

TILINPÄÄTÖS 2024

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	3	Henkilöstö ja henkilöstökulut	87	Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	126
Kestävyys selvitys	9	Henkilöstökulut – Laatimisperiaate	88	Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS	127
Yleiset tiedot	9	Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät	89	Emoyhtiön tase, FAS	128
Ympäristö	40	Lähipiiritapahtumat	91	Emoyhtiön rahoituslaskelma, FAS	129
Sosiaalinen vastuu	52	Oman pääoman ehtoiset lainat	92	Emoyhtiön liitetiedot	130
Hyvä hallintotapa ja yrityskulttuuri	57	Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	93	Luettelo emoyhtiön kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista	139
Kestävyysraportin varmennuskertomus	145	Tuloverot	94	Hallituksen voitonjakoehdotus ja tilinpäätösmerkintä	140
		Laskennalliset verosaamiset ja -velat	95	Tilintarkastuskertomus	141
		Konsernin liikearvo	96	Kestävyysraportin varmennuskertomus	145
		Muut aineettomat hyödykkeet	97	Tilintarkastajan ESEF varmennusraportti	147
		Muut aineettomat hyödykkeet – Laatimisperiaate	98		
		Tutkimus- ja kehittämismenot	99		
TILINPÄÄTÖS	62	Aineelliset hyödykkeet	100	KONSERNIN TULOSKEHITYS JA TUNNUSLUVUT	148
Konsernitilinpäätös 2024	62	Aineelliset hyödykkeet – Laatimisperiaate	101	Konsernin tuloskehitys vuosineljänneksittäin	149
Konsernin tuloslaskelma	63	Käyttöoikeusomaisuuserät	102	Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	150
Konsernin laaja tuloslaskelma	63	Poistot	103	Taloudellista kehitystä kuvaavien tunnuslukujen laskentakaavat	151
Konsernin tase	64	Vaihto-omaisuus	104	Osakekohtaiset tunnusluvut	152
Konsernin rahavirtalaskelma	65	Lyhytaikaiset velat	105	Osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat	153
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	66	Valuuttakurssivoitot (Netto)	106	Graafit	154
Laskelman konsernin oman pääoman muutoksista, vertailuvuosi	67	Johdannaiset	107		
Perustiedot ja laatimisperiaate	68	Rahoitusriskit – Johdon harkinta	108		
Konsernitilinpäätöksen laatimisperusta	69	Riskienhallinta – Valuuttakurssiriskit	109		
Tilikauden aikaiset tapahtumat	71	Oma pääoma	111		
Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet	73	Muut laajan tuloksen erät	112	OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT	155
Laskentastandardien muutokset (uudet ja uudistetut standardit)	74	Osakkeet ja osakepääoma	113	Osakkeen markkina-arvo ja osakkeenomistajat	156
Projektiliiketoiminta	76	Laimentamaton ja laimennettu osakekohtainen tulos	114	Osakekannan jakautuminen	157
Liikevaihto	77	Rahoitusvelat	115	Suurimmat osakkeenomistajat	158
Liikevaihto – Laatimisperiaate	78	Rahoitusvelat – Laatimisperiaate	116		
Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset	79	Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma	117		
Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset – Laatimisperiaate	80	Rahoitusvarat	119		
Segmenttitiedot	81	Rahoitusvarat – Laatimisperiaate	120		
Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	84	Rahoitusvarojen arvonalentuminen	121		
Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät – Laatimisperiaate	85	Rahavarat	122		
Materiaalit ja palvelut – Varaukset	86	Maksuvalmiusriski	123		
		Rahoitustuotot ja -kulut	124		
		Vakuudet ja vastuusitoumukset	125		

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

**Konsernin liikevaihto vuonna 2024 oli 204,6 miljoonaa euroa (145,4 Me) ja kasvoi 40,7 prosenttia edellisestä vuodesta. Konsernin vuoden 2024 liikevoitto oli 13,7 miljoonaa euroa (1,9 Me) ja 6,7 prosenttia (1,3 %) liikevaihdosta. Rahoi-
tustuotot ja -kulut olivat yhteensä 1,4 miljoonaa euroa (-0,1 Me). Konsernin tulos ennen veroja oli 15,1 miljoonaa euroa (1,8 Me). Tilikauden tulos oli 12,1 miljoonaa euroa (1,4 Me). Laaja tulos oli 11,6 miljoonaa euroa (0,7 Me). Osakekohtainen tulos oli laimentamattomana 1,96 euroa (0,22 e) ja laimentusvaikutuksella oikaistuna 1,91 euroa (0,22 e). Oman pääoman tuotto oli 27,5 prosenttia (4,4 %).**

Yhtiö julkaisee vaihtoehtoisia tunnuslukuja (alternative performance measures, APM). Näiden tunnuslukujen määritelmät eivät ole IFRS:n mukaisia, mutta ne antavat täydentävää tietoa sijoittajille ja yhtiön johdolle yhtiön taloudellisesta tilanteesta ja kehityksestä. Tässä raportissa esitetään kaksi vaihtoehtoista tunnuslukua: vertailukelpoinen käyttökate ja käyttökate. Vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät löytyvät tämän raportin taulukko-osuudessa.

Toimintakertomuksessa suluissa esitetyillä luvuilla viitataan vastaaviin lukuihin edellisiltä tilikausilta 2023 ja 2022.

Liiketoimintaympäristö

Rauten asiakkaiden loppukäyttötuotteiden maailmanlaajuinen kysyntä oli alhaista rakennusteollisuuden taantuman vuoksi vuonna 2024. Tämä vaikutti etenkin havuvanerin kysyntään. Korkojen laskulla ei ollut myönteistä vaikutusta asuntomarkkinoihin.

Lehtipuuvanerin ja LVL:n kysyntä pysyi vakaampana, ja koivuvanerin kysyntää vahvisti kysyntä pienillä erikoismarkkinoilla, kuten LNG-aluksissa. Koivuvanerin kysyntää tukivat Euroopan markkinoilla myös EU:n asettamat pakotteet Venäjältä tuotavalle koivuvanerille.

Vuoden lopulla järjestetyt Yhdysvaltojen presidentinvaalit lykkäsivät osaa Rauten asiakkaiden investointipäätöksistä Pohjois-Amerikassa, ja vaikutus näkyi edelleen. Julkiset lausunnot Yhdysvaltojen hallinnon suunnittelemista uusista tullimak-

suista ovat lisänneet epävakautta markkinoilla. Ukrainan sota vaikuttaa edelleen markkinatunnelmaan Euroopassa, ja lisääntyvät geopoliittiset jännitteet aiheuttavat levottomuutta Aasian-Tyynenmeren alueella ja Kiinassa.

Yleisesti ottaen viimeaikainen kehitys on vaikuttanut negatiivisesti Rauten asiakkaiden investointiaktiiviteettiin kaikkialla maailmassa. Monet asiakkaamme ovat yhä odottavalla kannalla sitovien investointipäätösten tekemisessä. Rauten markkinoiden laajempi elpyminen näyttää tällä hetkellä lykkääntyvän pitkälle vuoteen 2025.

Päivitys Venäjän liiketoiminnan alasajoon

Raute ajoi Venäjän liiketoimintansa alas vuosien 2022 ja 2023 aikana. Vuoden 2023 lopussa Raute päätti venäläisen tytäryhtiönsä Raute Service LLC:n lopettamisesta. Vuoden 2024 alun jälkeen Rautella ei ole enää ollut työntekijöitä Venäjällä. Vuoden 2024 lopussa yhtiön alasajo on kuitenkin edelleen käynnissä. Purkautumisen odotetaan tulevan päätökseen vuoden 2025 aikana. Raute Service LLC:n ulkoiset varat on kirjattu olennaisilta osin alas 31.12.2024 tilinpäätöksessä.

Uudet tilaukset ja tilauskanta

Raute toimii puutuoteollisuuden kestäväen tulevaisuuden partnerina. Teknologiamme kattavat erilaiset tuotantoprosessit sekä niitä tukevat digitaaliset ja analysointiratkaisut teollisesti valmistetuille puutuotteille. Lisäksi tarjoamme kokonaisvaltaiset palvelukonseptit varaosista säännölliseen huoltoon sekä tuotannon modernisointeihin. Innovatiiviset teknologiamme, ohjelmistot ja palvelukonseptit suunnitellaan tukemaan tehokasta luonnonvarojen käyttöä asiakkaidemme tuotannossa. Raute on maailman ainoa kokonaistoimittaja, joka tarjoaa koko tehtaan kattavia teknologiaratkaisuja viilun, vanerin ja LVL:n tuotantoon.

Vuonna 2024 saadut tilaukset olivat 121 miljoonaa euroa (315 Me) ja sisälsivät 20 miljoonan euron tilauksen koi-
vuviilutehtaan laajennuksen teknologiatuotuksesta latvialaiselta AmberBirchiltä.

Uusista tilauksista 67 prosenttia saatiin Euroopasta (65 %), 19 prosenttia Pohjois-Amerikasta (15 %), 5 prosenttia Aasian-Tyynenmeren alueelta (2 %) ja 9 prosenttia Etelä-Amerikasta (19 %).

Uusien tilausten osuuksien voimakaskin vaihtelu eri markkina-alueiden välillä on tyyppillistä projektiliiketoiminnalle.

Wood Processing -liiketoimintayksikön uudet tilaukset laskivat vertailukauden ennätystasolta. Services- liiketoimintayksikön uudet tilaukset kasvoivat edellisvuodesta. Analyzers-liiketoimintayksikön uudet tilaukset laskivat edellisvuodesta. Haastava markkinaympäristö vaikutti tilauskertymään.

Tilauskanta oli katsauskauden lopussa 184 miljoonaa euroa (266 Me).

Kilpailuasema

Rauten kilpailuasema on pysynyt ennallaan ja on vahva. Rauten ratkaisut auttavat asiakkaita varmistamaan toimitus- ja palvelukykyään tuotantoprosessin tai sen osan koko elinkaaren ajan. Rauten ratkaisut tarjoavat myös markkinoiden ympäristöystävällisimmän tuotantoprosessin tehokkaan raaka-aineen ja lisäaineiden käytön sekä vähäisen energiankulutuksen ansiosta. Rauten vahva kokonaisosaaminen sekä laaja ja monipuolinen teknologiatarjonta ovat tärkeässä asemassa asiakkaiden yhteistyökumppanivalinnoissa. Myös Rauten pitkäjänteinen sitoutuminen valittujen asiakasteollisuuksien palvelemiseen lisää uskottavuutta ja parantaa kilpailuasemaa pitkäaikaisten investointihankkeiden toteuttajana.

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto (IFRS) 204,6 miljoonaa euroa (2023: 145,4 Me; 2022: 158,3 Me) nousi 40,7 prosenttia vertailuvuodesta. Taustalla olivat Wood Processing -liiketoiminnan projektitoimistusten vahva kehitys ja Services -liiketoiminnan korkea kysyntä.

Wood Processing -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 147,2 miljoonaa euroa (92,4 Me), kasvua 59,3 prosenttia edellisestä vuodesta. Services -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 42,1 miljoonaa euroa (33,0 Me) ja Analyzers -liiketoimintayksikön 15,3 miljoonaa euroa (20 Me).

Vuoden 2024 liikevaihdosta Euroopan osuus oli 56 prosenttia (40 %), Pohjois-Amerikan 22 prosenttia (30 %), Etelä-Amerikan 19 prosenttia (15 %), Aasian-Tyynenmeren alueen 3 prosenttia (6 %) ja Venäjän 0 prosenttia (9 %). Vertailukauden aikainen

Venäjältä tullut liikevaihto perustui tilauksiin, jotka päätettiin pakotteiden sallimissa rajoissa.

Emoyhtiö Raute Oyj:n liikevaihto (FAS) vuonna 2024 oli 170,6 miljoonaa euroa (2023: 108,2 Me; 2022: 127,4 Me).

Tulos ja kannattavuus

Vertailukelpoinen käyttökate oli 19,8 miljoonaa euroa (9,3 Me) ja 9,7 % (6,4 %) liikevaihdosta. Kasvua tukivat toiminnan tehostuminen isompien volyymien ansiosta sekä kiinteiden kustannusten hallinta.

Vertailukelpoinen käyttökate parani Wood Processing- ja Services-liiketoimintayksiköissä mutta laski Analyzers-yksikössä. Käyttökate oli 19,1 miljoonaa euroa (6,8 Me). Käyttökateen vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat 0,7 miljoonaa euroa (2,5 Me). Ne koostuivat lähinnä uuden toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönottoon ja Venäjän toimintojen hallittuun alasajoon liittyvistä kuluista sekä vertailukaudella tehtaan siirtämisestä uuteen toimipaikkaan Kiinassa.

Liiketulos oli 13,7 miljoonaa euroa (1,9 Me).

Tulos ennen veroja oli 15,1 miljoonaa euroa (1,8 Me). Katsauskauden tulos oli 12,1 miljoonaa euroa (1,4 Me). Tulos osaketta kohti oli 1,96 euroa (0,22 e). Sijoitetun pääoman tuotto oli 31,0 prosenttia (6,6 %) ja oman pääoman tuotto oli 27,5 prosenttia (4,4 %).

Emoyhtiö Raute Oyj:n liiketulos (FAS) oli 12,1 miljoonaa euroa (2023: 0,0 Me; 2022: -10,2 Me). Liiketulos oli 7,1 prosenttia liikevaihdosta (2023: 0,0 %; 2022: -8,4 %). Tilikauden tulos (FAS) oli 10,5 miljoonaa euroa (2023: -1,5 Me; 2022: -8,4 Me).

Rahavirta ja tase

Konsernin rahoitusasema vahvistui entisestään katsauskaudella parantuneen kannattavuuden sekä hyvän rahavirran ansiosta. Katsauskauden lopussa gearing oli -104,4 prosenttia (-102,7 %) ja omavaraisuusaste oli 55,2 prosenttia (50,2 %).

Liiketoiminnan rahavirta tammi-joulukuussa 2024 oli 14,1 miljoonaa euroa (38,6 Me). Liiketoiminnan rahavirtaa paransivat kannattavuuden parantuminen. Vertailukauden rahavirta oli

erityisen vahva johtuen kaudella saatujen tehdaslaajuisten tilausten ennakkomaksuista. Investointien rahavirta oli -2,4 miljoonaa euroa (-4,4 Me), ja rahoituksen rahavirta oli -2,3 miljoonaa euroa (6,4 Me).

Rahavarat olivat katsauskauden lopussa 57,5 miljoonaa euroa (48,1 Me).

Konsernin taseen loppusumma oli vuoden 2024 lopussa 136,0 miljoonaa euroa (2023: 135,4 Me; 2022 92,1 Me). Taseen käyttöpääomaerien ja niistä laskettavien tunnuslukujen vaihtelu johtuu projektiliiketoiminnalle luonteenomaisesta asiakkaiden maksuerien ja projektitoimitusten kustannuskertymien eriaikaisuudesta.

Korolliset nettovelat olivat katsauskauden lopussa -51,9 miljoonaa euroa (-39,4 Me).

Yhtiöllä on 5 miljoonan euron luottojärjestely, joka ei ollut käytössä katsauskauden lopussa.

Emoyhtiö Raute Oyj:n omavaraisuusaste (FAS) oli tilikauden päättyessä 54 prosenttia (2023: 50 %; 2022: 44 %).

Vaihto-oikeudelliset juniorilainat

Raute sopi yhteensä kolmen miljoonan euron vaihto-oikeudellisista juniorilainoista LähtiTapiolan ja Veritaksen kanssa. Juniorilainat nostettiin 21.6.2023. Lainat ovat eräpäivättömiä. Vaihtuva vuosikorko on ensimmäisen kolmivuotisen korkokauden aikana 7,50 prosenttia lisätyn kuuden (6) kuukauden EURIBOR-korolla. Yhtiöllä on oikeus, mutta ei velvollisuutta, maksaa juniorilainat takaisin ensimmäisen korkokauden päätyttyä 21.6.2026. Lainojen korko nousee ensimmäisen korkokauden jälkeen. Juniorilainoja käsitellään konsernin tilinpäätöksissä omana pääomana. Juniorilainat eivät tuota antajilleen osakkeenomistajan oikeuksia. LähtiTapiolalla ja Veritaksella on oikeus vaihtaa juniorilainan jäljellä oleva pääoma kokonaan, mutta ei osittain, Yhtiön uusiksi osakkeiksi yhdessä erässä juniorilainaan liittyvien optio-oikeuksien ehtojen mukaisesti. Optio-oikeuksien merkintähinta on 12,69 euroa tilikauden 2024 lopussa. Yhtiön uusia osakkeita voidaan merkitä korkeintaan 236 407 juniorilainojen myöntäjille annettujen optio-oikeuksien perusteella. Yhtiön laina-aikana maksamat osingot laskevat optio-oikeuksien merkintähintaa maksetun osingon verran.

Lähipiirilainat ja muut vastuut

Yhtiöllä ei ole lähipiirilainoja. Muut vastuut on esitetty tämän raportin tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Tutkimus- ja kehittämisenotot sekä investoinnit

Raute on vaneri- ja LVL-teollisuuden johtava teknologiatoimittaja ja panostaa voimakkaasti entistä tehokkaamman, tuottavamman, turvallisemman ja ympäristöystävällisemmän valmistusteknologian sekä sitä tukevien mittaus- ja konenäkösovellutusten kehittämiseen. Myös digitalisaation tuomat uudet mahdollisuudet ovat vahvasti mukana tutkimuksessa ja kehityksessä.

Vuonna 2024 konsernin tutkimus- ja kehittämisenotot olivat yhteensä 5,3 miljoonaa euroa (5,2 Me) eli 2,6 prosenttia liikevaihdosta (3,6 %).

Investointien kokonaismäärä oli katsauskaudella 2,8 miljoonaa euroa (4,5 Me) ja 1,4 prosenttia liikevaihdosta (3,1 %). Toiminnanohjausjärjestelmän uudistaminen pysyi katsauskauden pääinvestointina.

Emoyhtiö Raute Oyj:n tutkimus- ja kehittämisenotot (FAS) olivat tilikauden aikana 5,0 miljoonaa euroa eli 2,9 prosenttia liikevaihdosta (2023: 4,8 Me / 4,5 % liikevaihdosta; 2022: 5,6 Me / 4,0 % liikevaihdosta). Emoyhtiö Raute Oyj:n investoinnit olivat yhteensä 2,3 miljoonaa euroa (2023: 3,9 Me; 2022: 8,0 Me).

Strategia ja taloudelliset tavoitteet

Raute – Making Wood Matter

Rauten tavoitteena on kasvattaa Services-konseptiaan ja vahvistaa Analyzers- ja Wood Processing -liiketoimintayksiköiden tarjoamaa innovatiivisten tuotantoratkaisujen ja -mallien sekä datan ja digitaalisten työkalujen avulla viilu-, vaneri- ja LVL-tuotantoteknologioiden globaalilla markkinalla.

Tavoitteemme on kiihdyttää kasvua laajentamalla Rauten portfolioa uusille tuotesegmenteille, erityisesti digitaalisten ja analyttisten ratkaisujen avulla sekä uusilla palvelukonsepteilla. Olemme sitoutuneet johtamaan alaa kohti kestävämpää tulevaisuutta teollisesti valmistettujen puutuotteiden osalta.

Olemme integroineet vastuullisuuden olennaiseksi osaksi toimintaamme ja otamme talouteen, yhteiskuntaan ja ympäristöön liittyvät näkökulmat huomioon päätöksentekoprosesseissamme. Yrityskulttuurimme pohjautuu turvallisuuden, eettisen toiminnan, monimuotoisuuden ja tasavertaisen kohtelun järkkymättömiin periaatteisiin matkallamme luoda kasvua kaikille sidosryhmillemme korkeiden ESG-standardien mukaisesti ja varmistaa, että vaikutuksemme luontoon ja ympäröivään yhteiskuntaan on positiivinen.

Rauten strategian mukaiset taloudelliset tavoitteet vuodelle 2028 ovat:

- Liikevaihto 250 MEUR, sisältäen sekä orgaanisen että epäorgaanisen kasvun
- Services ja Analyzers -liiketoiminta-alueiden osuus liikevaihdosta 40 prosenttia
- Vertailukelpoinen käyttökate keskimäärin 12 prosenttia yli suhdanteen
- Omavaraisuusaste yli 40 prosenttia

Rauten tavoitteena on vakaa ja kestävä osinko eri markkinatilanteissa.

Henkilöstö ja työturvallisuus

Konsernin henkilöstön määrä oli vuoden 2024 lopussa 783 (2023: 754; 2022: 778). Henkilöstöstä Suomen yhtiöiden osuus oli 71 prosenttia (68 %), Pohjois-Amerikan yhtiöiden osuus 18 prosenttia (19 %), Kiinan osuus 6 prosenttia (8 %) ja muiden myynti- ja huolto-yhtiöiden osuus 5 prosenttia (5 %).

Henkilöstön määrä kokoaikaisiksi työntekijöiksi muunnettuna (ns. tehollinen henkilöstömäärä) oli tilikaudella keskimäärin 740 (2023: 749; 2022: 774). Konsernin palkat ja palkkiot olivat yhteensä 52,1 miljoonaa euroa (2023: 44,9 Me; 2022: 44,0 Me). Lukuun eivät sisälly osakepalkkiojärjestelmistä kirjatut kulut.

Konserni on sitoutunut panostamaan henkilöstönsä osaamisen kehittämiseen sitouttaakseen henkilöstöä vahvemmin yhtiöön. Nykyiset koulutustarpeet keskittyvät uusiin prosesseihin ja järjestelmiin sekä eettiseen liiketoimintaan. Työturvallisuus on edelleen johtamisen keskiössä, ja työturvallisuuteen liittyvät mittarit ovat osoittaneet jo pidemmän ajan alenevaa suuntaa. Vuoden 2024 aikana sattui 9 (11) poissaoloa

johtanutta työtapaturmaa. LTIF-luku liukuvalla 12 kuukauden jaksolla oli 6,0, mikä osoittaa laskua vuoden 2023 tasolta 7,9. Rautella on käynnissä globaali monivuotinen turvallisuusohjelma, jonka tarkoituksena on nostaa yhtiön turvallisuuskulttuuri ja -toiminta seuraavalle tasolle.

Emoyhtiö Raute Oyj:n henkilöstön määrä kokoaikaisiksi työntekijöiksi muutettuna vuonna 2024 oli keskimäärin 567 (2023: 513; 2022: 551). Emoyhtiön palkat ja palkkiot olivat yhteensä 36,9 miljoonaa euroa (2023: 31,1 Me; 2022: 30,4 Me).

Palkitseminen

Yhtiökokous on hyväksynyt hallituksen esittämän toimielinten palkitsemisraportin 4.4.2024. Päätös on neuvoa-antava.

Konsernissa ovat käytössä koko henkilöstön kattavat palkitsemisjärjestelmät.

Liiketoimintariskit ja epävarmuustekijät

Taloussuhdanteet, lainsäädäntö ja muut määräykset sekä poliittinen ympäristö

Maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden muutoksilla voi olla negatiivisia vaikutuksia Rauten toimintaan, tulokseen, rahoitusasemaan ja pääoman lähteisiin.

Rauten toimintaan vaikuttaa myös geopoliittisia ja makrotalouden tekijöitä: korkea inflaatio ja korkojen nousu saattavat johtaa talouden taantumaa. Taantuma todennäköisesti vaikuttaisi Rauten toimintaan ja vähentäisi peruskysyntää.

Lainsäädäntö tai muut määräykset, kuten pakotteet, voivat vaikuttaa Rauten liiketoimintaan ja tuotteisiin joko suoraan tai välillisesti. Raute voi myös joutua riidan osapuoleksi. Vuoden 2023 lopussa Raute irtisanoi kaikki jäljellä olevat Venäjän projekteja koskevat sopimukset. Tällä hetkellä Raute on sulkemassa tytäryhtiötään Raute Service LLC:tä. Raute on kuitenkin yhä altis sääntelyn, pakotteiden ja maksuliikenteen muutoksille, jotka voivat pitkittää sulkemisprosessia.

Toiminta, toimitukset ja teknologia

Rauten liiketoiminnasta pääosa muodostuu projektitoimituksista, joihin sisältyy riskejä kunkin asiakkaan lopputuotteeseen,

tuotantomenetelmiin tai raaka-aineisiin liittyvistä asiakaskohteisesti räätälöidyistä ratkaisuista. Tarjous- ja neuvotteluvaiheessa joudutaan ottamaan riskejä luvattavien suoritusarvojen osalta sekä tekemään arvioita toteutuksen kustannuksista. Muut Rauteen kohdistuvat riskit liittyvät hintainflaatioon sekä raaka-aineiden, komponenttien ja kuljetuspalvelujen saavuuteen. Myös ammattiliittojen lakot ovat Rautelle lyhyen aikavälin riski.

Raute panostaa voimakkaasti tuotekehitykseen. Uusien teknologioiden tuotekehitysvaiheeseen liittyy riskiä siitä, että hanke ei johda teknisesti tai kaupallisesti hyväksyttävään ratkaisuun. Kehitystyön tuloksena syntyvien uusien ratkaisujen toimivuus ja kapasiteetti voidaan todentaa täysimittaisesti vasta tuotanto-olosuhteissa ensimmäisten asiakastoimitusten yhteydessä.

Rauten tavoitteena on kasvattaa paikallista liiketoimintaansa kehittyvillä markkina-alueilla, joissa toimimiseen liittyy mahdollisuuksien lisäksi myös kehittyville markkinoille tyypillisiä riskejä.

Henkilöstö

Osaamisen säilyttäminen ja kehittäminen sekä henkilöstöresurssien riittävyyden hyvä hallinta ovat erityisen tärkeitä syklisessä liiketoiminnassa. Jatkuvuutta varmistetaan seuraamalla ikärakenteen kehitystä, systemaattisella henkilöstöjohtamisella ja panostamalla työhyvinvointiin. Henkilöstötyöstä ja -prosesseista huolimatta Raute altistuu riskille avainhenkilöiden menettämisestä ja vaikeuksille uusien osaajien palkkaamisessa uusiin liiketoimintahaasteisiin vastaamiseksi.

Rahoitusriskit

Konsernin kansainvälisen liiketoiminnan merkittävimmät rahoitusriskit ovat sopimusvastapuoliin liittyvä luottotappioriski ja valuuttakurssiriski. Lisäksi konserni altistuu maksuvalmius- ja uudelleenrahoitusriskeille sekä korko- ja hintariskeille.

Asiakkaiden maksukykyyn liittyvää luottotappioriskiä hallitaan maksuehdoilla sekä kattamalla maksamaton kauppahinnan osa pankkitakuulla, remburssilla tai muulla soveltuvalla vakuudella. Konsernin likvidit varat ovat pääosin pankeissa sen suurimmissa toimintamaissa Suomessa ja Kanadassa.

Konsernin päävaluutta on euro. Merkittävimmät valuuttakurssiriskit aiheutuvat seuraavista valuutoista: Kanadan dollari (CAD), Yhdysvaltain dollari (USD) ja Kiinan yuan (CNY). Valuuttariskien suojauksessa käytetään pääasiassa valuuttatermiinisopimuksia. Tarjousaikaisilta valuuttakurssiriskeiltä suojaudutaan käyttämällä tarjouksissa valuuttaklausuleja. Esisopimukseen liittyviä valuuttariskejä suojataan tapauskohtaisesti valuuttaoptiosopimuksilla.

Rahoitusriskit sekä rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja menettelytavat on kuvattu tarkemmin tilinpäätöksen liitetiedoissa sivulla 108.

Kyber- ja tietoturvallisuus, maksupetokset

Rauten toiminta on riippuvainen sen tieto- ja viestintäjärjestelmien ja -ohjelmistojen turvallisuudesta ja vakaasta toiminnasta. Onnistunut kyberhyökkäysriskien hallinta on myös tärkeää. Näitä riskejä hallitaan tietoturvalitikan mukaisesti.

Rauteen kohdistuu toistuvasti maksupetosyrityksiä. Yhtiöllä on riski, että petosyritys ohittaa maksutapahtumien kontrollipisteet ja aiheuttaa yhtiölle taloudellista vahinkoa.

Vahinkoriskit

Muita vahinkoriskejä ovat mm. työturvallisuusriskit, joita hallitaan aktiivisella, riskejä ehkäisevällä toiminnalla, kuten henkilöstön jatkuvalla kouluttamisella ja tutkimalla myös kaikki läheltä piti -tapaukset. Työturvallisuus ja ergonomia ovat jatkuvan kehittämisen kohteita.

Rauten merkittävimpiä yksittäisiä omaisuus- ja keskeytysvahinkoriskejä ovat tulipalo, vakava konerikko sekä tietojärjestelmän rikkoontuminen tai häiriö Lahden päätuotantoyksikössä, jonne koko konsernin avainteknologian tuotanto- sekä suunnittelu-, talous- ja toiminnanohjausjärjestelmät on keskitetty. Näihin on varauduttu mm. varajärjestelmillä ja vakuutuksilla, mutta varautumisesta huolimatta tällaisen riskin realisoituminen vakavalla tavalla voisi aiheuttaa merkittävää haittaa toiminnalle.

Raute on toteuttamassa koko yhtiön laajuista toiminnanohjausjärjestelmämuudistusta, jolla on välitön vaikutus Rauten päivittäiseen toimintaan ja taloudelliseen ohjaukseen. Toiminnanohjausjärjestelmä on otettu käyttöön Suomessa. Globaalin käyttöönoton suunnitellaan jatkuvan vuoden 2025 aikana. Jär-

jestelmän käyttöönoton viivästyminen tai mahdolliset haasteet datan siirtämisessä uuteen toiminnanohjausjärjestelmään voisivat aiheuttaa merkittäviä kustannusten ylityksiä toiminnanohjausjärjestelmän toteutuksessa sekä häiriöitä asiakastoimituksissa, mikä vaikuttaisi negatiivisesti myös asiakassuhteisiin.

Rauten tuotannollisella toiminnalla ei ole merkittäviä suoria ympäristövaikutuksia. Lahden päätuotantoyksikkö sijaitsee pohjavesialueella. Kemikaali- tai polttoainevuoto pohjavesialueella voi aiheuttaa ympäristöhaittaa, taloudellisia kustannuksia ja häiriötä yhtiön tuotannolliseen toimintaan. Lahden pääyksiköllä on ISO-sertifioitu ympäristöjärjestelmä, ja kemikaaliturvallisuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota. Ympäristöjärjestelmän periaatteita noudatetaan soveltuvin osin myös muissa toimipisteissä.

Yhtiön maine

Rautella on riski tietämättään olla mukana liiketoimintaketjussa, johon liittyy korruptiota, lahjontaa tai rahanpesua, vaikka liiketoimintakumppaneita säännöllisesti tarkastetaan esimerkiksi kansainvälisiin sanktiolistoihin ja viennin rajoituksiin liittyen. Näiden riskien toteutumisesta voi aiheutua oikeudellisia seurauksia, ja yhtiön maine ja taloudellinen asema saattavat kärsiä.

Kansainvälisiin toimitusketjuihin voi liittyä toimijoita, jotka eivät kunnioita Rauten periaatteita ihmisoikeuksien tai työntekijöiden perusoikeuksien suhteen. Tällaiset tapaukset voivat johtaa mainehaittaan ja toimitusketjun keskeytykseen, mikäli rikkomus on niin merkittävä, että yhteistyö joudutaan lopettamaan.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Raute Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnuksella RAUTE. Kaikki osakkeet tuottavat yhden äänen ja samat äänioikeudet yhtiökokouksessa.

Rauten osakepääoma 31.12.2024 oli 8,3 miljoonaa euroa ja osakkeiden kokonaismäärä oli 6 122 679 (31.12.2023: 6 122 679). Euroclear Finland Oy:n mukaan osakkeenomistajien määrä oli katsauskauden lopussa 6 533 (6 276).

Raute ja sen tytäryhtiöt omistivat 31.12.2024 palkitsemistarkoituksia varten 96 011 (96 638) omaa osaketta, mikä vastaa 1,6 prosenttia (1,6) kaikista ulkona olevista osakkeista.

Hallituksen, toimitusjohtajan ja johtoryhmän osakeomistus 31.12.2024 oli yhteensä 125 185 kappaletta (231 189) yhtiön osakkeita vastaten 2,0 prosenttia (3,8 %) yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä.

Kaupankäynti osakkeilla

Kaupankäynnin volyymi tammi-joulukuussa 2024 oli 1 151 403 (993 127) osaketta, mikä vastaa 13,9 (9,4) miljoonan euron kokonaisvaihtoa. Ylin kaupantekokurssi oli 14,00 euroa ja alin 9,88 euroa. Katsauskauden keskimurssi oli 12,11 euroa. Katsauskauden lopussa päätöskurssi oli 13,10 euroa ja päätöskurssin mukainen markkina-arvo oli noin 80,2 miljoonaa euroa.

Omistuksen jakautuminen sektoreittain ja suuruusluokittain sekä suurimmat osakkeenomistajat on esitetty tilinpäätöksen kohdassa Osakkeet ja osakkeenomistajat.

Tilintarkastus ja kestävyysraportoinnin varmennus

Raute Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 4.4.2024 valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Mikko Nieminen.

Raute Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 4.4.2024 valittiin kestävyysraportoinnin varmentajaksi kestävyystarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena kestävyysraportointitarkastajana KRT Mikko Nieminen.

Hallinointi

Raute Oyj noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antamaa Suomen listayhtiöiden hallinointikoodia (Corporate Governance) 2025.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement)

Raute Oyj:n hallitus on käsitellyt Suomen arvopaperimarkkinalain 7 luvun 7 pykälän ja Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antaman Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2025 mukaisen selvityksen Raute Oyj:n hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2024 (Corporate Governance Statement) toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena.

Toimielinten palkitsemisraportti

Raute Oyj:n hallitus on käsitellyt Suomen arvopaperimarkkinalain 7 luvun 7 pykälän ja Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antaman Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2025 mukaisen Raute Oyj:n toimielinten palkitsemisraportin 2024, joka julkaistaan tilinpäätöksen yhteydessä.

Hallitus ja toimitusjohtaja

Varsinainen yhtiökokous valitsee hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja 3–5 hallituksen jäsentä.

Hallitukseen valittiin Raute Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 4.4.2024 seitsemän jäsentä. Puheenjohtajaksi valittiin tekniikan lisensiaatti Laura Raitio, varapuheenjohtajaksi DI Joni Bask ja hallituksen jäseniksi insinööri Ari Harmaala, KTK Ari Piik, KTM Mikko Kettunen, KTM Julius Manni ja DI Jenni Virnes. Hallitus valitsee toimitusjohtajan ja vahvistaa hänen toimitusohjeensa ehdot palkkaetuineen.

Raute Oyj:n toimitusjohtajaksi nimitettiin 1.10.2022 alkaen tekniikan tohtori Mika Saariaho. Toimitusjohtajasopimuksessa sovittu irtisanomisaika on kuusi kuukautta ja erokorvauksena maksetaan kahdentoista kuukauden palkkaa vastaava summa.

Yhtiöjärjestyksessä ei ole annettu hallitukselle tai toimitusjohtajalle tavanomaisesta poikkeavia toimivaltuuksia.

Yhtiöjärjestyksen muuttamista ja osakepääoman korottamista koskevat päätökset tehdään voimassa olevan osakeyhtiölain säännösten mukaisesti.

Johtoryhmä

Markus Sirviö nimitettiin Analyzers-liiketoimintayksikön johtajaksi 26.1.2024. Aiemmin tehtävässä toiminut Jani Roivainen nimitettiin Wood Processing -liiketoimintayksikön johtajaksi 1.1.2024 alkaen.

Raute-konsernin johtoryhmä ja sen jäsenten vastuualueet 31.12.2024 ovat:

Mika Saariaho, President and CEO;
 Jani Roivainen, Executive Vice President, Wood Processing – Wood Processing -liiketoimintayksikkö;
 Markus Sirviö, Executive Vice President, Analyzers – Analyzers -liiketoimintayksikkö;
 Kurt Bossuyt, Executive Vice President, Services – Services -liiketoimintayksikkö;
 Jari Myyryläinen, Chief Commercial Officer (CCO) – myynti & markkinointi, commercial excellence -toiminnot;
 Tarja Moilanen, Chief People Officer (CPO) – HR, henkilöstön kehittäminen, työterveys ja työturvallisuus;
 Ville Halttunen, Chief Financial Officer (CFO) – talous ja rahoitus, tietohallinto, sijoittajasuhteet, vastuullisuus sekä muu liiketoiminnan tuki.

Varsinainen yhtiökokous 2024

Raute Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 4.4.2024. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2023 tilinpäätöksen, hyväksyi toimielinten palkitsemisraportin ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2023 maksetaan osinkoa 0,10 euroa osaketta kohti.

Yhtiökokous valitsi hallitukseen TkL Laura Raitio, DI Joni Bask, insinööri Ari Harmaala, KTK Ari Piik, KTM Mikko Kettunen, KTM Julius Manni ja DI Jenni Virnes. Laura Raitio valittiin edelleen hallituksen puheenjohtajaksi ja Joni Bask valittiin varapuheenjohtajaksi. Tilintarkastajaksi valittiin edelleen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Mikko Nieminen. Kestävyysraportoinnin varmentajaksi valittiin kestävyystarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena kestävyysraportointitarkastajana KRT Mikko Nieminen.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 600.000 Raute Oyj:n osakkeen hankkimisesta yhtiön varapääseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla, jolloin hankinnat vähentävät yhtiön voitonjakoon käytettävissä olevia varoja.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään Raute Oyj:n osakkeita koskevasta osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta yhdessä tai useammassa erässä. Hallitus on valtuutettu päättämään osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen kaikista ehdoista, mukaan lukien saajat ja mahdollisesti maksettavan vastikkeen määrä.

Hallitus voi valtuutuksen nojalla päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Annettavien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä voi olla enintään 600.000 osaketta. Osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien nojalla mahdollisesti annettavat osakkeet sisältyvät edellä mainittuun osakkeiden kokonaismäärään.

Lisätietoja yhtiökokouksesta: <https://www.raute.fi/sijoittajat/hallinnointi/yhtiokokous/yhtiokokous-2024/>

Voitonjako tilikaudelta 2023

Varsinainen yhtiökokous 4.4.2024 päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että tilikaudelta 2023 vahvistetun taseen perusteella jaetaan osinkoa 0,10 euroa osaketta kohti varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä, ja loput jakokelpoiset varat jätetään omaan pääomaan.

Varsinainen yhtiökokous 2025

Raute Oyj:n vuoden 2025 varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 15.4.2025 Lahdessa Sibeliustalolla alkaen kello 10.00.

Hallituksen ehdotus tuloksen käsittelystä ja osingonmaksusta

Emoyhtiö Raute Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2024 olivat 40,8 miljoonaa euroa.

Hallitus esittää 15.4.2025 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.–31.12.2024 maksetaan osinkoa 0,55 euroa osaketta kohden.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Hiottu Oy:n sulautuminen Raute Oyj:hin

Raute tiedotti 8.1.2025 Hiottu Oy:n sulautumisesta Raute Oyj:hin 31.12.2024 suunnitellun mukaisesti. Sulautumisesta tiedotettiin 16.8.2024.

Hallituksen jäsentä kohtaan nostettu syyte peruutettu

Raute tiedotti 10.1.2025, että Rauten hallituksen jäsentä kohtaan nostettu syyte Ramirent Oyj:tä koskevassa asiassa on peruutettu. Virallinen syyttäjä on peruuttanut entistä Ramirent Oyj:n hallituksen jäsentä Laura Raitiota kohtaan nostamansa syytteen epäilyistä arvopaperimarkkinoita koskevasta tiedottamisrikosasiasta. Raute Oyj ei ole ollut osapuolena asiassa, eikä asialla ole ollut vaikutusta hallitustyöskentelyyn.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotukset

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdotti 23.1.2025 varsinaiselle yhtiökokoukselle 2025, että Rauten hallituksessa olisi seitsemän jäsentä.

Nimitystoimikunta ehdotti, että hallituksen puheenjohtajaksi valittaisiin edelleen tekniikan lisensiaatti Laura Raitio ja varapuheenjohtajaksi valittaisiin edelleen diplomi-insinööri Joni Bask. Hallituksen jäseniksi ehdotetaan valittavan uudelleen insinööri Ari Harmaala, kauppatieteiden maisteri Mikko Kettunen, kauppatieteiden maisteri Julius Manni, kauppatieteen kandidaatti Ari Piik sekä diplomi-insinööri Jenni Virnes.

Omien osakkaiden takaisinosto-ohjelma

Raute tiedotti 13.2.2025 käynnistävänsä omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman. Yhtiön hallitus päätti käynnistää omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman varsinaiselta yhtiökokoukselta 4.4.2024 saadun valtuutuksen perusteella.

Omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman tarkoituksena on optimoida Rauten pääomarakennetta alentamalla omaa pääomaa. Omien osakkeiden hankinta tulee alentamaan Rauten vapaata omaa pääomaa. Takaisinostetut osakkeet mitätöidään. Hankittavien osakkeiden enimmäismäärä on 100 000 osaketta, mikä vastaa noin 1,6 % osakkeiden kokonaismäärästä. Osakkeiden hankintaan käytetään enintään 1 350 000 euroa. Omien osakkeiden hankinta alkaa aikaisintaan 17.2.2025 ja päättyy viimeistään 17.8.2025.

Osakepohjainen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille

Raute tiedotti 19.2.2025 ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille suunnatusta osakepohjaisesta pitkän aikavälin kannustinjärjestelmästä. Yhtiön hallitus päätti osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän jatkamisesta konsernin ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille. Järjestelmä koostuu suoriteperusteisesta osakepalkkiojärjestelmästä ("PSP") päärakenteena sekä ehdollisesta osakepalkkiojärjestelmästä ("RSP") täydentävänä osakepalkkiojärjestelmänä. Järjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon kehittämiseksi pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa yhtiön johtoa ja avainhenkilöitä yhtiöön sekä yhtiön strategisten tavoitteiden saavuttamiseen.

Tulosohjeistus vuodelle 2025

Rauten vuoden 2025 liikevaihdon arvioidaan olevan 190–220 miljoonaa euroa ja vertailukelpoisen käyttökateen olevan 17–24 miljoonaa euroa.

KESTÄVYYSELVITYS

ESRS 2 Yleiset tiedot

Laatimisperusteet

BP-1 Kestävyyselvityksen yleiset laatimisperusteet

Rauten kestävyysraportti on laadittu noudattaen Suomen kirjanpitolain 7. luvussa säädettyjä vaatimuksia kestävyysraportille. Raute käyttää kestävyysraportista termiä kestävyyselvitys. Kestävyyselvityksessä raportoidaan Rauten ympäristöön, yhteiskuntaan ja hallintotapaan (ESG) liittyvistä vaikutuksista, riskeistä ja mahdollisuuksista eurooppalaisten kestävyysraportointistandardien (European Sustainability Reporting Standards, ESRS) mukaisesti. Kestävyyselvityksen laajuus on sama kuin Rauten konsernitilinpäätös. Kestävyyselvitys kattaa Rauten oman toiminnan vaikutukset. Arvoketju ja sen alku- ja loppupään toimijat on huomioitu olennaisuusarvioinnissa, ja siihen liittyvää tietoa tullaan tulevina vuosina keräämään soveltaen siihen liittyviä siirtymäsäännöksiä. Raute ei ole käyttänyt mahdollisuutta jättää pois tietoja, jotka liittyvät aineettomaan omaisuuteen, tietotaitoon tai innovoinnin tuloksiin. Yritys ei ole käyttänyt mahdollisuutta jättää pois tietoja sellaisten EU:n jäsenvaltion sijoittautuneiden yritysten osalta, joka sallii käynnissä olevaa kehitystä tai neuvoteltavana olevia asioita koskevien tietojen jättämisen pois poikkeustapauksissa.

Raute on hyödyntänyt vaihteittain käyttöön otettavista tiedonantovaatimuksista seuraavia kohtia (Luettelo vaihteittain käyttöön otettavista tiedonantovaatimuksista (EU) 2023/2772, Lisäys C):

- ESRS 2 SBM-3, 48e: Yritys jättää pois ESRS 2:n tiedonantovaatimuksen SBM-3 48 kohdan e alakohdassa (ennakoidut taloudelliset vaikutukset) vaaditut tiedot kestävyyselvityksensä ensimmäiseltä laatimisvuodelta.
- ESRS1 E1-9: Yritys jättää pois ESRS E1-9:ssä ennakoidut taloudelliset vaikutukset olennaisista fyysisistä ja siirtymäriskeistä ja mahdollisista ilmastoon liittyvistä mahdollisuuksista kestävyyselvityksensä ensimmäiseltä laatimisvuodelta.
- ESRS E5-6: Yritys jättää pois resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvien vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien

ennakoidut taloudelliset vaikutukset kestävyyselvityksensä ensimmäiseltä laatimisvuodelta.

- ESRS S1-13: Yritys jättää pois määritetyt tiedot koulutuksesta ja taitojen kehittämisestä kestävyyselvityksensä ensimmäiseltä laatimisvuodelta.
- ESRS S1-14: Yritys jättää raportoimatta muista kuin työsuhteisista työntekijöistä kestävyyselvityksensä ensimmäiseltä laatimisvuodelta.

Arvoketjujen tietojen osalta Raute on soveltanut siirtymäsäännöksiä, mikä antaa aikaa tietojen keräämiseen sekä parantaa niiden kattavuutta ja luotettavuutta. Myös olennaisiin arvoketjusta kerättäviin kestävyystietoihin on sovellettu siirtymäsäännöksiä erityisesti liittyen muiden kuin työsuhteisten työntekijöiden työturvallisuustietoihin. Tiedonkeruuta työturvallisuusasioiden osalta käydään keskustellen läpi alihankkijoiden kanssa, mutta datan omistaa aina työnjohdollista toimintaa harjoittava taho. Raute tulee raportoimaan kyseiset tiedot saatavuuden mukaan siirtymäsäännöksen mukaisesti vuoden 2025 kestävyyselvityksessä.

BP-2 Tiettyjä olosuhteita koskevat tiedot

Raute noudattaa kestävyyselvityksen laatimisessa ESRS 1 standardin jaksossa 6.4 “Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin määrittelmä” esitettyjä aikavälien määritelmiä. Rauten omien toimintojen sekä arvoketjun alku- ja loppupään osalta osa olennaisista tiedonantovaatimuksista vaatii vielä paljon lisätyötä, ennen kuin tiedot ovat raportoitavissa ja analysoitavissa. Rauten haasteet liittyvät tietojen saatavuuteen. Monet tiedonantovaatimukset edellyttävät tietoja, joita ei ollut ensimmäisenä raportointivuonna saatavilla. Raute raportoi mahdolliset puutteet läpinäkyvästi osana kestävyyselvitystään. Tilintarkastaja on varmentanut Rauten kestävyyselvityksen rajoitetun varmuuden tasolla. Datapistetason mittareita ei validoinut muu erillinen varmentaja.

Mittarit, joihin liittyy kohtalainen mittausepävarmuus

E5: Kiertotalous	E5-4:
Materiaalien määrä ja jätetiedot	31a
	31b
	31c
Kunkin yksilöidyn määrällisen mittarin osalta: Tiedot mittausepävarmuuden lähteistä ja oletuksista, jotka yhteisö on tehnyt mittauksissa, katso osiot E5-4, E5-5.	E5-5: 37b 37c
E1: Ilmastonmuutos	37b
Scope 3 -päästölaskenta	51
	52
Kunkin yksilöidyn määrällisen mittarin osalta: Tiedot mittausepävarmuuden lähteistä ja oletuksista, jotka yhteisö on tehnyt mittauksissa, katso E1-6. Lue lisää Scope 3 -laskennan tietolähteet, oletukset ja laatu osuudesta E1-6.	

Tarkemmat selvitykset arvioinnin perusteista, lähteistä ja mittauksissa käytetyistä epäsuorista lähteistä on avattu aihekohtaisten kestävyysteemojen alla. Kestävyystietojen laatimisessa ja esittämisessä ei ole tapahtunut muutoksia edellisiin raportointikausiin verrattuna. Raute ei käytä kestävyyselvityksessään muita yleisesti hyväksytyjä kestävyysraportointistandardeja tai -kehyksiä. Rauten kestävyysraportointi kattaa kaikki olennaiset aihealueet ja soveltaa osaan lisäyksen C siirtymäsäännöksiä. Vaihteittain käyttöön otettavat tiedonantovaatimukset on lueteltu tämän standardin osana tiedonantovaatimusta BP-1.

Hallinto

GOV-1 Hallinto-, johto- ja valvontaelinten rooli

Eettinen ohjeisto ohjaa Rauten toimintaa ja toimintatapoja. Rauten vastuullisuusyhtiötä johdetaan sisäisten hallintomallien mukaisesti. Tällä varmistetaan, että kestävyys huomioidaan päätöksenteon kaikilla tasoilla. Rauten keskeisiä kestävyys hallintoelimiä ovat hallitus ja johtoryhmä. Talousjohtaja raportoi kestävyysseikoista kaikkiin valvonta ja johtoelimiin. Rauten tarkastusvaliokunta valvoo kestävyysliittyvien vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien hallintaa, toimien asiassa hallituksen tukena.

Rauten hallitus hallinnoi kestävyysraportointia ja valvoo, että se on kattavaa ja läpinäkyvää. Rauten johtoryhmä (Raute Executive Board, RxB) seuraa sekä kestävyysraportoinnin että vastuullisuuden tiekartan edistymistä säännöllisesti ja toimeenpanee siihen liittyviä käytäntöjä. Talousjohtaja päivittää johtoryhmää, hallitusta ja tarkastusvaliokuntaa ajankohtaisista vastuullisuusaiheista ja niiden etenemisestä.

	Jäsenten määrä	Riippumaton yhtiöstä	Sukupuolijakauma*
Hallitus	7	85,7%	40,0%
Tarkastusvaliokunta	4	75%	33,3%
Henkilöstövaliokunta	3	100%	50%
Johtoryhmä	7	100%	16,7%
ESG ohjausryhmä	16	100%	45,5%

*naisten osuus laskettu miesten osuudesta

Hallituksen rooli

Raute Oyj:n hallitus huolehtii Raute-konsernin hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Rauten hallitus koostuu seitsemästä jäsenestä, joista kaksi on naisia ja viisi miehiä. Hallituksen puheenjohtaja Laura Raitio ja hallituksen jäsenet Ari Harmaala, Ari Piik, Jenni Virnes, Julius Manni ja Mikko Kettunen ovat riippumattomia yhtiöstä. Hallituksen jäsen Joni Bask on riippuvainen yhtiöstä hänen toimittuaan yhtiön hallituksessa yli 10 vuotta. Neljällä hallituksen jäsenellä on osakeomistuksia Rautessa (Raitio, Bask, Piik, Harmaala). Muilla ei ole osakeomistuksia yhtiössä. Hallituksen tehtäviin kuuluu muun muassa Rauten strategian hyväksyntä ja sen toimeenpanon valvonta sekä vuosisuunnitelman että yhtiön taloudellisten raporttien hyväksyntä. Hallituksen vastuulle kuuluvien asioiden valmistelun ja hoitamisen tehostamiseksi hallituksella on kaksi valiokuntaa: tarkastusvaliokunta ja henkilöstövaliokunta. Tarkastusvaliokunta seuraa ja arvioi mm. yhtiön riskienhallinnan käytänteiden ja prosessien tehokkuutta, raportointiprosesseja sekä kestävyysvarmennusta. Koko hallituksella on saatavilla tarkastusvaliokunnan materiaalit. Henkilöstövaliokunta valmistelelee mm. Rauten johtoryhmän palkitsemista- ja kannustinjärjestelmiä koskevat periaatteet ja

toteutuksen. Vuonna 2024 hallitus hyväksyi Raute-konsernille uudet arvot yhtiön strategian jalkauttamiseksi konsernin yritys-kulttuuriin.

Hallitus vastaa liiketoimintariskien hallinnasta, johon sisältyy myös kestävyysvaikutusten, -riskien ja -mahdollisuuksien hallinta. Riskien arvioinnista vastaa johtoryhmä. Hallituksen tarkastusvaliokunta valvoo riskien arvioinnin toteutumista. Hallituksen tehtävänä on myös hyväksyä pitkän aikavälin kestävyysstrategia ja pitkän aikavälin tavoitteet sekä valvoa vastuullisuusasioiden toimeenpanoa. Kestävyysaiheista raportoidaan hallitukselle ja tarkastusvaliokunnalle säännöllisesti. Hallituksella on riittävä asiantuntemus ja kollektiivina riittävä osaaminen ja kokemus Rauten toimialasta sekä liiketoimintaan ja kestävyysseikkoihin liittyvistä aiheista. Varmistaakseen riittävän asiantuntemuksen hallituksessa Rauten nimitystoimikunta ottaa huomioon soveltuvan lainsäädännön, muun soveltuvan sääntelyn ja soveltuvin osin myös Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodissa esitetyt periaatteet. Raute Oyj:n hallitus tekee vuosittain arvioinnin suorituskyvystään ja työskentelymenetelmistään toimintansa kehittämiseksi. Raute Oyj:n hallitus arvioi vuosittain toimitusjohtajan toimintaa. Rauten hallitus, toimitusjohtaja ja muu johtoryhmä ovat saaneet raportointikaudella 2024 koulutusta yhtiön kestävyysasioista.

Valiokunnat

Hallituksen työskentelyä avustaa tarkastusvaliokunta, joka valvoo kestävyyselvityksen edistymistä ja siihen liittyviä prosesseja. Tarkastusvaliokuntaan vastuullisuusasioista raportoi talousjohtaja. Tarkastusvaliokunta koostuu neljästä jäsenestä, joista yksi on nainen ja loput kolme miehiä. Tarkastusvaliokunnan jäseniä ovat puheenjohtaja Mikko Kettunen lisäksi Jenni Virnes, Joni Bask ja Julius Manni. Hallitus on huomioinut tehtävän edellyttämän asiantuntemuksen ja kokemuksen nimetessään tarkastusvaliokunnan jäseniä, sen lisäksi että jäsenillä on vahva ja monipuolinen osaaminen pörssiyrityksen hallinnosta ja johtamisesta. Vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien hallintaan ei käytetty erityisiä valvontatoimia ja menettelyjä vuonna 2024. Tarkastusvaliokunta on valvonut erityisesti kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin edistymistä ja kestävyysraportin valmistumista. Tarkastusvaliokunta valvoo ja käsittelee kaksinkertaisen olennaisuusanalyysiin liittyvät päivitykset. Tarkastusvaliokunta aloitti toimintansa ensimmäistä kertaa kesäkuussa 2024.

Hallituksen työskentelyä avustaa myös henkilöstövaliokunta, joka keskittyy toimitusjohtajan ja ylimmän johdon nimeämiseen, palkitsemiseen, sekä seuraajasuunnitteluun. Henkilöstövaliokunnan perustaminen pohjautuu liiketoiminnallisista tarpeisiin ja tavoitteeseen kehittää yrityksen kilpailukykyä. Henkilöstövaliokunta koostuu kolmesta jäsenestä, joista yksi on nainen ja kaksi ovat miehiä. Puheenjohtajana toimii Laura Raitio ja jäsenenä Ari Harmaala sekä Ari Piik. Hallitus on huomioinut tehtävän edellyttämän asiantuntemuksen ja kokemuksen nimetessään henkilöstövaliokunnan sekä tarkastusvaliokunnan jäseniä, sen lisäksi että jäsenillä on vahva ja monipuolinen osaaminen pörssiyrityksen hallinnosta ja henkilöstöjohtamisesta.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän rooli

Toimitusjohtajan tehtävänä on johtaa konsernin liiketoimintaa ja hallintoa yhtiöjärjestyksen, Suomen kulloinkin voimassa olevan osakeyhtiölain ja yhtiön hallituksen ohjeiden mukaisesti. Hän vastaa hallitukselle sen asettamien tavoitteiden, suunnitelmien, menettelytapojen ja päämäärien toteuttamisesta. Toimitusjohtaja toimii johtoryhmän puheenjohtajana. Konsernin johtoryhmä (Raute Executive Board, RXB) avustaa toimitusjohtajaa konsernin johtamisessa, liiketoimintasuunnitelmien, strategian, politiikkojen ja muiden tärkeiden asioiden valmistelemissä sekä strategisten ja operatiivisten tavoitteiden toteuttamisessa. Rauten johtoryhmä koostuu seitsemästä jäsenestä, joista yksi on nainen ja loput kuusi miehiä. Toimitusjohtajana toimii Mika Saariaho. Rauten vastuullisuusasioista vastaa talousjohtaja Ville Halttunen. Muut johtoryhmän jäsenet ovat Kurt Bossuyt, Jari Myyryläinen, Markus Sirviö, Tarja Moilanen sekä Jani Roivainen. Kaikki johtoryhmän jäsenet osallistuvat liikkeenjohtoon.

Rauten johtoryhmä sekä seuraa vastuullisuustoimien edistymistä ja -toimintaa säännöllisesti, että on aktiivinen vastuullisuustoimia toteuttava taho. Johtoryhmä hyväksyy vuosittaiset suunnitelmat, välitavoitteet, toimenpiteet ja budjetin. Vastuullisuusteemat ja mittarit ovat säännöllisesti johtoryhmän asialistalla. Rauten funktiot ylläpitävät oman vastuualueensa globaaleja toimintaperiaatteita, jotka johtoryhmä tarkistaa ja hyväksyy. Jokaisella Rauten kuudella strategisella vastuullisuuden painopistealueella on johtoryhmätason aihevastaava. Liiketoimintayksiköiden johtoryhmät hyväksyvät ja tarkistavat liiketoimintayksikkötason toimintasuunnitelmat, jotka liittyvät tavoitteisiin sekä resurssointi- ja toteutussuunnitelmiin. Eri

funktiot ylläpitävät oman vastuualueensa globaaleja toimintaperiaatteita, jotka johtoryhmä tarkistaa ja hyväksyy. Johtoryhmä seuraa ja arvioi liiketoimintariskejä säännöllisesti ja vastuullisuuteen liittyviä riskejä osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä.

Johtoryhmässä on vahva osaaminen teknologia-alalta ja pitkä kokemus Rauten tuotteista ja palveluista. Lisäksi heillä on paljon kokemusta kansainvälisestä liiketoiminnasta, sillä Raute on pitkään toiminut kansainvälisesti sekä valmistustoiminnan osalta että asiakastoimituksissa. Johtoryhmän jäsenet edustavat kahta eri kansallisuutta, ja pääkielenä on englanti. Rauten johtoryhmän jäsenillä on laajaa osaamista kestävyysteemojen eri osa-alueista. Talousjohtaja Ville Halttusen osaaminen keskittyy erityisesti E1 ja G1 standardeihin liittyviin kestävyysteemoihin ja henkilöstöjohtaja Tarja Moilasen osaaminen puolestaan SI standardin kestävyysteemoihin. Kurt Bossuytilla on syvälistä osaamista hankintaketjuista ja erityisesti G1 standardiin liittyvistä kestävyysteemoista. Mika Saariaho, Jari Myyryläinen, Jani Roivainen, Kurt Bossuyt, Markus Sirviö omaavat erityisosaamista asiakastarpeista, hankintaketjuista, liiketoimintamalleista, uusista sovelluksista ja teknologioista, tutkimus- ja kehitystoiminnasta sekä työturvallisuudesta.

Vuonna 2024 Rauten hallituksen ja johdon osaamista on kehitetty vastuullisuuskoulutusten kautta. Koulutus on painottunut kestävyyspalveluun ja sen rooleihin. Myös Rauten henkilökunta on saanut vastuullisuuteen liittyvän peruskoulutuksen. Lisäksi henkilökuntaa on koulutettu työturvallisuudesta, eettisistä ohjeista ja tietoturvasta. Vuoden 2024 aikana Raute on ollut mukana UNGC:n Climate Ambition Accelerator -ohjelmassa, jonka tavoitteena on varustaa yritykset tiedolla ja taidoilla, joita ne tarvitsevat 1.5 °C tieteeseen perustuvien ilmastotavoitteiden asettamiseksi. Organisaatiossa on lisäksi muita asiantuntijoita, joilla on osaamista kestävyteen liittyvissä asioissa. Osaamista kehitetään sisäisten ja ulkoisten koulutusten avulla.

Toimikunnat

Operatiivisia vastuullisuustoimia, kuten projekteja, ohjelmia ja prosesseja, johtaa ja toteuttaa ESG-ohjausryhmä. Jokainen Rauten liiketoimintayksikkö on edustettuna ESG-ohjausryhmässä. Jokaisen toimipaikan tai funktion ESG-yhteyshenkilö vastaa tietojen keruusta, tavoitteiden paikallisesta toteutukses-

ta, viestinnästä sekä budjetoinnin ja resursoinnin tukemisesta. Ohjausryhmään kuuluu viisi naista ja yksitoista miestä. Näistä henkilöistä kahdellatoista on rooli myös liikkeenjohdossa, ja neljällä ei. He edustavat eri kansallisuuksia. Ohjausryhmän jäsenillä on pitkä kokemus Rauten toiminnasta sekä osaamista ESG:n eri osa-alueista. Raute on pitkään toiminut kansainvälisesti sekä oman toiminnan osalta että asiakastoimituksissa.

Talousjohtaja on ESG-ohjausryhmän puheenjohtaja. Vastuullisuuteen liittyviä toimia, hankkeita ja raportointia hallinnoi yritysvastuupäällikkö yhdessä talousjohtajan kanssa. ESG-ohjausryhmässä käsitellään ajankohtaisia vastuullisuuteen liittyviä aiheita ja valmistellaan päätöksentekomateriaalia johtoryhmän käsittelyyn. Ohjausryhmä pyrkii kokoontumaan neljä kertaa vuodessa. Vuonna 2024 ESG-ohjausryhmän jäsenet saivat koulutusta yhtiön kestävyysasioista.

Eettisen periaatteiden valvontaa toteuttaa Ethics tiimi, johon kuuluu henkilöstöjohtaja, talousjohtaja sekä vastuullisuuspäällikkö. Kaksi jäsentä kolmesta kuuluu Rauten johtoryhmään. Tiimi varmistaa ja valvoo ilmoituskanavan kautta tulevien mahdollisten ilmoitusten käsittelyä ja tutkimuksia. Ilmoituskanaviin liittyvistä prosesseista vastaa henkilöstöjohtaja yhteistyössä Ethics- tiimin kanssa.

GOV-2 Yrityksen hallinto-, johto- ja valvontaelimille toimittavat tiedot ja niiden käsittelemät kestävyysseikat

Talousjohtaja päivittää Rauten sekä johtoryhmää, hallitusta että tarkastusvaliokuntaa vastuullisuusaiheista ja niihin liittyvien toimenpiteiden etenemisestä. Tarkastusvaliokunnalle raportointiin kestävyysseikoista 5 kertaa vuoden 2024 aikana, sekä säännöllisesti johtoryhmän kokouksissa. Tarkastusvaliokunnan materiaalit olivat koko hallituksen saatavilla. Vuonna 2024 ESG-ohjausryhmä kokoontui kolme kertaa. Kokouksissa käsiteltiin toimintasuunnitelman elementtejä, kestävyysraportoinnin tiedonantovaatimuksia, päästölaskentaan liittyviä tietoja sekä uusien toimintaperiaatteiden sisältöjä.

Rauten hallinto-, johto- ja valvontaelimet ovat käsitelleet raportointikauden aikana kahdensuuntaisessa olennaisuusarvioinnissa tunnistettuja olennaisia vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia. Vuoden 2023 kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä päivitettiin vuoden 2024 aikana olennaisten vaikutusten,

riskien ja mahdollisuuksien osalta. Päivitystyössä hyödynnettiin keskusteluja sisäisten sidosryhmien kanssa. Työn edistymisestä raportointiin tarkastusvaliokunnalle ja johtoryhmälle. Tarkastusvaliokunnan rooli oli avustaa hallitusta valvoen kestävyyspalveluun edistymistä ja siihen ja kestävyysraportin valmistumista. Prosessia jatketaan kuvatussa muodossa myös tulevilla raportointikaudella osana yrityksen yleistä johtamisprosessia.

Due Diligence -prosessi ja kaksinkertainen olennaisuusanalyysi (DMA) ovat keskeisiä elementtejä Rauten kestävä kehityksen ja ESG-strategian toteuttamisessa. Due Diligence -prosessia sekä kaksoisolennaisuusanalyysiä ollaan vasta implementoimassa osaksi yrityksen johtamis- ja raportointikäytäntöjä. Vuoden 2024 aikana keskityttiin erityisesti riskien tunnistamiseen ja erilaisten rakenteiden vahvistamiseen (kanavat, toimintaperiaatteet). Toiminnan vastuullisuuden parantamiseksi tehtiin useita toimia, mutta toimien vaikuttavuutta päästään arvioimaan vasta vuonna 2025 toimintaperiaatteita jalkauttaessa.

- Hallitus hyväksyi olennaisuusanalyysin tulokset. Hallitus valvoi kestävyysraportointiprosessin etenemistä tarkastusvaliokunnan kautta. Hallitus hyväksyi pitkän aikavälin vastuullisuustavoitteet helmikuussa 2025.
- Rauten johtoryhmä hyväksyi kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin tulokset, jotka huomioitiin liiketoimintarisikien priorisoinnissa ja ne vaikuttivat täysimääräisesti johtoryhmätyöhön. Osana kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin tuloksien tarkastelua johtoryhmä päätti tarvittavista tulevista toimista ja resursseista. Johtoryhmä myös hyväksyi neljä uutta toimintaperiaatetta sekä vastuullisuustavoitteille numeeriset mittarit. Tavoitteiden laatimisessa hyödynnettiin kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin tuloksia sekä sisäisten sidosryhmien näkemyksiä ja odotuksia. Vastuullisuustavoitteiden edistymistä kuvaavat numeeriset mittarit hyväksyttiin johtoryhmässä loppuvuodesta 2024 ja hallituksessa helmikuussa 2025.
- Rauten johtoryhmä on ESG Ohjausryhmän lisäksi on käsitellyt päästölaskentaa, siirtymäsuunnitelman tärkeyttä, ilmastotavoitteita, toimitusketjujen vastuullisuutta ja niihin liittyviä tietotarpeita, elinkaarilaskennan tärkeyttä, positiivisten ESG vaikutusten painotusta R&D investointien edistämiseksi, koulutuksia, sääntelyyn liittyviä riskejä sekä kestävyyspalveluun liittyviä erilaisia toimia kuten uudentyyppisten toimintaperiaatteiden implementointia. Lisäksi

on käsitelty toimittajien vastuullisuuden varmistamiseen liittyviä projekteja.

- Sosiaalisen vastuun teemoista turvallisuus on saanut paljon huomiota sekä resursseja. Henkilöstöasioiden osalta tunnistetuista riskeistä ja mahdollisuuksista on käsitelty erityisesti työturvallisuusasioita. Johtoryhmä on paikallisten työturvallisuusryhmien lisäksi käsitellyt poikkeamia, työtapaturmia, tutkimuslöydöksiä sekä työturvallisuuskulttuurin parantamiseen ja kehittämiseen liittyviä toimia. Rauten henkilöstöpuolen asioiden osalta on käyty läpi mm. uudet vastuullisuustavoitteet, henkilöstötutkimukset, yhtiötasoiset henkilöstökäytännöt ja toimintaperiaatteet kuten tavoite- ja kehityskeskustelut ja Kunnioitus työpaikalla - käytäntö sekä uudet modernit työtavat. Johtoryhmä myös hyväksyi uuden vastuullisuusvaikutuskriteeristön T&K-investointien painotuksessa.
- Hyvää hallintotapaaan liittyvistä tunnistetuista riskeistä ja mahdollisuuksista erityisesti korruptioon ja lahjontaan liittyviä toimintaperiaatteita sekä ilmoituskanavaan liittyviä käytäntöjä on käsitelty johtoryhmän kokouksissa. Ilmoituskanavaan liittyvät tapaukset raportoidaan toimitusjohtajalle saman tien sekä tarkastusvaliokunnalle kaksi kertaa vuodessa.

GOV-3 – Kestävyyteen liittyvän suorituskyvyn sisällyttämisen kannustinjärjestelmiin

Palkitseminen jakaantuu Rautella peruspalkkaan luontoisuuteen, tulokseen ja toimintaan liittyvään palkitsemiseen (tulospalkkiot) sekä pitkäaikaisiin kannustinjärjestelmiin. Raute-konsernin kannustinjärjestelmät koskevat toimitusjohtajaa, johtoryhmää, avainhenkilöitä ja koko henkilöstöä. Lyhyen tähtäimen kannustimien palkkiot perustuvat tulokseen ja/ tai henkilökohtaisiin tavoitteisiin, ja vuositasoisina ne maksetaan kerran vuodessa tilinpäätöksen vahvistamisen jälkeen. Rauten palkitsemisperiaatteet perustuvat yhtiön arvon kasvun tukemiseen, huippuluokan suorituskyvyn varmistamiseen sekä vastuullisuuteen, johdonmukaisuuteen ja kilpailukykykyyteen. Yhtiön suoritusperusteinen, osakkeen arvoon ja kasvuun perustuva pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä sisältää kolme kolmen vuoden pituista ajanjaksoa, kalenterivuodet 2022–2024, 2023–2025 ja 2024–2026. Vuoden 2021–2023 ohjelma päättyi ja sen tulos maksettiin vuonna 2024. Vuosien 2021–2023 sekä 2022–2024 ohjelmat perustuvat osakkeen

arvoon ja myynnin kasvuun, ja 2023–2025 sekä 2024–2026 kannattavuuteen ja kasvuun. Tämän lisäksi hallitus on päättänyt vuosina 2022, 2023 sekä 2024 pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää täydentävästä ehdollisesta osakepalkkiojärjestelmästä vuosille 2022–2024, 2023–2025, ja 2024–2026. Raute Oyj:n hallitus vahvisti toimielinten palkitsemispolitiikan 14.02.2024, ja yhtiökokous hyväksyi sen 4.4.2024. Samassa yhtiökokouksessa hyväksyttiin myös vuoden 2023 palkitsemisraportti. Molemmat päätökset ovat neuvoa-antavia.

Kestävyyseikoista Raute on huomioinut turvallisuuden yhtenä palkitsemismittarina. Johtoryhmällä on turvallisuuteen liittyvä vastuullisuustavoite poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuus LTIF). Ilmastoon liittyviä kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoitteita ei toistaiseksi huomioida johdon palkitsemisessä. Poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuus on painoarvoltaan 10% johdon lyhyen tähtäimen kannustinjärjestelmän mittareista.

GOV-4 – Selvitys kestävyttä koskevasta due diligence -prosessista

Rauten huolellisuusvelvoite (due diligence) käsittää riskien tunnistamisen, arvioinnin ja hallinnan sekä sidosryhmien kuulemisen ja raportoinnin avoimuuden. Vuonna 2024 keskityttiin sisällyttämään huolellisuusvelvoite yhtiön keskeisiin vastuullisuusriskienhallinnan prosesseihin. Kestävyyteen liittyviä riskejä käsiteltiin johtoryhmä-, tarkastusvaliokunta- ja ESG-ohjausryhmätasolla keskittyen erityisesti riskien tunnistamiseen ja erilaisten rakenteiden vahvistamiseen (kanavat, toimintaperiaatteet). Vuonna 2024 keskityttiin erityisesti riskien tunnistamiseen ja erilaisten organisaatorakenteiden vahvistamiseen sekä sisällyttämään huolellisuusvelvoite yhtiön keskeisiin vastuullisuusriskienhallinnan prosesseihin. Raute tulee valvonta ja hallintorakennetta hyödyntäen selkeyttämään prosesseja, joilla vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia hallitaan ja viestitään. Kaksoisolennaisuusanalyysi tullaan integroimaan Rauten yleiseen riskienarviointiprosessiin.

Politiikat ja menettelytavat:

- Rauten toimintaa ja toimintatapoja ohjaavat eettiset toimintaperiaatteet, turvallisuustoimintaperiaatteet, ympäristötoimintaperiaatteet, Kunnioitus työpaikalla-toimintaperiaatteet sekä korruption torjunnan toimintaperiaatteet.

- Eettisten periaatteiden koulutus toistuu vuosittain eri teemoja painottaen. Vuonna 2024 teemana oli tietoturva.
- Vuoden 2024 aikana toteutettiin pakollinen vastuullisuuteen liittyvä koulutus koko henkilöstölle.
- Erikseen nimetty Rauten Ethics-tiimi ohjaa väärinkäytöspäilyihin liittyvää tutkintaa.

Hallinta:

- Kestävän liiketoiminnan ja eettisten periaatteiden koulutuksen kattavuustavoite on 100 %. Koulutus käsittää vuosittain vaihtuvia teemoja.
- Ilmoituskanavaan liittyvät tapaukset raportoidaan toimitusjohtajalle saman tien sekä tarkastusvaliokunnalle kaksi kertaa vuodessa.
- Epäillyt väärinkäytökset voi raportoida ilmoituskanavaa tai muita kanavia käyttäen, anonyymisti tai nimellä. Sähköistä ilmoituskanavaa voivat käyttää myös Rauten ulkoiset sidosryhmät.

Due diligence prosessin keskeiset osatekijät

DUE DILIGENCE PROSESSIN KESKEISET OSATEKIJÄT	Kestävyyselvityksessä olevat kappaleet, joista tiedot löytyvät
a) Due diligence -prosessin sisällyttämisen hallintoon, strategiaan ja liiketoimintamalliin	<ul style="list-style-type: none"> • GOV-1 Hallinto-, valvonta- ja johtamistoimielinten rooli • GOV-2 Yrityksen hallinto-, johto- ja valvontaelimille toimitettavat tiedot ja niiden käsittelemät kestävyysseikat • GOV-3 Kestävyteen liittyvän suorituskyvyn sisällyttäminen kannustinjärjestelmiin • SBM-1 Strategia, liiketoimintamallit, arvoketju • SBM 3 Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet sekä niiden vuorovaikutus strategian ja liiketoimintamallin kanssa • G1-1 Liiketoiminnan eettiset ohjeet ja yrityskulttuuri • G1-3 Korruption ja lahjonnan ehkäisy ja havaitseminen
b) Sidosryhmien osallistaminen kaikissa due diligence -prosessin keskeisissä vaiheissa	<ul style="list-style-type: none"> • SBM-2 Sidosryhmien edut ja näkemykset • GOV-2 Yrityksen hallinto-, johto-, ja valvontaelimille toimitettavat tiedot ja niiden käsittelemät kestävyysseikat • IRO-1 Kuvaus olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamis- ja arviointiprosesseista • SI-2 Prosessit, jotka koskevat yhteydenpitoa vaikutuksista oman työvoiman ja työntekijöiden edustajien kanssa
c) Haitallisten vaikutusten tunnistaminen ja arviointi	<ul style="list-style-type: none"> • SBM 3 Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet sekä niiden vuorovaikutus strategian ja liiketoimintamallin kanssa • IRO-1 Kuvaus olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamis- ja arviointiprosesseista .
d) Toimien toteuttaminen kyseisten haitallisten vaikutusten torjumiseksi	<ul style="list-style-type: none"> • E1-3 Ilmastonmuutosta koskeviin toimintaperiaatteisiin liittyvät toimet ja resurssit • E5-2 Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät toimet ja resurssit • SI-4 Toimien toteuttaminen omaan työvoimaan kohdistuvien olennaisten vaikutusten suhteen sekä toimintatavat omaan työvoimaan liittyvien olennaisten riskien hallitsemiseksi, olennaisten mahdollisuuksien hyödyntämiseksi sekä arvio kyseisten toimien vaikuttavuudesta • G1-3 Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen ja havaitseminen
e) Kyseisten toimien tuloksellisuuden seuranta ja viestintä	<ul style="list-style-type: none"> • ESRS:n mukaisten tavoitteiden seuranta. • Rauten johtoryhmä sekä ESG- ohjausryhmä seuraavat tavoitteiden ja projektien edistymistä. Käytössä on myös muita tapoja seurantaan, mm. ilmoituskanava sekä turvallisuushavainnot.

GOV-5 – Riskienhallinta ja sisäinen valvonta kestävyysraportoinnin osalta

Rauten vastuullisuuspäällikkö vastaa kestävyysraportointiin liittyvistä prosesseista yhdessä talousjohtajan kanssa. Talousjohtaja raportoi kestävyysraportoinnin toteutumisesta hallituksen tarkastusvaliokunnalle. Raute tunnisti kestävyysraportoinnin laadintaan liittyviä riskejä kuten raportoinnin aikataulun, sisäisten ja ulkoisten resurssien riittävyyden sekä tietojen saatavuuden, laajuuden ja oikeellisuuden rajoitteet. Rautella ei ole ollut käytössä riskienhallintamallia kestävyysraportin laadintaan liittyvien riskien priorisoimiseksi. Kestävyyselvityksen laadintaprosessiin osallistettiin laajasti henkilöitä Rauten sisältä sekä hyödynnettiin ulkoisia asiantuntijaresursseja resurssien riittävyyteen liittyvän riskin lieventämiseksi.

Raute tulee kehittämään kestävyysraportointiin liittyvien riskien ja toimien valvontaa ja niihin liittyvien kontrollien määrittelyä. Valvontatoimissa tullaan keskittymään tasapainon löytämiseen säännöllisten auditointien, henkilöstön koulutuksen ja mittaritiedon keruun välille. Myös datan validointiin ja dokumentointiin tullaan muodostamaan selkeät prosessit ja ohjeet.

Strategia
SBM-1 – Strategia, liiketoimintamalli ja arvo-ketju

Rauten haluaa toimia suunnannäyttäjänä innovaatioillaan insinööripuutuoteollisuuden kestävässä tulevaisuudessa partnerina. Insinööripuutuotteet ovat rakennuskomponentteja, jotka valmistetaan yhdistämällä valmiiksi jalostettua puutavaraa, pääosin liiman avulla. Näitä tuotteita käytetään laajasti rakentamisessa niiden kestävyys- ja monipuolisuuden vuoksi. Rauten liiketoimintamalli keskittyy resurssitehokkaan tuotannon edistämiseen insinööripuutuoteollisuudessa tarjoamalla kokonaisia tehtaita, tuotantolinjoja ja laitteita sekä erilaisia palveluratkaisuja asiakkaiden tueksi. Rauten tuotteiden avulla Rauten asiakkaat tuottavat lopputuotteina viilua, vaneria, LVL:ää (laminated veneer lumber) tai muita insinööripuutuotteita. Liikevaihto koostuu koneiden, laitteiden ja analytiikkapalveluiden mynnistä sekä huolto- ja varaosapalveluista. Rauten globaali myynti- ja huoltoverkosto varmistaa tuotteiden ja palveluiden saatavuuden asiakkaille. Yhtiön tekemän kilpaili-

ja-analyysin mukaan Raute on markkinajohtaja ja maailman ainoa kokonaistoimittaja, joka tarjoaa koko tehtaan kattavia teknologiaratkaisuja viilun, vanerin ja LVL:n tuotantoon.

Rauten teknologiat ja palvelut on suunniteltu parantamaan asiakkaan koko tuotantoprosessin resurssitehokkuutta ja lopputuotteen laatua. Wood Processing -liiketoimintayksikkö tarjoaa kattavia suunnittelu- ja koneratkaisuja viilun, vanerin ja LVL:n resurssija säästävään tuotantoon. Analyzers -liiketoimintayksikkö tarjoaa laajan kirjon kamerateknologiaa sekä data-analytiikkaa tuotannon optimointiin. Services -liiketoimintayksikkö tukee kahta edellistä liiketoimintayksikköä tarjoamalla palvelu- ja huoloratkaisuja tuotannon optimointiin, energiatehokkuuteen ja laitteiden elinkaarien pidentämiseen ja suorituskyvyn ylläpitoon. Asiakastarpeiden ymmärtäminen on Rauten toiminnan keskiössä.

Rauten strategia keskittyy kestäväan kasvuun ja resurssitehokkuuteen. Raute haluaa toimia puutuoteollisuuden kestäväan tulevaisuuden partnerina. Strategian keskeiset tavoitteet ovat vastuullisuuden edistäminen, liikevaihdon kasvattaminen, ja liiketoimintaprofiilin laajentaminen uusille markkinoille, kannattavuuden parantaminen ja volatiliiteetin vähentäminen. Tärkeimmät kriittiset ratkaisut tulevat jatkossakin liittymään tuotannon optimointiin ja resurssisäästöihin. Vastuullisuus on osa Rauten strategiaa ja se näkyy keskittymällä kestäväan taloudelliseen kasvuun, edistämällä ilmasto ja kiertotaloustoimia panostamalla resurssitehokkuuteen, kehittämällä turvallisuus-kulttuuria, parantamalla vastuullisuutta koko arvoketjussa työyhteisön eettisen arvojen kautta sekä tukemalla osaamisen kehittämistä innovatiivisuuden varmistamiseksi sekä houkuttelemalla ja sitouttamalla monimuotoisia osaajia.

Markkinat

Raute toimii globaalisti, ja sen merkittävimmät markkinat ovat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. Rauten tuotantokoneita, teknologioita ja palveluita myydään kaikille markkinoille. Rauten asiakkaita ovat puutuoteollisuuden yritykset, jotka valmistavat viilua, vaneria ja LVL:ää. Näihin kuuluvat suuret teollisuusyritykset, jotka arvostavat Rauten tarjoamia kestäviä ja tehokkaita tuotantoratkaisuja ja tuotteiden pitkiä elinkaaria ja päivitettävyyttä. Rauten tuotetarjooma tukee asiakkaiden omia vastuullisuustavoitteita. Liikevaihdon maantieteellinen jakauma raportoidaan osana tilinpäätöstä

(tilinpäätös, liite 1, sivu 77). Rauten 100 % omistama tytäryhtiö Hiottu Oy sulautui Raute Oyj:hin 31.12.2024. Hiottun toiminta on huomioitu raportoinnissa, mutta toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia Rauten olennaisiin kestävyysaiheisiin. Työsuhteisten työntekijöiden määrä maantieteellisten alueiden mukaan raportoidaan osana tiedonantovaatimusta SI-6.

Vuonna 2024 Raute on jatkanut innovaatioiden tuomista markkinoille, erityisesti keskittyen digitaalisiin analytiikkaratkaisuihin, jotka tukevat viilun, vanerin ja LVL:n tuotantoprosesseja. Raute on esitellyt uusia ratkaisuja, jotka hyödyntävät tekoälyä ja data-analytiikkaa uudella tavalla tuotannon optimointiin ja laadunvalvontaan. Lisäksi Raute on laajentanut palvelukonseptiaan varaosien, säännöllisen huollon ja modernisointien lisäksi asiakkaan päivittäisen tuotannon ylläpitoratkaisuihin. Raute ei käytä kohdan SBM-1 (41) vapautusta direktiivin 2013/34/EU (22) 18 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen tietojen esittämisestä, merkittävien ESRS-alojen mukaan.

Raute arvoketjun osana

Raute on sitoutunut parantamaan vastuullisuutta koko arvoketjussaan. Rauten arvoketjun loppupäähän kuuluvat puutuotteiden valmistajat, jakelukanavat ja loppukäyttäjät. Yhtiön arvoketjun alkupäähän puolestaan kuuluvat toimittajat, jotka tarjoavat raaka-aineita, koneenosia, elektroniikkaa ja komponentteja sekä palveluita, joita tarvitaan asennusprojekteihin ja IT-palveluihin. Rauten asema arvoketjussa on toimia kumppanina, joka varmistaa insinööripuutuoteollisuuden tulevaisuuden, edistäen resurssitehokasta tuotantoa älykkäiden ratkaisujen avulla.

Arvoketjun alkupäässä Rauten toiminta kattaa projektien ja osakokoonpanojen suunnittelun, raaka-aineiden ja komponenttien hankinnasta sekä näiden materiaalien kuljetuksen kokoonpanosta vastaaville Rauten omille tehtaille. Tuotantoprosessi käsittää tuotteiden kokoonpanon, koneistuksen, hitsauksen ja maalauksen, minkä jälkeen tuotteet toimitetaan asiakkaille asennettaviksi. Lisäksi Raute tarjoaa varaosia, huoltoa, korjauksia ja modernisointeja sekä analytiikkaosaamista ja tuotannon optimointia laadun parantamiseen.

Raute tekee tiivistä yhteistyötä avaintoimittajiensa, asiakkaidensa ja jakelukanaviensa kanssa varmistaa sujuvat toiminnot ja oikea-aikaiset toimitukset. Ilmastomuutokseen

liittyvät vaikutukset syntyvät arvoketjun loppupäässä, tuotteen elinkaaren aikaisen energian kulutuksessa. Kiertotalouden osalta myönteiset vaikutukset syntyvät arvoketjun loppupäässä, kun asiakkaat hyötyvät pitkäikäisistä ja resurssitehokkaista tuotteista. Sosiaalisen vastuun osalta vaikutukset keskittyvät Rauten omaan henkilöstöön. Liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvät vaikutukset ulottuvat koko arvoketjuun.

Arvoketjulle lisäarvoa

Raute tuottaa lisäarvoa tarjoomansa kautta, jotka tukevat tuotannon optimointia ja resurssitehokkuutta. Rauten asiakkaille tämä heijastuu materiaali- ja energiasäästönä, kun tarvittavat resurssit hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Raute mahdollistaa kiertotaloutta optimoimalla valmistusprosesseja sekä tarvittavia resurssija (energia, vesi, liima), suunnitteleamalla kestäviä tuotteita, jolla on pitkä elinkaari sekä ylläpitämällä käyttömaisuutta elinkaaripalveluillaan. Yrityksen pyrkimykset säästää resurssija vanerin ja LVL:n tuotannossa parantavat operatiivista tehokkuutta ja vähentävät valmistuksen ympäristövaikutuksia. Raute priorisoi työterveyttä ja -turvallisuutta kaikessa tekemisessään. Rauten tuotteet suunnitellaan siten, että ne tukevat turvallista työskentelyä ja koko elinkaarenaikaisen turvallisuuden kehittämistä. Vahvan turvallisuus-kulttuurin kautta pyritään sekä estämään tapaturmia että varmistamaan turvallinen tuotanto asiakkaille.

Toimitusketju

Raute käyttää valmistustoiminnassaan metallituotteita. Rauten käyttämät raaka-aineet ovat teräksen jatkojalosteita, muita raaka-aineita, komponentteja ja hyödykkeitä. Tuotteesta noin 95 % on metallia. Metalleja käytetään noin 3000–4000 tonnia vuodessa, riippuen myydyistä tuotteista. Suunnittelijat vastaavat koneen tai laitteen suunnittelusta, jonka yhteydessä muodostuneet piirustukset tai komponenttitilaukset välittyvät hankintaketjulle. Rauten eri toimipisteet voivat valmistaa tuotteita suoraan asiakkaille tai toimia toisilleen alihankkijoina, mikä mahdollistaa erikoistumisen ja tehokkuuden parantamisen. Laadukkaiden komponenttien saatavuus on kriittistä lopputuotteiden laadun varmistamiseksi.

Rauten hankintastrategian tavoitteena on minimoida saata-vuusriskejä, priorisoida arvonluonti, lisätä joustavuutta skaalauksella sekä varmistaa kustannustehokas ja laadukas toiminta. Vuonna 2024 Raute ei kohdannut haasteita tarvitsemiensa

materiaalien saatavuudessa. Geopoliittiset haasteet vaikuttivat toimitusketjuun ja riskiä hallittiin siirtämällä tuotannon painopistettä Euroopan alueella tapahtuvaan valmistukseen. Inflaation vaikutusta ja saatavuusriskejä tarkastellaan kategoriottain, seuraamalla mm. indeksejä, kuten teräksen hintakehitys, logistiikkakustannukset ja inflaatiot. Näiden mittareiden avulla arvioidaan eri kategorioiden riskejä ja tehdään tarvittaessa hankinnan painopistemuuoksia.

Toimitusketjulla on tärkeä osa sekä liiketoiminnan sujuvuuden kannalta, että arvoketjun läpilleikkaavan vastuullisuuden varmistamisessa. Rauten tavoitteena on edistää vastuullista hankintaa ja eettisiä liiketoimintakäytäntöjä sekä asettaa toimittajille vähimmäisvaatimukset vastuullisuudelle. Tunnistamalla ja hallitseamalla mahdollisia vastuullisuuteen liittyviä riskejä Raute pystyy yhdessä toimittajiensa kanssa parantamaan toimitusketjun resilienssiä ja vastuullisuutta.

Yhteiskunta

Puunkäyttö rakentamisessa luo arvoa yhteiskunnalle ja tukee siirtymistä kohti kestävästä vähähiilistä tulevaisuutta. Erilaisten uudentyyppisten puurakenteiden käyttö on yleistymässä rakentamisessa. Rakennusalan vastuullisuustavoitteet liittyvät hyvin vahvasti hiilineutraaliin rakentamiseen ja vähähiilisiin rakennusratkaisuihin. Esimerkiksi LVL on erittäin luja ja monipuolinen materiaali, joka soveltuu hyvin erilaisiin kantaviin rakenteisiin vetolujuutensa ja jäykkyytensä kautta, jolloin tekevät siitä erinomaisen vaihtoehdon korvaamaan teräspalkkeja ja betonielementtejä rakentamisessa. Puutuotteiden käyttö rakentamisessa ei ainoastaan tue päästöjen vähentämistä, vaan edistää myös taloudellista ja sosiaalista hyvinvointia tarjoamalla uusiutuvan, hiiltä sitovan ja monipuolisen rakennusmateriaalin, joka vastaa nykyaikaisen rakentamisen tarpeisiin. Puutuoteteollisuuden laajetessa ja siten kestävien rakennusmateriaalien kysynnän lisääntyessä Raute haluaa olla muutoksen eturintamassa tarjoamalla innovaatioita puutuoteteollisuudelle ja edistämällä resurssitehokasta yhteiskuntaa.

SBM-2 – Sidosryhmien edut ja näkemykset

Raute toteutti laajan vuoropuhelun sidosryhmien kanssa tunnistaakseen olennaisimmat vastuullisuusaiheensa osana strategiatyötään. Vuonna 2024 päivitetystä olennaisuusanalyysissä hyödynnettiin kaksinkertaisen olennaisuuden periaatetta,

joka huomioi olennaisuuden sekä vaikutusten, että talouden näkökulmasta. Oma henkilöstö oli yksi merkittävistä sidosryhmistä strategiatyön yhteydessä toteutetussa vuoropuhelussa. Heidän lisäksensä avainsidosryhmiä olivat asiakkaat, toimittajat ja kumppanit. Sidosryhmien näkemyksiä ja odotuksia olennaisista vaikutuksista, riskeistä ja mahdollisuuksista kerättiin haastattelemalla työntekijöitä, asiakkaita, johtoryhmän ja hallituksen jäseniä sekä rahoittajia. Sidosryhmien näkemyksiä, etuja ja tarpeita kerättiin haastattelemalla ja sisäisillä työpajoilla. Prosessissa hyödynnettiin myös Rauten sisäistä ymmärrystä asiakkaiden tarpeista.

Kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissä tarkasteltiin koko arvoketjua ja arvioitiin, missä arvoketjun kohdassa tunnistetut vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet erityisesti toteutuvat. Sidosryhmien näkemyksistä ja eduista käydään tarvittaessa keskustelua hallinto, johto ja valvontaelimissä (hallitus, johtoryhmä, valiokunnat, ESG ohjausryhmä) sekä olennaisuusanalyysin päivitysten yhteydessä. Näitä näkemyksiä kirjattiin kaksinkertaisen olennaisuusarviointin aikana erilliseen arviointitaulukkoon ja ne huomioitiin arvioidessa positiivisia vaikutuksia sekä liiketoimintamahdollisuuksia. Arviointitaulukko tiedotettiin ja hyväksyttiin johtoryhmässä sekä tarkastusvaliokunnalla. Sidosryhmien näkemykset on koostettu tiiviisti osaksi IRO taulukkoa, lisätietoja kohdassa ESRS2 SBM-3.

Liiketoimintamallien muutostarpeiden osalta Raute seuraa markkinapaineita eli kysynnän muutoksia, lainsäädäntöä, kustannuksia, kilpailukyyn säilyttämisen edellytyksiä sekä uusia liiketoimintamahdollisuuksia, jotka toimivat valitun liiketoimintamallin taustalla sidosryhmien näkemysten lisäksi. Erityisen tarkasti seuraamme asiakkaiden odotuksia, joissa vastuullisuus tuotteissa sekä palvelussa korostuvat läpi linjan. Kaksinkertaisen olennaisuusarviointin lopputulokset eivät vaadi muutoksia Rauten nykyiseen strategiaan ja liiketoimintamalliin.

Sidosryhmä	Keskustelun aiheet, painopisteet	Yhteydenpito ja osallistaminen	Vaikutus toimintaan
Henkilöstö	<ul style="list-style-type: none"> • Työturvallisuus • Eettinen toiminta • Yhdenvertaiset mahdollisuudet • Koulutus, tavoitteet • Oman toiminnan vastuullisuusvaikutukset ja tavoitteet 	<ul style="list-style-type: none"> • Päivittäinen kommunikointi • Vastuullisuuskoulutukset • Tavoite- ja kehityskeskustelut • Henkilöstökyselyt • Ohjausryhmätyö • Whistleblowing- ilmoituskanava • Sisäinen viestintä • Sisäiset auditoinnit • E-oppimisalustat • Sisäiset tiimipalaverit 	<p>Rauten oma henkilöstö on keskeinen kestävyysvaikutusten kohteena oleva ryhmä. Raute huomioi työntekijöidensä edut, näkemykset ja oikeudet osana strategiaansa ja liiketoimintamalliaan. Oman henkilöstön näkemyksiä kerätään osana säännöllistä yhteydenpitoa ja osallistamista.</p> <p>Työntekijäpalautteella on välitön vaikutus toimintaan.</p> <p>Vastuullisuustietoa ja toimintatapoja koulutetaan työntekijöille, jonka yhteydessä asiasta keskustellaan.</p>
Asiakkaat	<ul style="list-style-type: none"> • Käyttöomaisuuden pitkä elinkaari ja ylläpitopalvelut • Materiaalisäästöt • Energiatehokkaat tuotteet • Vastuullinen liiketoiminta • Ihmisoikeuksien kunnioittaminen • Tuotteiden ja työntekijöiden turvallisuus • Tuotteiden hiilijalanjälki 	<ul style="list-style-type: none"> • Asiakkaat ovat pääasiassa yhteydessä myyntiosaston, avainasiakaspäälliköiden ja huoltoteknikoiden sekä asentajien kanssa • Palveluliiketoiminnan kautta käydään vuosittain läpi asiakastyytyväisyyttä • Rauten RX Event -tapahtumassa pyrittiin lisäämään sidosryhmien tietoisuutta vastuullisuudesta tuomalla yhteen monet sidosryhmät ja keskustelemalla haasteista yhdessä. (21.11.2024) • Asiakkaiden vuosittaiset toimittaja-arvioinnit • Sidosryhmien tietopyynnöt 	<p>Asiakkaiden kanssa käydään paljon keskustelua ja on järjestetty erillisiä keskusteluja vastuullisuudesta ja asiakkaiden tulevista tarpeista. Keskusteluiden pohjalta on käynnistetty kehitysprojekteja.</p> <p>Raute järjesti myös erillisen vastuullisuustapahtuman.</p>
Liikekumppanit, toimittajat	<ul style="list-style-type: none"> • Vastuullisuusriskit • Eettiset käytänteet, vastuullisuusvaatimukset • Toimitusketjun vastuullisuus ja mahdollisuus toimittaa ESG dataa • Työntekijöiden ja tuotteiden turvallisuus 	<ul style="list-style-type: none"> • Toimittajien kanssa käydään vuoropuhelua hankintojen, toimittaja-arviointien ja neuvottelujen sekä sopimusten hallinnan kautta. 	<p>Osallistuminen pääasiassa tarpeen mukaan sähköpostitse ja tietojen antaminen kyselylomakkeilla.</p> <p>Toteutettu toimittajakysely vastuullisuusriskeistä sekä käynnistetty erilaisia tiedonkeruuprosesseja materiaaleihin liittyen.</p>

SBM-3 – Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet sekä niiden vuorovaikutus strategian ja liiketoimintamallin kanssa

Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet jotka on tunnistettu Rauten kaksoisolennaisuuden arvioinnissa liittyvät ilmastomuutokseen (E1), Luonnonvarojen käyttöön ja kiertotalouteen (E5), omaan työvoimaan (S1) ja liiketoimintaan (C1). Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet ilmastomuutokseen liittyvät fyysisiin ilmatoriskeihin, siirtymäriskeihin, ilmastomuutoksen hillintään sekä oman toiminnan että alvirran energiankulutukseen tuotteiden käytön osalta. Rauten olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet ja niiden sijainti arvoketjussa on kuvattu SBM-3 IRO taulukossa.

Ilmastomuutoksen ja kiertotalouden osalta olennaiset vaikutukset liittyvät keskittyvät energian käyttöön (tuotteissa ja omassa toiminnassa), uusiutumattomien energialähteiden käyttöön, ilmastomuutoksen hillintään (tuotteiden energiatehokkuuden parantaminen), mahdollisiin sään ääri-ilmiöihin ja niiden kerrannaisvaikutuksiin, uusiutumattomien resurssien käyttöön sekä terästuotteiden ympäristövaikutukseen. Ilmastomuutokseen liittyvät vaikutukset korostuvat koko arvoketjussa, mutta eteenkin arvoketjun lopussa, tuotteen elinkaaren aikaisen energian kulutuksessa. Kiertotalouden osalta vaikutukset ovat arvoketjun alkupäässä sekä omassa toiminnassa.

Olennaiset riskit keskittyvät vastaavasti ilmastomuutoksen ja kiertotalouden osalta sään ääri-ilmiöihin ja niiden kerrannaisvaikutuksiin (toimitusketjun häiriöt), materiaalien saatavuuteen ja hintavaihteluihin, lisääntyvän sääntelyn vaikutuksiin raaka-aineiden suoriin ja välillisiin kustannuksiin, epävarmuuteen päästötavoitteiden saavuttamisessa, investointeihin energiatehokkuuden parantamiseksi tuotannossa, uusiutuvan energian lisäkustannuksiin, hiilivapaan teräksen kustannuksiin, sääntelyn noudattamiskustannuksiin sekä yrityksen kykyyn sopeutua sääntely-ympäristön muutoksiin sekä asiakasmieltymysten tai markkinoiden odotusten muutoksiin.

Olennaiset mahdollisuudet liittyvät ympäristön osalta ilmastomuutokseen ja kiertotalouteen mm. arvoketjun loppupään kehitykseen, joka tukee siirtymistä uusiutumattomista rakennusmateriaaleista (betoni, sementti) uusiutuviin rakennusmateriaaleihin on etu Rautelle alvirran kautta. Rauten tarjoaman

kautta saavutettava materiaalitehokkuus, energiatehokkuus, pitkät elinkaaret, huollettavuus ja korjattavuus ovat liiketoimintaetuja kaikilla markkinoilla. Pitkä elinkaari vähentää päästöjä ja alentaa omistamisen kokonaiskustannuksia. Näemme, että energiatehokkuuden parannukset sekä uusiutuvan energian käyttö omissa toiminnoissa tukevat kestävä kasvua.

Oman työvoiman osalta vaikutukset pitävät sisällään työturvallisuuteen ja työterveyteen liittyvät kielteiset vaikutukset sekä osaamisen kehittämiseen, taustojen ja osaamisen monimuotoisuuteen liittyvät myönteiset vaikutukset. Olennaiset riskit keskittyvät vastaavasti osaajapulaan. Jos Raute ei pysty houkuttelemaan monimuotoista osaajajoukkoa ja sitouttamaan parhaita teknologia-asiantuntijoita kasvustrategiansa tueksi, voi tilanne johtaa innovaatioiden ja osaavan työvoiman puutteeseen. Olennaiset mahdollisuudet oman työvoiman osalta liittyvät siihen, kuinka työturvallisuus on yritykselle kilpailuetu ja tarjoaa taloudellisia mahdollisuuksia, sillä Raute edistää terveyttä ja turvallisuutta omissa tiloissaan, tuotteissaan ja palveluissaan sekä toimiessaan asiakaskohteissa.

Liiketoiminnan osalta keskeiset riskit liittyvät mahdollisiin korruptio- ja lahjontatapauksiin, joka voivat johtaa merkittäviin taloudellisiin menetyksiin ja vakaviin vahinkoihin yrityksen maineelle sekä taloudellisiin seuraamuksiin mitä voi aiheutua heikon yrityskulttuurin kautta. Olennaiset mahdollisuudet liiketoiminnan osalta liittyvät korruption ja lahjonnan ennaltaehkäisyyn ja havaitsemiseen, jota tuetaan koulutuksen kautta. Vahvat eettiset käytännöt ja kulttuuri ovat myös myynnin tukena. Mahdollisuutena tunnistettiin myös hyvän yrityskulttuurin ja eettisten periaatteiden yhteys jotka voivat yhdessä luoda liiketaloudellista arvoa ja johtaa korkeampaan sitoutumiseen ja pysyvyyteen. Eettinen kulttuuri edistää yhteistyötä, mikä lisää tuottavuutta ja liiketoiminnan kokonaisvaltaista suorituskykyä.

Olennaiset vaikutukset liittyvät Rauten strategiaan ja liiketoimintamalliin, sillä Rauten nykyinen strategia keskittyy hyvin vahvasti vastuullisuuteen. Vastuullisuus näkyy sitoutumalla kestävään taloudelliseen kasvuun, edistämällä ilmasto ja kiertotaloustoimia panostamalla resurssitehokkuuteen, kehittämällä turvallisuuskulttuuria, parantamalla vastuullisuutta koko arvoketjussa työyhteisön eettisen arvojen kautta sekä tukemalla osaamisen kehittämistä innovatiivisuuden varmistamiseksi sekä houkuttelemalla ja sitouttamalla monimuotoisia osaajia.

Sidosryhmien näkemyksillä on kaksinkertaisen olennaisaruuden kautta iso painoarvo myös strategian ja liiketoimintamallin päivytstarpeita silmällä pitäen. Liiketoimintamallin muutostarpeiden osalta Raute seuraa myös lainsäädäntöä, kustannuksia ja muita kilpailukyyn säilyttämisen edellytyksiä. Eriyisen tarkasti seuraamme asiakkaiden odotuksia, joissa vastuullisuus tuotteissa sekä palvelussa korostuvat läpi linjan. Vuoden 2024 kaksinkertaisen olennaisuusarvioinnin lopputulokset eivät vaadi muutoksia Rauten nykyiseen strategiaan ja liiketoimintamalliin. Kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissä tunnistetut olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet on huomioitu Rauten vastuullisuusohjelmassa. Riskien ja mahdollisuuksien raportointikauden taloudelliset vaikutukset sen taloudelliseen asemaan, taloudelliseen tulokseen ja kassavirtoihin ei ole saatavilla. Rauten johdon arvion mukaan riskeillä ja mahdollisuuksilla ei ole olennaisia taloudellisia vaikutuksia, joista tulisi raportoida.

Olemme perustaneet arviot ja oletukset parhaaseen saatavilla olevaan tietoon ja näissä arvioinneissa meitä on tukenut ulkoinen asiantuntija. Olennaisuusanalyysissä käytetyt arviot ovat perustuneet erilaisiin taustamateriaaleihin, kuten toimialatutkimuksiin, Rauten sisäisiin asiakirjoihin ja käytäntöihin sekä sidosryhmähaastatteluihin. Arviointeja on käytetty esimerkiksi arvoketjuun kohdistuvien vaikutusten arvioinnissa (esimerkiksi fyysiset ilmatoriskit, ilmastomuutokseen sopeutuminen arvoketjun osalta).

SBM-3 IRO Taulukko: Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet

Osa-aihe tai osa-osa aihe	Kuvaus	Vaikutus/riski/ mahdollisuus	Sijainti arvoketjussa	Aikahorisontti
EI: Ilmastonmuutos				
Ilmastonmuutoksen sopeutuminen (fyysiset riskit)	Olennaisia fyysisiä ilmastovaikutuksia voivat aiheuttaa sään ääri-ilmiöt (myrskyt, hurrikaanit), helleaalot, mahdolliset tulvat, metsäpalot ja näistä seuraavat sähkökatkot.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Ylävirta, Oma toiminta, Alavirta	Lyhyen ja keskipitkän aikavälin vaikutus
Ilmastonmuutoksen sopeutuminen (fyysiset riskit)	Rauten toiminnan sekä arvoketjun alkupään osalta olennaisia fyysisiä ilmastoriskejä ovat sään ääri-ilmiöt (myrskyt, hurrikaanit), helleaalot, mahdolliset tulvat, metsäpalot ja näistä seuraavat sähkökatkot. Fyysiset ilmastoriskit voivat vaikuttaa toimipaikkojemme toimintaan sekä johtaa globaaleihin toimitusketjun häiriöihin, mikä voi johtaa viivästymisiin sekä nostaa raaka-aineiden hintoja. Nousevat lämpötilat voivat myös aiheuttaa tiettyjen metsäalueiden ja puulajien häviämistä, mikä vaikuttaa raaka-aineiden saatavuuteen Rauten arvoketjussa.	Riski	Ylävirta, Oma toiminta, Alavirta	Pitkän aikavälin riski
Ilmastonmuutoksen sopeutuminen (siirtymäriskit)	Keskeisiä siirtymäriskkejä ovat yrityksen kyky sopeutua sääntely-ympäristön muutoksiin sekä asiakasmieltymysten tai markkinoiden odotusten muutoksiin, mikä voi vaatia merkittäviä investointeja ja muutoksia liiketoimintamalleihin. Lisäksi CO ₂ -päästöihin liittyvät lisämaksut voivat aiheuttaa taloudellisia riskejä. Siirtymäriskit johtuvat epävarmuudesta sekä välillisistä ja suorista kustannuksista.	Riski	Ylävirta, Oma toiminta, Alavirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin riski
Ilmastonmuutoksen sopeutuminen (siirtymäriskit)	Siirtyminen uusiutumattomista rakennusmateriaaleista (betoni, sementti) uusiutuviin materiaaleihin on etu Rautelle alavirran kautta. Materiaalitehokkuus, energiatehokkuus, kiertotalous ja korjattavuus ovat liiketoimintaetuja kaikilla markkinoilla.	Mahdollisuus	Alavirta	Pitkän aikavälin mahdollisuus
Ilmastonmuutoksen hillitseminen	Myötävaikuttaminen ilmastonmuutoksen omien toimintojen (energia, materiaalit) ja arvoketjun (tuotteiden energiankäyttö) kasvihuonekaasupäästöjen kautta.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Alavirta, Oma toiminta	Lyhyen ja keskipitkän aikavälin vaikutus
Ilmastonmuutoksen hillitseminen	Rauten teknologiaratkaisut voivat vähentää asiakkaiden scope 2 -päästöjä kun prosessin käyttämän energian määrää voidaan optimoida.	Tosiasiallinen positiivinen vaikutus	Alavirta	Lyhyen ja pitkän aikavälin mahdollisuus
Ilmastonmuutoksen hillitseminen (siirtymäriskit)	Epävarmuus Scope 1 ja 2 päästötavoitteen saavuttamisessa vuoteen 2040 mennessä ilman riittäviä investointeja ja uutta teknologiaa. Arvoketjun päästöjen suoran hallinnan puuttuminen voi aiheuttaa vaikeuksia Scope 3 päästöjen vähentämisessä.	Riski	Oma toiminta	Pitkän aikavälin riski
Ilmastonmuutoksen hillitseminen	Energiatehokkaat valmistusratkaisut ovat liiketoimintamahdollisuus kun asiakkaat hakevat säästöjä sekä kustannuksissa että päästöissä.	Mahdollisuus	Alavirta	Lyhyen ja pitkän aikavälin mahdollisuus
Energia	Ympäristövaikutukset, jotka aiheutuvat uusiutumattomien energialähteiden käytöstä omassa toiminnassa. Kasvihuonekaasupäästöjen kumulatiivinen vaikutus energian käytöstä kiihdyttää ilmastonmuutosta.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Oma toiminta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin vaikutus
Energia	Energiatehokkuuden parannukset sekä uusiutuvan energian käyttö omassa toiminnassa tukevat kestävästä kasvusta.	Mahdollisuus	Oma toiminta	Keskipitkän aikavälin mahdollisuus
Energia (siirtymäriskit)	Investoinnit energiatehokkuuden parantamiseksi tuotannossa, energiatehokkaiden koneiden ja hiilivapaan/vihreän teräksen korkeampi hinta, uusiutuvan energian lisäkustannus / investointi.	Riski	Oma toiminta	Keskipitkän aikavälin riski
Energia	Ympäristövaikutukset, jotka aiheutuvat myytyjen tuotteiden aiheuttamasta energiankäytöstä.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Alavirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin vaikutus
Energia	Raute tarjoaa paljon erilaisia energiaa säästäviä ratkaisuja asiakkaille.	Mahdollisuus	Alavirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin mahdollisuus

Osa-aihe tai osa-osa aihe	Kuvaus	Vaikutus/riski/ mahdollisuus	Sijainti arvoketjussa	Aikahorisontti
E5: Kiertotalous				
Resurssien sisään virtaus	Raute käyttää tuotteissaan paljon metallimateriaaleja eli on riippuvainen uusiutumattomista luonnonvaroista. Resurssien sisään virtaus sisältää materiaalien aiheuttamat kielteiset ympäristö- ja sosiaaliset vaikutukset, jotka liittyvät materiaalien louhintaan, jalostukseen ja kuljetukseen. Terästuotteiden valmistus arvoketjun alkupäässä aiheuttaa suuria hiilidioksidipäästöjä, kuluttaa paljon luonnonvaroja ja tuottaa jätettä sekä päästöjä.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Oma toiminta, ylävirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin vaikutus
Resurssien sisään virtaus	Riippuvuus hankintaketjusta. Muita riskejä ovat materiaalien saatavuus ja hintavaihtelut, toimitusketjun häiriöt, lisääntyvän sääntelyn vaikutus raaka-aineiden kustannuksiin.	Riski	Oma toiminta, ylävirta	Lyhyen ja keskipitkän aikavälin riski
Resurssien ulosvirtaus	Raute käyttää paljon terästä tuotteissaan. Kierrätetyn teräksen käyttömahdollisuus koneissa on rajallinen kierrätetyn teräksen saatavuuden vuoksi. Teräksellä ja muilla metalleilla on merkittävä hiilijalanjälki.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Oma toiminta, ylävirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin vaikutus
Resurssien ulosvirtaus, tuotteisiin ja palveluihin liittyvät ulosvirtaukset	Metallimateriaalit voivat aiheuttaa taloudellisia riskejä sääntelykustannusten (CBAM) kautta tai vaihtoehtoisesti hiilineutraalin teräksen hankintakustannusten kautta. Muita riskejä ovat hintavaihtelut toimitusketjun häiriöiden vuoksi sekä sääntelyn noudattamiskustannukset tiukempien EU-säästösten vaatimissa päästövähennyksiä.	Riski	Oma toiminta, ylävirta	Keskipitkän aikavälin riski
Resurssien ulosvirtaus, tuotteisiin ja palveluihin liittyvät ulosvirtaukset	Resurssitehokkuus materiaali- ja energiansäästöteknologioilla. Pitkä elinkaari vähentää päästöjä ja alentaa omistamisen kokonaiskustannuksia. Koneet on rakennettu kestäväksi, jolloin materiaali on käytössä pitkään. Käyttöikänsä lopussa tuotteet ovat kierrätettäviä. Tuotteiden elinkaaren pidentäminen modernisointien avulla.	Mahdollisuus	Alavirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin mahdollisuus
S1: Oma työvoima				
Työterveys ja turvallisuus	Olellaiset vaikutukset liittyvät työtapaturmiin ja työterveyteen. Rauten oman toiminnan osalta suurimmat riskit liittyvät tehdastyöhön sekä laitteiden huoltoihin ja asennuksiin asiakkaiden tehtaissa. Vakavimmillaan työtapaturmat voivat johtaa kuolemantapauksiin. Työterveyteen liittyviä riskejä ovat tuki- ja liikuntaelinsairaudet fyysisen työn vuoksi.	Tosiasiallinen kielteinen vaikutus	Oma toiminta	Lyhyen ja keskipitkän aikavälin vaikutus
Työterveys ja turvallisuus	Työturvallisuus on yritykselle kilpailuetu ja tarjoaa taloudellisia mahdollisuuksia. Raute edistää terveyttä ja turvallisuutta omilla tiloissaan, tuotteissaan ja palveluissaan sekä toimiessaan asiakaskohteissa. Turvallisuuteen ja koulutukseen investoiminen ehkäisee onnettomuuksia ja lisää tuottavuutta. Vahva työturvallisuuskulttuuri ja turvalliset toimintatavat vaikuttavat työntekijöiden hyvinvointiin ja vähentää poissaoloja.	Mahdollisuus	Oma toiminta	Pitkän aikavälin mahdollisuus
Koulutus ja taitojen kehittäminen	Panostukset työntekijöiden koulutukseen ja taitojen kehittämiseen edistävät tuottavuutta ja innovatiivisuutta, parantavat tuotteiden ja palveluiden laatua, auttavat pitämään arvokkaat osaajat talossa, lisäävät asiakastytyväisyyttä sekä varmistavat pitkäaikaisen menestyksen. Uusimpien teknologioiden hallinta parantaa kilpailukykyä ja kasvattaa markkinaosuutta.	Tosiasiallinen positiivinen vaikutus	Oma toiminta	Lyhyen aikavälin vaikutus
Moninaisuus	Monimuotoisuus on merkittävä tekijä innovaatioissa ja korkeasti koulutettujen monimuotoisten teknologia-asiantuntijoiden houkuttelemisessa. Näemme, että monimuotoisuus voi merkittävästi parantaa innovaatio- ja ongelmanratkaisukykyä. Lisäksi laajentamalla osaajapoolia monimuotoisiin ehdokkaisiin voimme paremmin vastata osaamisvajaisiin ja työvoimapulaan. Moninaisuus erityisesti eri kansallisuuksissa näkyy positiivisena vaikutuksena palvelulla laajasti globaalia asiakaskuntaa.	Tosiasiallinen positiivinen vaikutus	Oma toiminta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin vaikutus
Moninaisuus	Jos Raute ei pysty houkuttelemaan monimuotoista osaajajoukkoa ja sitouttamaan parhaita teknologia-asiantuntijoita kasvustrategiansa tueksi, voi tilanne johtaa innovaatioiden ja osaavan työvoiman puutteeseen.	Riski	Oma toiminta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin riski

Osa-aihe tai osa-osa aihe	Kuvaus	Vaikutus/riski/ mahdollisuus	Sijainti arvoketjussa	Aikahorisontti
G1: Liiketoiminnan harjoittaminen				
Korruption ja lahjonnan ennalta-ehkäisy ja havaitseminen, mukaan lukien koulutus	Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen koulutuksen avulla parantaa päätöksentekoa, vahvistaa mainetta ja kohottaa työntekijöiden moraalialuomalla oikeudenmukaisen työympäristön. Se voi myös tuoda taloudellisia säästöjä välttämällä petosmenetyksiä ja varmistaa säädösten noudattamisen, luoden eettisemmän ja vakaamman organisaation. Vahvat eettiset käytännöt ja kulttuuri ovat myynnin tukena.	Mahdollisuus	Oma toiminta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin mahdollisuus
Korruptio- ja lahjontatapaukset	Korruptio ja lahjonta voivat johtaa merkittäviin taloudellisiin menetyksiin, oikeudellisiin seurauksiin ja vakaviin vahinkoihin yrityksen maineelle. Vahvat eettiset käytännöt ja kulttuuri tukevat työntekijöitä ja vaikuttavat myös arvoketjuun positiivisesti.	Riski	Alavirta, Oma toiminta, Ylävirta	Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin riski
Yrityskulttuuri	Heikko yrityskulttuuri voi johtaa alhaiseen työntekijöiden sitoutumiseen ja kilpailukykyyn sekä mahdollisiin lakkoihin ja mainehaittoihin. Se voi tukahduttaa innovaatiot ja yhteistyön, mikä lopulta vahingoittaa yrityksen kokonaisvaltaista suorituskykyä ja kilpailukykyä. Lisäksi se voi vahingoittaa yrityksen mainetta, mikä vaikeuttaa huippuosaajien houkuttelemista ja säilyttämistä.	Riski	Oma toiminta	Keskipitkän aikavälin riski
Yrityskulttuuri	Hyvä yrityskulttuuri ja eettiset periaatteet ovat tiiviisti yhteydessä toisiinsa ja voivat yhdessä luoda liiketaloudellista arvoa. Eettiset käytännöt parantavat merkittävästi yrityksen mainetta, luoden luottamusta sidosryhmien keskuudessa sekä ylläpitävät korkeaa moraalialu. Eettinen kulttuuri edistää yhteistyötä ja innovaatioita, mikä lisää tuottavuutta ja liiketoiminnan kokonaisvaltaista suorituskykyä. Hyvä yrityskulttuuri johtaa korkeampaan sitoutumiseen ja pysyvyyteen.	Mahdollisuus	Oma toiminta	Keskipitkän ja pitkän aikavälin mahdollisuus

EI SBM-3 (18-19) Ilmastonmuutos

Tarkempaa ilmastonmuutokseen liittyvää resilienssianalyysiä, ilmastoskenaarioanalyysiä tai ilmastonmuutoksen hillintään liittyvää siirtymäsuunnitelmaa Raute ei ole vielä laatinut. Siirtymäsuunnitelma tullaan laatimaan ja hyväksymään vuonna 2025 ja resilienssianalyysi strategian ilmastomuutoksen kestävydestä sekä ilmastoskenaarioanalyysi toteutetaan viimeistään vuoden 2026 aikana.

Raute on tunnistanut ja arvioinut kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissään keskeisiä ilmastonmuutokseen liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia kestävyysraportointistandardin osa-aiheita ja osa-osa-aiheita vasten. Rauten olennaiset ilmastonmuutokseen liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet on kuvattu osana tiedonantovaatimusta IRO-1. Ilmastonmuutokseen liittyvät olennaiset riskit keskittyvät sään ääri-ilmiöihin ja niiden kerrannaisvaikutuksiin (toimitusketjun häiriöt, materiaalien hintavaihtelut), epävarmuuteen päästötavoitteiden saavuttamisessa, investointeihin energiatehokkuuden parantamiseksi tuotannossa, uusiutuvan energian lisäkustannuksiin. Lisäksi riskeiksi nähtiin sääntelyn vaikutukset raaka-aineiden suoriin ja välillisiin kustannuksiin sekä yrityksen kyky sopeutua sääntely-ympäristön muutoksiin sekä asiakasmieltyymysten tai markkinoiden odotusten muutoksiin. Ilmastonmuutokseen liittyvät olennaiset riskit on IRO taulukossa jaettu fyysisiin riskeihin ja siirtymäriskeihin.

Raute tekee vuosittain kaksoisolennaisuusanalyysin, jolloin riskit ja mahdollisuudet tulee huomioida aina osana toimintaa ja erityisesti osana uuden strategian valmistelua. Kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissä tunnistetut olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet on huomioitu Rauten vastuullisuusohjelmassa. Tämän takia vuoden 2024 kaksinkertaisen olennaisuusarvioinnin lopputulokset eivät vaadi muutoksia Rauten nykyiseen strategiaan ja liiketoimintamalliin.

SBM-3 S1: Oma työvoima

Raute on tunnistanut ja arvioinut kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissään keskeisiä omaan työvoimaan liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia kestävyysraportointistandardin osa-aiheita ja osa-osa-aiheita vasten. Rauten olennaisiksi omaan työvoimaan liittyviksi kestävyysaiheiksi tunnistettiin

terveys ja turvallisuus, koulutus ja taitojen kehittäminen sekä moninaisuus. Rauten kaikki olennaiset kielteiset ja myönteiset vaikutukset ihmisiin on kuvattu IRO taulukossa tiedonantovaatimuksen ESRS2 SBM-3 kohdalla. Kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin perusteella tunnistetut olennaiset kielteiset vaikutukset liittyvät yksittäisiin tapauksiin.

Oman työvoiman osalta vaikutukset pitävät sisällään työturvallisuuteen ja työterveyteen liittyvät kielteiset vaikutukset sekä osaamisen kehittämiseen, taustojen ja osaamisen monimuotoisuuteen liittyvät myönteiset vaikutukset. Työturvallisuuteen liittyvät kielteiset vaikutukset johtuvat liiketoiminnan luonteesta, joten Raute keskittyy tunnistamaan ja arvioimaan työturvallisuuteen liittyvät riskit ja vaikutukset. Tämän tiedon avulla Raute voi mukauttaa strategiaansa ja liiketoimintamalliaan siten, että työturvallisuus paranee ja riskit vähenevät. Koulutus ja osaamisen kehittämisen myönteiset vaikutukset ovat suoraan yhteydessä yrityksen strategiaan. Koulutuksen ja osaamisen kehittämisen sekä työturvallisuuden osalta nähdään myös paljon liiketoimintamahdollisuuksia, jolloin oman työvoiman osalta vaikutukset huomioidaan yrityksen strategiassa ja vastuullisuustavoitteissa. Teemme vuosittain olennaisuusanalyysin, jolloin nämä riskit, vaikutukset ja mahdollisuudet tulee huomioida aina osana toimintaa ja erityisesti osana uuden strategian valmistelua. Olennaisuusanalyysissä esille tulleet riskit, vaikutukset ja mahdollisuudet ovat jo suurelta osin huomioitu osana Rauten vastuullisuustiekarttaa.

Olennaiset riskit keskittyvät vastaavasti osaajapulaan. Jos Raute ei pysty houkuttelemaan monimuotoista osaajajoukkoja sitouttamaan parhaita teknologia-asiantuntijoita kasvustrategiansa tueksi, voi tilanne johtaa innovaatioiden ja osaavan työvoiman puutteeseen. Olennaiset mahdollisuudet oman työvoiman osalta liittyvät siihen, kuinka työturvallisuuden huomiointi tuotteissa, palveluissa sekä asiakaskohteissa toimiessa on yritykselle kilpailuetu ja tarjoaa taloudellisia mahdollisuuksia. Työturvallisuus ja innovatiivinen työvoima ovat edellytyksiä, jotta voimme parhaimmalla mahdollisella tavalla tukea asiakkaitamme.

Rauten suunnitelmat ja toimet kiertotalouden edistämiseksi, hiilipäästöjen vähentämiseksi ja mahdolliset investoinnit energiatehokkaampiin ratkaisuihin voivat muuttaa työntekijöiden toimenkuvia, sekä aiheuttaa muutoksia käytössä oleviin työ-

tiloihin ja -välineisiin. Rautella ei ole vielä ilmastonmuutoksen hillintää koskevaa siirtymäsuunnitelmaa, joten siirtymäsuunnitelman vaikutuksia työvoimaan ei voida vielä arvioida.

Raute ei ole tunnistanut, että sen liiketoimintaan, työtehtäviin tai toimialaan liittyisi toimintaa, johon liittyisi merkittävä pakkotyön tai lapsityövoiman käyttöä koskeva riski. Rauten liiketoiminnan osalta Kiina sekä Indonesia nousee esille maantieteellisenä alueena, joissa pakkotyön tai lapsityövoiman käyttö on julkisten lähteiden mukaan määritelty riskiksi. Riskin merkittävyttä ei ole tarkemmin toistaiseksi arvioitu. Konsernin toimintamaissa paikallinen lainsäädäntö sekä Rauten eettiset toimintaperiaatteet kieltävät pakkotyön ja lapsityövoiman käytön. Vaikka toimialalla ei ole tunnistettu merkittäviä pakkotyöhön liittyviä riskejä, Raute näkee tarpeelliseksi kehittää Due Diligence-prosessejaan ja arvioinnin tarkkuutta tulevina vuosina.

Kuvaus oman työvoiman määritelmästä

Kaikkia Rauten omaan työvoimaan kuuluvia henkilöitä on arvioitu yhtenä ryhmänä osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä ja he sisältyvät raportoitujen tietojen piiriin. Rauten liiketoiminnasta kohdistuu olennaisia vaikutuksia sekä työsuhteisiin työntekijätyyppeihin, kuten vakituisiin työntekijöihin, osa-aikaisiin työntekijöihin, määräaikaisiin työntekijöihin ja tarvittaessa töihin kutsuttaviin työntekijöihin, että muihin kuin työsuhteisiin työntekijöihin, kuten alihankkijoihin tai vuokratyöntekijöihin. Vuokratyöntekijät ovat ulkopuolisen yrityksen palkkalistoilla olevia työsuhteisia työntekijöitä työskennellen Rautelle. Alihankkijalla tarkoitetaan tässä yhteydessä Rauten tiloissa toimivia itsenäisiä ammatinharjoittajia tai alihankkijan työntekijöitä (pakkaustoiminta, logistiikka). Myös Rauten tiloissa toimivat alihankkijat kuuluvat raportoinnin piiriin, kun kyse on työturvallisuudesta. Arvoketjun osalta sovelletaan siirtymäsäädöstä. Työtapaturmariskit korostuvat erityisesti laitteiden ja koneiden asennus- ja käyttöönottovaiheessa sekä huollon aikana, mutta ne eivät liity erityisiin ryhmiin tai maantieteellisiin sijanteihin.

IRO-1 – Kuvaus olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamis- ja arviointiprosessista

Menetelmät ja oletukset

Raute toteutti laajan kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin vuonna 2023, jota täsmennettiin vuonna 2024 olennaisuuden raja-arvojen sekä vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien kuvausten osalta. Arviointi suoritettiin CSRD-direktiivin, ESRS-standardien ja EFRAG:n antamien ohjeiden mukaisesti. Taloudellisten riskien ja mahdollisuuksien tunnistamisessa hyödynnettiin saatavilla olevaa aineistoa, haastatteluja ja työpajoja eri sidosryhmien kanssa. Olemme perustaneet arviot ja oletukset parhaaseen saatavilla olevaan tietoon ja näissä arvioinneissa meitä on tukenut ulkoinen asiantuntija. Olennaisuusanalyysissä käytetyt arviot ovat perustuneet erilaisiin taustamateriaaleihin, kuten toimialatutkimuksiin, Rauten sisäisiin asiakirjoihin ja käytäntöihin sekä sidosrymähäastatteluihin. Eri sidosryhmiltä kuten asiakkailta, rahoittajilta, analyytikoilta, työntekijöiltä, hallituksen jäseniltä ja johtoryhmän jäseniltä kerättiin näkemyksiä olennaisista vaikutuksista, riskeistä ja mahdollisuuksista. Kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissä huomioitiin Rauten omien toimintojen ja arvoketjun kielteiset ja myönteiset vaikutukset eri kestävyiden aiheisiin, osa-aiheisiin ja osa-osa-aiheisiin sekä näihin liittyvät taloudelliset riskit ja mahdollisuudet. Prosessissa tarkasteltiin Rauten eri toimintoja, liiketoimintasuhteita sekä maantieteellisiä alueita, jotka liittyvät Rauten liiketoiminnan harjoittamiseen.

Rauten vaikutukset yhteiskuntaan ja ympäristöön jaettiin todellisiin ja mahdollisiin myönteisiin ja kielteisiin vaikutuksiin (vaikutusten olennaisuus), ja ne pisteytettiin mittakaavan, laaja-alaisuuden, korjaamattoman luonteen ja todennäköisyyden osalta. Vaikutusten arvioinnissa tarkasteltiin myös yrityksen arvoketjun alku- ja loppupään merkitystä sekä vaikutusten aikajännettä. Myös vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien välisiä yhteyksiä tarkasteltiin osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiprosessia. Tunnistettujen taloudellisten riskien ja mahdollisuuksien todennäköisyyttä sekä taloudellisten vaikutusten suuruutta arvioitiin käyttämällä ESRS 1 osan 3,5 taloudellisen olennaisuuden määrittämiä kvantitatiivisia kynnysarvoja ja kriteerejä. Kielteisten vaikutusten priorisointi perustui niiden vakavuuteen ja todennäköisyyteen ja myönteisten vaikutusten osalta niiden laajuuteen ja todennäköisyyteen. Kielteisiä vaikutuksia ei ole asetettu erilliseen tärkeysjärjestykseen.

Rauten riskit ja mahdollisuudet (taloudellinen olennaisuus) pisteytettiin mahdollisen vaikutuksen suuruuden ja todennäköisyyden mukaan. Pisteytysjärjestelmä kehitettiin sidosrymähäastattelujen ja sisäisten työpajojen perusteella hyödyntäen ulkopuolista kumppania. Taloudellisten vaikutusten pisteytys ja kynnysarvot laskettiin kertomalla keskenään suuruus (arvioitu asteikolla 1–5) ja esiintymistodennäköisyys (arvioitu asteikolla 1–5, jossa kerroin 5 on 90%, 4 on 75%, 3 on 60%, 2 on 40%, 1 on 25% ja 0 on 10%). Taloudelliset vaikutukset katsottiin olennaisiksi, jos ne ylittivät kynnysarvon 1,8. Lisäksi taloudelliset vaikutukset olivat aina olennaisia, jos sekä suuruus että todennäköisyys olivat 3 tai korkeammat. Todellisten vaikutusten osalta vaikutuksen vakavuus määrittäi vaikutuksen olennaisuustason. Todelliset myönteiset vaikutukset muodostettiin mittakaavan ja laajuuden keskiarvona. Todelliset kielteiset vaikutukset muodostettiin mittakaavan, laajuuden ja korjaamattomuuden keskiarvona (jokainen arvioitu asteikolla 1–5). Vaikutukset olivat olennaisia, jos olennaisuustaso ylitti 3,5. Lisäksi, jos jokin taloudellisen vaikutuksen tekijöistä, kuten mittakaava, laajuus tai korjaamattomuus, katsottiin vakavaksi ja sille annettiin arvosana 5, vaikutus oli automaattisesti olennainen.

Mahdollisten vaikutusten osalta vaikutuksen vakavuus ja todennäköisyys määrittäi vaikutuksen olennaisuustason. Mahdolliset myönteiset vaikutukset laskettiin mittakaavan ja laajuuden keskiarvon (arvioitu asteikolla 1–5) ja esiintymistodennäköisyyden (arvioitu asteikolla 1–5, jossa kerroin 5 on 90%, 4 on 75%, 3 on 60%, 2 on 40%, 1 on 25% ja 0 on 10%) tulona. Mahdolliset kielteiset vaikutukset pisteytettiin kertomalla mittakaavan, laajuuden ja korjaamattomuuden keskiarvo esiintymistodennäköisyydellä, käyttäen samaa pisteytysmekanismia kuin edellä. Vaikutukset olivat olennaisia, jos olennaisuustaso täyttyi. Lisäksi, jos jokin vaikutustekijöistä; mittakaava, laajuus tai korjaamattomuus, katsottiin vakavaksi ja sille annettiin arvosana 5, vaikutus katsottiin automaattisesti olennaiseksi, kuten EFRAG:n ohjeissa määritellään.

Vuoden 2023 kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä päivitettiin vuoden 2024 aikana olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien osalta. Päivitystyössä hyödynnettiin keskusteluja sisäisten sidosryhmien kanssa. Hallituksen työskentelyä avusti tarkastusvaliokunta, joka valvoi kestävyyselvityksen edistymistä ja siihen liittyviä prosesseja. Työn edistymisestä raportoitin

tarkastusvaliokunnalle ja johtoryhmälle. Talousjohtaja päivittää Rauten sekä johtoryhmää, hallitusta että tarkastusvaliokuntaa vastuullisuusaiheista ja niihin liittyvien toimenpiteiden etene- misestä. Tarkastusvaliokunnalle raportoitin kestävyysseikoista 5 kertaa vuoden 2024 aikana, sekä säännöllisesti johtoryhmän kokouksissa. Tarkastusvaliokunnan materiaalit olivat koko hallituksen saatavilla. Prosessin päätteeksi sekä Rauten johtoryhmä että tarkastusvaliokunta hyväksyi olennaisuusanalyysin tulokset. Kaksinkertaisen olennaisuusarvioinnin prosessia jatketaan kuvatussa muodossa myös tulevilla raportointikaudella osana yrityksen yleistä johtamisprosessia.

Due diligence -prosessi ja kaksinkertainen olennaisuusanalyysi (DMA) ovat keskeisiä elementtejä Rauten kestävä kehityksen ja ESG-strategian toteuttamisessa. Due diligence -prosessin toteuttamisella varmistetaan, että riskien tunnistamisessa, arvioinnissa ja hallinnassa sekä sidosryhmien kuulemisessa ja noudatetaan huolellisuuteen perustuvaa periaatetta. Due diligence -prosessia sekä kaksoisolennaisuusanalyysia ollaan vasta implementoimassa osaksi yrityksen johtamis- ja raportointikäytäntöjä. Due diligence on rakennettu kattamaan sellaisten vaikutusten huomioon ottaminen, joihin yritys osallistuu oman toimintansa tai liikesuhteidensa kautta. Rauten due diligence -prosessin periaatteet jalkautettiin vuoden 2024 aikana. Vuoden 2024 aikana keskityttiin erityisesti riskien tunnistamiseen ja erilaisten rakenteiden vahvistamiseen (kanavat, toimintaperiaatteet). Toiminnan vastuullisuuden parantamiseksi tehtiin useita toimia, mutta toimien vaikuttavuutta päästään arvioimaan vasta vuonna 2025 toimintaperiaatteiden jalkautuessa organisaatioon ja tavoitteiden saavuttamiseen vaadittavien toimenpiteiden edistyessä.

Talousjohtaja päivittää Rauten johtoa, hallitusta ja tarkastusvaliokuntaa vastuullisuusaiheista ja niihin liittyvien toimenpiteiden etenemisestä. Päivityksissä käsitellään myös säännöllisesti riskienarviointia. Talousjohtaja johtaa päätöksentekoa ja johtoryhmätasoisista keskustelua vaativissa riskienhallinnan hankkeissa. Talousjohtaja valmistelee yhdessä vastuullisuuspäällikön kanssa riskienhallintaan ja toimenpiteisiin liittyvät päätettävät asiat johtoryhmän käsittelyyn. Hallitus hyväksyy pitkän aikavälin vastuullisuusstrategian ja siihen liittyvät pitkän aikavälin tavoitteet. Vuonna 2024 liiketoimintaan liittyvät riskit ja kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin tulokset käsiteltiin erikseen. Kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin tulokset

huomioitiin riskien priorisoinnissa ja ne vaikuttivat täysimääräisesti johtoryhmätyöhön ja -toimiin. Rauten hallinto-, johto- ja valvontaelimet käsittelevät raportointikauden aikana kaksinkertaisessa olennaisuusanalysissä tunnistettuja olennaisia vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia. Olennaisanalyysi päivitetään vuosittain.

IRO-1 Prosessien kuvaus olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamiseksi ja arvioimiseksi

G1 (6) Liiketoiminnan harjoittaminen

Rauten kaksinkertaisen olennaisuusarvioinnin prosessi ja sen yhteydessä käytetyt kriteerit kuvataan standardissa ESRS 2 osana tietovaatimusta IRO-1. Liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvien vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien arvioinnissa huomioitiin yrityksen sijainti, toiminta ja toimiala. Raute Oyj on suomalainen yritys, jonka pääkonttori sijaitsee Lahdessa. Muita toimipisteitä on Kajaanissa, Changzhoussa (Kiina), Deltassa (Kanada) sekä Pullmannissa (Yhdysvallat). Yritys toimii puunjalostusteollisuudessa ja on erikoistunut viulun, vanerin ja LVL:n valmistukseen tarvittavien koneiden ja laitteiden toimittamiseen. Rauten asiakkaita ovat viulun, vanerin ja LVL:n valmistajat, joiden tuotteita käytetään muun muassa rakentamisessa, asumisessa, kansainvälisessä kaupassa ja kuljetusalalla.

E1 (20-21) Ilmastonmuutos

Raute ei vielä vuonna 2024 ollut tehnyt päästövähennysten tueksi siirtymäsuunnitelmaa eikä skenaarioanalyysiä, jonka kautta Rauten on mahdollista arvioida siirtymäriskejä sekä miten herkkä liiketoiminta on häiriintymään ilmastoon liittyville fyysisille riskeille. Ilmastomuutoksen hillintään liittyvää siirtymäsuunnitelmaa ja resilienssianalyysiä tullaan tekemään tulevina vuosina. Arvioimme ilmastonmuutokseen liittyvät taloudelliset siirtymäriskit parhaan tietomme perusteella tilikauden 2024 aikana.

Raute on arvioinut ilmastonmuutokseen kohdistuvia vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet osana kaksoisolennaisuusarviointiaan, jonka prosessi on kuvattu kestävyyselvityksen ESRS2 IRO-1 osuudessa. Raute myötävaikuttaa ilmastonmuutokseen omien toimintojen (energia, materiaalit) ja arvoketjun (tuotteiden energiankäyttö) kasvihuonekaasupäästöjen kautta. Kartoitimme oman toimintamme ilmastovaikutuksia kasvihuonekaasupäästöjen laskennan kautta vuoden 2024

aikana. Päästölaskenta auttoi oman toiminnan ilmastoriskien arvioinnissa.

Rauten toiminnan sekä arvoketjun alkupään osalta olennaisia fyysisiä ilmastoriskejä ovat sään ääri-ilmiöt (myrskyt, hurrikannit), helleaallot, mahdolliset tulvat, metsäpalot ja näistä seuraavat sähkökatkot. Fyysiset ilmastoriskit voivat johtaa globaaleihin toimitusketjun häiriöihin, mikä voi johtaa viivästymisiin sekä nostaa raaka-aineiden hintoja. Tähän välillisesti liittyvät myös kuumuuteen liittyvät terveysriskit, jotka vaikeuttavat fyysisen työn tekemistä (asennukset, huollot). Tulevaisuudessa raaka-aineiden ja resurssien saatavuudessa saattaa olla yleisiä haasteita, sillä ilmastoriskit lisäävät resurssien niukkuutta.

Arvoketjun loppupään osalta olennaisia fyysisiä ilmastoriskejä ovat sään ääri-ilmiöt, metsäpalot sekä ilmaston lämpenemisen kautta tapahtuvat merkittävät muutokset metsäekosysteemeihin. Puutuoteteollisuuteen vaikuttavat fyysiset ilmastoriskit sisältävät metsäpalot, myrskyt, tuholaiset ja taudit sekä sademäärien muutokset. Nämä riskit voivat heikentää raaka-aineiden saatavuutta ja laatua, mikä puolestaan voi nostaa tuotantokustannuksia ja vaikeuttaa tuotantoprosesseja.

E2 (11) Pilaantuminen

Raute on arvioinut pilaantumisen vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä. Pilaantumisen riskit on arvioitu sekä vaikutusolennaisuuden että taloudellisen olennaisuuden näkökulmasta. Pilaantumisaikutusten arvioinnissa käsiteltiin arvoketjun alkua- ja loppupään merkitystä, aikajännettä, vaikutusten olennaisuutta ja taloudellista olennaisuutta kaksinkertaisen olennaisuusanalysin pisteytysmekanismiin avulla. Arvioinnissa ei tunnistettu olennaisia pilaantumiseen liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia. Raute ei ole käyttänyt erityisiä seurantamenetelmiä tunnistukseen tosiasiallisia tai mahdollisia pilaantumiseen liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia omissa toiminnoissaan ja arvoketjunsä alkua- ja loppupäässä. Yritys ei ole järjestänyt asiasta kuulemisia yhteisöjen kanssa, sillä vaikutukset eivät ole olennaisia.

E3 (8) Vesi ja merelliset resurssit

Raute on arvioinut vedenkäytön vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä. Vedenkäytön riskit on arvioitu sekä vaikutusolennaisuuden että

taloudellisen olennaisuuden näkökulmasta. Veden käytön vaikutusten arvioinnissa käsiteltiin arvoketjun alkua- ja loppupään merkitystä, aikajännettä, vaikutusten olennaisuutta ja taloudellista olennaisuutta pisteytysmekanismiin avulla. Arvioinnissa ei tunnistettu olennaisia veden käyttöön liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia. Raute ei ole arvioinut omistuksiaan tunnistaaakseen vesivaroihin ja merten luonnonvaroihin liittyviä tosiasiallisia tai mahdollisia vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia omissa toiminnassaan sekä arvoketjunsä alkua- ja loppupäässä. Yritys ei ole järjestänyt asiasta kuulemisia yhteisöjen kanssa, sillä vaikutukset eivät ole olennaisia.

E4 (17-19) Biodiversiteetti

Raute on arvioinut biodiversiteettiin kohdistuvia vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä. Biodiversiteettivaikutusten arvioinnissa käsiteltiin arvoketjun alkua- ja loppupään merkitystä, vaikutusten olennaisuutta ja taloudellista olennaisuutta pisteytysmekanismiin avulla. Kaksinkertaisessa olennaisuusanalysissä ei tunnistettu olennaisia biodiversiteettiin liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia, jotta aihe olisi olennainen raportoida.

Raute ei ole tehnyt syvällisempää tutkimusta tai arvioinut riippuvuuksia biologiseen monimuotoisuuteen ja ekosysteemeihin kohdistuvista vaikutuksista omien toimipaikkojensa sijaintipaikoissa ja arvoketjunsä eri vaiheissa. Raute ei myöskään ole vielä tunnistanut tai arvioinut biologiseen monimuotoisuuteen ja ekosysteemeihin liittyviä siirtymä- ja fyysisiä riskejä sekä mahdollisuuksia eikä tarkastellut järjestelmäriskejä. Yritys ei ole järjestänyt asiasta kuulemisia yhteisöjen kanssa. Rauten toimipisteet sijaitsevat teollisuuskäyttöön kaavoitetuilla alueilla. Vuonna 2024 ei tarkemmin arvioitu sijaitsevatko toimipisteet biologisen monimuotoisuuden kannalta herkillä alueilla tai niiden läheisyydessä.

Kaksinkertaisen olennaisuusanalysin perusteella todettiin, että ei ole tarpeen toteuttaa biologiseen monimuotoisuuteen liittyviä lieventäviä toimenpiteitä, joita on yksilöity esimerkiksi seuraavissa: luonnonvaraisten lintujen suojelusta annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/147/EY; luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta annettu neuvoston direktiivi 92/43/EY; tiettyjen julkisten ja yksityisten hankkeiden ympäristövaikutusten arvioin-

nista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/92/EU (76) 1 artiklan 2 kohdan g alakohdassa määritelty ympäristövaikutusten arviointi (YVA); sekä kolmansissa maissa tapahtuvien toimintojen osalta kansalliset säännökset tai kansainväliset standardit, kuten Kansainvälisen rahoitusyhtiön (IFC) ympäristö- ja yhteiskuntavastuun standardi 6: Luonnon monimuotoisuuden suojelu ja luonnonvarojen kestävä hyödyntäminen.

E5 (I1) Kiertotalous

Raute on arvioinut kiertotalouteen kohdistuvat vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet osana kaksoisolennaisuusarviointiaan, jonka prosessi on kuvattu kestävyys selvityksen ESRS2 IRO-1 osuudessa. Raute on arvioinut kiertotalouteen kohdistuvia vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia osana kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä. Kiertotalouteen liittyvät riskit on arvioitu sekä vaikutusolennaisuuden että taloudellisen olennaisuuden näkökulmasta. Kiertotalouden osalta vaikutukset ovat arvoketjun alkupäässä sekä omassa toiminnassa.

Kiertotalouteen liittyvät olennaiset vaikutukset keskittyvät uusiutumattomien resurssien käyttöön sekä terästuotteiden arvoketjun alkupäässä tapahtuvaan ympäristövaikutukseen. Raute käyttää tuotteissaan paljon metallimateriaaleja eli on riippuvainen uusiutumattomista luonnonvaroista. Resurssien sisään virtaus sisältää materiaalien aiheuttamat kielteiset ympäristö- ja sosiaaliset vaikutukset, jotka liittyvät materiaalien louhintaan, jalostukseen ja kuljetukseen. Terästuotteiden valmistus arvoketjun alkupäässä aiheuttaa suuria hiilidioksidipäästöjä, kuluttaa paljon luonnonvaroja ja tuottaa jätettä sekä päästöjä. Kierrätetyn teräksen käyttömahdollisuus tuotteissa on rajallinen kierrätetyn teräksen saatavuuden vuoksi. Rauten omien toimintojen jäte ei noussut olennaiseksi vaikutukseksi.

Kiertotalouteen liittyvät olennaiset riskit liittyvät riippuvuuteen hankintaketjusta eli materiaalien saatavuuteen ja hintavaihteluihin sekä sääntelyn kautta tulevien kustannusvaikutusten vyöryttäminen raaka-aineiden kustannuksiin. Erityisesti teräsmateriaaleihin liittyy taloudellisia riskejä ja lisäkustannuksia esimerkiksi hiilirajamekanismin kautta tai vaihtoehtoisesti hiilivapaan teräksen hankinnan kautta.

Olennaiset mahdollisuudet liittyvät kiertotalouden osalta tuotteiden elinkaaren pidentämiseen. Koneet on rakennettu

kestämään, jolloin materiaali on käytössä pitkään. Käyttöikänsä lopussa tuotteet ovat kierrätettäviä. Pitkä elinkaari alentaa omistamisen kokonaiskustannuksia. Rauten tarjoaman kautta saavutettava materiaalitehokkuus, energiatehokkuus, pitkät elinkaaret, huollettavuus ja korjattavuus ovat liiketoimintaetuja kaikilla markkinoilla.

Raute on arvioinut käyttöomaisuutensa ja toimintansa tunnistukseen niiden todelliset ja mahdolliset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet arvoketjun alku- ja loppupäässä sekä omassa toiminnassa. Raute ei ole perustanut arviota oletuksiin vaan on hyödyntänyt arviossaan päästölaskentaa, laitteiden energiankulutustietoja sekä teknologisia mahdollisuuksia. Ulkoisista lähteistä hyödynnettiin Sitran Kiertotalouden käsikirjaa sekä Teknologiateollisuuden kiertotaloustiekarttaa. Kiertotalouteen liittyvät vaikutukset koskettavat erityisesti Rauten omaa toimintaa, joten laajempia kuulemisia sidosryhmien kanssa ei ole järjestetty.

IRO-2 – Yrityksen kestävyys selvityksissä huomioon otetut ESRS-standardien tiedonantovaatimukset

Rauten kestävyys selvityksessä on huomioitu ESRS1 yleiset vaatimukset ja se sisältää ESRS2 Yleiset tiedot vaatimat tiedonantovaatimukset sekä soveltuvin osin tiedonantovaatimukset liittyen standardeihin: ESRS E1 Ilmastonmuutos, ESRS E5 Kiertotalous, ESRS S1 Oma työvoima ja ESRS G1 Liiketoiminnan harjoittaminen. ESRS E1 Ilmastonmuutos on kuvattu laajasti. ESRS E1 tiedonantovaatimuksista epäolennaisina on jätetty pois E1-7 ja E1-8, sillä Raute ei hyödynnä päästöyksiköitä tai sisäistä hiilen hintaa ilmastonmuutoksen hillinnän keinona. Standardien ESRS E2 Pilaantuminen, ESRS E3 Vesivarat ja merten luonnonvarat ja ESRS E4 Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit osalta ei kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissä todettu olennaisia riskejä, mahdollisuuksia tai vaikutuksia. ESRS E5 Kiertotalous -standardi on raportoitu kokonaisuudessaan. ESRS S1 Oma työvoima -standardista on kuvattu noin puolet tiedonantovaatimuksista, mutta kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin perusteella pois jäivät tiedonantovaatimukset S-7, S-8, S1-10, S1-11, S1-12, S1-15, S1-16 ja S1-17. ESRS G1 Liiketoiminnan harjoittaminen -standardin ala-aiheista on jätetty pois kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin perusteella tiedonantovaatimukset G1-2 ja G1-4.

ESRS-sisällysluettelo

Alla on esitetty kestävyyselvityksen tiedonantopisteet

Osio	ESRS	Tiedonantovaatimus	Sivu
Yleiset tiedot	ESRS2	Yleiset tiedot	Sivu
		BP-1 – Kestävyyselvityksen laatimisperusteet	9
		BP-2 – Tiettyjä olosuhteita koskevat tiedot	9
		GOV-1 – Hallinto, johto ja valvontaelinten rooli	9
		GOV-2 – Yrityksen hallinto-, johto- ja valvontaelimille toimitettavat tiedot ja niiden käsittelemät kestävyysseikat	11
		GOV-3 – Kestävyteen liittyvän suorituskyvyn sisällyttäminen kannustinjärjestelmiin	12
		GOV-4 – Selvitys kestävyttä koskevasta due diligence -prosessista	12
		GOV-5 – Riskienhallinta ja sisäinen valvonta kestävyysraportoinnin osalta	13
		SBM-1 – Strategia, liiketoimintamallit, arvoketju	13
		SBM-2 – Sidosryhmien edut ja näkemykset	15
		SBM-3 – Olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet sekä niiden vuorovaikutus strategian ja liiketoimintamallin kanssa	17
		IRO-1 – Kuvaus olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamis- ja arviointiprosessista	22
		IRO-2 –Yrityksen kestävyyselvityksissä huomioon otetut ESRS-standardien tiedonantovaatimukset	24
Ympäristö	ESRS E1	Ilmastonmuutos	Sivu
		E1-1 – Ilmastonmuutoksen hillintää koskeva siirtymäsuunnitelma	40
		E1-2 – Ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvät toimintaperiaatteet	40
		E1-3 – Ilmastonmuutosta koskeviin toimintaperiaatteisiin liittyvät toimet ja resurssit	41
		E1-4 – Ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvät tavoitteet	42
		E1-5 – Energiankulutus ja energialähteiden yhdistelmä	43
		E1-6 – Bruttomääräiset scope 1, 2 ja 3 sekä kokonaiskasvihuonekaasupäästöt	44
Ympäristö	ESRS E5	Resurssien käyttö ja kiertotalous	Sivu
		E5-1 – Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät toimintaperiaatteet	48
		E5-2 – Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät toimet ja resurssit	48
		E5-3 – Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät tavoitteet	49
		E5-4 – Resurssien sisään virtaukset	49
		E5-5 – Resurssien ulosvirtaukset	50
Sosiaalinen vastuu	ESRS S1	Oma työvoima	Sivu
		S1-1 – Omaan työvoimaan liittyvät toimintaperiaatteet	52
		S1-2 – Prosessit, jotka koskevat yhteydenpitoa vaikutuksista oman työvoiman ja työntekijöiden edustajien kanssa	53

Osio	ESRS	Tiedonantovaatimus	
		S1-3 – Prosessit kielteisten vaikutusten korjaamiseksi ja kanavat yrityksen omalle työvoimalle huolenaiheiden esiin tuomiseksi	53
		S1-4 – Toimien toteuttaminen omaan työvoimaan kohdistuvien olennaisten vaikutusten suhteen ja toimintatavat omaan työvoimaan liittyvien olennaisten riskien hallitsemiseksi ja olennaisten mahdollisuuksien hyödyntämiseksi sekä kyseisten toimien vaikuttavuus	53
		S1-5 – Tavoitteet, jotka liittyvät olennaisten kielteisten vaikutusten hallintaan, myönteisten vaikutusten edistämiseen sekä olennaisten riskien ja mahdollisuuksien hallintaan	55
		S1-6 – Yrityksen työntekijöiden ominaisuudet	56
		S1-9 – Moninaisuus mittarit	56
		S1-14 – Terveys ja turvallisuusmittarit	56
Hyvä hallintotapa ja yrityskulttuuri	ESRS G1	Liiketoimintakäytännöt	Sivu
		G1-1 – Liiketoiminnan harjoittamista koskevat toimintaperiaatteet ja yrityskulttuuri	57
		G1-3 – Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen ja havaitseminen	60
		G1-4 – Korruptio- tai lahjontatapaukset	61

Luettelo EU:n lainsäädännöstä johdetuista monialaisten ja aihekohtaisten standardien tietopisteistä

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonantovelvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo-asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS 2 GOV-1 Hallituksen sukupuolijakauma 21 kohdan d alakohta	Olennainen s. 9	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 13		Komission delegoitu asetus (EU) 2020/1816 (27), liite II	
ESRS 2 GOV-1 Riippumattomien hallituksen jäsenten prosenttiosuus 21 kohdan e alakohta	Olennainen s. 10			Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS 2 GOV-4 Selvitys kestävyttä koskevasta due diligence -prosessista 30 kohta	Olennainen s. 12	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 10			
ESRS 2 SBM-1 Osallistuminen fossiilisiin polttoaineisiin liittyvään toimintaan 40 kohdan d alakohdan i alakohta	Olennainen, ei relevantti	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 4	Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/2453 (28) taulukko 1: Ympäristöön liittyvää riskiä koskevat laadulliset tiedot ja taulukko 2: Yhteiskuntaan liittyvää riskiä koskevat laadulliset tiedot	Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS 2 SBM-1 Osallistuminen kemikaalien tuotantoon liittyvään toimintaan 40 kohdan d alakohdan ii alakohta	Olennainen, ei relevantti	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 9		Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS 2 SBM-1 Osallistuminen kiistanalaisiin aseisiin liittyvään toimintaan 40 kohdan d alakohdan iii alakohta	Olennainen, ei relevantti	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 14		Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 (29) 12 artiklan 1 kohta, delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II	
ESRS 2 SBM-1 Osallistuminen tupakan viljelyyn ja tuotantoon liittyvään toimintaan 40 kohdan d alakohdan iv alakohta	Olennainen, ei relevantti			Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 12 artiklan 1 kohta, delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II	
ESRS EI-1 Siirtymäsuunnitelma ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2050 mennessä 14 kohta	Olennainen Siirtymäsuunnitelma valmistuu v. 2025				Asetuksen (EU) 2021/1119 2 artiklan 1 kohta

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonantovelvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo-asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS E1-1 Pariisin sopimuksen mukaisten vertailuarvojen ulkopuolelle suljetut yritykset 16 kohdan g alakohhta	Olellainen, ei relevantti		Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/2453 lomake 1: Kaupankäyntivaraston ulkopuoliset erät – Ilmastonmuutokseen liittyvä siirtymäriski: Vastuiden luottoluokka toimialan, päästöjen ja jäljellä olevan maturiteetin mukaan	Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 12 artiklan 1 kohdan d–g alakohhta ja 12 artiklan 2 kohta	
ESRS E1-4 Kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoitteet 34 kohta	Olellainen s. 42	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 4	Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/2453 lomake 3: Kaupankäyntivaraston ulkopuoliset erät – Ilmastonmuutokseen liittyvä siirtymäriski: Mukauttamismittarit	Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 6 artikla	
ESRS E1-5 Fossiilisista lähteistä peräisin olevan energian kulutus eriteltynä lähteiden mukaan (vain ilmastovaikutuksiltaan merkittävät alat) 38 kohta	Olellainen s. 43	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 5 ja taulukon 2 indikaattori 5			
ESRS E1-5 Energiankulutus ja energialähteiden yhdistelmä 37 kohta	Olellainen s. 43	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 5			
ESRS E1-5 Energiaintensiiteetti, joka liittyy toimintaan ilmastovaikutuksiltaan merkittävillä aloilla 40–43 kohta	Olellainen s. 43	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 6			
ESRS E1-6 Kasvihuonekaasujen scope 1-, scope 2- ja scope 3 -bruttopäästöt ja kokonaispäästöt 44 kohta	Olellainen s. 47	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattorit 1 ja 2	Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/2453 lomake 1: Kaupankäyntivaraston ulkopuoliset erät – Ilmastonmuutokseen liittyvä siirtymäriski: Vastuiden luottoluokka toimialan, päästöjen ja jäljellä olevan maturiteetin mukaan	Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 5 artiklan 1 kohta, 6 artikla ja 8 artiklan 1 kohta	
ESRS E1-6 Kasvihuonekaasujen bruttopäästöjen intensiteetti 53–55 kohta	Olellainen s. 47	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 3	Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/2453 lomake 3: Kaupankäyntivaraston ulkopuoliset erät – Ilmastonmuutokseen liittyvä siirtymäriski: Mukauttamismittarit	Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 8 artiklan 1 kohta	
ESRS E1-7 Kasvihuonekaasujen poistot ja päästöhyvitykset 56 kohta	Epäolellainen				Asetuksen (EU) 2021/1119 2 artiklan 1 kohta

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonantovelvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo-asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS E1-9 Vertailuarvosalkun alttius ilmastoon liittyville fyysisille riskeille 66 kohta	Olennainen Siirtymäsäädös			Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 liite II; delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II	
ESRS E1-9 Rahallisten määrien erittely akuutin ja kroonisen fyysisen riskin mukaan 66 kohdan a alakohta	Olennainen Siirtymäsäädös		Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/2453, 46 ja 47 kohta; Lomake 5: Kaupankäyntivaraston ulkopuoliset erät – Ilmastonmuutokseen liittyvä fyysinen riski: Vastuut, joihin kohdistuu fyysinen riski		
ESRS E1-9 Sellaisten merkittävien omaisuuserien sijaintipaikka, joihin kohdistuu olennainen fyysinen riski 66 kohdan c alakohta					
ESRS E1-9 Yrityksen kiinteistöomaisuuden kirjanpitoarvo eriteltynä energiatehokkuusluokittain 67 kohdan c alakohta	Olennainen Siirtymäsäädös		Asetuksen (EU) N:o 575/2013 449 a artikla; komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/2453, 34 kohta; Lomake 2: Kaupankäyntivaraston ulkopuoliset erät – Ilmastonmuutokseen liittyvä siirtymäriski: Kiinteistövakuudelliset lainat – Vakuuden energiatehokkuus		
ESRS E1-9 Ilmastoan liittyvien mahdollisuuksien huomiointi salkussa 69 kohta	Olennainen Siirtymäsäädös			Delegoitu asetus (EU) 2020/1818, liite II	
ESRS E2-4 Kunkin sellaisen ilmaan, veteen ja maaperään päätyvän epäpuhtauden määrä, joka mainitaan E-PRTR-asetuksen (epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva eurooppalainen rekisteri) liitteen II luettelossa 28 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 8, taulukon 2 indikaattorit 1, 2 ja 3			
ESRS E3-1 Vesivarat ja merten luonnonvarat 9 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 7			
ESRS E3-1 Kohdennetut toimintaperiaatteet 13 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 8			
ESRS E3-1 Merien ja valtamerten kestävyys 14 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 12			
ESRS E3-4 Kierrätetyn ja uudelleenikäytetyn veden kokonaisuus 28 kohdan c alakohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 6.2			
ESRS E3-4 Kokonaisvedenkulutus kuutiometreinä oman toiminnan liikevoittoa kohti laskettuna 29 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 6.1			

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonantovelvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo-asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS 2 – IRO-1 – E4 16 kohdan a alakohta	Olellainen, ei relevantti	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 7			
ESRS 2 – IRO-1 – E4 16 kohdan b alakohta	Olellainen, ei relevantti	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 10			
ESRS 2 – IRO-1 – E4 16 kohdan c alakohta	Olellainen, ei relevantti	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 14			
ESRS E4-2 Kestävät maata tai maataloutta koskevat käytännöt tai toimintaperiaatteet 24 kohdan b alakohta	Epäolellainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 11			
ESRS E4-2 Kestävät meriin liittyvät käytännöt tai toimintaperiaatteet 24 kohdan c alakohta	Epäolellainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 12			
ESRS E4-2 Metsäkatoon puuttumista koskevat toimintaperiaatteet 24 kohdan d alakohta	Epäolellainen	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 15			
ESRS E5-5 Kierrättämätön jäte 37 kohdan d alakohta	Epäolellainen, mutta sisällytetty vapaaehtoisesti raportointiin, s. 51	Liitteen 1 taulukon 2 indikaattori 13			
ESRS E5-5 Vaarallinen jäte ja radioaktiivinen jäte kohta 39	Epäolellainen, mutta sisällytetty vapaaehtoisesti raportointiin, s. 51	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 9			
ESRS 2 – SBM-3 – S1 Pakkotyötapauksen riski 14 kohdan f alakohta	Olellainen s. 52	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 13			
ESRS 2 – SBM-3 – S1 Lapsityövoimatapausten riski 14 kohdan g alakohta	Olellainen s. 52	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 12			
ESRS S1-1 Ihmisoikeuspoliittiset sitoumukset 20 kohta	Olellainen s. 52	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 9 ja taulukon 1 indikaattori 11			
ESRS S1-1 Kansainvälisen työjärjestön kahdeksan perusyleissopimuksen käsittelemiä aiheita koskevat due diligence -käytännöt 21 kohta	Olellainen s. 52			Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS S1-1 Ihmiskaupan ehkäisemistä koskevat prosessit ja toimenpiteet 22 kohta	Olellainen s. 52	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 11			

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonanto- velvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo- asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS S1-1 Työtapaturmien ehkäisemistä koskevat toiminta- periaatteet tai hallintajärjestelmä 23 kohta	Olellainen s. 52-53	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 1			
ESRS S1-3 Epäkohtien tai valitusten käsittelyjärjestelmät 32 kohdan c alakohta	Olellainen S1-3, s. 53 G1-1, s. 57	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 5			
ESRS S1-14 Kuolemantapausten lukumäärä ja työtapa- turmien lukumäärä ja osuus 88 kohdan b ja c alakohta	Olellainen s. 56	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 2		Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS S1-14 Loukkaantumisten, onnettomuuksien, kuole- mantapausten tai sairauksien vuoksi menetetty- jen päivien määrä 88 kohdan e alakohta	Olellainen s. 56	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 3			
ESRS S1-16 Sukupuolten välinen tasoittamaton palkkaero 97 kohdan a alakohta	Epäolellainen	Liitteen I taulukon 1 indikaattori 12		Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS S1-16 Toimitusjohtajan suhteettoman suuri palkka 97 kohdan b alakohta	Epäolellainen	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 8			
ESRS S1-17 Syrjintätapaukset 103 kohdan a alakohta	Epäolellainen	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 7			
ESRS S1-17 Yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevien YK:n ohjaavien periaatteiden ja OECD:n periaattei- den noudattamatta jättäminen 104 kohdan a alakohta	Epäolellainen	Liitteen I taulukon 1 indikaattori 10 ja taulu- kon 3 indikaattori 14		Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II; delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 12 artiklan 1 kohta	
ESRS 2 – SBM-3 – S2 Huomattava lapsityövoiman tai pakkotyön käy- tön riski arvoketjussa 11 kohdan b alakohta	Olellainen, ei relevantti	Liitteen I taulukon 3 indikaattorit 12 ja 13			
ESRS S2-1 Ihmisoikeuspoliittiset sitoumukset 17 kohta	Epäolellainen	Liitteen I taulukon 3 indikaattori 9 ja taulu- kon 1 indikaattori 11			
ESRS S2-1 Arvoketjun työntekijöihin liittyvät toimintaperi- aatteet 18 kohta	Epäolellainen	Liitteen I taulukon 3 indikaattorit 11 ja 4			

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonantovelvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo-asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS S2-1 Yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevien YK:n ohjaavien periaatteiden ja OECD:n toimintaohjeiden noudattamatta jättäminen 19 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 10		Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II; delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 12 artiklan 1 kohta	
ESRS S2-1 Kansainvälisen työjärjestön kahdeksan perusleissopimuksen käsittelemiä aiheita koskevat due diligence -käytännöt 19 kohta	Epäolennainen			Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS S2-4 Arvoketjun alku- ja loppupäähän liittyvät ihmisoikeusongelmat ja ihmisoikeuksien loukkaukset 36 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 14			
ESRS S3-1 Ihmisoikeuspoliittiset sitoumukset 16 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 9 ja taulukon 1 indikaattori 11			
ESRS S3-1 Yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevien YK:n ohjaavien periaatteiden, ILO:n periaatteiden tai OECD:n toimintaohjeiden noudattamatta jättäminen 17 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 10		Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II; delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 12 artiklan 1 kohta	
ESRS S3-4 Ihmisoikeusongelmat ja ihmisoikeuksien loukkaukset 36 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 14			
ESRS S4-1 Kuluttajiin ja loppukäyttäjiin liittyvät toimintaperiaatteet kohta 16	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 9 ja taulukon 1 indikaattori 11			
ESRS S4-1 Yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevien YK:n ohjaavien periaatteiden ja OECD:n toimintaohjeiden noudattamatta jättäminen 17 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 1 indikaattori 10		Delegoidun asetuksen (EU) 2020/1816 liite II; delegoidun asetuksen (EU) 2020/1818 12 artiklan 1 kohta	
ESRS S4-4 Ihmisoikeusongelmat ja ihmisoikeuksien loukkaukset 35 kohta	Epäolennainen	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 14			
ESRS G1-1 Korruption vastainen Yhdistyneiden kansakuntien yleissopimus 10 kohdan b alakohta	Olennainen, s. 58	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 15			

Tiedonantovaatimus ja siihen liittyvä tietopiste	Rautelle olennainen / ei olennainen tietopiste	Viittaus tiedonantovelvoite-asetukseen	Viittaus pilariin 3	Viittaus vertailuarvo-asetukseen	Viittaus EU:n ilmastolakiin
ESRS G1-1 Väärinkäytösten paljastajien suojeleminen 10 kohdan d alakohta	Olellainen s. 60	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 6			
ESRS G1-4 Korruption ja lahjonnan torjuntaa koskevien lakien rikkomisesta määrättyt sakot 24 kohdan a alakohta	Olellainen s. 61	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 17		Delegoitu asetus (EU) 2020/1816, liite II	
ESRS G1-4 Korruption ja lahjonnan torjuntaa koskevat normit 24 kohdan b alakohta	Olellainen s. 57, 59	Liitteen 1 taulukon 3 indikaattori 16			

EU-taksonomia

EU:n taksonomia-asetuksen mukaiset tiedot

EU-taksonomia on luokitusjärjestelmä ympäristön kannalta kestäville toiminnoille, joka perustettiin EU:n vihreän kehityksen ohjelman ja EU:n vuoden 2030 ilmasto- ja energiavoittojen saavuttamiseksi. Vuoden 2024 raportointia varten Raute on arvioinut toimintansa taksonomiakelpoisuuden ja -mukaisuuden ympäristötavoitteiden luokitusjärjestelmän ja teknisten arviointikriteerien perusteella.

Ympäristötavoitteet ovat ilmastonmuutoksen hillintä, ilmastonmuutokseen sopeutuminen, vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojeleminen, siirtyminen kiertotalouteen, ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen sekä biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeleminen ja ennallistaminen. Raute on tunnistanut taksonomiakelpoisia taloudellisia toimintoja siirtyminen kiertotalouteen -tavoitteeseen liittyen. Toistaiseksi nämä taloudelliset toiminnot eivät kuitenkaan täytä kaikkia teknisiä arviointikriteerejä.

Taksonomiakelpoisuuteen ja -mukaisuuden arviointi

Ympäristötavoitteet 1 ja 2: Ilmastonmuutoksen hillitsemisen ja siihen sopeutuminen

Taloudelliset toiminnot, joilla on suurin potentiaali ilmastonmuutoksen hillitsemiseen ja siihen sopeutumiseen, on sisällytetty ilmastonmuutosta koskeviin arviointikriteereihin. Puunjalostuslaitteiden toimittaminen ei kuulu EU:n taksonomian liitteen I tarkoitamiin ilmastonmuutoksen hillitsemisen ja sopeutumistoimiin, joten Rauten tuotteet eivät kuulu ympäristötavoitteiden 1 ja 2 määritelmän piiriin. Rauten tarjoaman energiatehokkuuden parantamiseen liittyvät ratkaisut eivät myöskään kuulu toiminnan 3.6 "Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus" määritelmän piiriin, koska yhtiö ei pysty todistamaan taksonomiakelpoisuutta ja -mukaisuutta teknisten arviointikriteerien osalta (kasvihuonekaasupäästösäästöt verrattuna markkinoiden parhaiten suoriutuvaan vaihtoehtoiseen ratkaisuun).

Rautella oli ilmastonmuutoksen hillintää koskevia pääomameinoja vuonna 2024, jotka voidaan raportoida yksilöllisesti, kun ne kohdistuvat taksonomiakelpoisiin investointeihin. Raute on investoinut uusiutuvaan energiaan (aurinkopaneelit) sekä sähkökäyttöiseen trukkiin korvaten fossiilisilla polttoaineilla toimineen trukin.

Ympäristötavoite 4: Siirtyminen kiertotalouteen

Raute on sitoutunut tarjoamaan pitkäikäisiä, korjattavia ja päivitettäviä tuotantoratkaisuja, jotka maksimoivat lopputuotusaannon sekä minimoivat hukan määrän ja sivuvirrat. Raute pystyy pidentämään tuotteidensa elinkaarta tuotesuunnittelun, huoltopalvelukonseptien ja digitaalisten ratkaisujen avulla. Nämä ovat keskeisessä roolissa resurssien optimoinnissa. Yhtiö pystyy tarjoamaan myös uudelleenvalmistusta maksimoidakseen resurssitehokkuuden ja pidentääkseen olemassa olevien tuotantolinjojen käyttöikää korjaamalla tai vaihtamalla kuluneita tai vanhentuneita komponentteja ja moduuleja. Ratkaisullaan Raute voi edistää siirtymistä kiertotalouteen taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen avulla asetuksen (EU) 2020/852 [13 artiklan] 2 kohdan mukaisesti.

Taksonomiakelpoisiin toimintoihin kuuluu tuotantolinjojen elinkaaren pidentäminen Rauten huoltopalvelukonseptien (modernisoinnit ja päivitykset) ja digitaalisten ratkaisujen avulla. Elinkaaren pidentämisen ohella nämä palvelukonseptit optimoivat energiankulutusta ja hukan minimointia sekä varmistavat laitteiden keskeytyksettömän toiminnan. Rauten tuotantolinjat voidaan kierrättää elinkaarensa lopussa.

Ulkoisille asiakkaille suunnatun liikevaihdon taksonomiakelpoisuus arviointiin asetuksen (EU) 2020/852 liitteen II sekä delegoidun asetuksen (EU) 2023/2486 teknisten seurantakriteerien mukaisesti alla oleville tuotteille ja palveluille. Taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen liikevaihdon prosenttiosuuden laskenta kaikesta liikevaihdosta perustuu tuotteiden elinkaaren pidentämiseen huoltopalvelukonseptien ja digitaalisten ratkaisujen avulla, jotka ovat keskeisessä roolissa resurssien optimoinnissa.

Taksonomiakelpoiset palvelut edustavat 32,3 prosenttia (2023: 39,6 prosenttia) Rauten liikevaihdosta. Kaksoislaskennan välttämiseksi Raute on allokoinut kaikki analysaattorituotteet luokkaan CE 4.1. IT/OT-tietopohjaisten ratkaisujen tarjoaminen. Tämä vähentää luokan CE 5.1. Korjaus, kunnostus ja uudelleenvalmistus määrää (% ja €), koska osa analysaattoriprojekteista on suuria modernisointeja, jotka pidentävät tuotteen elinkaarta. Rauten toiminta ei täytä kaikkia taksonomiamukaisuuden teknisiä arviointikriteerejä, ja siksi taksonomiamukaisuus raportoidaan nollassi.

CE 4.1. IT/OT-tietopohjaisten ratkaisujen tarjoaminen

Tähän taloudelliseen toimintaan yhtiö sisällyttää Rauten Analyzers-liiketoiminnan sekä Rauten MillsIGHTS-ohjelmiston, joka toimii Analyzers-teknologian tukena keräten ja analysoiden tuotantolinjan dataa lopputuotteen laadusta ja prosessin energiatehokkuudesta. Rauten Analyzers-kamerateknologia mahdollistaa lopputuotteen laadun maksimoimisen, energiankulutuksen optimoinnin ja jätteen minimoimisen, mikä täyttää tekniset arviointikriteerit taksonomiakelpoisuudelle. MillsIGHTS-ohjelmisto on tärkeässä roolissa resurssitehokkuudessa sekä tuotantolinjojen suorituskyvyn analysoinnissa ja laadunvalvonnassa, ja sitä voidaan käyttää myös etävalvontaan, mikä täyttää tekniset arviointikriteerit taksonomiakelpoisuudelle. Taloudellinen toiminta 4.1a:n osalta sisältää tuotantolinjan analysointi- ja käsittelylaitteiden valmistuksesta saadun liikevaihdon ja taloudellinen toiminta 4.1f:n osalta sisältää MillsIGHTS-ohjelmistosta saadun liikevaihdon. Rauten toiminta ei täytä kaikkia taksonomiamukaisuuden teknisiä arviointikriteerejä, ja siksi taksonomiamukaisuus raportoidaan nollassi.

CE 5.1. Korjaus, kunnostus ja uudelleenvalmistus

Tämä taloudellinen toiminta sisältää suunnitellut korjaukset ja konsultointipalvelut, modernisoinnit ja päivitykset olemassa oleville laitteille. Raute tarjoaa modernisointeja (suurempia päivityksiä, jotka pidentävät koko linjan/koneen osan käyttöikää) omille tuotteilleen ja myös muiden merkkien tuotteille, mikä täyttää tekniset arviointikriteerit taksonomiakelpoisuudelle. Toiminta 5.1 sisältää huoltopalveluista, uudelleenvalmistuksesta sekä modernisoinneista saadun liikevaihdon. Kaikkia taksonomiamukaisuuden kriteerejä ei täydetä, joten taksonomiamukaisuus raportoidaan nollassi.

CE 5.2. Varaosien myynti

Vaikka puunjalostuslaitteiden toimittaminen ei kuulu tämän alakohdan alle listattuihin NACE-koodeihin, Raute näkee, että varaosien toimittaminen auttaa pidentämään koneiden ja tuotantolinjojen elinkaarta, kokonaistehokkuutta sekä säästämään raaka-aineita, mikä täyttää tekniset arviointikriteerit taksonomiakelpoisuudelle. Toiminta 5.2 sisältää arviointikriteerien mukaisesta varaosamyynnistä saadun liikevaihdon. Taksonomiamukaisuus raportoidaan nollassi, koska pakkaukseen liittyviä kriteerejä ei voida täyttää.

Toiminta- ja pääomamenot

Toiminta- ja pääomamenot voidaan raportoida yksilöllisesti, kun ne kohdistuvat taksonomiakelpoisiin investointeihin. Raute on investoinut uusiutuvaan energiaan (aurinkopaneelit) sekä fossiilisilla polttoaineilla toimineen trukin tilalle sähkökäyttöisen trukin, tukien ilmastonmuutoksen hillintää (3.6), mikä täyttää taksonomiakelpoisuuden kriteerit.

Rauten kokonaistoimintamenot sisältävät tutkimus- ja tuotekehityskustannukset, toimitilojen rakennusten huoltoon ja korjaukseen liittyvät kulut sekä lyhytaikaiset leasingkulut. Näihin toimintoihin kuuluvat esimerkiksi rakennusten peruskorjaus - ja kehityshankkeet. Rautella ei ollut taksonomian mukaisia toimintamenoja.

Rauten pääomamenot koostuvat investoinneista esimerkiksi uusiin laitteisiin, teknologiaan tai infrastruktuuriin sekä tutkimus- ja kehittämismenoista. Rautella oli taksonomian mukaisten kategorioiden A ja B mukaisia pääomamenoja 6% vuonna 2024.

EU-taksonomia

Liikevaihto luokitusjärjestelmäkelpoisiin ja luokitusjärjestelmän mukaisiin tuotteisiin tai palveluihin liittyvistä taloudellisista toiminnoista

Tilikausi 2024	2024		Merkittävän edistämisen kriteerit							Ei merkittävää haittaa -kriteerit (DNSH)									
Taloudelliset toiminnot	Koodi(t)	Absoluuttinen liikevaihto	Osuus liikevaihdosta, vuosi 2024	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesi	Ympäristön pilaantuminen	Kiertotalous	Biodiversiteetti ja ekosysteemit	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantuminen	Biodiversiteetti ja ekosysteemit	Vähimmäistason suojaustoimet	Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1) tai luokitusjärjestelmäkelpoisten (A.2) osuus liikevaihdosta vuosi 2023	Luokka mahdollistava toiminta	Luokka (siirtymätoiminta)
	Me	%	%	%	%	%	%	%	%	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	T

A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT

A.1. Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot

Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.1)

Josta mahdollistavat toiminnot

Josta siirtymätoiminnot

A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot

				KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	
Datavetoisten IT/OT -ratkaisujen tarjoaminen	CE 4.1	14.90	7,3%	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	12,8%
Korjaus, kunnostaminen ja uudelleentulo	CE 5.1	24.72	12,1%	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	11,2%
Varaosien myynti	CE 5.2	26.43	12,9%	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	15,6%
Luokitusjärjestelmäkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.2)		66.04	32,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,3%	0,0%	39,6%
Yhteensä (A.1 + A.2)		66.04	32,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,3%	0,0%	
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT										
Ei-Luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto		138.54	67,7%							
Yhteensä (A + B)		204.58	100%							

E/S = Ei sovelleta; KEL = Kelpoinen, E/KEL = Ei-Kelpoinen

Kokonaisliikevaihto Raute-konsernin raportoitujen lukujen mukaan. Rauten laadintaperiaatteet liikevaihdon ja investointien määritelmille löytyvät tilinpäätöksen osioista 77-80 ja 96-102.

Pääomameno luokitusjärjestelmäkelpoisiin ja luokitusjärjestelmän mukaisiin tuotteisiin tai palveluihin liittyvistä taloudellisista toiminnoista

Tilikausi 2024	2024		Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit										
Taloudelliset toiminnot	Koodi(t)	Pääomamenot	Osuus pääomamenoista, vuosi 2024	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesi	Ympäristön pilaantuminen	Kiertotalous	Biologinen monimuotoisuus	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantuminen	Biologinen monimuotoisuus	Vähimmäistason suojaustoimet	Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1) tai luokitusjärjestelmäkelpoisten (A.2) osuus liikevaihdosta vuosi N-1	Luokka mahdollistava toiminta	Luokka (siirtymätoiminta)
	Me	%	%	%	%	%	%	%	%	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	T

A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT

A.1. Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot

Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toimintojen pääomameno (A.1)
Josta mahdollistavat toiminnot
Josta siirtymätoiminnot

A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot

	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL	KEL;E/ KEL
Uusiutuviin energialähteisiin liittyvän teknologian asennus, huolto ja korjaus	CCM 7.6	0.13	4,6%			
Vähähiilisten teknologioiden valmistus	CCM 3.6	0.04	1,4%			
Luokitusjärjestelmäkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toimintojen pääomameno (A.2)	0,17	6,0%				
Yhteensä (A.1 + A.2)	0,17	6,0%				
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT						
Ei-Luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen pääomamenot	2,63	94,0%				
Yhteensä (A + B)	2,80	100%				

E/S = Ei sovelleta; KEL = Kelpoinen, E/KEL = Ei-kelpoinen

Kokonaisliikevaihto Raute-konsernin raportoitujen lukujen mukaan. Rauten laadintaperiaatteet liikevaihdon ja inventointien määrittämille löytyvät tilinpäätöksen osioista 77-80 ja 96-102.

Toimintamenot luokitusjärjestelmäkelpoisiin ja luokitusjärjestelmän mukaisiin tuotteisiin tai palveluihin liittyvistä taloudellisista toiminnoista

Tilikausi 2024	2024		Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit										
Taloudelliset toiminnot	Koodi(t)	Toimintamenot	Osuus toimintamenoista, vuosi 2024	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesi	Ympäristön pilaantuminen	Kiertotalous	Biologinen monimuotoisuus	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantuminen	Biologinen monimuotoisuus	Vähimmäistason suojaustoimet	Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1) tai luokitusjärjestelmäkelpoisten (A.2) osuus liikevaihdosta vuosi N-1	Luokka mahdollistava toiminta	Luokka (siirtymätoiminta)
	Me	%	%	%	%	%	%	%	%	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	T

A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT

A.1. Ympäristön kannalta kestävä (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot

Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toimintojen toimintamenot (A.1)
Josta mahdollistavat toiminnot
Josta siirtymätoiminnot

A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävä (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot

 KEL;E/ KEL;E/ KEL;E/ KEL;E/ KEL;E/ KEL;E/
 KEL KEL KEL KEL KEL KEL

Luokitusjärjestelmäkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toimintojen toimintamenot (A.2)

	n/a	0,0%
--	-----	------

Yhteensä (A.1 + A.2)	0	0,0%
-----------------------------	----------	-------------

B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT

Ei-Luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen toimintamenot	6.01	100%
--	------	------

Yhteensä (A + B)	6.01	100%
-------------------------	-------------	-------------

E/S = Ei sovelleta; KEL = Kelpoinen, E/KEL = Ei-kelpoinen

Kokonaisliikevaihto Raute-konsernin raportoitujen lukujen mukaan. Rauten laadintaperiaatteet liikevaihdon ja investointien määritelmille löytyvät tilinpäätöksen osioista 77-80 ja 96-102.

Ydinvoimaan ja fossiilisiin kaasuihin liittyvät toiminnot

Ydinenergiaan liittyvät toiminnot		
Rivi		
1	Yritys toteuttaa tai rahoittaa sellaisiin innovatiivisiin sähköntuotantolaitoksiin liittyvää tutkimusta, kehittämistä, demonstrointia ja käyttöönottoa, jotka tuottavat energiaa ydinreaktion avulla siten, että polttoainekierrosta aiheutuu mahdollisimman vähän jätettä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	EI
2	Yritys toteuttaa tai rahoittaa sähkön tai prosessilämmön tuottamiseen tarkoitettujen uusien ydinlaitosten rakentamista ja turvallista käyttöä, myös kaukolämpöä tai teollisia prosesseja, kuten vedyn tuotantoa, varten sekä niiden turvallisuuden parantamista, käyttäen parasta käytettävissä olevaa teknologiaa, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	EI
3	Yritys toteuttaa tai rahoittaa olemassa olevien sähköä tai prosessilämpöä tuottavien ydinlaitosten turvallista toimintaa, myös kaukolämpöä tai teollisia prosesseja, kuten vedyn tuotantoa ydinenergiasta, varten sekä niiden turvallisuuden parantamista, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	EI
Fossiiliseen kaasuun liittyvät toiminnot		
4	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien sähköntuotantolaitosten rakentamista tai toimintaa, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	EI
5	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien yhdistettyjen lämpöä tai jäähdytystä ja sähköä tuottavien laitosten rakentamista, kunnostamista ja käyttöä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	EI
6	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien lämpöä tai jäähdytystä tuottavien laitosten rakentamista, kunnostamista ja käyttöä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	EI

YMPÄRISTÖ

E1 Ilmastonmuutos

Strategia

E1-1 – Ilmastonmuutoksen hillintää koskeva siirtymäsuunnitelma

Tarkempaa ilmastonmuutokseen liittyvää resilienssianalyysiä, ilmastoskenaarioanalyysiä tai ilmastonmuutoksen hillintään liittyvää siirtymäsuunnitelmaa Raute ei ole vielä laatinut. Siirtymäsuunnitelma tullaan laatimaan ja hyväksymään vuonna 2025 ja resilienssianalyysi strategian ilmastomuutoksen kestävydestä sekä ilmastoskenaarioanalyysi toteutetaan viimeistään vuoden 2026 aikana. Rautea tai sen toimialaa ei ole suljettu EU:n Pariisin sopimuksen mukaisten vertailuarvojen ulkopuolelle.

Rauten liiketoimintaan liittyvät olennaiset vaikutukset liittyvät fyysisiin ilmastoriskeihin, siirtymäriskeihin, ilmastonmuutoksen hillintään sekä energian kulutukseen arvoketjun loppupäässä. Ilmastovaikutukset liittyvät erityisesti teräksen käyttöön, sekä Rauten valmistamien laitteiden elinkaaren aikaiseen energian kulutukseen. Rauten omasta toiminnasta ja arvoketjun alku- ja loppupäästä syntyvät kasvihuonekaasupäästöt vaikuttavat kielteisesti ilmastonmuutokseen. Rauten panokset tuotekehitys- ja huoltopalveluosaamiseen ja tuotantoprosessien energiatehokkuuteen arvoketjun loppupäässä ovat esimerkkejä Rauten ilmastonmuutoksen hillintään liittyvistä toimista. Rauten laitteiden elinkaaren pidentämiseen liittyvät palveluratkaisut, kuten huoltotoiminta, laitteiden päivitykset ja modernisoinnit, pienentävät tuotteiden elinkaarenaikaista hiilijalanjälkeä. Nämä palveluratkaisut vähentävät tarvetta uusien laitteiden valmistukselle ja siten vähentävät kasvihuonekaasupäästöjä, mikä tukee globaaleja kestävä kehityksen tavoitteita. Myös Rauten digitaaliset ratkaisut auttavat optimoimaan tuotantoprosesseja ja keräämään tietoa energiankulutuksesta ja huoltotarpeesta.

Rauten liiketoimintamalli keskittyy resurssitehokkaan tuotannon edistämiseen insinööripuutoteollisuudessa tarjoamalla kokonaisia tehtaita, linjoja ja laitteita sekä erilaisia palveluratkaisuja asiakkaiden tueksi.

Vastuullisuus on Rauten strategian keskiössä. Strategian päämäärinä on kestävä taloudellisen kasvun lisäksi vastuullisuuden edistäminen koko arvoketjussa, ilmastotoimien vauhdittaminen, edistyneiden tuotteiden ja palveluiden innovointi resurssitehokkuuden parantamiseksi, monimuotoisen osaamisen houkutteleminen ja kehittäminen sekä terveyden ja turvallisuuden edistäminen. Rauten ratkaisut tulevat jatkossakin liittymään tuotannon optimointiin, resurssiasäätöihin, energiatehokkuuteen ja laitteiden elinkaarien pidentämiseen.

Rauten oman toiminnan päästövähennystoimet ovat erityisesti keskittyneet scope 1- ja 2-päästöjen vähentämiseen. Päästövähennystoimet kuvataan tarkemmin tiedonantovaatimuksessa E1-3 ja toimiin liittyvät tavoitteet kuvataan tarkemmin tiedonantovaatimuksessa E1-4.

Rauten toimintaan liittyä oletettavasti kasvihuonekaasupäästöjen lukkiutumista, pääasiassa Rauten nykyisen infrastruktuurin ja toimintojen kautta. Laadullista arviointia keskeisten omaisuusserien ja tuotteiden mahdollisista kasvihuonekaasupäästöjen lukkiutumista ei ole toteutettu. Tämä tarkastelu tehdään ilmastonmuutoksen hillintää liittyvän siirtymäsuunnitelman laatimisen yhteydessä.

Rauten ilmastonmuutoksen hillintään liittyvä siirtymäsuunnitelma laaditaan vuonna 2025. Siirtymäsuunnitelmassa tarkastellaan riskien lisäksi pitkän aikavälin tavoitteita, keinoja hillitä ilmastonmuutosta ja vähentää omia ilmastovaikutuksia sekä arvioidaan siirtymäsuunnitelmaa strategisella tasolla liiketoimintasuunnitelmia vasten. Rauten hallitus hyväksyy siirtymäsuunnitelman viimeistään vuoden 2026 aikana.

E1-2 – Ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvät toimintaperiaatteet

Rauten ympäristötoimintaperiaatteet kuvaavat ympäristöteemoihin liittyviä käytäntöjä, jotka edistävät liiketoiminnan ympäristövastuullisuutta. Periaatteet käsittelevät esimerkiksi päästövähennyksiin, resurssitehokkuuteen ja kiertotalouteen liittyviä teemoja. Raute on sitoutunut tarjoamaan resurssitehokkaita tuotanto- ja palveluratkaisuja, edistämään kestäviä innovaatioita ja vähentämään kielteisiä ympäristövaikutuksia. Toimintaperiaatteilla hallitaan omaan toimintaan liittyviä

ympäristöriskejä ja huomioidaan liiketoimintamahdollisuudet. Raute pyrkii minimoimaan haitallisia ympäristövaikutuksiaan kaikilla toimipaikoillaan, tuotteissaan ja palveluissaan sekä toimitusketjussaan. Kaikki Rauten toimintaperiaatteet ovat globaaleja, ja kattavat kaikki maantieteelliset sijaintimme. Toimintaperiaatteet on kohdennettu Rauten omaan toimintaan ja osittain myös arvoketjulle alkupäähän. Näiden toimintaperiaatteiden ja -ohjeiden lisäksi Raute valmistelee toimittajille tarkoitettuja eettisiä periaatteita, jotka täydentävät Rauten yleisiä eettisiä periaatteita.

Rauten ympäristötoimintaperiaatteet noudattavat YK:n Global Compact -aloitteen kymmentä periaatetta, joissa korostetaan varovaisuusperiaatetta ympäristöhaasteisiin vastaamisessa, ympäristövastuullisuuden edistämistä sekä kannustetaan innovoimaan ja ottamaan käyttöön teknologioita, jotka vähentävät ympäristövaikutuksia. Raute on tunnistanut merkittävimmät kestävä kehityksen tavoitteet (SDG 8, 11, 12 ja 13), joita edistetään Rauten vastuullisuustavoitteiden kautta. Ympäristötoimintaperiaatteiden kehittämisessä hyödynnettiin sisäisiltä sidosryhmiltä saatuja näkemyksiä, asiakasvaatimuksia ja toimittajakyselyn vastauksia. Ympäristötoimintaperiaatteiden toteutumisesta vastaa Rauten talousjohtaja. Toimintaperiaatteet eivät ole julkisesti saatavilla, mutta ne ovat tarpeen mukaan arvoketjun osapuolten nähtävillä. Arvoketjun osapuolet, esim. asiakkaat pyytävät eettisiä periaatteita osana taustaselvitystä, johon jatkossa liitämme pyydettyä mukaan myös Ympäristötoimintaperiaatteet.

Ympäristötoimintaperiaatteet kattavat Rauten olennaiset ilmastovaikutukset, riskit ja mahdollisuudet. Ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvissä toimintaperiaatteissa Raute on sitoutunut:

1. Minimoimaan haitalliset ympäristövaikutukset ja suojelemaan ympäristöä minimoimalla haitalliset päästöt ilmaan, veteen ja maaperään.
2. Parantamaan ympäristöhallinnan suorituskykyä energia- ja materiaalihokkuudella, vähentämällä jätettä ja edistämällä uusiutuvien resurssien käyttöä, kun se on mahdollista.
3. Kehittämään strategioita ilmastonmuutokseen liittyvien vaikutusten lieventämiseksi ja ilmastokestävyuden parantamiseksi omista toiminnoistaan sekä ratkaisuisaan.

4. Edistämään kiertotaloutta suunnitteleamalla tuotteita ja prosesseja, jotka ovat pitkäikäisiä, korjattavia, päivitettäviä ja energiatehokkaita.
5. Tukemaan asiakkaitaan ratkaisulla, jotka optimoivat resurssien käytön.

Ympäristötoimintaperiaatteiden ilmastonmuutosta käsittelevässä kappaleessa Raute sitoutuu minimoimaan koneiden ja tuotantoratkaisuiden hiilijalanjäljen sekä Rauten oman toiminnan hiilijalanjäljen. Tuotesuunnittelussa Raute keskittyy materiaaleihin, korjattavuuteen, kestävyteen ja energiatehokkuuteen, jolla myötävaikutetaan ilmastonmuutoksen hillintään sekä arvoketjun alku- että loppupäässä kaikilla Rauten liiketoimintaan liittyvillä maantieteellisillä alueilla. Omissa toiminnoissa Raute panostaa erityisesti fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämiseen, energiatehokkuuden parantamiseen ja uusiutuvan energian käyttöön kaikissa valmistusta harjoittavissa toimintamaissa. Rauten merkittävin vaikutus ilmastonmuutokseen syntyy epäsuorien päästöjen kautta (scope 3) arvoketjun alku- ja loppupäässä. Epäsuorien päästöjen vähentäminen vaatii merkittäviä strategisia toimia ja investointeja, joita tullaan käsittelemään osana ilmastonmuutoksen hillintään liittyvän siirtymäsuunnitelman laadintaa. Raute on sitoutunut asettamaan kunnianhimoisia ilmastotavoitteita kasvihuonepäästöjen vähentämiseen. Näiden toimintaperiaatteiden kautta Raute sitoutuu myötävaikuttamaan tunnistettujen ilmastonmuutokseen liittyvien vaikutusten, kuten materiaali- ja energiankulutuksen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen omissa toiminnassaan sekä arvoketjussaan. Toimintaperiaatteet tukevat myös tunnistettujen taloudellisten riskien lieventämistä huomioimalla yrityksen strategioiden kehittämistä ilmastonmuutokseen liittyvien vaikutusten lieventämiseksi ja ilmastokestävyden parantamiseksi omissa toiminnoissaan sekä ratkaisuisaan. Samalla Raute sitoutuu toimintaperiaatteidensa kautta edistämään tunnistettuja mahdollisuuksia liittyen muun muassa energia ja materiaalitehokkaisuun ratkaisuihin asiakkaille sekä energiatehokkuuden edistämiseen omissa toiminnassa.

Rauten johtoryhmä hyväksyi ympäristötoimintaperiaatteet vuoden 2024 lopulla. Ympäristötoimien tehokkuutta, edistymistä ja vaikuttavuutta seurataan säännöllisillä katsauksilla. Työntekijöille tullaan järjestämään koulutuksia ympäristötoimi-

toimintaperiaatteista ja niiden käytännön toteutumisesta vuonna 2025.

EI-3 – Ilmastonmuutosta koskeviin toimintaperiaatteisiin liittyvät toimet ja resurssit

Raute on keskittänyt resurssiaan vuoden 2024 aikana mm. kasvihuonekaasupäästöjen raportointiin ja sisäiseen datan keruuseen, ympäristötoimintaperiaatteiden laadintaan ja YK:n Global Compact Climate Ambition Accelerator -koulutuskonaisuuteen. Näiden Ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvien toimintaperiaatteiden päämääriä tukevien toimien lisäksi Raute on asettanut numeeriset päästövähennystavoitteet scope 1- ja 2-päästöille vuoden 2024 aikana sekä arvioinut ilmastoon liittyviä fyysisiä ja siirtymäriskejä.

Raute on toteuttanut alla listattuja toimenpiteitä hiilestä irtautumiseksi ja ilmastoon liittyvien tavoitteiden saavuttamiseksi vuonna 2024. Ilmastonmuutoksen hillintään liittyvät toimet kohdistuivat Rauten omaan toimintaan. Ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyviä toimia raportointikaudella olivat ympäristötoimintaperiaatteiden laatiminen, tavoitteiden tarkemmat määrittelyt sekä tarkennettu päästölaskenta. Raute on keskittänyt resurssiaan ja priorisoinut edellä mainittuja toimenpiteitä raportointivuoden 2024 aikana parantaakseen valmiuksia hyväksytyjen toimintaperiaatteiden päämäärien ja tavoitteiden edistämiseksi sekä ehkäistäkseen, lieventääkseen ja korjatakseen tunnistettuja tosiasiallisia ja mahdollisia vaikutuksia ja hallitakseen tunnistettuja riskejä ja mahdollisuuksia. Tästä syystä tulevaisuudessa suunniteltuja toimia, niiden odotettuja tuloksia eikä toimenpiteiden aikahorisonttia ole määritetty ensimmäisenä raportointivuonna. Ilmastonmuutokseen hillintään ja sopeutumiseen liittyvät lisätoimet ja niiden taloudelliset vaikutukset määritetään viimeistään vuoden 2026 aikana. Ilmastotoimiin liittyvät toiminta- ja pääomamenot vuonna 2024 kuvataan tarkemmin EU taksonomiaraportoinnin yhteydessä. Raute rahoittaa toimintansa pääsääntöisesti tulorahoituksella. Rautella ei ole käytössä vastuullisuustavoitteiden toteutumiseen sitoutuneita rahoitusvälineitä.

Ilmastotiekartta vaatii paljon resurssia ja paljon tietoa, siitä syystä Raute on lähtenyt liikkeelle scope 3-päästöjen laskennasta. Raute päätti jo alkuvuodesta 2024, että siirtymäsuunnitelma tehdään vuonna 2025, jolloin keinojen sekä

toimintasuunnitelman toteuttamisen edellyttämät toimitamenot (OpEx) ja/tai pääomamenot (CapEx) ovat saatavilla. Vuodelta 2024 Rautella ei ole pidemmän aikavälin suunnitelmaa investoinneista ja rahoituksesta, koska yrityksellä ei ole vielä siirtymäsuunnitelmaa.

Keskeisiä toteutettuja toimia liittyen oman toiminnan scope 1- ja 2 -päästövähennyksiin olivat investointi uusiutuvaan energiaan (mm. investoinnit aurinkopaneelisiin), energiatehokkuus omassa toiminnassa, ajoneuvojen sähköistäminen sekä uusiutuvan energian osuuden kasvattaminen sähköhankinnassa. Näitä keinoja hyödynnetään myös jatkossa. Scope 3-päästövähennystoimien määrittelytyö on vielä kesken. Määrittelyyn tarvitaan lisätietoja mahdollisimman vaikuttavista päästövähennystoimista ja niiden toteuttamiseen tarvittavista investoinneista esimerkiksi tuotevalikoimaan liittyen. Scope 3-päästövähennykset tulevat todennäköisesti kohdistumaan laitteiden energiatehokkuuden parantamiseen.

Toimet energiatehokkuuden parantamiseksi sekä scope 1- ja 2-kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi alavirran osalta:

- Positiivisten ESG vaikutusten painotus uusien hankkeiden investointipäätöksissä päivitetty osaksi investointiprosessia

Toimet uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi ja oman toiminnan scope 1- ja 2-kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi:

- Aurinkopaneelien laajennus, Suomi. Uusiutuvan energian käytön lisääminen. 128 400€
- Investointi uusiutuvaan sähkөөn, Suomi. Uusiutuvan energian käytön lisääminen. 213 870€
- Investointi uusiutuvan energian käyttöön lämmityksessä, Suomi. Uusiutuvan energian käytön lisääminen. 96 770€

Toimet kestävä liikenteen edistämiseksi sekä oman toiminnan scope 1- ja 2-kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi:

- Dieselmootorilla toimivan trukin korvaaminen sähköllä toimivalla, Suomi. Scope 1-tavoitteen edistäminen, päästöjen vähentäminen. 39 800€

Scope 1 ja 2 osalta voidaan tehdä alustavaa vertailua päästövähennystoimenpiteiden vaikutuksista, mutta kasvihuonekaasupäästölaskennan ja laskennan rajauksen tarkentumisen takia käytämme virallisena vertailuvuotena vuoden 2024 pääs-

tölujuja. Rauten siirtymäsuunnitelma ilmastomuutoksen hillintää koskeviksi toimiksi ja keinoiksi hiilestä irtautumiseen laaditaan vuonna 2025. Tulemme tässä yhteydessä huomioidaan saavutetut ja ennakoitavat kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset kuvatessamme ilmastomuutoksen hillintätoimien tuloksia. Scope 1- ja 2-päästövähennysten osalta toimenpiteet koskevat jo tunnistettujen toimenpiteiden toteuttamista. Scope 3-päästövähennysten osalta tullaan tekemään tarkempaa selvitystä vuonna 2025.

Rauten keskittyy jatkossakin omassa liiketoiminnassa ilmastomuutoksen hillintään liittyviin toimiin kuten panostamaan tuotekehitys- ja huoltopalveluosaamiseen ja tuotantoprosessien energiatehokkuuteen arvoketjun loppupäässä. Rauten ratkaisut tulevat jatkossakin liittymään tuotannon optimointiin, resurssisäästöihin, energiatehokkuuteen ja laitteiden elinkaarien pidentämiseen. Rauten Lahden toimipiste käyttää pelkästään uusiutuvaa energiaa tuotannossaan. Rauten toimipisteiden osalta uusiutuvan energian käyttöön siirytään vuoteen 2028 mennessä.

EI-4 – Ilmastomuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvät tavoitteet

Raute päivitti ilmastomuutokseen liittyvien toimintaperiaatteidensa päämääriä edistävät tavoitteet sekä niihin liittyvät mittarit vuodesta 2025 eteenpäin. Vertailuvuodeksi päästövähennystavoitteille on asetettu vuosi 2024. Rauten ilmastomuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyvät tavoitteet eivät kuitenkaan kaikilta osin noudata tavoitteiden vähimmäistiedonantovaatimuksia, koska ilmastomuutoksen hillintään liittyvää siirtymäsuunnitelmaa ei ole tehty ja sopeutumiseen liittyvien tunnistettujen fyysisten riskien sekä siirtymäriskien ja -mahdollisuuksien osalta ei ollut käytettävissä riittävästi tietoa tulossuuntautuneiden tavoitteiden asettamiseksi. Tavoitteiden päivitykseen osallistettiin Rauten sisäisiä sidosryhmiä työpajatyöskentelyn muodossa. Ulkoiset sidosryhmät eivät ole suoraan osallistuneet tavoitteiden asettamiseen.

Rauten oman toiminnan päästövähennystoimet ovat erityisesti keskittyneet scope 1- ja 2-päästöjen vähentämiseen. Raute päivitti päästövähennystavoitteitaan vuoden 2024 aikana ja siihen tarvittavia toimia uuden kestävyysraportointistandardin asettamien rajoitusten perusteella, jonka mukaan ilmaston

lämpenemisen rajoittaminen 1,5 celsiusasteeseen edellyttää, että päästöjen vähennystavoitteiden saavuttamiseen ei saa käyttää kasvihuonekaasujen poistoja, päästöhyvityksiä tai vältettyjä päästöjä. Rauten oman toiminnan scope 1- ja 2-päästötavoitteet ovat Pariisin sopimuksen mukaisia, mutta scope 3-päästövähennystoimet vaativat ymmärrystä kokonaiskuvasta, jota on mahdollista saada siirtymäsuunnitelman kautta. Vuonna 2024 scope 3-päästölaskenta toteutettiin ensimmäisen kerran, jotta myös näiden päästöjen vaikutus saatiin selville ja päästövähennyksille on mahdollista luoda vertailuarvo. Siirtymäsuunnitelman laatimisen yhteydessä tulemme huomioidaan liiketoiminnan- ja toimintaympäristön kehityksen ja niiden mahdolliset vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin ja päästövähennyksiin.

Vähentääkseen tosiasiallisia negatiivisia ilmastovaikutuksia Raute on sitoutunut vähentämään omasta toiminnasta aiheutuvia scope 1-päästöjä 50 prosenttia ja scope 2-päästöjä 80 prosenttia vuoden 2024 lähtötasosta vuoteen 2030 mennessä. Päästövähennystavoitteet on määritetty hiilidioksidiekvivalenttona ja koskee kaikkia Rauten toimintoja sekä toimintamaita. Asetettu tavoite tarkoittaa yhteensä 725 tCO₂-ekv. päästövähennyksiä vuoteen 2030 mennessä vuoden 2024 lähtötasosta 944 tCO₂-ekv. Päästövähennyksistä scope 1-päästöt laskisivat 50 tCO₂-ekv. ja scope 2-päästöt 675 tCO₂-ekv. Scope 2 -päästövähennystavoitteiden osalta Raute hyödyntää päästölaskennassa markkinaperusteista menetelmää. Päästövähennystavoite on yhteensopiva ilmaston lämpenemisen rajoittamisen 1,5 celsiusasteeseen Pariisin sopimuksen mukaisesti. Tavoitteen asetannassa on hyödynnetty mm. Science Based Targets -aloitteen (SBTi) tavoiteasetantatyökalua, jonka avulla on mahdollista laskea yrityksen antamien päästötietojen perusteella 1,5-celsiusasteen mukainen minimivähennystavoite vuoteen 2030 mennessä prosentteina. Rauten edustamalla toimialalla ei ole alakohtaista hiilestä irtautumisen kehityspolkua.

Vähentääkseen tosiasiallisia negatiivisia ilmastovaikutuksia Rauten arvoketjussa, Scope 3-päästövähennykset ja erityisesti 1,5-asteen vähennystavoite vaativat tarkempaa riskitarkastelua, skenaarioiden rakentamista, tuotteiden energiankulutuksen tarkempaa laskentaa, että strategisia keskusteluita tuoteportfoliosta. Tätä työtä on tarkoitus edistää vuonna 2025 toteuttamalla yksityiskohtainen siirtymäsuunnitelma päästövähennystyön tueksi, mutta erityisesti scope 3-päästövähennystavoitteen

asettamiseksi. Raute tutkii tällä hetkellä ilmastomuutoksen hillintää koskevia toimia sekä keinoja hiilestä irtautumiseen huomioiden myös energiatehokkuuden parantamisen ja uusiutuvan energian käytön lisäämisen.

Rauten tavoitteena on kasvattaa uusiutuvan sähkön käytön osuutta 100 prosenttiin vuoteen 2028 mennessä. Tavoite koskee kaikkia Rauten toimintoja joihin sillä on operatiivinen toimivalta eli Lahtea, Kajaania, Deltaa, Changzhouta sekä Pullmannia. Huollon päästöihin ei ole samanlaista vaikutusmahdollisuutta ja niiden osuus päästöistä on vähäinen. Tavoitteiden osalta on tehty laajaa pohjatyötä vuonna 2024, mutta tavoitteita mitataan ja arvioidaan ensimmäisen kerran vasta vuoden 2025 lopulla. Osassa toimipisteissä siirtyminen uusiutuvan sähkön käyttöön vaatii nykyisen sähkösopimuksen vaihtamista, mutta joillakin Rauten markkina-alueilla, esimerkiksi Kiinassa, on uusiutuvan sähkön saatavuusongelmia. Rauten Pohjois-Amerikan toimipisteillä lämpöenergiaa tuotetaan fossiililla polttoaineilla kiinteistökohtaisten lämmitysjärjestelmien kautta. Raute toimii kiinteistöissä vuokralalla, joten vaikutusmahdollisuudet lämmitysmuodon muuttamiseen ovat rajalliset tai muutos vaatisi merkittäviä investointeja kiinteistökäyttöön.

Raute on seurannut ilmastotoimiensa vaikuttavuutta vuodelta 2024 ja tulee seuraamaan päästövähennystoimien vaikuttavuutta jatkossakin päästölaskennan kautta. Scope 1 ja 2 osalta voidaan tehdä alustavaa vertailua päästövähennystoimien vaikutuksista, mutta kasvihuonekaasupäästölaskennan ja laskennan rajauksen tarkentumisen takia käytämme virallisena vertailuvuotena vuoden 2024 lukuja. Raute tulee tarkentamaan riskienhallintatoimiaan sekä seuraamaan niiden vaikuttavuutta tunnistettuihin vaikutuksiin, riskeihin ja mahdollisuuksiin sisäisten hallintatoimien ja kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin päivityksen kautta.

EI-5 – Energiankulutus ja energialähteiden yhdistelmä

Energiankulutusta kuvaavat luvut sisältävät kaikki Rauten toiminnot kaikissa toimintamaissa. Tiedot energiankulutuksesta ja energialähteistä ovat peräisin Rauten omista mittauksista, energiayhtiöiltä sekä isännöitsijöiltä.

Rauten Lahden ja Kajaanin toimipaikoilla on uusiutuvan sähkön sopimukset sekä Lahden toimipaikalla käytetään myös energiayhtiön tuottamaa uusiutuvaa lämpöä. Näiden toimipaikkojen osalta uusiutuvalla sähkölle ja lämmölle on alkuperätodistukset. Rauten tavoitteena on kasvattaa uusiutuvan sähkön käytön osuutta 100% vuoteen 2028. Toimenpiteet liittyvät olennaisiin energian käyttöön liittyviin vaikutuksiin, riskeihin ja mahdollisuuksiin Rauten omassa toiminnassa.

Rauten liiketoiminta kuuluu kokonaisuudessaan ilmastovaikutuksiltaan merkittäviin aloihin NACE 28.99 Muiden erikoiskoneiden valmistus. Näin ollen Rauten tilinpäätöksessä raportoitua kokonaisliikevaihtoa käytetään energiaintensiteetin määrittämiseen.

Energiankulutus ja energialähteiden yhdistelmä

	Vertailukelpoinen	Vuosi 2024
1) Hiilestä ja hiilituotteista peräisin olevan polttoaineen kulutus (MWh)		0
2) Raakaöljystä ja öljytuotteista peräisin olevan polttoaineen kulutus (MWh)		390,4
3) Maakaasusta peräisin olevan polttoaineen kulutus (MWh)		0
4) Muista fossiilisista lähteistä peräisin olevan polttoaineen kulutus (MWh)		0
5) Ostetun tai hankitun fossiilisista lähteistä peräisin olevan sähkön, lämmön, höyryn ja jäähdytyksen kulutus (MWh)		3360,2
6) Fossiilisen energian kokonaiskulutus (MWh) (laskettuna rivien 1–5 summana)		3750,6
Fossiilisten energialähteiden osuus energian kokonaiskulutuksesta (%)		40,8%
7) Ydinvoimaan perustuvista lähteistä peräisin olevan energian kulutus (MWh)		0
Ydinvoimaan perustuvien lähteiden osuus energian kokonaiskulutuksesta (%)		0%
8) Uusiutuvista lähteistä, mukaan lukien biomassa (sekä biologista alkuperää oleva teollisuus- ja yhdyskuntajäte, biokaasu, uusiutuva vety jne.), peräisin olevan polttoaineen kulutus (MWh)		0
9) Ostetun tai hankitun uusiutuvista lähteistä peräisin olevan sähkön, lämmön, höyryn ja jäähdytyksen kulutus (MWh)		5285,2
10) Itse tuotetun, muusta kuin polttoaineesta peräisin olevan uusiutuvan energian kulutus (MWh)		161
11) Uusiutuvan energian kokonaiskulutus (MWh) (laskettuna rivien 8–10 summana)		5446,2
Uusiutuvien energialähteiden osuus energian kokonaiskulutuksesta (%)		59,2%
Energian kokonaiskulutus (MWh) (laskettuna rivien 6 ja 11 summana)		9196,8

Energiaintensiteetti suhteessa liikevaihtoon

	Vertailukelpoinen	2024	% N / N-1
Ilmastovaikutuksiltaan merkittävien alojen toiminnan kokonaisenergiankulutus suhteessa ilmastovaikutuksiltaan merkittävien alojen toiminnasta peräisin olevaan liikevaihtoon (MWh/rahayksikkö)		44,95 MWh/MEUR	

EI-6 – Bruttomääräiset scope 1, 2 ja 3 sekä kokonaiskasvi- huonekaasupäästöt

Rauten Scope 1-, 2- ja 3-kasvihuonepäästöt on laskettu GHG Protokollan mukaisesti hyödyntäen ulkopuolista laskennan ammattilaista ja laskentatyökalua. Päästölaskenta kattaa Rauten liiketoiminnot samoilta osin kuin tilinpäätösraportointi ja kestävyys selvitys. Suorat (Scope 1) kasvihuonekaasupäästöt aiheutuvat Rauten omistamista tai hallitsemista lähteistä. Näitä ovat sähkön tuotanto omaan käyttöön, leasingautot sekä muut ajoneuvot, jotka käyttävät fossiilisia polttoaineita kuten logistiikkaan käytetyt trukit. Epäsuorat (Scope 2) kasvihuonekaasupäästöt aiheutuvat Rauten kiinteistöjen ja valmistustoiminnan sähkön ja lämmön tuotannosta sekä sähköautojen kuluttamasta sähköstä. Lahden ja Kajaanin toimipaikoilla on uusiutuvan sähkön sopimukset sekä Lahden toimipaikalla käytetään myös uusiutuvaa lämpöä. Näiden toimipaikkojen osalta uusiutuvalla sähköllä ja lämmöllä on alkuperätodistukset. Muut epäsuorat (Scope 3) kasvihuonekaasupäästöt ovat seurausta organisaation toiminnasta, mutta ne aiheutuvat lähteistä, joita organisaatio ei omista tai hallitse. Muut epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt sisältävät arvoketjun ylävirran ja alavirran kasvihuonepäästöt. Scope 3-päästölaskentaan on sisällytetty myydyjen tuotteiden käytön aikainen energiankulutus, tuotteet ja palvelut, liikematkustus, kuljetukset ja jakelu, investoinnit, energiasiirtohäviöt, jätteet, sekä myydyjen tuotteiden loppukäsittelystä aiheutuvat päästöt.

Scope 1- ja 2-päästölaskenta perustui täsmälliseen mittaritietoon sähkön ja lämmön käytöstä, energiantuotannosta sekä autojen ja tuotantoajoneuvojen käytöstä. Päästölaskennan tiedot perustuvat laskuihin ja mittareihin, suunnittelijoilta ja asiantuntijoilta saatuihin lausuntoihin, sisäisiin raportteihin sekä ulkoisiin tietokantoihin (mm. päästötietokannat päästölaskennoissa). Scope 2-päästölaskennassa hyödynnettiin sekä sijaintiperusteista että markkinaperusteista menetelmää. Scope 3-päästölaskennassa on hyödynnetty toissijaisia päästö-tietoja arvoketjun osalta. Arvoketjun osalta on huomioitu kaikki olennaiset Scope 3-päästökategoriat.

Päästölaskennan päästökertoimet ovat peräisin laadukkaista lähteistä:

- DEFRA:n (2024)
- Carbon footprint (2023)
- Päästökertoimet energiatoimittajilta
- SYKE, Y-hiilari, Finnairin päästölaskuri
- Materiaaleille Base-Empreinte.2024.
- Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston kasvihuonekaasujen päästökertoimet (2024)

Scope 3-päästölaskentaan liittyy mittausepävarmuutta. Raute on kuitenkin sisällyttänyt siihen kaikki olennaiset lähteet ja käyttänyt ensisijaisia tietoja, esimerkiksi kustannustietoja. Päästöjen prosenttiosuus, joiden laskennassa on käytetty toimittajilta tai muilta arvoketjuun kuuluvilta kumppaneilta saatuja ensisijaisia tietoja ei ole arvioitu. Eri lähteistä kerättyjen tietojen yhdistämiseen liittyy haasteita erityisesti tietojen formaatteihin ja manuaalisiin kirjauksiin liittyen. Scope 3-laskenta antaa kattavan kuvan Rauten toiminnasta, tuotteista ja arvoketjusta. Rautella ei ole toistaiseksi suunnitelmia laajentaa scope 3-päästölaskentaansa muihin kategorioihin. Resurssit käytetään nykyisen päästölaskennan laadun kehittämiseen.

Lisäksi päästölaskennan haasteena oli tietojen saatavuus. Moni tiedonantovaatimus edellytti syvällistä tietoa omassa toiminnassa tai alihankkijoiden toiminnassa käytetyistä lähteistä, mitä ei ollut saatavilla. Painotietoja kaiken sisään ostetun materiaalin osalta ei ole mahdollista kerätä, jolloin käytämme kustannusdataa laskennassa. Emme näe, että raportissa olisi merkittäviä epävarmuustekijöitä.

Scope 3 -laskennan tietolähteet ja oletukset sekä päästötietojen laatuarviointi on esitetty alla olevassa taulukossa:

Scope 3 -päästökategoria	Tietolähteet ja oletukset	Päästötiedot (Toissijainen, Ensijainen)	Raportoinnin rajaus (sisällytetyt liiketoimintayksiköt)
Kategoria 1: Ostetut tavarat ja palvelut	Ensijaiset tiedot palveluista (€), toissijaiset tiedot materiaaleista (arvioitu lopputuotteen massan ja koostumuksen perusteella)	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland • Raute China • Raute Canada • Raute USA (Pullman) • Huoltotoiminnat
Kategoria 2: Tuotantohyödykkeet	Ensijaiset tiedot investoinneista (€)	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland • Raute China • Raute Canada • Raute USA
Kategoria 3: Polttoaineeseen ja energiaan liittyvät toiminnot	Ensijaiset tiedot polttoaineiden ja energian kulutuksesta (kWh/litrat)	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland • Raute China • Raute Canada • Raute USA • Huoltotoiminnat
Kategoria 4: Tuotantoketjun alkupään kuljetukset ja jakelu	Toissijaiset tiedot (kuljetukset arvioitu yleisellä tasolla toimitusmaan ja valmistuspaikan perusteella)	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland (Lahti, Kajaani) • Raute China • Raute Canada • Raute USA (Pullman)
Kategoria 5: Toiminnassa muodostuva jäte	Ensijaiset tiedot jätte määristä (tonnia). Toissijaiset tiedot jätteen käsittelymenetelmästä.	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland (Lahti, Kajaani) • Raute China • Raute Canada • Raute USA (Pullman)
Kategoria 6: Liiketoimintaan liittyvä matkustaminen	Ensijaiset tiedot (matkakilometrit, majoitus-yöt tai €)	Ensijaiset tiedot Raute Finlandille (lento, autonvuokraus), Raute Canadalle (lento, majoitus, autonvuokraus), loput toissijaiset tiedot	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland • Raute China • Raute Canada • Raute USA • Huoltotoiminnat
Kategoria 7: Työsuhteisten työntekijöiden työmatkaliikenne	Ei laskettu, vähäinen vaikutus		
Kategoria 8: Tuotantoketjun alkupään vuokratut omaisuuserät	Ei sovellettavissa, ei päästölähteitä tässä kategoriassa		
Kategoria 9: Kuljetukset tuotantoketjun loppupäässä	Ei laskettu, suurin osa kuljetuksista järjestetty Rauten toimesta. Asiakkaan järjestämien kuljetusten vaikutus on vähäinen.		
Kategoria 10: Myytyjen tuotteiden jalostus	Ei sovellettavissa, tuotteet ovat lopputuotteita, eikä jatkokäsittelyä tarvita.		
Kategoria 11: Myytyjen tuotteiden käyttö	Toissijaiset tiedot (arvioitu odotettu käyttöikä sekä sähkön ja lämmönkulutus käyttöiän aikana)	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland (Lahti, Kajaani) • Raute China • Raute Canada • Raute USA (Pullman)

Scope 3 -päästökategoria	Tietolähteet ja oletukset	Päästötiedot (Toissijainen, Ensijainen)	Raportoinnin rajaus (sisällytetyt liiketoimintayksiköt)
Kategoria 12: Myytyjen tuotteiden käsittely käytön lopussa	Toissijaiset tiedot (arvioitu kokonaismassa ja päämateriaalien koostumus Rauteen asiantuntijoiden mukaan)	Toissijainen tieto	<ul style="list-style-type: none"> • Raute Finland (Lahti, Kajaani) • Raute China • Raute Canada • Raute USA (Pullman)
Kategoria 13: Tuotantoketjun loppupään vuokratut omaisuuserät	Ei sovellettavissa, ei päästölähteitä tässä kategoriassa.		
Kategoria 14: Franchise-toiminta	Ei sovellettavissa, ei päästölähteitä tässä kategoriassa.		
Kategoria 15: Investoinnit	Ei sovellettavissa, ei päästölähteitä tässä kategoriassa.		

Päästölaskennan tarkkuustasoa pyritään parantamaan jatkossa useilla eri tavoilla:

- Käyttämällä luotettavampia ja tarkempia tietolähteitä sekä primääridataa
- Automatisoimalla tietojen keräämistä, mikä vähentää inhimillisten virheiden mahdollisuutta
- Käyttämällä standardoituja menetelmiä datankeruussa
- Rakentamalla datalle validointikontroleja
- Parantamalla arviointimenetelmiä tiedon lisääntyessä
- Määrittelemällä selkeästi, mitkä tiedot on rajattu ulkopuolelle ja miksi.
- Konsultoimalla ulkopuolisia asiantuntijoita tarkempien arvioiden saamiseksi

Rauten toiminnoista ei synny suoria biogeenisiä scope 1-hiilidioksidipäästöjä. Biogeenisiä scope 2-hiilidioksidipäästöjä syntyy biomassan poltosta lämmön tuotantoon Lahden ja Kajaanin toimipaikoilla Suomessa sekä kaukolämmön tuotannossa, jota hyödynnetään Oulun ja Espoon toimipaikoilla. Biogeenisten scope 2-hiilidioksidipäästöjen kokonaismäärä oli 1152 tCO₂ vuonna 2024. Biogeenisiä scope 3-hiilidioksidipäästöjä syntyy vuonna 2024 myydyltä tuotelinjoilta, joiden tiedetään käyttävän biomassoja lämmöntuotantoon. Biogeenisten scope 3-hiilidioksidipäästöjen kokonaismäärä oli 1 681 820 tCO₂.

Kasvihuonekaasupäästöt on laskettu hiilidioksidiekvivalentteina (CO₂-ekv.) ja ilmoitetaan hiilidioksidiekvivalenttitonneina (tCO₂-ekv.). Rauten tilinpäätöksessä raportoitua kokonaisliiketoimintayksiköiden vaihtoa käytetään kasvihuonekaasuintensiteetin määrittämiseen.

Päästötaulukko Scope 1, 2 ja 3	Takautuva		Välitavoitteet ja tavoitevuodet					
	Perusvuosi	Vertailukelpoinen	2024	% N / N-1	2025	2030	(2050)	Vuotuinen %-tavoite / perusvuosi
Scope 1 -kasvihuonekaasupäästöt								
Kasvihuonekaasujen scope 1 -bruttopäästöt (tCO ₂ -ekv.)	100		100			50		
Säänneltyjen päästökauppajärjestelmien piiriin kuuluvien scope 1 -kasvihuonekaasupäästöjen prosenttiosuus (%)	0		0					
Scope 2 -kasvihuonekaasupäästöt								
Kasvihuonekaasujen sijaintiperusteiset scope 2-bruttopäästöt (tCO ₂ -ekv.)	1483		1483					
Kasvihuonekaasujen markkinaperusteiset scope 2-bruttopäästöt (tCO ₂ -ekv.)	844		844			169		
Merkittävät scope 3 -kasvihuonekaasupäästöt								
Kasvihuonekaasujen epäsuorat (scope 3 -) kokonaisbruttopäästöt (tCO ₂ -ekv.)	877300		877300					
1. Ostetut tavarat ja palvelut	15592		15592					
2. Tuotantohyödykkeet	88		88					
3. Polttoaineeseen ja energiaan liittyvät toiminnot (jotka ei vät sisälly scope 1- tai scope 2-päästöihin)	322		322					
4. Tuotantoketjun alkupään kuljetukset ja jakelu	948		948					
5. Toiminnassa muodostuva jäte	177		177					
6. Liiketoimintaan liittyvä matkustaminen	1761		1761					
11. Myytyjen tuotteiden käyttö	858187		858187					
12. Myytyjen tuotteiden käsittely käyttöiän lopussa	224		224					
Kokonaiskasvihuonekaasupäästöt								
Kokonaiskasvihuonekaasupäästöt (sijaintiperusteiset) (tCO ₂ -ekv.)	878883							
Kokonaiskasvihuonekaasupäästöt (markkinaperusteiset) (tCO ₂ -ekv.)	878244							
Kasvihuonekaasuintensiteetti suhteessa liikevaihtoon			Vertailukelpoinen				2024*	% N / N-1
Kasvihuonekaasujen (sijaintiperusteiset) kokonaispäästöt suhteessa liikevaihtoon (tCO ₂ -ekv./rahayksikkö)							4295,6 tCO ₂ -ekv./MEUR	
Kasvihuonekaasujen (markkinaperusteiset) kokonaispäästöt suhteessa liikevaihtoon (tCO ₂ -ekv./rahayksikkö)							4292,5 tCO ₂ -ekv./MEUR	

*Viittaus tilinpäätökseen, tilinpäätöksen liikevaihtoon, liite 1, sivu 77

E5 Resurssien käyttö ja kiertotalous

E5-1 Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät toimintaperiaatteet

Rauten ympäristötoimintaperiaatteet kuvaavat ympäristöteemoihin liittyviä käytäntöjä, jotka edistävät ympäristövastuullisuutta. Periaatteet käsittelevät esimerkiksi päästövähennyksiin, resurssitehokkuuteen ja kiertotalouteen liittyviä teemoja. Raute on ympäristötoimintaperiaatteissaan sitoutunut edistämään uusiutuvien resurssien käyttöä, kun se on mahdollista sekä uusiutuvien luonnonvarojen kestävä hankintaa. Toimintaperiaatteissa ei ole linjattu tavoitetta sekundaariresurssien (kierrätettyjen resurssien) käytön lisäämiseksi tai primaariresurssien käytön vähentämiseksi. Toimintaperiaatteilla hallitaan omaan toimintaan liittyviä ympäristöriskejä ja huomioidaan liiketoimintamahdollisuudet.

Ympäristötoimintaperiaatteiden mukaisesti Raute on sitoutunut:

- Varmistamaan, että kaikki toiminnot täyttävät tai ylittävät paikalliset, kansalliset ja kansainväliset ympäristölait ja -säädökset.
- Minimoimaan haitalliset ympäristövaikutukset ja suojelemaan ympäristöä estämällä haitalliset päästöt ilmaan, veteen ja maaperään.
- Parantamaan ympäristönhallinnan suorituskykyä energia- ja materiaalitehokkuudella, vähentämällä jätettä ja edistämällä uusiutuvien resurssien käyttöä, kun se on mahdollista.
- Asettamaan kunnianhimoisia ympäristöön liittyviä tavoitteita ja raportoimaan säännöllisesti ympäristönsuojelun suorituskyvystä ja edistymisestä tavoitteiden saavuttamisessa.
- Kehittämään strategioita ilmastonmuutokseen liittyvien vaikutusten lieventämiseksi ja ilmastokestävyyden parantamiseksi omissa toiminnoissaan sekä ratkaisuisaan.
- Tekemään yhteistyötä toimittajien ja muiden sidosryhmien kanssa ympäristötietoisuuden edistämiseksi ja yhteisten ponnistelujen tukemiseksi ympäristön kestävyden saavuttamiseksi.
- Edistämään kiertotaloutta suunnitteleamalla tuotteita ja prosesseja, jotka ovat pitkäikäisiä, korjattavia, päivitettäviä ja energiatehokkaita.

- Tukemaan asiakkaitaan ratkaisulla, jotka optimoivat resurssien käytön. Tuotantolinjan elinkaaren pidentäminen korjauksilla, päivityksillä ja modernisoinneilla säästää luonnonvaroja ja vähentää kasvihuonekaasupäästöjä.

Ympäristötoimintaperiaatteissa Raute sitoutuu parantamaan energia- ja materiaalitehokkuutta, vähentämään jätettä ja edistämään uusiutuvien resurssien käyttöä, kun se on mahdollista. Toimintaperiaatteet kattavat ympäristövaikutuksiin liittyvät riskit, vaikutukset ja mahdollisuudet ja linjaa yleisesti periaatteista, jolla ympäristövastuullisuutta edistetään. Rauten ympäristötoimintaperiaatteet käsittelevät riskejä, vaikutuksia ja mahdollisuuksia sekä sen omassa toiminnassa että arvoketjussa. Raute pyrkii luomaan ja ylläpitämään toimittajaverkostoa, joka haluaa aktiivisesti edistää eettisiä liiketoimintaperiaatteita ja -käytäntöjä.

Rauten ympäristötoimintaperiaatteet noudattavat YK:n Global Compact -aloitteen kymmentä periaatetta, jossa korostetaan varovaisuusperiaatetta ympäristöhaasteisiin vastaamisessa, ympäristövastuullisuuden edistämistä sekä innovoimaan ja ottamaan käyttöön teknologioita, jotka vähentävät ympäristövaikutuksia. Raute on tunnistanut merkittävimmät kestävä kehityksen tavoitteet (SDG), joita se pystyy tukemaan tavoitteen kauden kauden edistämään (8, 11, 12, 13). Ympäristötoimintaperiaatteiden kehittämisessä hyödynnettiin sisäisiltä sidosryhmiltä saatuja näkemyksiä, asiakasvaatimuksia ja toimittajakyselyn vastauksia. Ympäristötoimintaperiaatteet ovat globaaleja ja kattavat kaikki yhtiön maantieteelliset sijainnit. Toimintaperiaatteet on kohdennettu Rauten omaan toimintaan ja osittain myös arvoketjun alkupäähän. Ympäristötoimintaperiaatteiden toteutumisesta vastaa talousjohtaja. Toimintaperiaatteet eivät ole julkisesti saatavilla mutta ne ovat tarpeen mukaan arvoketjun osapuolten nähtävillä. Toimintaperiaatteita käsitellään arvoketjun osapuolten kanssa normaalien liikesuhteiden ylläpitämisen yhteydessä.

Rauten johtoryhmä hyväksyi ympäristötoimintaperiaatteet vuoden 2024 lopulla. Yrityksen ympäristötoimien tehokkuuden varmistamiseksi, kunhan toimintaperiaatteet saadaan ensi kunnolla jalkautettua, tullaan laatimaan säännöllisiä katsauksia, joissa arvioidaan edistymistä ja vaikutuksia. Lisäksi on tärkeää varmistaa, että kaikki työntekijät ovat tietoisia ympäris-

tötoimintaperiaatteista ja heidän roolistaan niiden toteuttamisessa, joka pyritään varmistamaan koulutuksilla.

E5-2 Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät toimet ja resurssit

Rauten resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät toimet vuonna 2024 ovat pääasiassa keskittyneet Rauten ydinliiketoimintaan ja tunnistettuihin taloudellisiin mahdollisuuksiin arvoketjun alavirran resurssitehokkuuden parantamisen sekä tuotteiden elinkaaren pidentämisen osalta. Raute tarjoaa asiakkailleen erityisesti puunkäytön resurssitehokkuuteen liittyviä ratkaisuja. Rauten koko tuotantolinja on suunniteltu minimoimaan puuraaka-aineen päätyminen jätteeksi tai sivuvirraksi, jotta lopputuotteeseen käytetty puuraaka-aine hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Puuraaka-aineen laatua ja käsittelyä valvotaan ja ohjataan tehokkaasti, jotta esimerkiksi oksanreiät voidaan paikata ja kuivausprosessi optimoida. Puuraaka-aineen resurssitehokkuus vaihtelee puulaadun ja automaatioasteen mukaan. Rauten tuotteiden suunnittelussa kiertotalous on huomioitu keskittymällä pitkän elinkaaren mahdollistamiseen, korjattavuuteen, modulaarisuuteen ja päivitettävyyteen sekä energiatehokkuuteen. Raute suorittaa myös uudelleenvalmistusta (räätälöityjä päivityksiä ja modernisointeja) maksimoidakseen resurssitehokkuutta ja pidentääkseen olemassa olevien koneiden käyttöikä korjaamalla tai vaihtamalla kuluneita tai vanhentuneita komponentteja ja moduuleja. Tämä on Rauten ammattilaisten erityisosaamista, jossa näkyy yli sadan vuoden kokemus insinööripuutuotteista ja valmistusprosessista.

Raute on toteuttanut 45 räätälöityä päivitys ja modernisointiprojektia vuoden 2024 aikana, jotka ovat tukeneet olemassa olevien tuotteiden elinkaaren pidentämistä. Vuonna 2024 Raute on toteuttanut myös omaan toimintaan keskittyneitä kehitystoimia kiertotalouden edistämiseen liittyen, jotka ovat luoneet edellytyksiä toimenpiteille tunnistettujen vaikutusten ja riskien osalta, jotka on kuvattu ESRS 2 osiossa esitetystä IRO-taulukossa. Näitä toimia ovat olleet esimerkiksi panokset resurssitehokkuuteen tuotekehityksessä sekä laitteiden että datan analysoinnin osalta. Lisäksi yhtiö laati kattavat, myös resurssien käytön ja kiertotalouden huomioivat, ympäristötoimintaperiaatteet, jotka hyväksyttiin vuoden 2024 lopulla. Vuonna 2024 Raute otti käyttöön myönteisiä vaikutuksia

korostavat vastuullisuuteen liittyvät arviointikriteerit tukemaan tuotekehitykseen liittyviä investointipäätöksiä.

Rautella ei ole resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyviä uusia suunniteltuja toimia. Kiertotalouteen liittyvien toimien kokonaisuutta kehitetään vuoden 2025 aikana, kun ilmastoon liittyvät tarkastelut, kuten ilmastomuutoksen hillintään liittyvä siirtymäsuunnitelma on saatu päätökseen. Raute näkee, että ilmastomuutos ja kiertotalous ovat vahvasti yhteydessä toisiinsa.

Mittarit ja tavoitteet

E5-3 Resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät tavoitteet

Raute ei ole asettanut resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyviä mitattavissa olevia, tulossuuntautuneita ja aikasidonnaisia tavoitteita. Vuonna 2024 Raute kohdisti resurssinsa ESRS-raportoinnin mahdollistamiseen, prosessien rakentamiseen, riskien tunnistamiseen sekä erilaisten toimintaperiaatteiden linjaamiseen. Raute pyrkii asettamaan resurssien käyttöön ja kiertotalouteen liittyvät tavoitteet, vuoden 2025 aikana, kun ympäristötoimintaperiaatteiden jalkautus on aloitettu, Kiertotalouteen liittyvä tavoiteasetanta vaatii laajaa sisäistä tutkimusta ja tarkempia tietoja muun muassa tuotteissa käytettävistä materiaaleista. Raute ei seurannut vuonna 2024 toimintaperiaatteidensa ja toimiansa vaikuttavuutta suhteessa olennaisiin kestävyteen liittyviin vaikutuksiin, riskeihin ja mahdollisuuksiin. Tavoitteiden asettamisen jälkeen. Raute tulee seuraamaan toimien vaikuttavuutta suhteessa olennaisiin kestävyteen liittyviin vaikutuksiin, riskeihin ja mahdollisuuksiin.

Sisäiset kehitystoimet

Vuonna 2024 Raute on toteuttanut sisäisiä kehitystoimia kiertotalouden edistämiseen liittyen. Näitä toimia ovat olleet esimerkiksi kasvihuonekaasupäästöjen raportointi, uusiutuvan energian käyttö ja resurssitehokkuuden kehitys Rauteen tuoteratkaisuissa sekä datan keruuseen, prosessien luomiseen sekä toimintaperiaatteiden laatimiseen liittyvät toimet. Lisäksi yhtiö laati kattavat ympäristötoimintaperiaatteet, jotka saatiin hyväksytyä vuoden 2024 lopulla. Vuonna 2024 Raute otti

käyttöön erityiset vastuullisuuteen liittyvät kriteerit tukemaan tuotekehitykseen liittyviä investointipäätöksiä.

E5-4 Resurssien sisään virtaukset

Raute käyttää valmistustoiminnassaan metallituotteita. Rauten käyttämät raaka-aineet ovat teräksen jatkojalosteita, muita raaka-aineita, komponentteja ja hyödykkeitä. Tuotteesta noin 95 % on metallia. Resurssien sisään virtauksen vaikutus syntyy materiaalien käytöstä. Erityisesti metallimateriaalit voivat aiheuttaa taloudellisia riskejä sääntelyn aiheuttamien lisäkustannusten kautta. Muita riskejä ovat materiaalien saatavuus ja hintavaihtelut, sääntelyn noudattaminen, toimitusketjun häiriöt ja materiaalien aiheuttamat haitalliset ympäristövaikutukset.

Rauten arvoketjun alkupää sisältää tarvittavien raaka-aineiden, kuten teräksen, alumiinin ja muiden elektroniikkakomponenttien hankinnan luotettavilta toimittajilta. Laadukkaiden raaka-aineiden saatavuus on kriittistä lopputuotteiden laadun varmistamiseksi. Rauten hankintaosasto vastaa resurssien sisään virtauksesta ja saatavuudesta. Hankinta on monivaiheinen prosessi, jolla varmistetaan, että tarvittavat materiaalit ja komponentit ovat saatavilla tuotantoon oikeaan aikaan ja oikeassa paikassa. Prosessin ensimmäisessä vaiheessa määritetään, mitä materiaaleja ja komponentteja tarvitaan tuotantoon. Suunnittelijat vastaavat koneen tai laitteen suunnittelusta, jonka yhteydessä muodostuneet piirustukset tai komponenttitilaukset välittyvät valmistussuunnittelun kautta hankintaketjulle. Tämä sisältää raaka-aineet, kuten teräksen, sekä erilaiset komponentit ja osat, joita tarvitaan lopputuotteen valmistamisessa. Raaka-aineet tai puolivalmisteet kuljetetaan tehtaalte, ja ne varastoidaan käsittelyyn asti. Metalliosat tulevat puolivalmisteina tai osina tai ne jatkojalostetaan esimerkiksi koneistamalla. Materiaalien ja komponenttien saavuttua ne tarkastetaan ja varastoidaan asianmukaisesti varmistamaan, että kaikki tarvittavat osat ovat saatavilla tuotantoon. Usein tuotteet on valmiiksi pintakäsittely eli maalattu tai pinnoitettu.

Lopuksi materiaalit ja komponentit käytetään tuotannossa lopputuotteiden valmistamiseen tai kokoonpanoon. Tämä vaihe sisältää tyypillisesti useita tuotantoprosesseja, kuten koneistusta, hitsausta ja kokoonpanoa. Raute käyttää vettä vain koneistus- ja testausprosesseissa, eli kokonaisuudessaan veden kulutus on vähäistä. Vastaavasti, Rauten toimitusketju sisältää

valmistuksen alihankkijoita ja kumppaneita, jotka osallistuvat tuotantoprosessiin. Rauten eri toimipisteet voivat valmistaa suoraan asiakkaille tuotteita tai toimia toisilleen alihankkijoina, jolloin yksi tehdas valmistaa osavalmisteita, jotka toimitetaan toiselle tehtaalte jatkokäsittelyyn, ja lopulta kolmas tehdas kokoaa valmiin tuotteen. Tämä toimintamalli mahdollistaa erikoistumisen, tehokkuuden parantamisen sekä kapasiteetin tehokkaan käytön. Lopputuotteet, eli laitteet asetetaan isoille puulavoille, pakataan ruosteenestomuoviin ja tuetaan sekä metalli- että puuosilla kuljetusta varten. Ne voidaan myös pakata suoraan kontteihin.

Raute hyödyntää aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä monin tavoin. Tuotantolaitteet, koneet ja nosturit ovat tärkeässä roolissa valmistuksessa. Tuotantolaitteita käytetään mm. koneistuksiin, hitsauksiin ja nostoihin. Yritys käyttää trukkeja ja muita raskaampia ajoneuvoja metalliosien kuljettamiseen tehdasalueella. Raute toimii vuokratiloissa kaikkialla lukuun ottamatta Lahden toimipistettä. Toimistotiloissa työskentelee merkittävä osa Rauten henkilöstöä, suunnittelijoista konsernifunktioihin kuuluviin työntekijöihin.

Raute on arvioinut, että raportointikauden aikana tuotteisiin käytettyjen materiaalien kokonaispaino oli noin 3905 tonnia. Käytetyistä materiaaleista 3579 tonnia (91,7%) oli terästä. Ostetuissa teräsmateriaaleissa on toimittajien mukaan noin 27% kierrätettyä terästä, jolloin kierrätysterästä käytettiin noin 969 tonnia. Tuotteisiin teräksen lisäksi käytetyt materiaalit ovat pääosin teknisiä materiaaleja, kuten rautaa, alumiinia, sähkö- ja elektroniikkakomponentteja sekä muovia ja kumia. Biopohjaisten materiaalien, kuten puupakkausten, määrää ei ole saatavilla, jolloin myöskään kestävästi hankitun puumateriaalin osuutta ei ole saatavilla.

Raute pystyisi hyödyntämään kierrätettyä terästä tuotteissaan, mutta kierrätysmateriaalin määrä tuotteissa on rajallinen kierrätetyn teräksen heikon saatavuuden vuoksi. Kierrätetyn teräksen saatavuus on rajallinen useista syistä. Ensinnäkin teräksen kysyntä on kasvanut merkittävästi, mikä lisää painetta kierrätetyn teräksen saatavuudelle. Lisäksi terästuotteet, kuten rakennusmateriaalit ja infrastruktuurikomponentit, ovat pitkäikäisiä, joten kierrätettävää terästä vapautuu markkinoille hitaasti. Kierrätysteräksen käyttö teräksen tuotannossa säästää luonnonvaroja ja vähentää hiilidioksidipäästöjä, mutta

malmipohjaista terästä tarvitaan edelleen, koska kierrätys-terästä ei ole riittävästi saatavilla. Tietoa Rauten käyttämien harvinaisten maametallien ja Euroopan Unionin määrittelemien kriittisten raaka-aineiden määristä ei ole saatavilla. Rauten käyttämissä järjestelmissä ei ole mahdollista erotella näitä ainesosia omaksi ryhmäkseen kaikkien satojen tuhansien nimikkeiden painotiedoista.

Pakkaamisessa käytetään erityisesti puuta ja muovia, ja välillä tarvittaessa metallia. Raute käyttää erilaisia pakkausmateriaaleja sekä tuotteiden suuren koon vuoksi että varmistaakseen tuotteiden riittävän ruostesuojauksen eri kuljetuksissa ja sääolosuhteissa. Rauten puupakkaukset päätyvät kansainvälisille markkinoille, ja ne voidaan uudelleen käyttää sellaisenaan. Rautella ei ole kuitenkaan tietoa, kuinka arvoketjun loppupää kaskadiperiaatetta soveltaa. Asiakkaiden paikallisten kierrätysmahdollisuuksien mukaan myös tuotteiden kuljetuksen aikaiseen sääsuojaukseen käytettävä ruosteenestomuovipakkaus voidaan kierrättää.

Sisään virtaavien resurssien mittareiden osalta (31a, 31b, 31c) on puutteita, koska kaikkea tietoa ei ole saatavilla. Pakkausmateriaalien määriä ei ole saatavilla, jolloin myöskään tietoa uusiomateriaalin määrästä tai painosta ei ole saatavilla. Kestävästi hankitun pakkausmateriaalin osuutta ei ole saatavilla. Tuotteisiin käytettyjen materiaalien tiedot ovat peräisin Rauten omista suunnittelujärjestelmistä, toimittajilta sekä omista laskelmista, mutta osa painotiedosta perustuu keskiarvioihin. Tuotteisiin käytettyjen materiaalien kokonaismäärät ja eri materiaalien sekä komponenttien osuudet on kerätty toimitusprojektitkohtaisesti. Tiedot sisään virtaavista materiaaleista eivät ole ESRS:n pyytämällä tarkkuudella, eikä sille tasolle ole mahdollista päästä lähivuosien aikana, sillä nimiketason hallinnan muuttaminen vaatii merkittävästi resursseja eikä ole kohtuullisella vaivalla toteutettavissa. Nykyisiin tietojärjestelmiin pitäisi tehdä suuria muutoksia, jotta voitaisiin selkeästi eritellä nimikkeen sisältävien materiaalien ja painojen osuus. Tuotteiden räätälöinti asiakkaan toiveiden mukaisesti vaatii usein kertaluonteisia kaupallisia nimikkeitä. Eri materiaalien painojen erittely kaupallisista nimikkeistä on vaikeaa tai mahdotonta ilman toimittajan tai valmistajan apua, mikä johtaa lisäkustannuksiin.

E5-5 Resurssien ulosvirtaukset

Rauten tuoteportfolio koostuu tehtaiden ja tuotelinjojen sekä yksittäisten koneiden ja niihin liittyvien osien toimituksista asiakkaille. Rauten tuotteiden suunnittelussa panostetaan kestävyteen, korjattavuuteen, modulaarisuuteen ja päivitettävyyteen sekä energiatehokkuuteen. Rauten ratkaisut resurssien käytön optimointiin sisältävät tuotteiden elinkaarien pidentämisen tuotesuunnittelun kautta, mahdollistamalla laitteen korjattavuuden, päivitettävyyden sekä modernisoinnit huoltopalveluiden kautta sekä prosessin resurssitehokkuuden optimoimisen digitaalisilla ratkaisuilla. Rauten huoltopalvelumallit käsittävät varaosamyynnin, suorituskyvyn parannusprojektit sekä tuotteiden modernisoinnit ja päivitykset, jotka maksimoivat resurssitehokkuutta ja pidentävät olemassa olevien koneiden käyttöikää. Jopa kokonaisia koneita voidaan uudelleen valmistaa tarvittaessa. Suurin ja pitkäkestoisin vaikutus tulee Rauten valmistamien koneiden toteuttaman tuotantoprosessin optimoinnin kautta, jolla pyritään saamaan mahdollisimman hyvin hyödynnettyä koko pölkyn puuraaka-aine sekä oheismateriaalit (liima, vesi, energia, sivuvirrat), mitä vanerinvalmistuksessa tarvitaan. Rauten tuotteiden jopa vuosikymmenien mittainen käyttöikä tukee resurssitehokkuutta, säästää luonnonvaroja ja vähentää kasvihuonekaasupäästöjä.

Tuotteisiin liittyvien resurssien ulosvirtauksen vaikutus liittyy teräksen käyttöön. Tuotteissa tarvittavat metallimateriaalit voivat aiheuttaa taloudellisia riskejä sääntelykustannusten (CBAM) kautta tai vaihtoehtoisesti hiilivapaan teräksen hankinnan kustannusvaikutuksen kautta. Muita riskejä ovat materiaalien saatavuus ja hintavaihtelut, sääntelyn noudattamisesta koituvan kustannukset, toimitusketjun häiriöt ja materiaalien aiheuttamat ympäristövaikutukset. Jätteet eivät täytä määritelmää olennaisesta aiheesta Rautelle, mutta jätetietoja raportoidaan osittain vapaaehtoisesti.

Resurssien käyttöön liittyy myös liiketoimintamahdollisuus. Rauten tuotteiden elinkaarta voidaan pidentää tuotesuunnittelun avulla, joka mahdollistaa esimerkiksi korjattavuuden, päivitykset ja modernisoinnit, sekä optimoi prosessin re-

surssitehokkuutta digitaalisilla ratkaisuilla. Kun pitkäikäinen investointi, kuten suuri kone, vaatii vähemmän ylläpitoa ja korjauksia, sen elinkaaren aikaiset kustannukset voivat olla alhaisemmat. Tämä johtuu siitä, että pitkäikäiset laitteet vähentävät tarvetta usein toistuviin hankintoihin ja käyttökatkoksiin, mikä parantaa kustannustehokkuutta pitkällä aikavälillä. Lisätietoja ESRS 2 -standardissa osana tietovaatimusta IRO-1.

Rauten kaikki tuotantoprosessit ja tuotteet on suunniteltu kiertotalouden periaatteiden mukaisesti, mikä tarkoittaa kestävyttä, korjattavuutta, päivitettävyyttä ja kierrätettävyyttä. Raute pystyy myös toteuttamaan uudelleenvalmistusta asiakastarpeiden mukaan. Kiertotalouden strategioista Raute soveltaa ensisijaisesti ympäristömyötäistä tuotesuunnittelua, energiatehokkuutta sekä erilaisten teknologisten ratkaisujen kehittämistä, joilla asiakas voi parantaa puuraaka-aineen hyödyntämistä ja lopputuotteiden saantoa sekä minimoida näin hukan ja sivuvirtojen syntymistä.

Rauten omissa liiketoimintamalleissa sovelletaan tuotteiden arvon säilyttämistä. Tuotesuunnittelussa korostuu tuotteen kestävyys eli pitkä elinkaari, jota edelleen pidennetään huomioidulla korjattavuus, huollot, varaosat ja päivitettävyyks. Rauten valmistamien tuotteiden elinkaari on vuosikymmeniä (tyypillisesti 15-40 vuotta) ja elinkaaren pidentämiseksi tuotteet ovat korjattavissa, modernisoitavissa sekä päivitettävissä. Korjattavat ja päivitettävät ratkaisut tarjoavat asiakkaille mahdollisuuksia resurssien säästöön koko niiden elinkaaren ajan. Käytetyillä koneilla on myös jälkimarkkinat. Raute perustaa kuvauksensa kiertotalouden määritelmistä (esim. R10-strategioista) Sitran Kiertotalouden käsikirjaan. Käsikirja tarjoaa kattavia ohjeita ja strategioita kiertotalousliiketoiminnan kehittämiseen, ja se on suunniteltu erityisesti suomalaisyrityksille. Tiedot strategioista perustuvat käsikirjan määritelmiin.

Raute markkinoille saattamien tuotteiden odotettu kestävyys suhteessa alan keskiarvoon kussakin tuoteryhmässä. Alan keskiarvoelinkaaret ovat Rauten ammattilaisten arvioita, koska tällaista tietoa ei ole julkisesti saatavilla ja monissa laitteissa Rautella ei ole kilpailijoita.

- Kuivaajat: Keskiarvo elinkaari 30v/ Raute 30v
- Saumaajat: Keskiarvo elinkaari 25v/ Raute 35v.
- Scarf: Keskiarvo elinkaari: 25v/ Raute 30v
- Sorvi: Keskiarvo elinkaari 30v/ Raute 30v
- Paikkaus: Ei ole keskiarvoa elinkaarelle, koska ei ole vastavaa tuotetta markkinoilla/ Raute 30v
- Ladonta ja puristus: Keskiarvo elinkaari 30v/ Raute 30v

Ympäristötoimintaperiaatteet huomioivat myös jätehuollon tehostamisen ja jätehierarkian käytön. Raute pyrkii vähentämään jätteen määrää ja käyttämään resursseja tehokkaasti. Jäteladut lajitellaan ja käsitellään kierrätyksen ja uudelleenkäytön maksimoimiseksi jätehierarkian, EU:n jätteen sääntelyperiaatteiden ja sovellettavien määräysten mukaisesti.

Materiaalien ulos virtauksia tai jätteiden osuutta ei ole laskettu tuotekohtaisesti. Kierrätettävän materiaalin määrää ei voi eritellä tuotekohtaisesti. Kiertotalouden mittareiden osalta on puutteita, koska kaikkea tietoa ei ole saatavilla. Kiertotalouden mittareihin liittyy mittausepävarmuutta, koska jätetiedot ovat vajavaiset ja perustuvat Rauten Lahden, Kajaanin, Pullmanin ja Changzhoun toimipisteiden sopimussuhteisten jätehuolto-yhtiöiden jäteraportointiin ja -laskuihin. Deltan toimipisteestä jätteistä ei ole saatavilla tietoa. Yhtiö tulee parantamaan tiedon keruuta ja tarkkuutta tulevien vuosien aikana jätteenkäsittelijöiltä saatavan tiedon perusteella.

Rauten omasta toiminnasta syntyneistä jätteistä merkityksellisimmät jätevirrat ovat Lahden toimipisteeltä syntyvät metalli- ja puujäte, jotka ohjataan kierrätykseen. Rauten jätteisiin sisältyviä materiaaleja ovat myös biojäte, paperi, pahvi ja muovi sekä sähkö- ja elektroniikkajäte ja vaaralliset jätteet.

Kuvaus	Raute jätetonnit
Syntyneen jätteen kokonaismäärä, tonnia	910
Loppukäsittelystä muualle ohjatun jätteen kokonaismäärä, tonnia	825
Tavanomainen jäte yhteensä	825
Tavanomainen jäte, valmistelu uudelleenkäyttöä varten	0
Tavanomainen jäte, kierrätys	791
Tavanomainen jäte, muu hyödyntäminen	34
Vaarallinen jäte yhteensä (sis. radioaktiivinen jäte)	0
Vaarallinen jäte, valmistelu uudelleenkäyttöä varten	0
Vaarallinen jäte, kierrätys	0
Vaarallinen jäte muu hyödyntäminen	0
Loppukäsittelyyn ohjatun jätteen kokonaismäärä, tonnia	85
Tavanomainen jäte yhteensä	36
Tavanomainen jäte, poltto	0
Tavanomainen jäte, sijoittaminen kaatopaikalle	36
Tavanomainen jäte, muu loppukäsittely	0
Vaarallinen jäte yhteensä (sis. radioaktiivinen jäte)	49
Vaarallinen jäte, poltto	49
Vaarallinen jäte, sijoittaminen kaatopaikalle	0
Vaarallinen jäte, muu loppukäsittely	0
Kierrättämättömän jätteen kokonaismäärä, tonnia	119
Kierrättämättömän jätteen osuus, prosenttia	13%
Vaarallisen jätteen kokonaismäärä, tonnia	49
Radioaktiivisen jätteen kokonaismäärä, tonnia	0

SOSIAALINEN VASTUU

ESRS S1 Oma työvoima

S1-1 – Omaan työvoimaan liittyvät toimintaperiaatteet

Rauten omaan työvoimaan liittyvät globaalit toimintaperiaatteet täydentävät eettisiä periaatteita. Rauten omaan työvoimaan kohdistuvien olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien hallintaa ohjataan eettisillä periaatteilla, työturvallisuuspolitiikalla sekä Kunnioitus työpaikalla -käytäntöillä. Kyseiset toimintaperiaatteet kattavat koko Rauten oman työvoiman. Rauten eettiset periaatteet tarjoavat selkeät vastuullisen ja eettisen toimintatavan ohjeet Rauten henkilöstölle, yhteistyökumppaneille ja sidosryhmille. Eettiset periaatteet ovat Raute-konsernin ylimmän päätöksentekoaikavälisen eli hallituksen hyväksymät ja ne koskevat kaikkia Rautella johdosta työntekijöihin riippumatta siitä, onko heidät palkattu pysyvästi vai määräaikaisesti. Rauten eettiset periaatteet kerrataan vuosittain osana koko henkilöstölle pakollista koulutusta. Eettiset periaatteet -koulutus kuuluu myös uusien työntekijöiden perehdytysohjelmaan. Kaikki Rauten yllä kuvatut toimintaperiaatteet ovat globaaleja, ja kattavat kaikki Rauten maantieteelliset sijainnit ja koskevat kaikkia Rauten omia toimintoja. Omaan työvoimaan liittyvät toimintaperiaatteet kuten Kunnioitus työpaikalla -käytäntö ja turvallisuuspolitiikka eivät ole julkisesti saatavilla. Rauten tiloissa toimivilta alihankkijoilta tullaan edellyttämään eettisten periaatteiden ja jatkossa myös turvallisuuspolitiikan sekä Kunnioitus työpaikalla -käytännön noudattamista. Eettiset periaatteet löytyvät yhtiön verkkosivuilta. Raute Oyj:n hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat yhtiön eettisten toimintaperiaatteiden toteuttamisesta yhdessä talousjohtajan ja henkilöstöjohtajan kanssa.

Raute on eettisten periaatteidensa mukaisesti sitoutunut ihmisoikeuksien kunnioittamiseen. Raute tiedostaa vastuunsa haitallisten ihmisoikeusvaikutusten hallinnasta toimintansa ja tuotteidensa kautta sekä haitallisten ihmisoikeusvaikutusten hallinnasta toimitusketjussaan liiketoimintasuhteidensa kautta. Raute noudattaa Yhdistyneiden kansakuntien ihmisoikeuksien yleismaailmallisen julistuksen periaatteita (UDHR) ja tukee Kansainvälisen työjärjestön (ILO) määrittelemiä työelämän perusoikeuksia, kuten yhdistymisvapautta, oikeutta työehtoi-

sopimusneuvotteluihin, pakkotyön poistamista sekä työntekijöiden yhdenvertaisia mahdollisuuksia ja kohtelua. Raute on lisäksi sitoutunut edistämään YK:n kestävän kehityksen tavoitteita (SDG) 8, 11, 12 ja 13. Raute on sitoutunut pakkotyön poistamiseen ja kieltää lapsityövoiman käytön sekä edellyttää näitä periaatteita myös toimittajiltaan. Eettisissä periaatteissa (uudistettu vuonna 2023) ei ole erillistä mainintaa ihmiskaupan osalta, mutta tämä lisäys toteutetaan vuonna 2025. Raute noudattaa monilta osin OECD:n toimintaohjetta monikansallisille yrityksille, eli monet kontrollit, eettiset ohjeet ja siihen liittyvät prosessit ovat linjassa tämän toimintaohjeen kanssa. Raute on sitoutunut parantamaan jatkuvasti prosessejaan ja käytäntöjään, jotta se voi tunnistaa, ehkäistä ja lieventää ihmisoikeusvaikutuksia, joita se saattaa aiheuttaa, joihin se voi myötävaikuttaa tai joihin se voi olla suoraan yhteydessä niin omista toiminnoistaan kuin arvoketjussaan. Raute on myös sitoutunut edistämään yhdenvertaisia mahdollisuuksia, oikeudenmukaisuutta ja monimuotoisuutta ja inklusiivisuutta työpaikalla. Rauten Kunnioitus työpaikalla – käytäntö määrittelee, kuinka työpaikalla käytäydytään kunnioittavasti. Tämä politiikka linjaa, mikä on tulkittavissa häirinnäksi ja syrjinnäksi, ja asettaa nollatoleranssin kaikelle kiusaamiselle. Raute edistää yhdenvertaisia mahdollisuuksia ja arvostaa työntekijöidensä taustojen, osaamisen, koulutuksen ja kokemuksen monimuotoisuutta. Yritys ei suvaitse syrjintää missään muodossa. Koulutus ja taitojen kehitys ovat liiketoimintaedellytyksiä, joille ei ole tarve laatia erillisiä toimintaperiaatteita, sillä osaamisen ja osallistavan työpaikkakulttuurin edistäminen ovat osa Rauten arvoja.

Turvallisuus liittyy läheisesti ihmisoikeuksiin. Jokaisella on oikeus työskennellä turvallisessa ympäristössä ilman pelkoa onnettomuuksista tai vaaratilanteista. Raute on sitoutunut työturvallisuuspolitiikkassaan kehittämään työympäristöstään mahdollisimman turvallisen, terveellisen ja vaarattoman sekä panostanut turvallisuuden ja hyvinvoinnin edistämiseen vähentämällä riskejä työpaikalla. Työtapaturmia pyritään ehkäisemään tarjoamalla muun muassa koulutusta, kannustamalla tekemään turvallisuushavaintoja sekä ilmoittamaan läheltä piti tilanteista ja muista turvallisuusriskeistä. Lisäksi käytössä on riskienarviointimenettelyjä, joilla riskejä voidaan tunnistaa ennen töiden aloittamista. Rautella ei ole käytössä sertifioitua turvallisuuden johtamisjärjestelmää, mutta turvallisuutta johdetaan systemaattisesti kaikissa toimipaikoissa. Kokoonpanotoiminnan sekä huolto- ja palveluliiketoiminnan erityispiir-

teet on huomioitu turvallisuuden hallinnassa. Raute noudattaa turvallisuuteen liittyvää lainsäädäntöä ja koneturvallisuuteen liittyviä direktiivejä sekä standardeja kaikissa toimintamaissaan ja yksiköissään turvallisuusriskien minimoimiseen.

Toimintaperiaatteiden hallinta

Raute varmistaa toimintaperiaatteidensa toteutumista sisäisillä koulutuksilla ja viestinnällä. Eettisten periaatteiden koulutus toistuu vuosittain eri teemoja painottaen. Kestävän liiketoiminnan ja eettisten periaatteiden koulutusten kattavuustavoite on 100 %. Turvallisuustoimintaperiaatteet ja Kunnioitus työpaikalla -käytäntö hyväksyttiin loppuvuodesta 2024. Näihin toimintaperiaatteisiin liittyvä koulutus toteutetaan vuonna 2025.

Syrjinnän perusteet on huomioitu eettisissä periaatteissa sekä Kunnioitus työpaikalla -käytännössä. Rauten eettisten periaatteiden mukaan rotuun tai etniseen alkuperään, kastiin, kansallisuuteen, uskontoon tai vakaumukseen, toimintarajoitteeseen, sukupuoleen, seksuaaliseen suuntautumiseen tai muuhun vastaavaan syyhyn perustuva syrjintä ei hyväksytä. Rekrytointipäätöksiä tehtäessä kiinnitetään huomiota hakijoiden koulutukseen, aikaisempaan työkokemukseen sekä tietoihin ja taitoihin, jotka ovat oleellisia tehtävän hoitamisessa. Rauten rekrytointikäytännöissä, toimenkuviissa ja tehtävien hakukriteereissä tavoitellaan syrjimättömyyttä. Näin varmistetaan se, ettei ketään syrjitä sukupuolen, syntyperän tai muun henkilökohtaisen syyn perusteella. Raute on Kunnioitus työpaikalla -käytännön mukaisesti sitoutunut edistämään inklusiivisuutta ja avointa kommunikaatiota kaikissa henkilöstöryhmissä. Rauten henkilöstössä ei ole erityisiä haavoittuvia ryhmiä tai ryhmiä, joilla on erityistarpeita, joita on tarve suojella erityisillä toimintaohjeilla. Asianmukaisia tapoja ilmoittaa toimintaperiaatteita rikottavista huolenaiheista ovat keskustelu esihenkilön, johdon tai henkilöstöhallinnon kanssa tai raportointi asiasta sähköisen ilmoituskanavan kautta. Tämä voidaan tehdä myös nimettömänä. Raute kannustaa ilmoittamaan mahdollisista väärinkäytöksistä mahdollisimman aikaisessa vaiheessa, jotta tilanteeseen voidaan puuttua. Raute ei hyväksy kostotoimia henkilöitä kohtaan, jotka ilmaisevat huolensa vilpittömässä mielessä, ja siksi jokainen voi tehdä sen luottavaisin mielin. Ilmoituskanava varmistaa, että ilmoitukset käsitellään nopeasti ja vakavasti, ja että niihin puututaan heti, kun ne havaitaan. Sähköistä ilmoituskanavaa voivat käyttää myös Rauten kanssa toimivat ulkoi-

set sidosryhmät. Väärinkäytösepäilyilmoitukset tutkii erikseen nimetty Rauten Ethics-tiimi. Väärinkäytösepäilyilmoitukset raportoidaan säännöllisesti hallituksen tarkastusvaliokunnalle. Tiedot ovat myös hallituksen saatavilla. Oman toiminnan osalta ensimmäinen askel vuonna 2024 oli toimintaperiaatteiden laadinta ilmoituskäytäntöihin liittyen ja vuonna 2025 keskitytään niiden kouluttamiseen ja toimintaperiaatteiden jalkauttamiseen eri prosesseihin. Rauten ilmoitusprosessi noudattaa sille asetettuja lakisääteisiä velvoitteita.

SI-2 – Prosessit, jotka koskevat yhteydenpitoa vaikutusista oman työvoiman ja työntekijöiden edustajien kanssa

Rauten työntekijöille järjestetään vastuullisuuteen ja vastuullisiin toimintatapoihin liittyviä koulutuksia, joiden yhteydessä vuoropuhelu työntekijöiden kanssa toteutuu. Raute huomioi oman työvoimansa näkökannat työvoimaan liittyvissä päätöksissä sekä tosiasiallisista ja mahdollisista olennaisista vaikutuksista. Tämä toteutetaan käymällä vuoropuhelua suoraan Rauten oman työvoiman tai työntekijöiden edustajien kanssa. Jokaisella toimipaikalla on omat vakiintuneet palaverikäytäntönsä. Sen lisäksi johto järjestää säännöllisesti tulosjulkistukseen ja strategian etenemiseen liittyviä katsauksia. Katso taulukko standardin ESRS 2 tietovaatimusta SBM-2, Taulukko 2. Sidoryhmien osallistaminen.

Raute kannustaa henkilöstöään osallistamaan ja avoimeen vuorovaikutukseen Työntekijöiden ääni -konseptin ja siihen liittyvien toimintatapojen avulla. Jokaisella työntekijällä on mahdollisuus tuoda näkemyksiään esiin ja saada äänensä kuuluviin. Oman henkilöstön ja henkilöstön edustajien osalta pääasiallisia suoria vuorovaikutustapoja ovat esimerkiksi yhtiön henkilöstöinfot, strategiapäivät ja muut tilaisuudet, esihenkilöviestintä, tavoite- ja kehityskeskustelut, koulutukset sekä erilaiset henkilöstökyselyt sekä intranet ja muut modernit työvälineet ja sisäiset uutiskirjeet. Henkilöstötutkimus on yksi olennainen osa Työntekijöiden ääni -konseptia. Jokaisen laajan henkilöstötutkimuksen jälkeen toteutetaan suppeampia pulssikyselyitä. Vuoden 2024 lopussa toteutettiin laaja henkilöstötutkimus, jossa sivuttiin myös monimuotoisuuteen ja inklusiivisuuteen liittyviä teemoja. Tulosten perusteella työyhteisöissä määritetään kehitystoimenpiteet, joiden toteutumista seurataan yksiköissä ja yhtiön johdossa. Henkilöstötutkimuksen tulokset ovat yksi keino mittaroida vastuullisuustavoitteita.

Raute noudattaa kaikissa toimintamaissaan paikallista työläisäädäntöä ja soveltuvia työehtosopimuksia, ja toteuttaa vuoropuhelua sekä yhteistoimintaa vähintään näiden edellyttämässä raameissa. Suomen osalta teknologiateollisuuden työehtosopimukset ja muut työehtosopimukset sekä luottamusmiestoimi ovat yksi väylä kerätä henkilökunnan näkemyksiä. Raute käy tavoite- ja kehityskeskusteluita henkilöstön kanssa, kerää palautetta henkilöstökyselyiden kautta sekä tarjoaa anonyymin kanavan palautteen keräämistä varten. Yhteistoiminnan tavoitteena on kehittää yhtiön toimintaa ja henkilöstön mahdollisuuksia vaikuttaa yhtiön päätöksentekoon koskien heidän työtään, työoloja ja asemaa yrityksessä. Emme koe, että henkilöstössämme on erityisiä haavoittuvia ryhmiä tai ryhmiä, joilla on erityistarpeita, joille on tarvetta kohdentaa lisäkyselyitä.

Talusojohtaja päivittää johtoa, hallitusta ja tarkastusvaliokuntaa vastuullisuusaiheista ja niiden etenemisestä. Sosiaalisten teemojen osalta aihevastaavana toimii henkilöstöjohtaja, jota turvallisuuspäällikkö verkostoineen tukee. Johtoryhmä hyväksyy vuosittaiset suunnitelmat ja virstanpylväät, toimenpiteet ja budjetin. Kestävän kehityksen teemat ja mittarit ovat säännöllisesti johtoryhmän asialistalla. Rauten funktiot ylläpitävät omien vastuualueidensa globaaleja toimintaperiaatteita, jotka johtoryhmä tarkistaa ja hyväksyy. Jokaisella Rauten kuudella strategisella vastuullisuuden painopistealueella on johtoryhmätason aihevastaava. Rauten liiketoimintajohto (Wood Processing, Service, Analyzers) ja funktioiden johto varmistaa, että operatiivisen toiminnan osalta henkilöstön näkemykset ja edut tulevat huomioituksi. Yhteydenpidosta henkilöstön ja henkilöstön edustajien kanssa vastaa niin liiketoimintajohto, operatiivinen johto kuin henkilöstöjohto kukin oman vastuualueensa puitteissa. Lisää tietoa standardissa ESRS2 tietovaatimuksessa GOV-1.

SI-3 – Prosessit kielteisten vaikutusten korjaamiseksi ja kanavat yrityksen omalle työvoimalle huolenaiheiden esiin tuomiseksi

Raute edistää avointa ja läpinäkyvää kulttuuria ja noudattaa toiminnassaan korkeita eettisiä periaatteita. Niitä ylläpidetään koulutuksilla sekä tarjoamalla mahdollisuutta ilmoittaa mahdollisista toimintaperiaatteiden rikkomuksista. Rautella on käytössä eettiset periaatteet, ilmoituskanavat, määritellyt seuraamustoimet vastatoimien varalta, koulutukset ja seuranta

ilmoittajien suojelemiseksi. Raute rohkaisee henkilöstöä ilmoittamaan mahdollisista väärinkäytöksistä aikaisessa vaiheessa, vaikka esihenkilön tai henkilöstöosaston kautta. Jos tämä ei ole mahdollista, epäilyistä väärinkäytöksistä tai lainrikkomuksista voi ilmoittaa sähköisen ilmoituskanavan kautta, jonka tarjoaa kolmas osapuoli. Ilmoituksen voi tehdä myös nimettömästi, ja järjestelmä mahdollistaa viestinnän nimettömän ilmoittajan kanssa. Ilmoituskanava on käytettävissä Rauten omalle henkilöstölle intranetissä ja yhtiön julkisilla verkkosivuilla. Raute haluaa varmistaa, että ongelmat tuodaan esiin ja niihin voidaan puuttua tarjoamalla mahdollisimman monta kanavaa asioiden esille tuomiseksi.

Rauten linjaorganisaatio ja henkilöstöhallinto ovat vastuussa avoimen vuoropuhelun edistämisestä ja huolenaiheiden asiamukaisesta käsittelemisestä. Rauten henkilöstöä koulutetaan ilmoituskanavan käyttöön osana eettiset periaatteet -koulutusta. Lisätietoja ilmoituskanavasta ja siihen liittyvistä rakenteista ja prosesseista on annettu osana G1-1-tietovaatimusta.

SI-4 – Toimien toteuttaminen omaan työvoimaan kohdistuvien olennaisten vaikutusten suhteen ja toimintatavat omaan työvoimaan liittyvien olennaisten riskien hallitsemiseksi ja olennaisten mahdollisuuksien hyödyntämiseksi sekä kyseisten toimien vaikuttavuus

Rauten olennaisiksi omaan työvoimaan liittyviksi kestävyysaiheiksi tunnistettiin terveys ja turvallisuus, koulutus ja taitojen kehittäminen sekä moninaisuus. Rauten kaikki olennaiset kielteiset ja myönteiset vaikutukset ihmisiin on kuvattu IRO taulukossa tiedonantovaatimuksen ESRS2 SBM-3 kohdalla. Oman työvoiman osalta vaikutukset pitävät sisällään työturvallisuuteen ja työterveyteen liittyvät kielteiset vaikutukset sekä osaamisen kehittämiseen, taustojen ja osaamisen monimuotoisuuteen liittyvät myönteiset vaikutukset. Olennaiset riskit keskittyvät vastaavasti osaajapulaan. Jos Raute ei pysty hoiduttamaan monimuotoista osaajajoukkoa sitouttamaan parhaita teknologia-asiantuntijoita kasvustrategiansa tueksi, voi tilanne johtaa innovaatioiden ja osaavan työvoiman puutteeseen. Olennaiset mahdollisuudet oman työvoiman osalta liittyvät siihen kuinka työturvallisuus on yritykselle kilpailuetu ja tarjoaa taloudellisia mahdollisuuksia, sillä Raute edistää terveyttä ja turvallisuutta omissa tiloissaan, tuotteissaan ja palveluissaan sekä toimiessaan asiakaskohteissa.

Olenaiset riskit keskittyvät vastaavasti osaajapulaan. Jos Raute ei pysty houkuttelemaan monimuotoista osaajajoukkoa sitouttamaan parhaita teknologia-asiantuntijoita kasvustrategiansa tueksi, voi tilanne johtaa innovaatioiden ja osaavan työvoiman puutteeseen. Olenaiset mahdollisuudet oman työvoiman osalta liittyvät siihen, kuinka työturvallisuuden huomiointi tuotteissa, palveluissa sekä asiakaskohteissa toimissa on yritykselle kilpailuetu ja tarjoaa taloudellisia mahdollisuuksia. Työturvallisuus ja innovatiivinen työvoima ovat edellytyksiä, jotta voimme parhaimmalla mahdollisella tavalla tukea asiakkaitamme.

Terveysteen ja turvallisuuden liittyvät toimet

Vuonna 2024 Raute edisti vuonna 2023 aloittamaansa monivuotista turvallisuuskulttuuriohjelmaa työturvallisuuden parantamiseksi. Ohjelman tavoitteena on kehittää osallistavampaa turvallisuuskulttuuria, yhtenäistää työtapoja sekä ehkäistä riskejä. Raute pyrkii tunnistamaan haastekohdat nykyisessä turvallisuuskulttuurissaan ja luomaan toimintasuunnitelman niiden ratkaisemiseen. Ohjelma sisältää henkilöstökyselyitä ja turvallisuusarvioita sekä parhaiden käytäntöjen ja ohjelmien kokoamista niin Rauten omilta kuin asiakkaiden toimipisteiltä. Ohjelman alussa tunnistettujen turvallisuuden painopistealueiden pohjalta laadittiin kehityssuunnitelma vuoteen 2028 asti. Raute palkkasi myös konsernitason työturvallisuuspäällikön kehittämään toimintaa. Turvallisuusraportointia saatiin kehitettyä ja muun muassa turvallisuushavaintojen raportointi parani. Näitä toimia sovellettiin Rauten omiin toimintoihin kansainvälisesti sekä osittain myös arvoketjun loppupäähän. LTIF (poissaolojohtaneiden tapaturmien taajuus) parani edellisestä vuodesta.

Rauten konsernitason turvallisuuspäällikkö ja paikalliset turvallisuusvastaavat hallinnoivat työturvallisuuden olennaisia teemoja ja tavoitteita. Turvallisuuden liittyviä toimintatapoja ja mittareita sekä turvallisuustapahtumia ja -havaintoja seurataan säännöllisesti vuoden aikana. Toimipisteiden turvallisuustyöryhmät tai -vastaavat analysoivat säännöllisesti nykytilaa ja määrittävät myös paikallisesti turvallisuuden liittyviä kehitystoimenpiteitä ja tavoitteita. Työntekijöille järjestetään säännöllisesti turvallisuuskoulutusta.

Rauten tavoitteena on estää kaikki työtapaturmat päivittäisillä turvallisuuskäytännöillä (suojaimet, havainnointi, tarkistukset)

sekä vaikuttamalla käyttäytymismalleihin vähentäen näin työympäristöön liittyviä riskejä. Nolla tapaturmaa -tavoite on mahdollista saavuttaa arvioimalla työhön liittyvät riskit, omaksumalla käytösmalleja, jossa turvallisuutta havainnoidaan jatkuvasti, puuttamalla puutteisiin oma-aloitteisesti sekä kirjaamalla aktiivisesti turvallisuushavaintoja ja läheltä piti -tilanteita. Toimintaa vahvistetaan koulutuksilla, mutta ensisijaisesti turvallisuutta johdetaan esimerkiksi näyttämällä, toimintaperiaatteita noudattamalla ja käymällä läpi sattuneita onnettomuuksia sekä läheltä piti -tilanteita oppimistarkoituksessa. Osana työturvallisuuteen liittyvää riskienhallintaa ja työtehtävien perehdytystä jokainen Rauten työntekijä saa paikallisen turvallisuusperehdytyksen työympäristön vaaratekijöihin liittyen.

Rauten globaali sähköinen järjestelmä turvallisuushavaintojen, tapaturmien, läheltä piti -tilanteiden, turvallisuuskeskustelujen ja turvallisuuskierrosten kirjaamiseen ja seurantaan tukee työturvallisuuden riskien arviointia ja hallintaa. Kirjauksia voi tehdä sekä Rauten oma työvoima sisäisen intran kautta, että Rauten ulkopuoliset sidosryhmät erillistä linkkiä hyödyntäen. Jokainen tapaturma, raportoitu vaaratilanne ja läheltä piti -tilanne analysoidaan ja sen tulosten perusteella tehdään korjaavia toimenpiteitä. Kaikki kirjatut havainnot käsitellään vastuuhenkilöiden toimesta ja havaintojen käsittelyä seurataan aktiivisesti.

Rautella on mekanismit työturvallisuusilmoitusten nopeaan käsittelemiseen ja korjaamiseen. Tapaturmien raportointiin ja sisäiseen viestintään on laadittu sisäinen ohje, jonka mukaan toimitaan. Tutkinnalla luodaan edellytykset vastaavien tapausten välttämiseen sekä tunnistetaan mahdolliset puutteet turvallisuuden johtamisessa. Tutkintojen kautta esiin tulleet kehityskohteet jaetaan yhtiön sisällä erilaisia viestintäkanavia hyödyntäen. Työturvallisuushavainnot käsitellään omissa ryhmissään, jotta riskit voidaan poistaa tai minimoida. Raute arvioi ennaltaehkäisevien ja lieventävien toimenpiteiden tehokkuutta eri foorumeissa.

Rautella ei ole käytössä sertifioitua turvallisuuden johtamisjärjestelmää, mutta turvallisuutta johdetaan systemaattisesti kaikissa toimipaikoissa. Kokoonpanotoiminnan sekä huolto- ja palveluliiketoiminnan erityispiirteet on huomioitu turvallisuuden hallinnassa. Systemaattisuus mahdollistaa turvallisen työympäristön ylläpidon. Tämä sisältää työntekijöiden antaman

turvallisuuspalautteen keräämisen, säännöllisten 5S auditointien toteuttamisen sekä tarvittavien muutosten viemisen käytäntöihin ja toimintatapoihin. Lisäksi tuotantovalvojat ja projektipäälliköt käyvät läpi työturvallisuusaiheita viikkopalaverissa sekä järjestävät useita turvallisuuskeskusteluja vuosittain. Lisäksi Rautella kehitetään edelleen sisäisiä turvallisuusstandardeja, jotka tullaan huomioimaan tulevaisuuden koulutuksissa.

Koulutukseen ja taitojen kehittämiseen liittyvät toimet

Koulutus ja taitojen kehittäminen ovat keskeisiä elementtejä Rauten strategiassa. Nykyisiä osaajia sitoutetaan tarjoamalla uramahdollisuuksia ja oman osaamisen kehittämistä sekä toimivat työskentelyedellytykset. Vuonna 2024 Raute lanseerasi Performance Development Framework -ohjelman suorituskyvyn ja palautekulttuurin kehittämiseen. Ohjelman tavoitteena on vahvistaa oman henkilöstön työtyytyväisyyttä ja ammatillista kasvua sekä yhteensovittaa yksilölliset tavoitteet Rauten strategisten tavoitteiden kanssa. Toistaiseksi ohjelman piiriin kuuluvat toimihenkilöt Rauten toimipisteissä, ja muiden työntekijöiden osalta noudatetaan vastaavia paikallisia käytäntöjä. Ohjelman mukaiseen prosessiin kuuluu erilliset tavoitekeskustelut ja sitä seuraavat kehityskeskustelut. Tavoitekeskustelu pitää sisällään aiempien suoritusten arvioinnin, uusien Raute 2028 -strategian ja liiketoimintayksiköiden mukaisten tavoitteiden asettamisen kuluvalle vuodelle, sekä keskustelun Rauten arvoista ja eettisistä periaatteista. Kehityskeskustelussa keskitytään oppimiseen ja kehittämiseen, laaditaan oma kehityssuunnitelma, palataan aiemmin asetettuihin tavoitteisiin, tunnistetaan kehittämisaalueet ja tarjotaan kohdennettua tukea oppimiseen ja kehittämiseen. Henkilökohtaisten arviointien avulla voidaan ohjata yksilö-, ryhmä- ja organisaatiossa osaamisen kehittämistä ja kehitysohjelmien sisältöjä. Kehityskeskustelujen avulla työntekijät ja esihenkilöt voivat yhdessä tunnistaa kehitysaalueita, asettaa selkeitä tavoitteita ja seurata edistymistä. Tällainen vuorovaikutus luo ympäristön, jossa jatkuva parantaminen on mahdollista ja jossa jokainen voi kehittyä. Tavoite- ja kehityskeskustelujen toteutumisprosenttia seurataan säännöllisesti järjestelmän kautta. Raute kannustaa osaamisen kehittämiseen 70-20-10 -mallin mukaisesti, jossa 70 % oppimisesta tapahtuu työssä, 20 % vuorovaikutuksessa muiden kanssa ja 10 % muodollisen koulutuksen kautta. Raute ilmoittaa avoimista työtehtävistä henkilöstölle, ja kannustaa laajentamaan osaamista työkierron kautta.

Hyvinvointia ja jatkuvan kehityksen kulttuuria edistetään myös tarjoamalla joustavia työskentelytapoja, muun muassa liukuvaa työaikaä sekä hybridityötä niissä rooleissa, joihin tämä työskentelytapa soveltuu. Hybridityö mahdollistaa joustavuutta työntekemisen paikoissa ja tavoissa sekä työajan sijoittelussa. Etätyö tarjoaa työntekijöille joustavuutta, mikä lisää työtyytyväisyyttä ja hyvinvointia, mikä puolestaan parantaa motivaatiota ja sitoutumista. Etätyö edistää itsenäistä työskentelyä, mikä kehittää työntekijöiden ongelmanratkaisutaitoja ja itseohjautuvuutta sekä mahdollistaa tuottavuuden tehostamista.

Osaavan ja monimuotoisen henkilöstön saatavuutta ja pysyvyyttä pyritään varmistamaan erilaisten koulutusten, kehitysohjelmien ja seuraajasuunnitelmien avulla. Rauten vuoden 2024 osaamisen kehittämisen teemat liittyivät lisäarvoa tuottavaan myyntiin, työturvallisuuden johtamiseen, uusiin toimintatapoihin toimintahallintajärjestelmän uudistuksen yhteydessä sekä muutosjohtamiseen. Raute kehitti myös seuraajasuunnitteluprosessiaan johdon osalta.

Uusien osaajien houkuttelemiseksi Raute osallistuu erilaisiin rekrytointitapahtumiin, esimerkiksi Lahden seudulla Tulevaisuuden osaajat-ohjelmaan, jonka tavoitteena on auttaa valmituneita opiskelijoita työllistymään Lahden alueelle.

Moninaisuuden kehittämiseen liittyvät toimet

Koulutukseen, rekrytointiin, osallistamiseen ja uusiin, moderniin työskentelytapoihin liittyvät prosessit ja käytänteet on vastuutettu Rauten henkilöstöhallinnolle, ja näitä toteuttavat ja soveltavat linjaesihenkilöt yhdessä tiimiläistensä kanssa. Keskeisenä vuoden 2024 toimenpiteenä monimuotoisuuden ja osallistavan työkultuurin kehittämisen osalta oli toimintaperiaatteiden (Kunnioitus työpaikalla -käytäntö) laadinta ja julkaisu. Vuonna 2025 keskitytään niiden täytäntöönpanoon ja kouluttamiseen. Monimuotoisen tiimin hyödyntäminen edellyttää, että henkilöstöllä on halu ja kyky arvostaa erilaisia näkökulmia ja käsitellä kulttuurisia eroja oikein. Vuoden 2024 henkilöstötutkimuksen mukaan moninaisuus nähdään Rauten vahvuutena. Tämän perusteella Raute tulee tukemaan esihenkilötyötä ja henkilöstöä tietoisuuden lisäämisessä. Osallistavan rekrytoinnin käytännöt ja työnantajamielikkyyden kehittäminen luovat edellytykset onnistuneelle rekrytoinnille. Näitä käytänteitä Raute tulee kehittämään eteenpäin tulevien vuosien aikana.

Mittarit ja tavoitteet

SI-5 – Tavoitteet, jotka liittyvät olennaisten kielteisten vaikutusten hallintaan, myönteisten vaikutusten edistämiseen sekä olennaisten riskien ja mahdollisuuksien hallintaan

Rauten omaan työvoimaan liittyvät tavoitteet eivät vuoden 2024 osalta kaikilta osin noudata ESRS 2 -standardin mukaisia tavoitteiden vähimmäistiedonantovaatimuksia (MDR-T). Raute on kuitenkin määritellyt omaan työvoimaan liittyvät vähimmäistiedonantovaatimusten (MDR-T) mukaiset tavoitteet ja niihin liittyvät mittarit vuodesta 2025 eteenpäin. Vuonna 2024 Raute päivitti omaan työvoimaan liittyviä tavoitteitaan vastaamaan vähimmäistiedonantovaatimuksia (MDR-T). Raute on määritellyt sosiaalisen vastuun osalta vastuullisuustavoitteiksi henkilöstön osaamisen kehittämisen ja hyvinvoinnin tukemisen, osallistavan ja sitouttavan työkultuurin, pyrkimyksen nollaan tapaturmaan, turvallisuuden hallinnan vahvistamisen turvallisuusstandardeilla ja johtamiskäytännöillä sekä ratkaisuiden elinkaarenaikaisen turvallisuuden kehittämisen. Näiden tavoitteiden osalta on tehty laajaa pohjatyötä vuonna 2024, mutta tavoitteita mitataan ja arvioidaan ensimmäisen kerran vasta vuoden 2025 lopulla. Tavoitevuodeksi on määritelty vuosi 2028.

Osana johdon palkitsemista seurataan poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuutta, LTIF:ää. LTIF kuvaa poissaoloon johtaneiden työtaturmien määrää suhteessa tehtyihin työtunteihin. Laskennassa huomioidaan kaikki työntekijöille raportoidut tapaturmat, jotka aiheuttavat vähintään yhden poissaolopäivän. LTIF ilmoitetaan tapaturmien määränä per miljoona työtuntia. Rauten vuoden 2024 LTIF oli 6.0.

Sisäiset kehitystoimet

Vuoden 2024 aikana Raute on toteuttanut sisäisiä toimia kehittämiseksi omaan työvoimaan liittyviä tavoitteitaan vastaamaan vähimmäistiedonantovaatimuksia (MDR-T). Kunnioitus työpaikalla -toimintaperiaatteen ja työturvallisuuspolitiikan mukaan Raute on sitoutunut edistämään ihmisoikeuksia ja niihin liittyvät tavoitteet hyväksyttiin vuoden 2024 lopulla. Nämä toimintaperiaatteet tullaan kouluttamaan Rauten omalle henkilökunnalle sekä implementoimaan eri prosesseihin vuoden 2025 aikana. Raute ei ole tästä syystä arvioinut toimintaperi-

aatteidensa ja toimiansa vaikuttavuutta vuodelta 2024. Raute seuraa sisäisten kehitystoimien vaikuttavuutta olennaisiin kestävyteen liittyviin vaikutuksiin, riskeihin ja mahdollisuuksiin nähdessä. Esimerkkejä näistä seurantaprosesseista ovat kehityskeskustelujen kattavuuden seuranta sekä työturvallisuustoitimien eri mittarit.

Raute on tehnyt vuonna 2024 sisäisiä kehitystoimia työturvallisuuden edistämiseksi. Raute on keskittänyt toimia vuonna 2024 vuonna 2023 aloittamaansa monivuotiseen turvallisuuskulttuuri-ohjelmaansa työturvallisuuden parantamiseksi. Ohjelman tavoitteena on kehittää osallistavampaa turvallisuuskulttuuria, yhtenäistä työtapoja sekä ehkäistä riskejä. Työturvallisuusasioille laadittiin omat toimintaperiaatteet ja tavoitteet ja rekrytoitiin globaali työturvallisuuspäällikkö.

Osaamisen kehittämistä edistettiin luomalla kehityskeskusteluille oma prosessi käynnistämällä vuonna 2024 Performance Development Framework -ohjelman suorituskyvyn ja palautekultuurin kehittämiseksi. Ohjelman mukaiseen prosessiin kuuluu erilliset tavoitekeskustelut ja sitä seuraavat kehityskeskustelut.

SI-6 – YRITYKSEN TYÖNTEKIJÖIDEN OMINAISUUDET

Kaikki tiedot on kerätty Mepcosta tammikuussa 2025. Numerot on raportoitu henkilölukumäärinä. Numerot edustavat raportointijakson loppua, 31. joulukuuta 2024. Lähes koko henkilöstö on vakituista ja kokopäiväistä.

Sukupuoli*	Työsuhteisten työntekijöiden määrä (henkilömäärä)
Miehet	680
Naiset	103
Työsuhteiset työntekijät yhteensä	783

*Luokkaa "muut" ei sovelleta.

*Viittaus tilinpäätökseen, tilinpäätöksen henkilöstöluokuihin, s. 87

Työntekijöiden luku- määrä maittain*	Henkilöstön lukumäärä	Naiset	Miehet
Kanada	115	15	100
Kiina	47	14	33
Suomi	552	63	489
USA	27	8	19
Muut työntekijät (APAC/ EMEA / AME)	42	3	39
Henkilöstön kokonaislukumäärä	783	103	680

*Luokkaa "muut" ei sovelleta.

**Työntekijät sopimustyyppin mukaan,
jaoteltuna sukupuolen perusteella***

	Naiset	Miehet
Henkilöstön lukumäärä	103	680
Vakinaisten työntekijöiden määrä	83	629
Määräaikaisten työntekijöiden määrä	20	43
Työntekijät, joilla ei ole taattua vähimmäistyöaikaa	0	8

*Luokkaa "muut" ei sovelleta.

*Työsuhtedyyppi 'ei-taattua vähimmäistyöaikaa' tarkoittaa työntekijöitä, jotka kutsutaan töihin tarvittaessa. Käytössä vain Suomessa.

Työntekijöiden vaihtuvuus 2024

Raportointijakson aikana yrityksestä lähteneiden työntekijöiden kokonaismäärä	122
Työntekijöiden vaihtuvuusprosentti	15,6%

*Sisältää kaikki päätyneet työsuhteet (riippumatta päättymisen syystä)

*Henkilöstön vaihtuvuusaste ottaa huomioon kaikki päätyneet työsuhteet suhteessa henkilöstön kokonaismäärään 31. joulukuuta 2024.

SI-9 – MONINAISUUS MITTARIT
**Työntekijöiden jakautuminen
ikäryhmittäin***

Henkilöstön lukumäärä	783
Alle 30 vuotta	97
30-50 vuotta	441
Yli 50 vuotta	245

*Sisältää kaikki työntekijät, myös johtoryhmän.

**Sukupuolijakauma*,
johto**

	Naiset	Miehet	Yhteensä
Sukupuolijakauma (lukumäärä) ylin johto	13	74	87
Sukupuolijakauma % ylimmän johdon työntekijöistä	14,9%	85,1%	100%

*Rauten määritelmä ylimmälle johdolle käsittää Line Managerit. Ei sisällä Rauten johtoryhmän jäseniä.

*Luokkaa "muut" ei sovelleta.

SI-14 – TERVEYS JA TURVALLISUUSMITTARIT
Työturvallisuusmittarit

Prosenttiosuus henkilöstä, jotka kuuluvat terveys- ja turvallisuusjohtamisjärjestelmän piiriin*	100%
Työtapaturmista ja työperäisistä sairauksista johtuvien kuolemantapausten määrä	0
Kirjattujen tapaturmien määrä	16
Kirjattujen tapaturmien taajuus**	10,7
Kirjattujen työperäisten sairauksien määrä	0
Työtapaturmista ja työperäisistä sairauksista johtuvien menetettyjen työpäivien määrä	153

Yritys jättää raportoimatta muista kuin työsuhteisista työntekijöistä kestävyyselvityksensä ensimmäiseltä laatimisvuodelta.

*Rautella on käytössä ESRS:n mukainen systemaattinen lähestymistapa turvallisuuden hallintaan, joka sisältää tarvittavat organisaatorakenteet, vastuut, käytännöt ja menettelytavat. Rautella ei ole käytössä sertifioitua turvallisuuden johtamisjärjestelmää.

**Tämä luku on laskettu jakamalla kirjattut työtapaturmat miljoonalla työtunnilla. Työtunnit on arvioitu Singaporen sekä Suomen osalta. Muissa toimipaikoissa on käytetty todellisia tehtyjä työtunteja. Työtunnit on arvioitu edellisvuosien toteutumien pohjalta. Nykyinen järjestelmä ei mahdollista todellisten tuntien luotettavaa seuranta.

HYVÄ HALLINTOTAPA JA YRITYSKULTTUURI

G1 Liiketoiminnan harjoittaminen

G1-1 – Liiketoiminnan harjoittamista koskevat toimintaperiaatteet ja yrityskulttuuri

Raute toteutti laajan kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin CSRD-direktiivin, ESRS-standardien ja EFRAG:n antamien ohjeiden mukaisesti. Prosessissa huomioitiin erityisesti ne liiketoiminnot, liiketoimintasuhteet ja maantieteelliset alueet, joihin voi liittyä haittavaikutusten lisääntymisen riski. Prosessi käsitti myös geopolittisten riskien arvioinnin. Lisäksi sidosryhmien palautetta hyödynnettiin vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamisessa. Kaksinkertaisessa olennaisuusanalyysissä tarkasteltiin Rauten omiin toimintoihin liittyviä ja liiketoimintasuhteista johtuvia vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia, kattaen koko arvoketjun. Kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin lopputulokseen vaikutti myös yrityksen sijainti, liiketoiminta ja toimiala. Raute on suomalainen yritys, jonka pääkonttori sijaitsee Lahdessa. Muita toimipisteitä on Kajaanissa, Changzhoussa (Kiina), Deltassa (Kanada) sekä Pullmannissa (Yhdysvallat). Yritys toimii puunjalostusalalla ja on erikoistunut viilun, vanerin ja LVL:n (Laminated Veneer Lumber) valmistukseen tarvittavien koneiden ja laitteiden toimittamiseen. Rauten asiakkaita ovat viilun, vanerin ja LVL:n valmistajat, joiden tuotteita käytetään muun muassa rakentamisessa, asumisessa, kansainvälisessä kaupassa ja kuljetusalalla.

G1-teemoista olennaisiksi aiheiksi tunnistettiin yrityskulttuuri sekä korruptio ja lahjonta. Liiketoiminnan osalta keskeiset riskit liittyvät korruption ja lahjonnan torjuntaan, joka voivat johtaa merkittäviin taloudellisiin menetyksiin ja vakaviin vahinkoihin yrityksen maineelle sekä taloudellisiin seuraamuksiin mitä voi aiheutua heikon yrityskulttuurin kautta. Olennaiset mahdollisuudet liiketoiminnan osalta liittyvät korruption ja lahjonnan ennaltaehkäisyyn ja havaitsemiseen jota tuetaan koulutuksen kautta. Mahdollisuutena tunnistettiin myös kannustava yrityskulttuuri johtaa korkeampaan sitoutumiseen ja pysyvyyteen. Eettinen kulttuuri edistää yhteistyötä, mikä lisää tuottavuutta ja liiketoiminnan kokonaisvaltaista suorituskykyä. Kannustava yrityskulttuuri lisää sitoutumista ja sitä kautta yhteistyötä ja innovaatioita, mikä parantaa tuottavuutta ja liiketoiminnan

suorituskykyä.. Raute noudattaa selkeitä toimintaperiaatteita ja menettelytapoja korruption torjumiseksi. Näistä esimerkkejä ovat ilmoituskanavat korruptio- ja lahjontatapauksen raportointiin sekä ilmoittajien suojele. Rauten kaksinkertaisen olennaisuusarvioinnin prosessi ja sen yhteydessä käytetyt kriteerit kuvataan standardissa ESRS 2 osana tietovaatimusta IRO-1.

Rauten toimintaa ja toimintatapoja ohjaavat eettiset toimintaperiaatteet. Näitä toimintaperiaatteita tukevat loppuvuodesta 2024 hyväksytyt Kunnioitus työpaikalla-käytäntö sekä korruption torjunnan toimintaperiaatteet. Kaikki Rauten alla kuvatut toimintaperiaatteet ovat globaaleja, ja kattavat kaikki yhtiön maantieteelliset sijainnit. Toimintaperiaatteet on kohdennettu Rauten omaan toimintaan ja osittain myös arvoketjun alkupäähän. Toimintaperiaatteet, eettisiä periaatteita lukuun ottamatta, eivät ole julkisesti saatavilla. Eettiset periaatteet löytyvät yhtiön verkkosivuilta. Kunnioitus työpaikalla-käytäntö ja korruption torjunnan toimintaperiaatteet ovat henkilöstön saatavilla. Näiden toimintaperiaatteiden ja -ohjeiden lisäksi Raute pyrkii yhtenäistämään toimittajilleen tarkoitetut minimivaatimukset yhdeksi globaalisti toimintaperiaatteeksi vuoden 2025 aikana. Näihin tuleviin toimintaperiaatteisiin Rauten toimittajien ja yhteistyökumppaneiden on sitouduttava.

Kehitystoimet yrityskulttuurin edistämiseksi

Rauten keskeiset toimet yrityskulttuurin edistämiseksi vuonna 2024 olivat esimerkiksi jatkuva koulutus, ilmoituskanavasta viestiminen ja ilmoitusten käsittelyt, sidosryhmien (erityisesti toimittajat) kanssa käydyt keskustelut eettisistä periaatteista sekä uusien toimintaperiaatteiden laadinta ja koulutusten suunnittelu. Raute seuraa toimintaperiaatteiden ja toimien vaikuttavuutta suhteessa olennaisiin kestävytyteen liittyviin vaikutuksiin, riskeihin ja mahdollisuuksiin.

Eettiset periaatteet käsittelevät eri vastuullisuusteemoja painottaen sitä, kuinka Raute haluaa hoitaa asioita päivittäisessä liiketoiminnassa. Raute viestii eettisistä periaatteista ja ilmoituskanavasta säännöllisesti. Tehdyt toimet on kohdistettu omaan toimintaan sekä arvoketjun osalta toimitusketjuun. Yrityskulttuurin ja vastuullisen liiketoiminnan kehittämiseksi ja varmistamiseksi koulutus on keskeisessä roolissa. Rauten eettiset periaatteet -koulutus toteutetaan vuosittain koko henkilökunnalle. Perussisällön lisäksi koulutuksessa painotetaan vuosittain erikseen valittuja teemoja. Vuonna 2024 eettiset

periaatteet -koulutuksen lisäksi henkilökunta suoritti koulutuksia tietosuojasta ja tietosuojariskeistä, työturvallisuudesta sekä kestävästä liiketoiminnasta.

Hyvän hallinnon toteutumista mitataan eettisiin toimintatapoihin liittyvän koulutuksen suorittaneiden työntekijöiden osuudella. Koulutusten suoritustiedot tallennetaan Rauten e-Learning -palveluun ja koulutuksen suorittaneiden työntekijöiden osuus lasketaan suhteessa tilinpäätöksessä esitettyyn Rauten henkilöstön keskimäärään. Tavoitteena on, että 100 % henkilöstöstä suorittaa koulutuksen. Vuonna 2024 koulutuksen suoritti 97,6 % työntekijöistä. Tämän lisäksi tarjotaan muuta koulutusta tapauskohtaisesti ja liiketoimintatarpeitten mukaan. Vuonna 2024 työntekijöistä 54 % suoritti koulutuksen kestävään liiketoimintaan liittyen. Vuonna 2024 Raute on tarkentanut eettisiä periaatteita yksityiskohtaisemmillä ohjeistuksilla mm. ympäristöasioiden, työturvallisuuden, tietoturvan ja kunnioittavan käytöksen sekä lahjonnan ja korruption osalta.

Ilmoituskanavien kautta tulleiden ilmoitusten määrää seurataan säännöllisesti. Raute kehittää ja arvioi yrityskulttuuriaan vaalimalla avointa keskusteluyhteyttä tärkeimpien sidosryhmiensä kanssa. Vuonna 2024 Raute toteutti kyselytutkimuksen avaintoimittajilleen vastuullisuusriskeistä. Kyselytutkimukseen vastasi monipuolinen joukko toimittajia, ja sen perusteella Raute kehittää myös omaa vastuullisuustyötään. Kyselytutkimuksen tuloksia hyödynnetään erityisesti toimittajille suunnattujen minimivaatimusten kehittämisessä. Raute toteutti vuonna 2024 henkilöstötyytyväisyyskyselyn, josta on kerrottu kestävyys-selvityksen SI Oma työvoima -osiossa. Raute tulee kehittämään tapoja evaluoida yrityskulttuuriaan tulevina vuosina.

Toimintaperiaatteet	Kuvaus toimintaperiaatteesta	Soveltamisala	Hyväksyvä taho + toimeenpanosta vastaava henkilö
Eettiset periaatteet (Code of Conduct) Otettu käyttöön 2018, päivitetty 2023	Rauten eettiset periaatteet käsittelevät lakien ja määräysten noudattamista, ihmisoikeuksien kunnioittamista, monimuotoisuutta ja syrjimättömyyttä sekä korruption torjuntaa. Lisäksi Raute pyrkii tarjoamaan turvallisen ja terveellisen työympäristön ja edistämään ympäristövastuullisuutta. Raute edistää yhtäläisiä mahdollisuuksia sekä arvostaa työntekijöiden monimuotoisuutta, eikä hyväksy syrjintää missään muodossa. Raute on sitoutunut torjumaan korruptiota ja lahjontaa ja edellyttää samaa myös toimittajiltaan. Toimintaperiaatteeseen liittyvät vaikutukset, riskit, mahdollisuudet on kuvattu ESR2 IRO-taulukossa.	Henkilöstö	Hallitus + talousjohtaja, henkilöstöjohtaja
Kunnioitus työpaikalla -käytäntö Otettu käyttöön 2024	Rauten "Kunnioitus työpaikalla" -käytäntö käsittelee sitoutumista monimuotoisuuden, oikeudenmukaisuuden ja osallistamisen (DEI) edistämiseen. Tämä käytäntö asettaa standardin käyttäytymiselle ja odotuksille kaikille työntekijöille maailmanlaajuisesti. Käytäntö sisältää nollatoleranssin kaikkea kiusaamista, häirintää ja syrjintää kohtaan. Se pyrkii luomaan ympäristön, jossa kaikilla työntekijöillä on yhtäläiset mahdollisuudet ja jossa rekrytointi-, ylennys- ja arviointiprosessit suoritetaan oikeudenmukaisesti ja ilman ennakkoluuloja. Lisäksi käytäntö kannustaa avoimeen viestintään ja varmistaa, että työntekijöillä on käytössään tehokkaat kanavat huolenaiheiden ja ongelmien ilmoittamiseen. Toimintaperiaatteeseen liittyvät vaikutukset, riskit, mahdollisuudet on kuvattu ESR2 IRO-taulukossa.	Henkilöstö	Johtoryhmä + Henkilöstöjohtaja
Whistleblowing -prosessikuvaus ja ohjeistus Otettu käyttöön 2023	Rauten whistleblowing-prosessi perustuu EU:n Ilmoittajansuojeludirektiiviin ja Ilmoittajansuojelulakiin. Yritys kannustaa ilmoittamaan mahdollisista väärinkäytöksistä mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Ilmoituskanava varmistaa, että ilmoitukset käsitellään nopeasti ja vakavasti, ja että niihin puututaan heti, kun ne havaitaan. Yhtiö ei hyväksy vastatoimia henkilöitä kohtaan, jotka ilmaisevat huolensa vilpittömässä mielessä ja pyrkii edistämään yrityskulttuuria, jossa työntekijät tuntevat olonsa turvalliseksi raportoida huolenaiheista ilman pelkoa vastatoimista. Toimintaperiaatteeseen liittyvät vaikutukset, riskit, mahdollisuudet on kuvattu ESR2 IRO-taulukossa.	Kaikki sidosryhmät	Hallitus + talousjohtaja, henkilöstöjohtaja
Korruption vastaiset ohjeet Otettu käyttöön 2024	Ohjeet tarkentavat Rauten korruption vastaisia toimia eettisten periaatteiden sisältämien linjausten lisäksi. Rautella on nollatoleranssi korruptiota ja lahjontaa kohtaan. Ohjeetne sisältävät konkreettisia ohjeita ja toimintatapoja, jotka auttavat henkilöstöä tunnistamaan ja ehkäisemään korruptiota. Ne ovat linjassa Yhdistyneiden Kansakuntien korruption vastaisen yleissopimuksen (UNCAC) mukaisten toimintaperiaatteiden kanssa. Toimintaperiaatteeseen liittyvät vaikutukset, riskit, mahdollisuudet on kuvattu ESR2 IRO-taulukossa.	Henkilöstö	Johtoryhmä + talousjohtaja
Ympäristötoimintaperiaatteet Otettu käyttöön 2024	Rauten ympäristötoimintaperiaatteet keskittyvät päästövähennyksiin, resurssitehokkuuteen ja kiertotalouteen. Ne edistävät ympäristövastuullisuutta tarjoamalla kestäviä tuotanto- ja palveluratkaisuja sekä vähentämällä ympäristövaihtokutuksia. Periaatteet kattavat kaikki Rauten toimipaikat ja osittain myös arvoketjun alkupään. Raute noudattaa YK:n Global Compact -aloitteen periaatteita ja tukee kestävä kehityksen tavoitteita (SDG 8, 11, 12 ja 13). Toimintaperiaatteet eivät ole julkisesti saatavilla mutta ne ovat tarpeen mukaan arvoketjun osapuolten nähtävillä. Toimintaperiaatteita käsitellään arvoketjun osapuolten kanssa normaalien liikesuhteiden ylläpitämisen yhteydessä. Toimintaperiaatteeseen liittyvät vaikutukset, riskit, mahdollisuudet on kuvattu ESR2 IRO-taulukossa.	Henkilöstö	Johtoryhmä + talousjohtaja
Eettiset ohjeet toimittajille Julkaistaan vuonna 2025	Osa toimittajista on jo sitoutunut noudattamaan Rauten eettisiä periaatteita. Raute haluaa edistää läpinäkyviä ja vastuullisia käytäntöjä koko arvoketjussa sekä parantamaan riskienhallintaa. Tästä syystä Raute pyrkii yhtenäistämään toimittajille tarkoitetut minimivaatimukset yhdeksi globaaliksi toimintaperiaatteeksi vuoden 2025 aikana. Näihin tuleviin toimintaperiaatteisiin Rauten toimittajien ja yhteistyökumppaneiden on sitouduttava.	Toimittajat ja yhteistyökumppanit	Johtoryhmä + talousjohtaja

Eettiset periaatteet

Rauten eettiset periaatteet (Code of Conduct) eli toimintaperiaatteet tarjoavat selkeät ohjeet henkilöstölle ja asettavat yleiset puitteet asianmukaiselle toiminnalle ja käyttäytymiselle. Raute laati ja otti käyttöön eettiset ohjeensa vuonna 2018 ja uudisti niiden sisällön vuonna 2023. Rauten eettiset periaatteet koskevat kaikkia Rautelle työskenteleviä henkilöitä. Näiden periaatteiden noudattaminen auttaa Rautea varmistamaan vastuullisen liiketoiminnan harjoittamisen sekä edistämään läpinäkyviä ja vastuullisia käytäntöjä koko arvoketjussa. Eettisen ohjeiston päivitykset hyväksyy Rauten hallitus. Raute Oyj:n hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat yhtiön eettisten toimintaperiaatteiden toteuttamisesta yhdessä talousjohtajan ja henkilöstöjohtajan kanssa.

Eettisissä periaatteissa korostuu Rauten sitoutuminen ihmisoikeuksien kunnioittamiseen. Raute tiedostaa vastuunsa haitallisten ihmisoikeusvaikutusten hallinnasta toimintansa ja tuotteidensa sekä toimitusketjussaan. Raute noudattaa Yhdistyneiden kansakuntien ihmisoikeuksien yleismaailmallisen julistuksen periaatteita (UDHR) ja tukee Kansainvälisen työjärjestön (ILO) määrittelemiä työelämän perusoikeuksia, kuten yhdistymisvapautta, oikeutta työehtosopimusneuvotteluihin, pakkotyön poistamista sekä työntekijöiden yhdenvertaisia mahdollisuuksia ja kohtelua. Raute on sitoutunut pakkotyön poistamiseen ja kieltää lapsityövoiman käytön sekä edellyttää näitä periaatteita myös toimittajiltaan. Eettisissä periaatteissa (uudistettu vuonna 2023) ei ole erillistä mainintaa ihmiskaupasta, mutta tämä lisäys toteutetaan vuonna 2025. Raute noudattaa monilta osin OECD:n toimintaohjetta monikansallisille yrityksille, eli monet kontrollit, eettiset ohjeet ja siihen liittyvät prosessit ovat linjassa tämän ohjeen kanssa. Raute on sitoutunut parantamaan jatkuvasti prosessejaan ja käytäntöjään, jotta se voi tunnistaa, ehkäistä ja lievittää ihmisoikeusvaikutuksia, joita se saattaa aiheuttaa tai joihin se voi myötävaikuttaa tai olla suoraan yhteydessä niin omissa toiminnoissaan kuin arvoketjussaan. Raute on myös sitoutunut edistämään tasa-arvoa, monimuotoisuutta yhteenkuuluvuutta ja inklusiivisuutta työpaikalla. Raute edistää yhdenvertaisia mahdollisuuksia ja arvostaa työntekijöidensä taustojen, osamisen, koulutuksen ja kokemuksen monimuotoisuutta. Yhtiö ei suvaitse syrjintää missään muodossa. Lisäksi yhtiö tukee YK:n Global Compact -aloitetta ja sen kymmentä periaatetta, jotka koskevat ihmisoikeuksia, työelämän oikeuksia, ympäris-

tönsuojelua ja korruption vastaisuutta. Yhtiö on tunnistanut merkittävimmät kestäväen kehityksen tavoitteensa (SDG), jotka liittyvät sen omiin vastuullisuustavoitteisiinsa (8, 11, 12, 13).

Ilmoituskanava

Raute edistää avointa ja läpinäkyvää kulttuuria ja noudattaa toiminnassaan korkeita eettisiä periaatteita. Niitä ylläpidetään koulutuksilla sekä tarjoamalla mahdollisuutta ilmoittaa mahdollisista toimintaperiaatteiden rikkomuksista. Rautella on käytössä eettiset periaatteet, ilmoituskanavat, määritellyt seuraamustoimet vastatoimien varalta, koulutukset ja seuranta ilmoittajien suojelemiseksi. Ilmoituskanava (Whistleblowing) auttaa ylläpitämään eettisiä periaatteita ja mahdollistaa toimintaan puuttumisen ja epäkohtien korjaamisen. Väärinkäytöksistä raportointi on tärkeää, koska se auttaa torjumaan petoksia, välttämään mainehaittoja ja estämään ongelmien eskaloitumisen. Raute rohkaisee henkilöstöä ilmoittamaan mahdollista väärinkäytöksistä aikaisessa vaiheessa, vaikka esihenkilön tai henkilöstöosaston kautta. Jos tämä ei ole mahdollista, epäilyistä väärinkäytöksistä tai lainrikkomuksista voi ilmoittaa kolmannen osapuolen tarjoaman sähköisen ilmoituskanavan kautta. Ilmoituksen voi tehdä myös nimettömästi, ja järjestelmä mahdollistaa kaksisuuntaisen viestinnän nimettömän ilmoittajan kanssa. Ilmoituskanava on avoin sekä Rauten omalle henkilöstölle, että ulkoisille sidosryhmille. Ilmoituskanava on käytettävissä omalle henkilöstölle intranetissä ja yhtiön julkisilla verkkosivuilla. Raute haluaa tukea yrityskulttuuria, jossa työntekijät tuntevat olonsa turvalliseksi ja voivat ilmoittaa huolenaiheista ilman pelkoa vastatoimista. Yhtiö noudattaa ilmoitusten käsittelyssä soveltuvaa ilmoittajansuojalainsäädäntöä ja takaa tarvittavat suoja- ja kontrollikeinot ilmoittajan henkilötietojen suojelemiseksi sekä sen varmistamiseksi, ettei ilmoittajaan kohdistu ilmoituksen perusteella vastatoimia. Rauten ilmoitusprosessi on sille asetettujen lakisäateisten velvoitteiden mukainen.

Ilmoitusprosessi etenee seuraavasti:

1. Ilmoituksen voi tehdä esihenkilön, henkilöstöhallinnon tai sähköisen ilmoituskanavan kautta. Raute suosittelee ilmoittamaan nimellä, jotta tutkimus on vaikuttavampi. Ilmoituksen voi kuitenkin tehdä myös nimettömästi.

2. Ilmoitustapaus dokumentoidaan kolmannen osapuolen järjestelmään tai erilliselle dokumentille, mikäli ilmoitus tulee muuta kanavaa pitkin.
3. Sähköistä ilmoituskanavaa käyttäessään ilmoittaja saa henkilökohtaisen koodin, jolla voi seurata ilmoituksen tilaa. Järjestelmä mahdollistaa myös viestinnän nimettömän ilmoittajan kanssa
4. Ethics-tiimi arvioi, onko ilmoituksessa tarpeeksi tietoa ja vaatiiko ilmoitus tarkempaa tutkintaa.
5. Jos tutkimus on tarpeen, nimetään puolueeton tutkija/tutkintaryhmä.
6. Tutkija kerää tiedot ja suorittaa tutkimuksen esimerkiksi haastattelemalla ja keräämällä taustatietoa.
7. Tutkimuksen tulokset ja toimenpiteet dokumentoidaan ja käydään läpi ilmoittajan kanssa.
8. Ethics -tiimi analysoi, vaatiiko tapaus ohjeiden päivitystä/yleistä viestintää – arvioidaan myös toimien tehokkuus
9. Ethics-tiimi varmistaa, että korjaavat toimenpiteet toteutetaan yhdessä asianomaisen organisaation kanssa. Minäkäänlaisia vastatoimia ilmoittajaa kohtaan ei hyväksytä.
10. Kaikki tapaukset dokumentoidaan ja arkistoidaan.

Rauten Ethics-tiimi käsittelee ilmoituskanavan kautta tulleet ilmoitukset luottamuksellisesti ja määrittelee tarvittavat korjaavat toimenpiteet asian käsittelemiseksi. Ethics- tiimiin kuuluvat konsernin talousjohtaja, henkilöstöjohtaja ja yritysvastuupäällikkö. Ilmoituksen tekijälle raportoidaan tapauksen tutkinnasta ja mahdollisista jatkotoimenpiteistä. Raportoituja tapauksia seurataan anonymisti erillisen tapausten hallintaraportin kautta ja niistä raportoidaan yhtiön tarkastusvaliokunnalle. Ethics-tiimi käsittelee kaikki ilmoitukset ja kysymykset kokouksissaan. Heti kun ilmoitus on tullut, asia käsitellään Ethics- tiimin kesken ja jaetaan vastuut käsittelyn osalta. Asia on otettava käsitteelyyn neljän työpäivän sisällä ja ilmoittajalle on vastattava viimeistään kolmen kuukauden kuluessa, mutta pyrkimys on sulkea tapaukset mahdollisimman nopeasti. Ilmoituskanavista viestitään säännöllisesti. Kanava on tarjolla kolmella kielellä eli suomeksi, englanniksi ja kiinaksi.

Kaikki ilmoituskanavaan tulleet ilmoitukset, myös korruptio- ja lahjontaepäilyihin liittyvät, käsittelee ensin Rauten Ethics- tiimi. Mikäli jollakulla Ethics- tiimin jäsenistä on intressiristiriita ilmoitetussa tapauksessa, jäsen jäävää itsensä tapauksen tutkinnasta heti alkuvaiheessa. Häneltä voidaan tarvittaessa

myös evätä pääsy tapausta koskeviin tietoihin. Tutkintaryhmän kokoonpano päätetään tapauskohtaisesti. Tapauskohtaisesti tutkimuksissa käytetään myös juridista neuvonantajaa.

Rauten Ethics- tiimi ylläpitää tiedostoa, johon kaikki tehdyt ilmoitukset, tutkintojen lopputulokset ja johtopäätökset sekä toimenpidesuosituksukset kirjataan. Ilmoituskanavaan liittyvät tapaukset raportoidaan toimitusjohtajalle viiveettä sekä tarkastusvaliokunnalle kaksi kertaa vuodessa.

Rauten henkilöstö on koulutettu ilmoituskanavan käyttöön vuonna 2023, kun nykyinen ilmoituskanava otettiin käyttöön. Lisäksi sen käytöstä on viestitty henkilöstölle useamman kerran vuoden 2024 aikana. Rauten henkilöstöä koulutetaan vuosittain ilmoituskanavan käyttöön myös osana eettiset periaatteet -koulutusta. Myös ilmoituksia vastaanottava Ethics- tiimi on saanut koulutusta ilmoituskanavan lakisääteisistä asioista ja luottamuksellisuudesta. Ethics-tiimi päivittää osaamistaan säännöllisesti.

Ilmoittajien suojele

Raute haluaa edistää organisaatiokulttuuria, jossa työntekijät tuntevat olonsa turvallisiksi raportoida huolenaiheista ilman pelkoa vastatoimista. Raute on toteuttanut useita keskeisiä toimenpiteitä suojelemaan ilmoittajia. Eettisten periaatteidensa mukaan Raute varmistaa, että väärinkäytösten raportointi tapahtuu turvallisesti ja luottamuksellisesti. Raute on kehittänyt kattavia ja läpinäkyviä ilmoituskäytäntöjä, jotka määrittelevät väärinkäytösten raportointiprosessin ja ilmoittajille tarjottavat suojaustoimet. Turvallisten raportointikanavien toteuttaminen on olennainen osa Rauten ilmoittajien suojeleua. Ulkoinen ilmoituskanava tarjoaa myös mahdollisuuden raportoida anonyymisti. Anonyymien ilmoitusten kohdalla henkilöllisyys pysyy salattuna koko käsittelyn ajan. Raute suojelee aina ilmoittajien henkilöllisyyttä tarkasti ja käsittelee huolenaiheet huomaamattomasti ja ammattimaisesti.

Työntekijöiden ja esihenkilöiden säännöllinen kouluttaminen on myös keskeinen osa Rauten ilmoittajien suojeleua. Koulutuksissa painotetaan huolenaiheiden ilmoittamisen tärkeyttä, raportointiprosessia ja käytössä olevia suojaustoimia. Näin varmistetaan, että kaikki työntekijät ja esihenkilöt ovat tietoisia raportoinnin merkityksestä ja osaavat toimia oikein mahdollisissa väärinkäytöstilanteissa. Raute myös seuraa aktiivisesti

merkkejä vastatoimista ja niitä havaitessaan panee täytäntöön tiukat vastatoimien vastaiset käytännöt ilmoittajien suojelemiseksi. Tämä kokonaisvaltainen lähestymistapa varmistaa, että ilmoittajat voivat raportoida huolenaiheistaan turvallisesti ja luottamuksellisesti, ja että heidän oikeuksiaan suojellaan kaikissa tilanteissa. Raute noudattaa Suomen kansallista lainsäädäntöä, jolla direktiivi (EU) 2019/1937 on saatettu osaksi kansallista lainsäädäntöä, jolloin Rauten voidaan soveltaa direktiivin oikeudellisia vaatimuksia.

Liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvät tavoitteet

Raute ei ollut asettanut liiketoiminnan harjoittamiseen liittyviä mitattavissa olevia, tulossuuntautuneita ja aikasidonnaisia tavoitteita vuodelle 2024. Vuoden 2024 aikana Raute on panostanut kestävyysraportointistandardien mukaiseen raportointikyvykkyyteen ja laatinut liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvät tavoitteet ja niihin liittyvät mittarit.

Raute on määritellyt itselleen numeeriset tavoitteet vuodesta 2025 eteenpäin Liiketoiminnan harjoittamiselle. Tavoitevuodeksi on määritetty vuosi 2028. Tavoitteissa painotetaan eettisten liiketoimintakäytäntöjen varmistamista koko arvoketjussa, toimittajilta edellytettyjen minimivastuullisuuskriteerien noudattamista, toimittaja-auditointeja, toimittajien vastuullisuusraportointikyvykkyyden ja -toimintatapojen kehittämistä, 100 %:n kattavuuden ylläpitämistä eettisen koulutuksen osalta, riskienhallinnan tehokasta johtamista sekä kiertotalouteen liittyvien T&K-innovaatioiden edistämistä. Näiden tavoitteiden osalta on tehty laajaa pohjatyötä vuonna 2024 mutta tavoitteita mitataan ja arvioidaan ensimmäisen kerran vasta vuoden 2025 lopulla. Rauten liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvät tavoitteet tukevat eettisten toimintaperiaatteiden toteutumista. Liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvien tavoitteiden toteutumista seurataan vuoden 2025 alusta alkaen.

G1-3 – Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen ja havaitseminen

Rautella on nollatoleranssi korruptiota ja lahjontaa kohtaan. Tämä on linjattu Rauten eettisissä periaatteissa. Rauten henkilöstöltä edellytetään korruption vastaista toimintaa kaikissa tilanteissa. Koko henkilöstö osallistuu vuosittain eettisten periaatteiden kaikkia osa-alueita koskevaan koulutukseen, ja siinä käsitellään muun muassa korruption tunnistamista ja

ehkäisyä. Koulutuksessa hyödynnetään e-learning-alustaa. Vuonna 2024 Raute koulutti koko henkilöstönsä korruption ja lahjonnan liittyviin teemoihin osana Rauten eettiset periaatteet -koulutusta. Erillistä korruption ja lahjonnan torjunnan koulutusta ei ole toteutettu. Eettiset periaatteet -koulutus tarjoaa perusteet korruptioon ja lahjontaan liittyen, mutta ei sisällä erityisen kattavaa ja perusteellista tietoa aiheesta. Hallitukselle ei ole järjestetty erillistä korruption ja lahjonnan torjuntaan liittyvää koulutusta, mutta Eettiset periaatteet-koulutus kattaa kaikki muut johdon ja valvontaelinten jäsenet.

Raute ei ole toteuttanut erillistä yrityskohtaista selvitystä eri liiketoimintojen alttiudesta korruptiolle, mutta sellainen tehdään vuoden 2025 aikana. Raute arvioi, että korruptiolle erityisen alttiita toimintoja ovat hankinta, myynti, projektinhallinta, kirjanpito ja talousosasto. Näiden alueiden osalta toteutetaan tarvittaessa sisäisiä valvontamekanismeja. Tunnistettujen riskitoimintojen koulutukseen panostetaan vuonna 2025 ja tästä syystä riskitoimintojen koulutusohjelmat kattavat 0 % riskitoiminnoista. Rauten työntekijöistä vuonna 2024 Eettisten periaatteiden -koulutuksen suoritti 97,6 % työntekijöistä. Koulutussuoritukset rekisteröityvät e-learning alustalle. Johtoryhmä on hyväksynyt uudet korruption ja lahjonnan torjunnan periaatteet loppuvuodesta 2024. Erillisessä korruption ja lahjonnan torjunnan ohjeistuksessa, joka perustuu eettisiin periaatteisiin, kuvataan erilaisia konkreettisia tilanteita, joissa korruptiota voisi esiintyä. Tämä auttaa henkilöstöä tunnistamaan ennalta mahdolliset korruptiotilanteet.

Korruption havaitseminen yrityksessä edellyttää sekä ennakoivia että reaktiivisia toimenpiteitä. Rauten korruption vastainen lähestymistapa perustuu nollatoleranssiin. Selkeät käytännöt ja koulutus korruption vastaisuuteen ovat keskeisiä tekijöitä. Sisäisten valvontatoimien toteuttaminen vähentää vilpillisten toimien riskiä. Raute suorittaa sisäisiä ja ulkoisia tarkastuksia tarvittaessa taloudellisiin tietoihin ja tapahtumiin liittyen sekä seuraa toteutuneita maksutapahtumia epätavallisten toimien varalta. Rauten käytäntönä on myös toteuttaa ennalta ilmoittamattomia tarkastuksia erityisesti korruptiolle alttiissa liiketoiminnoissa. Näiden toimien lisäksi olennaiset liiketoimintariskit kartoitetaan osana yhtiön riskienhallintaprosessia ja kaksinkertaista olennaisuusanalyysiä.

Rauten ilmoituskanava on keskeinen työkalu mahdollisten korruptiotapausten havaitsemiseen ja käsittelyyn yhtiön sisäisten kontrollien lisäksi. Rauten ilmoituskanavan kautta tulleiden ilmoitusten käsittelyyn tarkoitettu prosessi sisältää kaikki vaiheet ilmoituksen vastaanottamisesta tulosten raportointiin. Ilmoittajamekanismit tarjoavat turvallisen ja anonyymien kanavan epäilyttävistä toimista ilmoittamiseen ilman pelkoa vastatoimista. Raute suorittaa perusteellisen sisäisen tutkimuksen, jos ilmoittajan raportti tai tarkastus paljastaa mahdollisen korruption. Raute sitoutuu yhteistyöhön viranomaisten kanssa. Yhteistyöhön kuuluu hyödyllisten tietojen toimittaminen tutkinta- ja todistustarkoituksiin sekä avun antaminen toimivaltaisille viranomaisille rikoksen tuottojen riistämiseksi rikosten tekijöiltä ja näiden tuottojen takaisin saamiseksi. Lisätietoja kappaleessa Ilmoituskanava.

Mittarit ja tavoitteet

G1-4 – Korruptio- tai lahjontatapaukset

Raute tai kukaan sen henkilöstöön tai valvontaelimiin kuuluva henkilö ei ole saanut tuomioita tai sakkoja korruption ja lahjonnan torjuntaa koskevien lakien rikkomisesta tilikaudella 2024, eli tuomioiden lukumäärä on 0 ja sakkojen suuruus on 0. Tilanteen ylläpitämiseksi ja henkilöstön tueksi Rauten johtoryhmä päätti tarkentaa korruptioon ja lahjontaan liittyviä ohjeita ja periaatteita ja tarjota jatkossa kohdennettua koulutusta tunnistetuille riskitoiminnoille.

KONSERNITILINPÄÄTÖS 2024

RAUTE OYJ

Konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2024

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2024 on laadittu Euroopan unionissa sovellettavaksi hyväksytyjen IASB:n laatimien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) ja niistä annettujen tulkintojen mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2024 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön vaatimusten mukaiset.

KONSERNIN TULOSLASKELMA

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12. 2024	1.1.–31.12. 2023
Liikevaihto	1	204 583	145 416
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-1 478	-478
Liiketoiminnan muut tuotot	6	123	641
Materiaalit ja palvelut	3	-101 131	-63 695
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	5	-59 514	-52 246
Poistot	15	-5 404	-4 917
Liiketoiminnan muut kulut	6	-23 460	-22 860
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-189 509	-143 717
Liiketulosp		13 720	1 863
Rahoitustuotot	27	2 102	940
Rahoituskulut	27	-688	-1 008
Rahoituskulut, netto		1 415	-67
Tulos ennen veroja		15 134	1 795
Tuloverot	8	-3 024	-445
Tilikauden tulos		12 111	1 350
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		12 111	1 350
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos, euroa			
Laimentamaton osakekohtainen tulos	23	1,96	0,22
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	23	1,91	0,22
Osakkeet, 1 000 kpl			
Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä	23	6 123	5 550
Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä laimennettuna	23	6 350	5 597

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12. 2024	1.1.–31.12. 2023
Tilikauden tulos		12 111	1 350
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tuloslaskelmaan			
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset	24	-219	-260
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Rahavirran suojaukset	20	-376	19
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	20, 21	72	-450
Eriin liittyvät laskennalliset verot	21	44	52
Laajan tuloksen erät verojen jälkeen yhteensä		-479	-639
Tilikauden laaja tulos		11 632	711
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		11 632	711

KONSERNIN TASE

1 000 euroa

	Liite	31.12.2024	31.12.2023
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	10	1 714	1 714
Muut aineettomat hyödykkeet	11	9 919	11 035
Aineelliset hyödykkeet	13	9 325	9 600
Käyttöoikeusomaisuuserät	14	5 800	6 869
Muut rahoitusvarat	25	113	366
Laskennalliset verosaamiset	9	3 217	5 566
Pitkäaikaiset varat yhteensä		30 088	35 151
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	16	23 505	26 369
Myyntisaamiset ja muut saamiset	2	24 863	25 779
Tuloverosaaminen	2	42	1
Rahavarat	25	57 503	48 105
Lyhytaikaiset varat yhteensä		105 913	100 254
VARAT YHTEENSÄ		136 001	135 405

KONSERNIN TASE

1 000 euroa

	Liite	31.12.2024	31.12.2023
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	20, 22	8 256	8 256
Omat osakkeet	20	-950	-950
Käyvän arvon rahasto ja muut rahastot	20	19 421	19 526
Muuntoerot	20	613	541
Kertyneet voittovarot	20	7 240	6 678
Tilikauden tulos	20	12 111	1 350
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		46 692	35 401
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina	20	3 000	3 000
Oma pääoma yhteensä		49 692	38 401
Pitkäaikaiset velat			
Laskennallinen verovelka	9	46	33
Vuokrasopimusvelat	14, 24	4 267	5 334
Varaukset	4	424	563
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 738	5 930
Lyhytaikaiset velat			
Varaukset	4	2 195	1 783
Lyhytaikaiset korolliset velat	24	-	-
Vuokrasopimusvelat	14, 24	1 349	1 289
Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut	17	46 007	58 860
Tuloverovelka	17	1 687	1 974
Ostovelat ja muut velat	17	30 331	27 168
Lyhytaikaiset velat yhteensä		81 571	91 074
Velat yhteensä		86 309	97 004
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		136 001	135 405

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 euroa

1.1.–31.12.2024
1.1.–31.12.2023
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Asiakkailta saadut maksut	189 845	179 455
Liiketoiminnan muut tuotot	123	-
Maksut tavaroiden ja palvelujen toimittajille sekä henkilöstölle	-175 841	-141 980

Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja

Maksetut korot liiketoiminnasta	50	-75
Saadut osingot liiketoiminnasta	360	416
Saadut korot liiketoiminnasta	1 602	823
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-1 109	-554
Maksetut verot liiketoiminnasta	-961	543

Liiketoiminnan rahavirta (A)
14 071 38 628

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 799	-4 486
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	386	60

Investointien rahavirta (B)
-2 413 -4 426

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Suunnattu anti ja uusmerkintä	-	13 944
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina	-	3 000
Kulut osakeanneista ja juniorilainasta	-350	-1 631
Omien osakkeiden hankinta	-43	-950
Lyhytaikaisten lainojen nostot	-	-
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-6 729
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-1 289	-1 284
Maksetut osingot	-603	-

Rahoituksen rahavirta (C)
-2 285 6 350

RAHAVAROJEN MUUTOS (A+B+C)

 lisäys (+)/vähennys (-) **9 373** 40 552

RAHAVARAT TILIKAUDEN ALUSSA
48 105 7 618

Rahavarojen muutos
9 373 40 552

Valuuttakurssien muutosten vaikutus
26 -65

RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA
57 503 48 105

Laatimisperiaate

Rahavirtalaskelma on muodostettu käyttäen suoraa menetelmää. **Liiketoiminnan rahavirta** sisältää asiakkailta saadut maksut, liiketoiminnan muut tuotot sekä maksut hankituista tavaroista ja palveluista. Liiketoiminnan rahavirta sisältää lisäksi maksut henkilöstölle sekä maksetut korot ja kassanhallintaa varten pidetyistä rahoitusvaroista saadut korot. Liiketoiminnan rahavirta ei sisällä investointeihin liittyviä ostovelkoja.

Investointien rahavirta sisältää aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankinnasta aiheutuneet menot ja muiden aktivoitavien hyödykkeiden hankinnasta aiheutuneet menot. Erä sisältää myös näiden hyödykkeiden luovutuksesta saadut myyntivoitot.

Rahoituksen rahavirta sisältää oman pääoman rahamääräiset muutokset, kaudella osakkeenomistajille maksetut osingot sekä rahoitukseen liittyvien lainojen nostot ja takaisinmaksut.

Rahavaroissa on esitetty rahat ja pankkisaamiset, jotka erääntyvät alle kolmen kuukauden sisällä.

Ulkomaisten konserniyhtiöiden rahavirtalaskelmat on muunnettu euromääräisiksi tilikauden keskipäivän mukaisesti.

Vuokrasopimukseen liittyvät vuokrasopimusvelan takaisinmaksut sisältyvät rahoituksen rahavirtaan. Vuokrasopimukseen liittyvän korko-osuuden maksu sisältyy liiketoiminnan rahavirtaan. Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja arvoltaan vähäisiin vuokrasopimuksiin liittyvät maksut ja vuokrat sisältyvät liiketoiminnan rahavirtaan. Näitä sopimuksia ei oteta huomioon vuokrasopimusvelkoja määritettäessä.

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 euroa	Osake- pääoma	SVOP- rahasto	Omat osakkeet	Muut rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva osuus	Oman pää- oman ehto- inen laina	OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ
OMA PÄÄOMA 1.1.2024	8 256	18 205	-950	1 321	541	8 028	35 401	3 000	38 401
Tilikauden laaja tulos									
Tilikauden tulos	-	-		-	-	12 111	12 111		12 111
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset				-219			-219		-219
Suojausinstrumenttien rahasto				-376			-376		-376
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot				-165	72	166	72		72
Eriin liittyvät tuloverot				44			44		44
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0		-716	72	12 276	11 632		11 632
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erin kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin							-		-
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina						-350	-350		-350
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa									
Omana pääomana suoritettava osakeperusteiset liiketoimet			53	611			664		664
Omien osakkeiden hankinta			-53				-53		-53
Osingonjako						-603	-603		-603
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0	0		611	0	-953	-342		-342
OMA PÄÄOMA 31.12.2024	8 256	18 205	-950	1 216	613	19 351	46 692	3 000	49 692

VERTAILUVUOSI
LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 euroa	Osake- pääoma	SVOP- rahasto	Omat osakkeet	Muut rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva osuus	Oman pää- oman ehto- inen laina	OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ
OMA PÄÄOMA 1.1.2023	8 256	5 711	0	1 034	939	6 956	22 897		22 897
Tilikauden laaja tulos									
Tilikauden tulos						1 350	1 350		1 350
Muut laajan tuloksen erät:									
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset				-260			-260		-260
Suojausinstrumenttien rahasto				19			19		19
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot				-52	-398		-450		-450
Eriin liittyvät tuloverot				52			52		52
Laajan tuloksen erät verojen jälkeen yhteensä	0	0		-241	-398	0	-639		-639
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0		-241	-398	1 350	711		711
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erin kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin									
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina						-278	-278	3 000	2 722
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa									
Nettotuotot suunnatusta annista sekä merkintäoikeusannista		12 494					12 494		12 494
Osakepalkkiot				527			527		527
Omien osakkeiden hankinta			-950				-950		-950
Osingonjako							0		0
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0	12 494	-950	527	0	-278	11 793	3 000	14 793
OMA PÄÄOMA 31.12.2023	8 256	18 205	-950	1 321	541	8 028	35 401	3 000	38 401

Perustiedot

Konsernitilinpäätöksen hyväksyminen

Raute Oyj:n hallitus on 17.3.2025 hyväksynyt tämän konsernitilinpäätöksen ajalta 1.1.–31.12.2024 julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä

Liiketoiminta ja toimintasegmentit

Raute-konserni ("konserni") on puutuotetoimialaa maailmanlaajuisesti palveleva teknologia- ja palveluyritys, jonka ydinosaamista ovat valittujen puutuotteiden valmistusprosessit. Asiakkaat ovat puutuoteteollisuudessa toimivia yrityksiä, joiden valmistamia puutuotteita ovat viilu, vaneri, LVL ja sahatavara.

Rauten kokonaispalvelukonsepti lähtee tuotteen elinkaaren hallinnasta ja muodostuu projektitoimituksista ja teknologia-palveluista. Teknologiatarjonta kattaa asiakkaan koko tuotantoprosessin koneet ja laitteet. Rauten ratkaisuihin kuuluvat kattavan laitetarjonnan lisäksi teknologiapalvelut varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon ja konekannan modernisointeihin sekä konsultointi, koulutus, kunnostetut koneet ja digitaaliset palvelut.

Raute-konsernin toiminnot kuuluvat kolmeen segmenttiin: Wood Processing, Analyzers ja Services. Ylin operatiivinen päätöksentekijä, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmentille ja sen tuloksen arvioinnista, on Raute Oyj:n hallitus.

Wood Processing -liiketoimintayksikkö kattaa Rauten ydinteknologiatarjonnan viilun, vanerin ja LVL:n tuotantoon. Toimituskokonaisuuteen kuuluvat erilliset tuotantokoneet ja -laitteet, modernisaatiot sekä kokonaiset tehdaslaajuiset projektit, joiden osalta Raute on globaali markkinajohtaja sekä vaneri että LVL-teollisuudessa.

Analyzers -liiketoimintayksikkö palvelee asiakkaita Rauten viimeisimmällä viilun, vanerin ja LVL:n lajittelun mittausteknologialla sekä sahatavaran erikoismittauslaitteilla.

Services -liiketoimintayksikkö keskittyy Rauten täyden palvelun konseptiin varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon, digitaalisiin palveluihin sekä koneiden ja laitteiden parannuksiin.

Rauten liiketoimintamallin, toiminnan luonteen ja hallintorakenteen perusteella kolmen segmentin yhdistetyt tiedot ovat yhtenevät koko konsernin tietojen kanssa eli tuloslaskelmaerät liikevaihdosta vertailukelpoiseen EBITDAan asti on kohdistettu raportoitaville segmenteille. Raute katsoo vertailukelpoisuuteen vaikuttaviksi eriksi olennaiset ja tavanomaisesta liiketoiminnasta poikkeavat erät, jotka liittyvät uudelleenjärjestelykustannuksiin ja ERP uudistamiskustannuksiin, Venäjän toimintojen hallittuun alasajoon liittyvät kustannukset, arvonalentumiset, omaisuuden myyntivoitot ja -tappiot, liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvät transaktiomenot, oikeudenkäynti- ja välimieskulut.

Raute Oyj:n hallitus ei seuraa segmenttien varoja ja velkoja segmenttikohtaisesti, joten investoinnit, varat ja velat esitetään vain konsernitasolla. Segmenttiraportoinnissa noudatetaan konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Yhteisten kustannusten allokointiin raportoitavien segmenttien välillä käytetään allokatioavaimia, jotka pääsääntöisesti perustuvat vuositason budjetoituihin liikevaihtoihin tai kuluihin. Raute konsernin segmenteillä ei ole segmenttien välistä myyntiä, vaan liikevaihto on täysimääräisesti ulkoisilta asiakkailta saatua.

Rauten päätoimipaikka sijaitsee Lahdessa (aiemmin Nastolan kunta). Muut omat tuotantoyksiköt sijaitsevat Kajaanissa, Vancouverin alueella Kanadassa, Changzhoun alueella Kiinassa sekä Pullmanissa, Washingtonin osavaltiossa Yhdysvalloissa. Myyntiverkosto on maailmanlaajuinen.

Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Raute Oyj:n konsernitilinpäätös 1.1.–31.12.2024 on laadittu Euroopan unionissa sovellettavaksi hyväksytyjen IASB:n laatimien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) ja niistä annettujen tulkintojen mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2024 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Luvut on esitetty tuhansina euroina, ellei toisin ole todettu. Pyöristyksistä johtuen taulukoissa esitettyjen yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa taulukossa esitetystä summaluovusta. Suluisissa esitetyillä luvuilla on viitattu vastaaviin lukuihin vertailukaudelta.

Raute Oyj:n konsernitilinpäätöksen tiedot ovat saatavissa internet-osoitteesta www.raute.com ja konsernin emoyhtiön päätoimipaikasta, osoitteesta Rautetie 2, 15550 Nastola.

Emoyhtiö

Raute-konsernin emoyhtiö on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö Raute Oyj (Y-tunnus FI01490726), jonka yhdistetyn osakesarjan osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä, ryhmässä Teollisuustuotteet ja -palvelut. Raute Oyj:n kotipaikka on Lahti. Rekisteröity käyntiosoite on Rautetie 2, 15550 Nastola ja postiosoite on PL 69, 15551 Nastola.

Muutokset tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa ja esitettävissä tiedoissa

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laatimisperiaatteita kuin vuonna 2023 lukuun ottamatta uusia ja uudistettuja standardeja. Tiedot laskentastandardien muutoksista on esitetty sivuilla 74-75. Mitään uusia olennaisia standardeja tai tulkintoja ei ole otettu käyttöön.

Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Konsernitilinpäätöksen lukuihin on yhdistetty tilinpäätösluvut emoyhtiö Raute Oyj:stä ja niistä tytäryhtiöistä, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yhtiössä, jos se olemalla osallisena yhtiössä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja jos konserni pystyy vaikuttamaan yhtiön muuttuvaan tuottoon käyttämällä yhtiötä koskevaa valtaa. Arvioitaessa, onko konsernilla toisessa yhtiössä määräysvalta, on lisäksi otettu huomioon sellaisen potentiaalisen äänivallan olemassaolo ja vaikutus, joka on tarkasteluhetkellä toteutettavissa käyttämällä osakeoikeus

tai suorittamalla osakevaihto. Raute-konsernin määräysvalta tytäryhtiöihinsä perustuu pääsäännön mukaisesti osakeomistukseen, joka tuottaa yli 50 prosenttia äänivallasta. Tytäryhtiöt on yhdistelty konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut niihin määräysvallan ja lopetettu, kun määräysvalta lakkaa.

Liiketoimintojen yhdistämiset on käsitelty hankintamenetelmällä. Tytäryhtiön hankinnasta maksettava vastike on määritetty luovutettujen varojen, vastattaviksi otettujen velkojen ja konsernin liikkeeseen laskemien oman pääoman ehtoisten osuuksien käypänä arvona. Luovutettu vastike sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Hankintaan liittyvät menot on kirjattu kuluiksi toteutuessaan. Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut varat, vastattaviksi otetut velat ja ehdolliset velat on arvostettu hankinta-ajankohdan käypiin arvoihin. Liiketoimintojen yhdistämissiin ei ole liittynyt osuuksia määräysvallattomille omistajille.

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä realisoitumattomat voitot on eliminoitu. Myös realisoitumattomat tappiot on eliminoitu. Tytäryhtiöiden noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia laatimisperiaatteita.

Konsernin tilikauden voiton tai tappion jakautuminen emoyhtiön omistajille on esitetty laajan tuloslaskelman yhteydessä.

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Konsernitilinpäätökseen yhdistettyjen yhtiöiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut on merkitty kirjanpitoon sen maan valuutassa, jossa kyseinen yhtiö toimii (toimintavaluutta).

Konserniyhtiöt	2024 Konsernin omistus-osuus ja äänivalta, %	2023 Konsernin omistus-osuus ja äänivalta, %	2024 Emoyhtiön omistus-osuus ja äänivalta, %	2023 Emoyhtiön omistus-osuus ja äänivalta, %
Raute Oyj, Lahti (emoyhtiö)				
EAI Raute Holding Oy*				
Raute Canada Ltd., Delta, B.C., Kanada	100	100	100	100
Raute Inc., Delaware, USA	100	100	100	100
Raute US, Inc., Monroe, Louisiana, USA	100	100	-	-
RWS-Engineering Oy, Lahti	100	100	100	100
Raute Group Asia Pte Ltd., Singapore	100	100	100	100
Raute WPM Oy, Lahti	100	100	100	100
Raute Chile Ltda., Concepción, Chile	100	100	50	50
Raute Service LLC, Pietari, Venäjä	100	100	-	-
Metriguard Technologies, Inc., Pullman, Washington, USA	100	100	-	-
Hiottu Oy, Oulu**	-	100	-	100
Raute (Changzhou) Machinery Co., Ltd, Changzhou, Kiina	100	100	100	100
Raute Service Indonesia, Indonesia	100	100	99	99

*EAI Raute Holding Oy:n juridinen omistus ja äänivalta on Evli Alexander Incentivesillä, mutta sopimuksen perusteella Raute tosiasialisesti käyttää määräysvaltaa järjestelyssä ja toimii päämiehenä, kun taas EAI toimii agentin roolissa holdingyhtiön kautta. Tämän sopimuksellisista piirteistä syntyvän määräysvallan perusteella holdingyhtiö yhdistellään IFRS-konsernitilinpäätökseen strukturoituna yhteisönä.

**Hiottu Oy fuusioitui Raute Oyj:hin 31.12.2024.

Ulkomaanrahan määräiset tilinpäätökset

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu euromääräisiksi tilikauden keskipurssin mukaisesti ja taseet tilinpäätöspäivän keskipurssiin. Tilikauden tuloksen ja laajan tuloksen muuntaminen eri kursseilla tuloslaskelmassa sekä taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten tytäryhtiöiden hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin. Jos tytäryhtiö myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot siirretään tulosvaikutteisiksi osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Tytäryhtiöiden yhdistelyssä käytetyt valuuttakurssit on esitetty taulukossa Yhdistelyssä käytetyt valuuttakurssit.

YHDISTELYSSÄ KÄYTETYT VALUUTTAKURSSIT
Tuloslaskelma 1.1.–31.12.

euroa	2024	2023
CNY	7,7861	7,6591
RUB	101,1328	92,8571
CAD	1,4816	1,4596
USD	1,082	1,0816
SGD	1,4457	1,4523
CLP	1020,8358	907,9625
IDR	17145,523	17079,71

Tase 31.12.

euroa	2024	2023
CNY	7,5833	7,8509
RUB	113,008	98,596
CAD	1,4948	1,4642
USD	1,0389	1,105
SGD	1,4164	1,4591
CLP	1033,57	979,4
IDR	16820,88	17079,71

TILIKAUDEN AIKAISET TAPAHTUMAT

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdotti 12.1.2024 varsinaiselle yhtiökokoukselle 2024, että Rauten hallituksessa olisi seitsemän jäsentä. Nimitystoimikunta ehdotti, että hallituksen puheenjohtajaksi valittaisiin uudelleen Laura Raitio, ja että varapuheenjohtajaksi valittaisiin Joni Bask. Hallituksen jäseniksi ehdotettiin valittavan uudelleen Ari Harmaala ja Ari Piik. Lisäksi nimitystoimikunta ehdotti, että Mikko Kettunen, Julius Manni ja Jenni Virnes valittaisiin hallituksen uusiksi jäseniksi.

26.1.2024 yhtiö ilmoitti Markus Sirviön nimittämisestä tehtävään Executive Vice President, Analyzers ja Raute-konsernin johtoryhmän jäseneksi.

Raute Oyj tiedotti 2.2.2024 allekirjoittaneensa palvelusopimuksen Paged-konserniin kuuluvan Paged Eesti OÜ:n kanssa. Sopimus kattaa tuotantokoneiden täyden kunnossapidon, mukaan lukien kulutusosat, varaosat ja pienet päivitykset. Paged Eestin huoltotiimi, 19 henkilöä, siirtyy Rauten palvelutiimiin.

Yhtiö ilmoitti 15.2.2024, että Raute Oyj:n hallitus on päättänyt osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän jatkamisesta konsernin ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille.

Yhtiö tiedotti 20.2.2024 allekirjoittaneensa latvialaisen AmberBirch, SIA kanssa 20 miljoonan euron sopimuksen koivuviilutehtaan laajennuksen teknologiatoimituksesta, mikä kasvattaa asiakkaan tuotantokapasiteettia 60 000 m³:lla. Rauten teknologiatoimitus sisältää kaikki tärkeimmät viilunvalmistuksen tuotantoprosessit: tukkien käsittelylinjan, viilunsaarvauslinjan, viilunkuivaus- ja lajittelulinjan, visuaaliset ja kosteusanalysointit sekä laajan palvelukokonaisuuden ja MillsIGHTS MIS-ohjelmiston. Tuotantolinjat sisältävät uusinta automatisoitua R7-Series teknologiaa.

Raute tiedotti 3.4.2024, että virallinen syyttäjä on päättänyt nostaa Raute Oyj:n hallituksen jäsentä Laura Raitiota vastaan syytteen epäillyistä arvopaperimarkkinoita koskevista rikoksista. Syytteen on saanut useita henkilöitä. Laura Raitio toimi Ramirent Oyj:n hallituksen jäsenenä väitettynä tekoaikana vuonna 2019. Yhtiön saaman tiedon mukaan Laura Raitio kiistää syyllistyneensä rikokseen. Raute Oyj ei ole osapuolena asiassa, eikä syytteellä ole vaikutusta Rauten hallitustyöskentelyyn. Yhtiö seuraa oikeusprosessia ja arvioi asiaa viimeistään, kun sen lopputulos on tiedossa.

Raute Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 4.4.2024. Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset on esitetty muualla tässä raportissa. Yhtiökokouksen päätökset ja muut tarkemmat tiedot ovat luettavissa tiedotteesta Raute Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen 2024 päätökset.

Raute Oyj:n hallitus tiedotti 3.5.2024 päättäneensä perustaa tarkastusvaliokunnan sekä henkilöstövaliokunnan yhtiön hallituksen työtä tukemaan. Valiokuntien jäsenten nimittämisessä hallitus huomioi tehtävän edellyttämän asiantuntemuksen ja kokemuksen. Järjestäytymiskokouksessaan hallitus valitsi tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi Mikko Kettusen ja valiokunnan jäseniksi valittiin Jenni Virnes, Joni Bask ja Julius Manni. Henkilöstövaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Laura Raitio ja jäseniksi Ari Harmaala sekä Ari Piik.

Raute tiedotti 19.6.2024 antaneensa positiivisen tulosvaroituksen ja nosti ohjeistustaan vuoden 2024 liikevaihdon ja tuloksen osalta. Uusi ohjeistus on: Rauten vuoden 2024 liikevaihdon arvioidaan olevan 185–210 miljoonaa euroa ja vertailukelpoisen käyttökatteen olevan 13–17 miljoonaa euroa.

Raute tiedotti 16.8.2024 hallituksen hyväksyneet sulautumissuunnitelman, jonka mukaan yhtiön kokonaan omistama tytäryhtiö Hiottu Oy yhdistetään Raute Oyj:hin. Yhdistymisen arvioidaan toteutuvan 31.12.2024.

Raute tiedotti 3.9.2024 aloittavansa muutosneuvottelut mahdollisista enintään 90 päivän lomautuksista Analyzers ja Wood Processing -liiketoimintayksiköissä Suomessa.

Raute tiedotti 3.9.2024 osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpanon. Osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan nimettiin: Pekka Suominen (suoraan ja välillisesti valtakirjojen perusteella), Göran Sundholm ja Kustaa Poutiainen (Stephen Industries Inc.:n nimeämänä). Laura Raitio, Rauten hallituksen puheenjohtaja, toimii asiantuntijana nimitystoimikunnassa olematta kuitenkaan toimikunnan jäsen.

Raute tiedotti 22.10.2024 antaneensa positiivisen tulosvaroituksen ja nosti ohjeistustaan vuoden 2024 liikevaihdon ja tuloksen osalta. Uusi ohjeistus on: Rauten vuoden 2024 liikevaihdon arvioidaan olevan 190–210 miljoonaa euroa ja vertailukelpoisen käyttökatteen olevan 17–21 miljoonaa euroa.

TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Raute tiedotti 8.1.2025 Hiottu Oy:n sulautumisesta Raute Oyj:hin 31.12.2024 suunnitellun mukaisesti. Sulautumisesta tiedotettiin 16.8.2024.

Raute tiedotti 10.1.2025, että Rauten hallituksen jäsentä kohtaan nostettu syyte Ramirent Oyj:tä koskevassa asiassa on peruutettu. Virallinen syyttäjä on peruuttanut entistä Ramirent Oyj:n hallituksen jäsentä Laura Raitiota kohtaan nostamansa syytteen epäilyistä arvopaperimarkkinoita koskevasta tiedottamisrikosasiasta. Raute Oyj ei ole ollut osapuolena asiassa, eikä asialla ole ollut vaikutusta hallitustyöskentelyyn.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdotti 23.1.2025 varsinaiselle yhtiökokoukselle 2025, että Rauten hallituksessa olisi seitsemän jäsentä. Nimitystoimikunta ehdotti, että hallituksen puheenjohtajaksi valittaisiin edelleen tekniikan lisensiaatti Laura Raitio ja varapuheenjohtajaksi valittaisiin edelleen diplomi-insinööri Joni Bask. Hallituksen jäseniksi ehdotetaan valittavan uudelleen insinööri Ari Harmaala, kauppatieteiden maisteri Mikko Kettunen, kauppatieteiden maisteri Julius Manni, kauppatieteen kandidaatti Ari Piik sekä diplomi-insinööri Jenni Virnes.

Raute tiedotti 13.2.2025 käynnistävänsä omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman. Yhtiön hallitus päätti käynnistää omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman varsinaiselta yhtiökokoukselta 4.4.2024 saadun valtuutuksen perusteella. Omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman tarkoituksena on optimoida Rauten pääomarakennetta alentamalla omaa pääomaa. Omien osakkeiden hankinta tulee alentamaan Rauten vapaata omaa pääomaa. Takaisinostetut osakkeet mitätöidään. Hankittavien osakkeiden enimmäismäärä on 100 000 osaketta, mikä vastaa noin 1,6 % osakkeiden kokonaismäärästä. Osakkeiden hankintaan käytetään enintään 1 350 000 euroa. Omien osakkeiden hankinta alkaa aikaisintaan 17.2.2025 ja päättyy viimeistään 17.8.2025.

Raute tiedotti 19.2.2025 ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille osakepohjainen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmästä. Yhtiön hallitus päätti osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän jatkamisesta konsernin ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille. Järjestelmä koostuu suoriteperusteisesta osakepalkkiojärjestelmästä ("PSP") pääarakenteena sekä ehdollisesta osakepalkkiojärjestelmästä ("RSP") täydentävänä osakepalkkiojärjestelmänä. Järjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon kehittämiseksi pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa yhtiön johtoa ja avainhenkilöitä yhtiöön sekä yhtiön strategisten tavoitteiden saavuttamiseen.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä kansainvälisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti yhtiön johto on tehnyt arvioita ja olettamuksia. Lisäksi johto on käyttänyt harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valinnassa ja soveltamisessa. Nämä arviot ja olettamukset ovat vaikuttaneet konsernin taseen omaisuus- ja velkamääriin, vastuusitoumusten ja mahdollisten varojen esittämiseen konsernitilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin.

Johdon arviot ovat perustuneet parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä ja ne sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä, joten toteumat voivat poiketa näistä arvioista. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset on merkitty kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan. Johdon tulee erottaa muutokset laatimisperiaatteissa muutoksista kirjanpidollisissa arvioissa. Näiden erottaminen on tärkeää, koska kirjanpidollisten arvioiden muutoksia sovelletaan ei-takautuvasti tuleviin transaktioihin ja muihin tuleviin tapahtumiin, kun taas laatimisperiaatteiden muutoksia sovelletaan yleensä takautuvasti aikaisempiin transaktioihin ja muihin aikaisempiin tapahtumiin sekä tilikauden tapahtumiin.

Rauten johdon tietoon ei ole tullut tilinpäätöksen julkistamishetkeen mennessä tietoa tilinpäätöksen päättymisajankohdan arvioita koskevista keskeisistä epävarmuustekijöistä tai keskeisistä tulevaisuutta koskevista oletuksista, joiden perusteella olisi olemassa merkittävä riski varojen ja velkojen tasearvojen olennaisesta muuttumisesta seuraavan tilikauden aikana.

Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kyseisen liitetiedon yhteydessä. Johdon arvioita on esitetty tarkemmin seuraavissa liitetiedoissa:

Tilinpäätöserät, joissa johdon harkintaa on käytetty ja joilla on tyypillisesti eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin

- Varaukset, sivu 86, Liite 4
- Työsuhde-etuudet, sivu 87
- Konsernin liikearvo, sivu 96, Liite 10
- Muut aineettomat hyödykkeet, sivu 97, Liite 11
- Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät, sivu 84, Liite 2

Tilinpäätöserät, jotka tyypillisesti sisältävät merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana

- Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset, sivu 79, Liite 1
- Myyntisaamiset – Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät, sivu 84, Liite 2
- Tuloverot, sivu 94, Liite 8
- Tutkimus- ja kehittämismenot, sivu 99, Liite 12
- Rahoitusvarat, sivu 119, Liite 25

Päätyneellä tilikaudella sovelletut uudet ja muutetut standardit ja tulkinnat

International Accounting Standard Board (IASB) ja ISSB (International Sustainability Standards Board) ovat julkaisseet uusia IFRS-tilinpäätösstandardeja tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja, joita konserni on soveltanut kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien. Mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, konserni on soveltanut standardia voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

IFRS

Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiin eriin – Muutokset IAS 1:een Pitkäaikaiset velat, joihin sisältyy kovenantteja – muutokset IAS 1:een

Tammikuussa 2020 IASB julkaisi muutoksia IAS 1:een ”Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiin eriin” (2020 muutokset). Lisäksi IASB julkaisi lokakuussa 2022 muutokset IAS 1:een ”Pitkäaikaiset velat jotka sisältävät kovenantteja” (2022 muutokset).

IAS 1 mukaan, jotta yhteisö voi luokitella velan pitkäaikaiseksi, yhteisöllä on oltava oikeus lykätä velan suorittamista vähintään kahdentoista kuukauden päähän raportointikauden päättymisestä. Muutokset selvensivät, että:

- odotukset siitä, käyttääkö yhteisö oikeuttaan lykätä velan suorittamista, eivät vaikuta rahoitusvelkojen luokitteluun lyhyt- tai pitkäaikaisiksi. Muutos voi vaikuttaa sellaisen konsernin velkojen luokitteluun, jotka ovat aiemmin käyttäneet johdon aikomusta luokittelun perusteena, ja
- suoritus tarkoittaa sellaista siirtoa vastapuolelle, joka johtaa velan kuolettamiseen. Siirto voi olla käteisvaroja, muita vastikkeita tai yhteisön omia oman pääoman ehtoisia instrumentteja, ellei tätä toteuttamisvaihtoehtoa ole luokiteltu omaksi pääomaksi. Muutos voi vaikuttaa yhtiöiden vaihtovelkakirjalainojen esittämiseen.

Lainajärjestelyt sisältävät usein kovenantteja, joiden rikkoutuessa velkojalla on oikeus vaatia velan välitöntä takaisinmaksuja. Vuoden 2022 muutokset selvensivät, että lainajärjestelyjen kovenantit, joiden noudattamista vaaditaan ja arvioidaan vasta raportointipäivän jälkeen, eivät vaikuta velan luokitteluun

raportointipäivänä lyhyt- tai pitkäaikaiseksi. Kuitenkin ne kovenantit, jotka yhteisön on täytettävä tilinpäätöspäivänä tai sitä ennen, tulee huomioida velan luokittelussa lyhyt- tai pitkäaikaisiksi, vaikka kovenantin täyttymistä arvioitaisiin vasta raportointipäivän jälkeen.

Vuoden 2022 muutokset toivat myös lisää liitetietovaatimuksia lainoista, jotka sisältävät kovenanttiehtoja.

Muutoksia sovellettiin takautuvasti IAS 8:n Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet normaalien vaatimusten mukaisesti sen voimaantullessa 1.1.2024. Standardin muutoksella ei ollut merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

Muutokset IFRS 16:sta Vuokrasopimukset: Vuokrasopimusvelka myynti- ja takaisinvuokrauksessa

IASB julkaisi pieniä muutoksia IFRS 16 -tilinpäätösstandardin myynti- ja takaisinvuokrausta koskeviin vaatimuksiin. Muutoksessa selostetaan, kuinka yhteisö käsittelee myynnin ja takaisinvuokrauksen toteutumispäivän jälkeen. Todennäköisimmin tämä vaikuttaa myynti- ja takaisinvuokraustapahtumiin, joissa osa tai kaikki vuokranmaksut ovat muuttuvia vuokranmaksuja, jotka eivät riipu indeksistä tai korosta. Standardin muutoksella ei ollut merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

Muutokset IFRS 7:ään ja IAS 7:ään: Toimittajarahoitusjärjestelyt

IASB julkaisi uusia muutoksia, eli esittämiskaatimuksia koskien toimittajarahoitusjärjestelyitä. Nämä muutokset toivat IFRS 7:ään ja IAS 7:ään kaksi uutta esittämiskaatimusta: nämä koskevat informaation esittämistä toimittajarahoitusjärjestelyistä siten, että tilinpäätöksen käyttäjien on mahdollista arvioida näiden järjestelyiden vaikutuksia entiteetin velkoihin ja rahavirtoihin, ja toisaalta altistumista likviditeettiriskille. Muutoksia sovellettiin niiden voimaantullessa 1.1.2024. Standardin muutoksella ei ollut merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

Muut tilikaudella voimaantulleet standardit ja tulkinnat

Muilla julkaistuilla IFRS-tilinpäätösstandardeilla tai tulkintoilla ei ollut merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

IFRS-tilinpäätösstandardit, jotka on julkaistu ja jotka ovat voimassa tulevilla tilikausilla

International Accounting Standard Board (IASB) on julkaisut uusia standardeja tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja, joita konserni soveltaa kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien. Mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, konserni soveltaa standardia voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

Muutokset IAS 21:een: Vaihdeavuuden puute

IASB on julkaisut IAS 21:een uusia muutoksia koskien niitä tilanteita, joissa entiteetti käyttää valuutanvaihtokurssia (spot rate) kääntäessään transaktioita ulkomaisissa valuutoissa. Muutoksen mukaan lähtökohtaisesti entiteetillä on saatavilla markkinainformaationa käytettävä kurssi, mutta niissä tilanteissa, joissa vaihdettavuutta ei ole, entiteetin tulee arvioida oikea käytettävä valuutanvaihtokurssi (spot rate) perustuen markkinaolosuhteisiin ja markkinaosapuoliin, jotka vallitsevat kyseisellä hetkellä. Muutoksia sovelletaan niiden voimaantullessa arviolta 1.1.2025. Standardin muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

Muutokset IFRS 9:ään ja IFRS 7:ään: Rahoitusinstrumenttien luokittelu ja arvostus

IASB on julkaisut IFRS 9:ään ja IFRS 7:ään muutoksia koskien käyttöönoton jälkeistä tarkastelua IFRS 9:n mukaisissa luokittelu- ja arvostusvaatimuksissa. Muutoksia sovelletaan niiden voimaantullessa arviolta 1.1.2026. Standardin muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

IFRS 19 Tytäryhtiöt ilman julkista vastuunalaisuutta: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot

IFRS 19 julkaistiin toukokuussa 2024. Standardi koskee tietynlaisten tytäryritysten tilinpäätöksessä esitettäviä tietoja. Standardilla mahdollistetaan se, että nämä tytäryritykset voivat soveltaa IFRS-tilinpäätösstandardeja siten, että niiden

tilinpäätöksessä esitettävät tiedot ovat suppeampia. IFRS 19 -tilinpäätösstandardi yksinkertaistaa tytäryritysten taloudellista raportointia kuitenkin säilyttäen tilinpäätöksen taloudellisen informaation hyödyllisenä tilinpäätöksen käyttäjille. IFRS 19 -tilinpäätösstandardin soveltaminen on vapaaehtoista. Standardia voidaan soveltaa 1.1.2027 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Myös aiempi soveltaminen on sallittua. Standardin muutoksella ei arvioida olevan vaikutusta Raute Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

IFRS 18 Tilinpäätöksen esittäminen ja tilinpäätöksessä esitettävät tiedot

IFRS 18 julkaistiin huhtikuussa 2024. Standardissa käsitellään tilinpäätöksen esittämistapaa ja tilinpäätöksessä esitettäviä tietoja, erityisesti tilinpäätöksen päälaskelmien ja liitetietojen esittämistä.

Standardi sisältää muun muassa

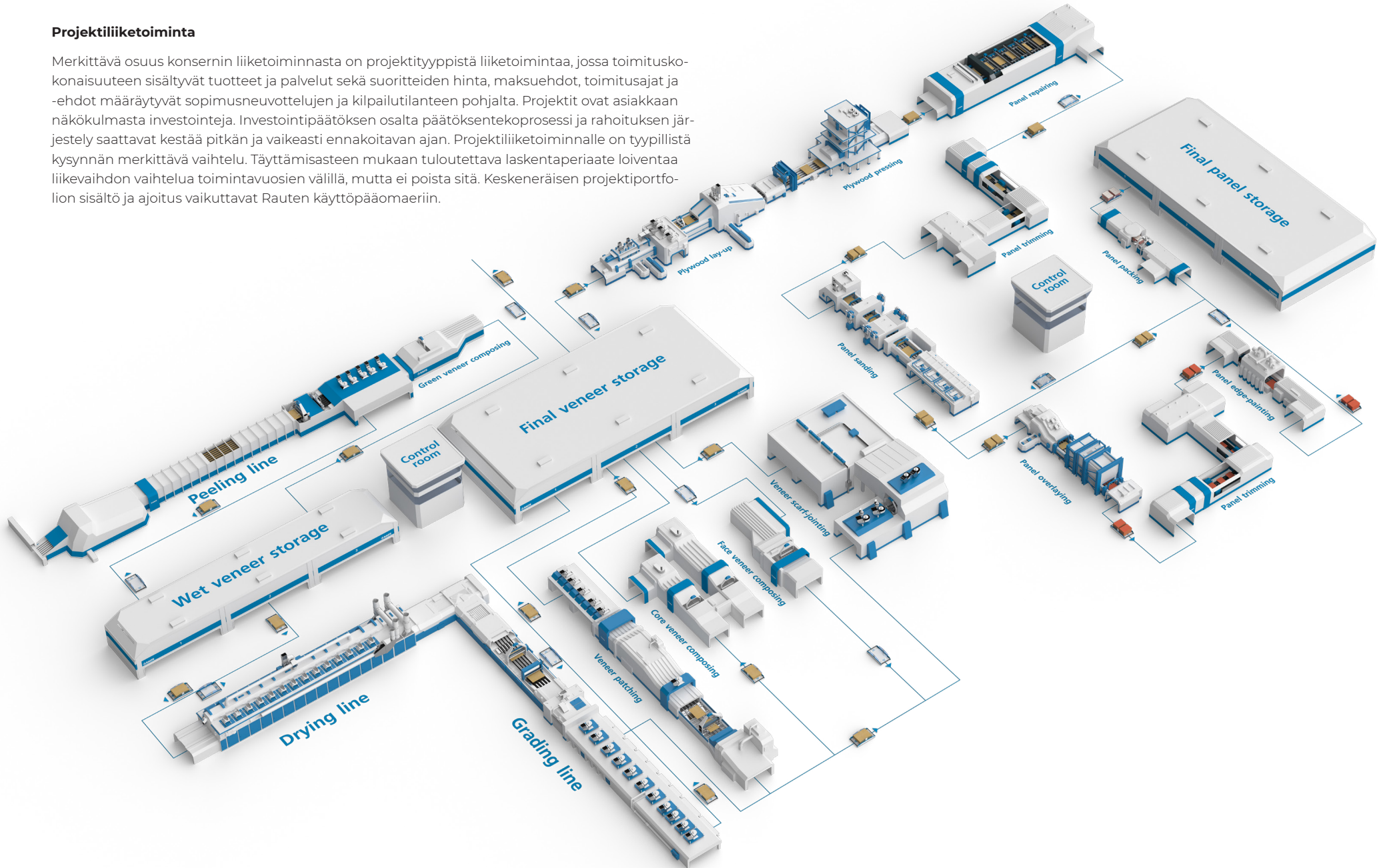
- uusia vaatimuksia määrättyjen välisummien esittämisestä voittoa tai tappiota osoittavassa laskelmassa,
- uusia vaatimuksia johdon määrittelemiä, tuloksellisuutta kuvaavia lukuja koskevien tietojen antamisesta ja
- uusia esitettävien tietojen yhdistämisen ja erittelemisen periaatteita.

Standardi korvaa nykyisen IAS 1 -standardin *Tilinpäätöksen esittäminen* ja sillä muutetaan useita muita IFRS-tilinpäätösstandardeja, kuten IAS 7:ää *Rahavirtalaskelmat* ja IAS 8:aa *Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet*.

Standardia voidaan soveltaa 1.1.2027 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Myös aiempi soveltaminen on sallittua. Standardin muutoksella arvioidaan olevan merkittävä vaikutus Raute Oyj:n konsernitilinpäätöksen esittämistapaan ja tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin.

Projektiliiketoiminta

Merkittävä osuus konsernin liiketoiminnasta on projektityyppistä liiketoimintaa, jossa toimituskonaisuuteen sisältyvät tuotteet ja palvelut sekä suoritteiden hinta, maksuehdot, toimitusajat ja -ehdot määräytyvät sopimusneuvottelujen ja kilpailutilanteen pohjalta. Projektit ovat asiakkaan näkökulmasta investointeja. Investointipäätöksen osalta päätöksentekoprosessi ja rahoituksen järjestely saattavat kestää pitkän ja vaikeasti ennakoitavan ajan. Projektiliiketoiminnalle on tyypillistä kysynnän merkittävä vaihtelu. Täyttämisteen mukaan tuloutettava laskentaperiaate loiventaa liikevaihdon vaihtelua toimintavuosien välillä, mutta ei poista sitä. Keskenäisen projektiportfolion sisältö ja ajoitus vaikuttavat Rauten käyttöpääomaeriin.



Liite 1

1 000 euroa

	2024	%	2023	%
LIKEVAIHTO				
Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain				
EMEA (Eurooppa ja Afrikka poislukien Suomi)	81 822	40	44 649	31
EMEA (Suomi)	32 176	16	13 123	9
NA (Pohjois-Amerikka)	45 849	22	43 980	30
LAM (Etelä-Amerikka)	37 861	19	21 218	15
APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)	6 462	3	9 015	6
CIS (Venäjä)	413	0	13 430	9
YHTEENSÄ	204 583	100	145 416	100

Raute palvelee puutuoteteollisuutta kokonaispalvelukonseptilla, joka perustuu asiakkaan koko tuotantoprosessin kattaviin teknologiaratkaisuihin ja niiden elinkaaren aikaiseen palveluun. Liiketoiminta muodostuu projektitoimituksista sekä kokonaispalvelukonseptiin. Projektitoimituksiin kuuluvat hankkeet, jotka muodostuvat yksittäisistä koneista, mitauslaitteista tai tuotantolinjoista aina koko tehtaan tuotantoprosessin koneet ja laitteet kattaviin toimituksiin.

Kokonaispalvelukonseptiin kuuluvat lisäksi kattavat teknologiapalvelut varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon ja konekannan modernisointeihin sekä konsultointi, koulutus, kunnostetut koneet ja digitaaliset palvelut. Projektitoimitukset sisältävät sekä tuotettua palvelumyyntiä, joten konsernin liikevaihdon jakautumista tuote- ja palvelumyyntiin ei voida esittää luotettavasti.

Isot toimitusprojektit voivat tilapäisesti nostaa eri asiakkaiden osuuden konsernin liikevaihdosta yli 10 prosentin. Raportointikauden lopussa konsernilla oli 3 asiakasta, joiden asiakas-kohtainen osuus konsernin liikevaihdosta ylitti 10 prosenttia.

Laatimisperiaate

Liikevaihto sisältää projektitoimitusten ja teknologiapalveluiden sekä raaka-aineiden ja tarvikkeiden myynnistä kirjatut tuotot sen vastikemäärän suuruisena, johon konserni odottaa olevansa oikeutettu asiakkaalle luovutettavien tavaroiden tai palveluiden vastaan. Tuloutetussa vastikemäärässä on huomioitu kiinteän transaktiohinnan oikaistuna välillisillä veroilla ja muuttuvat vastikkeet kuten alennukset ja toteutuvaksi arvioidut sakkotyypiset alennukset kuten viivästysmaksut. Kunkin sopimukselliseen kokonaisuuteen liittyvät osatekijät on käsitelty yhtenä kokonaisuutena ja niihin on sovellettu samaa tuloutuskäytäntöä.

Myyntituottojen tuloutus tapahtuu silloin tai sitä mukaa kun asiakas saa määräysvallan luovutettuun tavarahan tai palveluun.

Tuloutusajankohtaa määritettäessä analysoidaan, siirtyykö määräysvalta suoriteveloitteen mukaiseen tavarahan tai palveluun joko ajan kuluessa vai yhtenä ajankohtana.

Liikevaihdon pääosa muodostuu projektitoimituksista ja teknologiapalveluihin kuuluvista modernisoinneista, jotka on luokiteltu ajan kuluessa täytettäväksi suoriteveloitteeksi. Ajan kuluessa tuloutettavien asiakassopimusten laatimisperiaate on esitetty sivulla 80.

Projektitoimitukset ja teknologiapalveluihin kuuluvat modernisoinnit sisältävät sekä tuote- että palvelumyyntiä, ja konsernin liikevaihdon jakautumista tuote- ja palvelumyyntiin ei ole eritelty.

Tulot huolto- ja muista asiantuntijapalveluista, kuten konsultoinnista, koulutuksesta ja digitaalisista palveluista, on kirjattu tuotoksi ajan kuluessa sille kaudelle, jona palvelu on suoritettu. Huolto- ja muiden asiantuntijapalveluiden suoriteveloitteet täyttyvät ajan kuluessa, sillä asiakas vastaanottaa ja kuluttaa hyödyn samanaikaisesti sitä mukaa, kun palvelu suoritetaan. Tuotot muista palveluista on kirjattu liikevaihtoon sille tilikaudelle, jolloin palvelu on suoritettu.

Yhtenä ajankohtana täytettäviin suoriteveloitteisiin kuuluvat mm. yksittäiset vakiotuotetoimitukset sekä varaosat. Tuote- ja varaosatoimituksiin liittyvät suoriteveloitteet tuloutetaan toimitusehtoihin perustuen.

Tuotot varaosista ja muiden tavaroiden myynnistä sekä vakiotuotetoimituksista eli pienehköistä ja lyhytaikaisista hankkeista on kirjattu tuotoksi kokonaisuudessaan määräysvallan siirtyttyä asiakkaalle. Määräysvallan katsotaan siirtyneen, kun konsernilla ei ole enää tuotteeseen liittyvää hallintaoikeutta eikä muuta määräysvaltaa. Varaosien ja tavaroiden myynnissä tuloutus tapahtuu siltä hetkellä, jolloin tavara on toimitettu asiakkaalle sovittuihin toimitusehtoihin perustuen.

Konsernissa käytettävät toimitusehdot perustuvat Incoterms 2010 -toimituslausekkeisiin, jotka on esitetty Kansainvälisen kauppakamarin julkaisemassa toimituslausekekekoelmassa kauppaehtojen tulkitsemisesta.

Pienehköiden ja lyhytaikaisten hankkeiden osalta tuloutus tapahtuu, kun asiakas on hyväksynyt toimituksen.

Raute myöntää asiakkailleen takuita, joilla annetaan varmennus siitä, että tuote tai hanke on sovittujen vaatimusten mukainen. Takuu-aika alkaa, kun asiakas on hyväksytysti vastaanottanut hankkeen ja Rauten myöntämät takuut ovat joko 12 kuukauden tai 24 kuukauden pituisia. Arvioidut takuu-aikaiset kustannukset esitetty takuuvarauksissa.

Raute ei oikaise transaktiohintaa rahan aika-arvon vaikutuksella, jos maksun saamisen ja suoriteveloitteen täyttämisen välinen aika on enintään yhden vuoden pituinen. Konsernilla ei tilikaudella 2024 ja vertailukaudella ole ollut asiakassopimuksia, joista olisi oikaistu merkittävän rahoituskomponentin vaikutus.

Raute ei kirjaa myyntiprovisioita tai muita mahdollisia sopimuksen saamisesta aiheutuvia lisämenoja taseeseen omaisuuseräksi, jos omaisuuserä kirjattaisiin kuluksi enintään yhdessä vuodessa, vaan ne kirjataan kuluiksi toteutumishetkellä.

1 000 euroa

	2024	2023
Liikevaihdon erittely		
Ajan kuluessa täytettävät suoriteveloitteet	155 647	103 791
Yhtenä ajankohtana täytettävät suoriteveloitteet	48 936	41 626
YHTEENSÄ	204 583	145 416
Ajan kuluessa tuloutettujen asiakassopimusten tuotoksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)	174 325	253 987
- josta kestoajaltaan yli vuoden pituisiin sopimuksiin liittyen odotetaan tuloutuvan 150,6 Me vuoden 2025 aikana		
- vuoden 2026 osuus on 23,7 Me*		
Luovuttamatta olevien projektien tase-erät		
Projektit, joiden täyttämistason mukainen arvo ylittää laskutetut ennakot		
- tuloutetut menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	115 494	85 968
- saadut ennakkomaksut	-103 597	-73 952
-luottotappiovaraus	-931	
Asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät	10 966	12 010
Projektit, joissa laskutetut ennakot ylittävät täyttämistason mukaisen arvon		
- toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	-93 131	-63 495
- saadut ennakkomaksut	137 138	120 402
Asiakassopimukseen perustuvat velat	44 007	56 907
Taseen lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät ennakkomaksut		
Asiakassopimukseen perustuvat velat	44 007	56 907
Muut saadut ennakkomaksut	2 000	1 953
Yhteensä	46 007	58 860
Taseen vaihto-omaisuuteen sisältyvät ennakkomaksut asiakassopimuksista		
Maksetut ennakkomaksut	2 908	3 505
Yhteensä	2 908	3 505

* Raute ei esitä tietoa, kun suoritevelvoite on osa sopimusta, jonka alkuperäinen odotettavissa oleva kestoaika on enintään yksi vuosi.

Vuoden 2023 vertailutiedot on lisätty 2024 tilinpäätökseen.

Laatimisperiaate

Ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin sisältyy Rautella täyttämistason mukaisesti tuloutetut, asiakkaan tarpeisiin mitoitettut ja räätälöidyt projektitoimitukset ja modernisoinnit. Näille suoritevelvoitteille ei ole vaihtoehtoisia käyttöä IFRS 15 mukaan, ja konsernilla on oikeus saada tuotetuista suoritteista maksu tarkasteluhetken mennessä. Ostajan tarpeisiin mitoitettut ja räätälöidyt projektitoimitukset ja modernisoinnit muodostavat pääsääntöisesti yhden suoritevelvoitteen. Jos yhteen sopimuskokonaisuuteen (esimerkiksi tehdaslaajuinen toimitus) on liittynyt sellaisia osakokonaisuuksia (esimerkiksi tuotantolinjat), joista ostaja voi hyötyä erillisinä ja sopimuksen ehtojen mukaan osakokonaisuus on erotettavissa muusta sopimuskokonaisuudesta, on niitä käsitelty erillisinä hankkeina.

Yhtiö soveltaa ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin panokseen perustuvaa täyttämistason siten, että täyttämistaso määritetään hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin sisältäen arviot sopimuksiin sisältyvistä riskeistä oikaistuina tyypillisillä ennustetarkennuksilla samankaltaisille sopimuksille.

Arviot perustuvat aiempaan kokemukseen vastaavista hankkeista ja lisäksi arvioissa on huomioitu kunkin hankkeen erityispiirteet. Jos ajan kuluessa tuloutettavan asiakassopimuksen lopputulosta ei ole voitu luotettavasti arvioida, hankkeesta johtuvat menot on kirjattu kuluiksi samalle tilikaudelle, jolla ne ovat syntyneet, ja hankkeesta saatavia tuottoja on kirjattu vain siihen määrään asti, kun toteutuneita menoja vastaava rahamäärä on saatavissa. Kun on todennäköistä, että hankkeen valmiiksi saamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät hankkeesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio on välittömästi kirjattu kuluksi ja varaukseksi tappiollisena sopimuksena.

Jos ajan kuluessa tuloutettavan asiakassopimuksen täyttämistason mukaan tuloutettu liikevaihto on suurempi kuin sopimuksesta saatu ennakkomaksu, erotus on esitetty asiakassopimukseen perustuvana omaisuuseränä taseen erässä Myyntisaamiset ja muut saamiset. Jos täyttämistason mukaan tuloutettu liikevaihto on pienempi kuin sopimuksesta saadut ennakkomaksut, erotus on esitetty asiakassopimukseen perustuvana velkana erässä Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut. Maksamatta oleva kauppahinnan osuus on esitetty myyntisaamisissa, kun vain ajan kulumista edellytetään maksun erääntymiseksi.

Sopimuksen soveltamisalaa ja hintaa voidaan muuttaa hankkeen aikana. Rautella sopimusmuutos johtuu tyypillisesti siitä, että asiakas lisää sopimuksen laajuutta lisäsopimuksella. Jos sopimusta muutetaan eikä lisäys ole erotettavissa osittain täytetystä ja jo tuloutetusta osuudesta hankkeessa, sopimusmuutos käsitellään osana olemassa olevaa sopimusta siten, että muutoksen vaikutus kasvattaa transaktiointia ja kokonaismenoja.

Johdon harkinta ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Täyttämistason mukainen tuloutus perustuu arvioihin hankkeen odotettavissa olevista kuluista. Raute päivittää keskeneräisten hankkeiden kustannusennusteet kuukausittain raportoinnin yhteydessä. Kustannusennuste perustuu hankekohtaiseen laskelmaan, jossa tunnistetaan ja määritellään erityyppiset kustannukset. Kustannusennuste laaditaan jo hankkeen tarjousvaiheessa ja ennustetta päivitetään kuukausittain. Ennustettujen kokonaismenojen määrittäminen ja päivittäminen raportointihetkillä edellyttävät arvioita hankkeen loppuunsaattamiseksi tarvittavien kokonaismenojen kehittymisestä. Nämä arviot perustuvat Rauten aiempaan kokemukseen vastaavista hankkeista ja lisäksi arvioissa huomioidaan kunkin hankkeen erityispiirteet parhaan käytettävissä olevan tiedon perusteella. Toteutuneet menot suhteutettuna ennustettuihin kokonaismenoihin kuvaa johdon harkinnan mukaan luotettavimmalla ja parhaiten varmennettavilla tavalla sitä, kuinka Raute tuottaa suoritetta eli hanketta tai palvelua siirtäessään sitä asiakkaan määräysvaltaan. Jos arviot hankkeen lopputuloksesta ovat muuttuneet, on hankkeeseen liittyviä arvioita muutettu sillä kaudella, jolloin muutos on ollut ensi kertaa tiedossa tai arvioitavissa.

Myyntituottojen tulouttaminen edellyttää asiakassopimuksesta saatavien myyntituottojen eli transaktiointia määrittämistä. Transaktiointia sisällytetään muuttuvat vastikkeet siten, että on erittäin todennäköistä, että kirjattuihin myyntituottoihin ei myöhemmin jouduta tekemään merkittävää peruutusta, kun muuttuvaan vastikkeeseen liittyvä epävarmuus ratkeaa.

Rautella muuttuvia vastikkeita ovat tyypillisesti sakkotyypiset alennukset ja kannustimet sekä joissakin hankkeissa maksupostit, jos niiden maksamisen ehtojen ei voida arvioida täyttyvän erittäin todennäköisesti. Lisäksi Raute on vertailukaudella joissakin venäläisten asiakkaiden hankkeissa pienentänyt transaktiointia niillä maksuerillä, joiden maksamisen ehtojen ei arvioida täyttyvän pakotteisiin liittyvien vientirajoitusten vuoksi.

1 000 euroa

	31.12.2024	31.12.2023
SEGMENTTITIEDOT		
Wood Processing		
Liikevaihto	147 174	92 386
Käyttökate (EBITDA)	10 931	-2 289
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)	11 351	-450
Services		
Liikevaihto	42 091	33 024
Käyttökate (EBITDA)	6 767	4 440
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)	6 905	4 863
Analyzers		
Liikevaihto	15 317	20 006
Käyttökate (EBITDA)	1 425	4 629
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)	1 529	4 859
SEGMENTIT YHTEENSÄ		
Liikevaihto	204 583	145 416
Käyttökate (EBITDA)	19 123	6 781
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)	19 785	9 273

Segmenteistä esitettävät tunnusluvut

Hallitus seuraa segmenttien kannattavuutta käyttökate (EBITDA) ja vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA) -tunnusluvuilla. Konserni on määrittänyt käyttökateen (EBITDA) seuraavasti: käyttökate (EBITDA) on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella ja omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuina, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään liiketoiminnan muut kulut. Tuloslaskelman liiketulokseen nähden käyttökate (EBITDA) ei lue mukaan poistoja ja mahdollisia arvonalentumistappioita. Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA) oikaisee vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät pois käyttökatteesta (EBITDA). Liiketuloksen, käyttökateen ja vertailukelpoisen käyttökateen välinen täsmäytyslaskelma on esitetty sivulla 82. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään tuloslaskelmassa liiketuloksen jälkeen ennen tilikauden voittoa.

Laatimisperiaate

Raute-konsernin toiminnot kuuluvat kolmeen segmenttiin: Wood Processing, Services ja Analyzers. Organisaatorakenteen ja toimintasegmenttien määrittelyn perustana on asiakkaille toimitettavien tuotteiden ja palveluiden sisältö. Ylin operatiivinen päätöksentekijä, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmentille ja sen tuloksen arvioinnista, on Raute Oyj:n hallitus. Hallitus seuraa kannattavuutta Käyttökate (EBITDA) ja Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA) -tunnusluvuilla. Raute Oyj:n hallitus ei seuraa segmenttien varoja ja velkoja segmenttikohtaisesti.

Rauten liiketoimintamallin, toiminnan luonteen ja hallintorakenteen perusteella kolmen segmentin yhdistetyt tiedot ovat yhtenevät koko konsernin tietojen kanssa eli tuloslaskelmaerät liikevaihdosta vertailukelpoiseen EBITDAan asti on kohdistettu raportoitaville segmenteille. Raute katsoo vertailukelpoisuuteen vaikuttaviksi eriksi olennaiset ja tavanomaisesta liiketoiminnasta poikkeavat erät, jotka liittyvät uudelleenjärjestelykustannuksiin ja ERP uudistamiskustannuksiin, Venäjän toimintojen hallittuun alasajoon liittyvät kustannukset, arvonalentumiset, omaisuuden myyntivoitot ja -tappiot, liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvät transaktiomenot, oikeudenkäynti- ja välimieskulut. Raute Oyj:n hallitus ei seuraa segmenttien varoja ja velkoja segmenttikohtaisesti, joten investoinnit, varat ja velat esitetään vain konsernitason. Segmenttiraportoinnissa noudatetaan konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteita. Raute konsernin segmenteillä ei ole segmenttien välistä myyntiä.

Wood Processing -liiketoimintayksikkö kattaa Rauten ydinteknologiatarjonnan viulun, vanerin ja LVL:n tuotantoon. Toimituskokonaisuuteen kuuluvat erilliset tuotantokoneet ja -laitteet, modernisaatiot sekä kokonaiset tehdaslaajuiset projektit, joiden osalta Raute on globaali markkinajohtaja sekä vaneri- että LVL-teollisuudessa.

Analyzers -liiketoimintayksikkö palvelee asiakkaita Rauten viimeisimmällä viulun, vanerin ja LVL:n lajittelun mittausteknologialla sekä sahatavaran erikoismittauslaitteilla.

Services -liiketoimintayksikkö keskittyy Rauten täyden palvelun konseptiin varaosatoimituksista säännölliseen kunnossapitoon, digitaalisiin palveluihin sekä koneiden ja laitteiden parannuksiin.

Toimintasegmenttijako perustuu konsernin sisäiseen päätöksentekijärjestykseen ja on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan taloudellisen tiedon kanssa. Segmenttiraportoinnissa noudatetaan konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteita. Yhteisten kustannusten allokointiin raportoitavien segmenttien välillä käytetään allokaatioavaimia, jotka pääsääntöisesti perustuvat vuositasoon budjetoituihin liikevaihtoihin tai kuluihin. Raute konsernin segmenteillä ei ole segmenttien välistä myyntiä, vaan liikevaihto on täysimääräisesti ulkoisilta asiakailta saatua.

Myyntituottoja koskevat tiedot on esitetty liitetiedossa nro 1 Liikevaihto. Projektitoimitukset ja teknologia-palveluihin kuuluvat modernisoinnit sisältävät sekä tuote- että palvelumyyntiä, joten konsernin liikevaihdon jakautumista tuote- ja palvelumyyntiin ei voida esittää luotettavasti.

Tilikauden 2024 lopussa konsernilla oli 3 asiakasta, joiden asiakaskohtainen osuus konsernin liikevaihdosta ylitti 10 prosenttia. Yksikään asiakas ei ylittänyt 10 % liikevaihtorajaa tilikaudella 2023.

VERTAILUKELPOINEN EBITDA

	1.1.–31.12.2024				1.1.–31.12.2023			
1 000 euroa	Wood Processing	Services	Analyzers	Group total	Wood Processing	Services	Analyzers	Group total
EBITDA	10 931	6 767	1 425	19 123	-2 289	4 440	4 629	6 781
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	420	138	104	662	1 839	423	230	2 492
Vertailukelpoinen EBITDA	11 351	6 905	1 529	19 785	-450	4 863	4 859	9 273

VERTAILUKELPOINEN EBITDA

Me	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Vertailukelpoinen EBITDA	19,8	9,3
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:		
Kontrolloituun lähtöön Venäjältä liittyvät kulut	0,1	-0,4
Uudelleenjärjestelykustannukset	0,0	-0,7
ERP uudistamiskustannukset	0,6	-1,4
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä	0,7	-2,5
EBITDA	19,1	6,8
Poistot	-5,4	-4,9
Liiketulos	13,7	1,9
Rahoituskulut, netto	1,4	-0,1
Tulos ennen veroja	15,1	1,8

	1.1.-31.12.2024				1.1.-31.12.2023			
1 000 euroa	Wood Processing	Services	Analyzers	Yhteensä	Wood Processing	Services	Analyzers	Yhteensä
Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain								
EMEA (Eurooppa ja Afrikka poislukien Suomi)	66 110	11 868	3 844	81 822	31 834	8 622	4 193	44 649
EMEA (Suomi)	22 820	5 202	4 154	32 176	5 508	4 201	3 414	13 123
NA (Pohjois-Amerikka)	26 475	15 806	3 567	45 849	25 175	12 801	6 004	43 980
LAM (Etelä-Amerikka)	29 752	5 876	2 234	37 861	14 324	4 319	2 576	21 218
APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)	1 741	3 144	1 577	6 462	4 708	2 267	2 040	9 015
CIS (Venäjä)	276	196	-58	413	10 837	815	1 778	13 430
Yhteensä	147 174	42 091	15 317	204 583	92 386	33 024	20 006	145 416

Liite 2

1 000 euroa

	2024	2023
MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET		
Myyntisaamiset	8 272	6 780
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	10 966	12 016
Siirtosaamiset	3 482	3 281
Johdannaissopimuksiin perustuvat saamiset	64	253
Arvonlisäverosaamiset	620	785
Muut saamiset	1 500	2 664
YHTEENSÄ	24 905	25 779
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Henkilöstökulujaksotukset	-	-
Tuloverosaaminen	42	1
Jaksotetut ostolaskut	2 170	2 319
Muut siirtosaamiset	1 269	961
YHTEENSÄ	3 482	3 281

Laatimisperiaate

Konsernin myyntisaamiset ja muut saamiset koostuvat myyntisaamisista, asiakassopimuksiin perustuvista omaisuuseristä, siirtosaamisista, johdannaissopimuksiin perustuvista saamisista ja muista saamisista.

Johdannaissopimusten arvostusperiaatteet on esitetty liitetiedossa numero 18 Johdannaiset. Saamisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa numero 24 Rahoitusvarat.

Johdon harkintaa edellyttäviin arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Johto on arvioinut asiakkaiden ja muiden vastapuolien kykyä suoriutua toisilleen olevista kaupallisista saatavista ja velkoihin liittyvistä maksuvelvoitteista. Johdon harkinnan mukaan joidenkin projektien saamisiin liittyy riskitekijöitä. Näistä riskitekijöistä johtuen tilinpäätökseen on tehty saamisten alaskirjauksia 1,2 miljoonaa euroa kohdistuen yhteen projektiin. Lisäksi on tehty yksittäisiä pienempiä johdon harkintaan perustuvia luottotappiovarauksia.

Laatimisperiaate

Myyntisaamiset ovat saamisia, jotka johtuvat asiakkaille tavanomaisessa liiketoiminnassa myydyistä tuotteista tai palveluista. Saaminen on esitetty myyntisaamisissa, kun vain ajan kulumista edellytetään maksun erääntymiseksi. Myyntituotot on kirjattu myyntisaamisiin alkuperäisen saatavan suuruisina. Lyhytaikaiset myyntisaamiset on arvostettu alkuperäisen saatavan suuruisena ja niiden kirjanpitoarvo on sama kuin niiden käypä arvo. Asiakassopimusten maksuehdot perustuvat pääasiassa asiakassopimuksessa määritettyihin projektien valmistusasteeseen, suoritettuun palveluasteeseen, maksuaikatauluun tai sopimuksessa sovittuun tavoitteeseen. Maksuaika on keskimäärin 30 päivää.

Asiakassopimukseen perustuvina omaisuuserinä esitetään se määrä, jolla yksittäisen, ajan kuluessa tuloutettavan asiakassopimuksen valmistusasteen mukaan tuloutettu liikevaihto ylittää saadun ennakkomaksun määrän, mutta josta ei ole kuitenkaan vielä myyntilaskua. Myyntisaamisten ja asiakassopimukseen perustuvien omaisuuserien tasearvot on esitetty liitetiedossa Rahoitusvarat.

Myyntisaamisiin liittyvä odotettu luottotappio on arvioitu IFRS 9 -standardin mukaisesti tilinpäätöshetkellä myyntisaamisten koko voimassaoloajan arvioinnin perusteella. Raute-konsernissa on käytetty yksinkertaistettua mallia myyntisaamisten odotetun luottotappion kirjaamiseksi, koska myyntisaamiset eivät sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja. Myyntisaamiset on ryhmitelty määrittystä varten ikäjakautuman ja luottoriskiominaisuuksien perusteella. Odotettavissa oleva luottotappio perustuu historiallisiin luottotappiomääriin huomioiden saamiskohtaiset yksilölliset arviot. Ennakoidut arvonalentumistappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

Taseen myyntisaamisten arvoa on alennettu odotettujen luottotappioiden verran, 805 tuhatta euroa (206 tuhatta euroa). Osatuloutussaamisten arvon määrää on tilikaudella alennettu odotettavissa olevien tappioiden verran, 931 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa). Jos arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

Myyntisaamisten odotettujen luottotappioiden arvonalentumisen vaikutus konsernin tuloslaskelmaan oli 1 574 tuhatta euroa negatiivinen (55 tuhatta euroa positiivinen) johtuen aiemmin kirjattujen arvonalentumistappion määrän kasvamisesta. Arvonalentumiset on kirjattu tuloslaskelman erään Liiketoiminnan muut kulut. Tiedot myyntisaamisten arvonalentumisista on esitetty liitetiedossa Rahoitusvarojen arvonalentuminen.

Riskienhallinta

Myyntisaamisten ja asiakassopimukseen perustuvien omaisuuserien kokonaisarvo taseessa vastaa sitä rahamäärää, joka tilinpäätöshetkellä on luottorisikin enimmäismäärä vakuuksien käypää arvoa sekä myöhemmin syntyviä sopimusvelvoitteita huomioon ottamatta siinä tapauksessa, että sopimusvastapuolet eivät pysty täyttämään kauppasopimuksen mukaisia maksuvelvoitteitaan.

Konsernin luotto- tai vastapuoliriski toteutuu silloin, kun asiakas tai muu vastapuoli ei pysty täyttämään sitoumuksiaan konsernille. Myyntisaamisiin ja asiakassopimukseen liittyvät saamiset kirjataan pois taseesta lopullisina luottotappioina, kun sopimukseen perustuva maksu viivästyy merkittävästi mm. vastapuolen merkittävien taloudellisten vaikeuksien vuoksi.

Luotonhallinnan periaatteiden mukaan arvioidaan saamisten laatu asiakaskohtaisen analyysin perusteella. Projektitoimitusten sopimusvastapuoliin liittyviä luottoriskejä hallitaan vakiintuneiden toimijoiden ja asiakkuuksien osalta etupainotteisilla maksuehdoilla ja/tai edellyttämällä maksamattomalle kauppahinnalle pankkitakuita tai vahvistettuja remburseja. Teknologiapalveluihin liittyviä luottoriskejä hallitaan seuraamalla asiakaskohtaisten saatavien määriä ja asiakkaiden maksukäyttäytymistä säännöllisesti.

Asiakkaiden maksukykyyn liittyvä luottoriski on enintään se määrä sitoviin sopimukseen liittyviä avoimia maksuja, joita ei ole katettu pankkitakuilla, remburseilla tai muilla vakuuksilla. Saadut pankkitakuut ja remburssit kattoivat tilikauden lopussa 23,3 % (19,4%) taseen myyntisaamisista ja asiakassopimukseen perustuvista omaisuuseristä ja 16,4 % (11,8 %) tilauskannasta. Saatavista suuri osa liittyi vakiintuneisiin toimijoihin ja asiakkaisiin. Tilikaudella on kirjattu kuluksi luottotappioita 44 tuhatta euroa (5 tuhatta euroa). Myyntisaamisiin ei tilinpäätöshetkellä sisällynyt merkittäviä luottoriskikeskittyymiä.

Liite 3

1 000 euroa	2024	2023
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ostot tilikauden aikana	-90 953	-63 092
Varaston muutos, aineet ja tarvikkeet	-800	7 923
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	-9 377	-8 526
YHTEENSÄ	-101 131	-63 695

Laatimisperiaate

Ostot sisältävät materiaalit ja raaka-aineet sekä tuotteiden hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuvat muuttuvat menot. Ulkopuoliset palvelut sisältävät tuotannon muuttuvat alihankintakulut ja palvelumaksut toimittajille.

Varaston muutos sisältää materiaali- ja raaka-aineväyryksen sekä valmiiden tuotteiden väyryksen muutoksen. 2024 tilinpäätökseen on oikaistu vuoden 2023 vertailutieto ao taulukon mukaisesti. Katso myös liite 16 vaihto-omaisuus.

1 000 euroa	Vahvistettu tilinpäätös 31.12.2023	Tehty oikaisu	Oikaistu vertailutieto
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden väyryksen muutos	-1 143	665	-478
Materiaalit ja palvelut	-63 029	-665	-63 694

Riskienhallinta

Konsernin käyttämät raaka-aineet ovat teräksen jatkojalosteita, muita raaka-aineita, komponentteja ja hyödykkeitä. Näiden raaka-aineiden markkinahintariskiä ei voida aktiivisesti suojata johdannaisilla. Teräksen hintariskiä hallitaan säännöllisellä hinnantaitelun analyysillä ja seurannalla. Komponenttien hintariskiä vähennetään tekemällä puitesopimuksia toimittajien kanssa. Konsernin tuotantoprosessien käyttämän sähköenergian hintariskiä seurataan ja hallitaan kiinteähintaisilla energiantoimitussopimuksilla.

Konsernin taseessa ei tilinpäätöshetkellä ollut hintariskiä suojaavia johdannaisia, joiden hintariskillä olisi ollut vaikutusta tulokseen.

Liite 4

1 000 euroa	2024	2023
VARAUKSET		
Takuuvaraukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 247	1 771
Lisäykset	2 180	3 232
Vähennykset	-2 148	-2 840
Kurssierot	14	84
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 292	2 247
Muut varaukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	98	382
Lisäykset	330	627
Vähennykset	-72	-434
Kurssierot	1	-477
Kirjanpitoarvo 31.12.	357	98
YHTEENSÄ	2 649	2 345
joista		
– pitkäaikaisia	454	563
– lyhytaikaisia	2 195	1 783

Laatimisperiaate

Varaus on kirjattu, kun konsernilla on ollut tilinpäätöshetkellä aikaisempaan tapahtumaan perustuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on ollut todennäköistä, että velvoitteen täyttämisen edellyttää myöhemmin maksusuoritusta, ja kun tämän velvoitteen määrä on voitu luotettavasti arvioida. Takuuvelvoitteisiin liittyvä varaus on kirjattu tulosvaikutteisesti, kun takuuehdon sisältävä hanke, palvelu tai varaosa on tuloutettu. Takuuvarauksen suuruus arvioidaan projektin alussa, ja se perustuu kokemuseräiseen tietoon takuumenon toteutumisesta. Varauksen käyttämättä jäänyt osuus on tuloutettu takuuajan ja takuuvelvoitteiden päättyessä. Ajan kuluessa tuloutettavien asiakassopimusten takuuvaraukset sisältyvät hankkeen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Muut varaukset koostuvat projektien tiedossa olevista kustannusylityksistä sekä jälkityövarauksista. Tappiollisesta sopimuksesta on kirjattu varaus muihin varauksiin, kun velvoitteen täyttämiseksi vaadittavat välittömät menot ovat ylittäneet sopimuksesta saatavat hyödyt. Projektiliiketoiminnalle tyypillisesti varausten määrät vaihtelevat vuosittain.

Johdon harkintaan ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Takuuvarausten ja muiden varausten määrää arvioitaessa on käytetty johdon kokemuseräisiä arvioita tuotteiden aiheuttamista takuuajaisista kustannuksista ja jälkitöiden kustannuksista tuotteen ja sopimuskokonaisuuden erityisriskit huomioiden.

Liite 5

	2024	2023
HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Kirjoilla 31.12., henkilöä		
Työntekijät	251	249
Toimihenkilöt	532	505
YHTEENSÄ	783	754
Ulkomailla työskentelevien osuus	231	247
Tehollinen keskimäärin, henkilöä		
Työntekijät	233	244
Toimihenkilöt	507	505
YHTEENSÄ	740	749
Ulkomailla työskentelevien osuus, tehollinen keskimäärin	196	240
Keskimäärin, henkilöä		
Työntekijät	235	246
Toimihenkilöt	547	509
YHTEENSÄ	782	754
Ulkomailla työskentelevien osuus, keskimäärin	234	240

1 000 euroa

	2024	2023
TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUNEET KULUT		
Palkat ja palkkiot	-52 107	-44 903
Osakeperusteiset etuudet	-611	-526
Eläkekulut	-6 030	-5 428
Muut henkilösivukulut	-766	-1 388
YHTEENSÄ	-59 514	-52 246

Laatimisperiaate

Palkat ja palkkiot sisältävät tilikauden aikana suoriteperusteisesti kirjatut peruspalkat luon-toisetuineen, tulokseen ja toimintaan liittyvän palkitsemisen (tulospalkkiot) sekä pitkäaikaiset kannustusjärjestelmät. Tiedot osakeperusteisista maksuista on esitetty sivulla 89, Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät.

Vuositavoitteisiin perustuva tulospalkkiojärjestelmä

Tulospalkkiojärjestelmään kuuluvat tulospalkkiojärjestelmät toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmälle, avainhenkilöille sekä muulle henkilöstölle. Henkilö voi saada palkkiota näistä yh-destä tulospalkkiojärjestelmästä kerrallaan. Hallitus vahvistaa vuosittain palkitsemisjärjestelmien periaatteet, enimmäismäärät sekä laskentatavan. Tulospalkkiojärjestelmä on voimassa vuoden kerrallaan. Maksamisen edellytyksenä on positiivinen konsernin vuositulos.

Toimitusjohtajan, muun konsernin johtoryhmän sekä avainhenkilöiden tulospalkkiojärjestelmissä palkkion suorittamisen perusteena ovat tulos ja tehtävään liittyvät henkilökohtaiset koko vuodelle asetetut tavoitteet. Toimitusjohtajan enimmäispalkkio tulospalkkiojärjestelmästä on 60 % vuosi-palkasta ja konsernin muun johtoryhmän 40 % vuosipalkasta.

Muun henkilöstön tulospalkkiojärjestelmässä palkkion suorittamisen perusteena ovat konsernin tulos sekä oman yksikön tulokseen, laatuun ja toimintaan liittyvät tavoitteet. Koko henkilöstön tulospalkkiojärjestelmässä osa tulospalkkioista määräytyy ja maksetaan vuosineljänneksittäin.

Vuositavoitteisiin perustuvasta tulospalkkiojärjestelmästä on kirjattu velka, kun konsernil-la on sopimukseen perustuva velvoite tai kun aiemman käytännön perusteella on syntynyt tosiasiallinen maksuvelvoite.

Johdon harkintaa ja arvioita edellyttävät laatimisperiaatteet

Vuositavoitteisiin perustuvista tulospalkkiojärjestelmistä kirjattava kulu ja velka perustuvat laskelmiin palkkioista, jotka perustuvat voimassa oleviin sopimuksiin. Johto on käyttänyt tulos-palkkioiden määrän arvioinnissa arvioita henkilöiden ja eri henkilöryhmien tulokseen, laatuun ja toimintaan liittyvien tavoitteiden toteutumisasteista.

Eläkeveloitteet

Eläkeveloitteet on luokiteltu maksupohjaisiksi ja etuuspohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjai-sissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle vakuutusyhtiölle, minkä jälkeen konsernilla ei ole muita maksuvelvoitteita. Konsernilla ei myöskään ole oikeudellista eikä tosiasi-allista veloitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset on kirjattu tuloslaskelmaan kuluksi sille kaudelle, jota veloitus on koskenut. Maksupohjaisiksi järjestelyiksi konsernissa on luokiteltu konsernin suomalaisen henkilöstön lakisäätäinen työeläke-turva ja ulkomaisten tytäryhtiöiden eläkejärjestelyt.

Ylimmän johdon osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

Konsernin johto ja avainhenkilöt kuuluvat yhtiön osakeperusteisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän piiriin. Järjestelmä koostuu suoritusperusteisesta osakepalkkiojärjestelmästä (Performance Share Plan "PSP") päärakenteena sekä ehdollisesta osakepalkkiojärjestelmästä (Restricted Share Program "RSP") täydentävänä osakepalkkiojärjestelmänä. Järjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon kehittämiseksi sekä sitouttaa yhtiön johtoa ja avainhenkilöitä yhtiöön sekä yhtiön strategisten tavoitteiden saavuttamiseen tarjoamalla heille kilpailukykyinen pitkäaikainen kannustinjärjestelmä. Järjestelmä on kuvattu yksityiskohtaisesti yhtiön verkkosivuilla www.raute.com.

Yhtiön hallitus päättää erikseen kunkin ohjelman alkamisesta, ansaintajakson pituudesta, suoritustavoitteista, ohjelmaan oikeutetuista henkilöistä ja ansaintamahdollisuudesta.

Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän ("PSP") ja ehdollisen osakepalkkiojärjestelmän ("RSP") perusteella maksettavat palkkiot maksetaan yhtiön päätöksen mukaisesti joko yhtiön listattuina osakkeina tai käteisellä perustuen maksuhetken osakepalkkion arvoon. Palkkio voidaan maksaa esimerkiksi osittain osakkeina ja loput rahaosuutena osakepalkkiosta henkilöille aiheutuvien veroseuraamusten suorittamiseksi. Osakeosuudet maksetaan lähtökohtaisesti yhtiön omilla osakkeilla, mikäli yhtiöllä sellaisia on, joilta osin kannustinjärjestelmillä ei olisi osakkeenomistajien omistusta laimentavaa vaikutusta. Yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja hallinnoimisesta vastaa Evli Alexander Incentives Oy (EAI) kannustimiin liittyvän omien osakkeiden hankinnan rahoitusta koskevan osakeyhtiölain kohdan säännösten mukaisesti. EAI Raute Holding Oy hankkii Rauten rahoittamana sopimuksen mukaisesti osakkeita, joita käytetään yksinomaan osana Rauten osakepohjaista kannustinjärjestelmää ("PSP") ja ehdollista osakepalkkiojärjestelmää ("RSP") niiden ehtojen mukaisesti. Tilikauden lopussa Rauten määräysvallassa olevan EAI Raute Holding Oy:n hallussa oli 96 011 kappaletta Rauten osakkeita.

Hallitus on oikeutettu rajoittamaan pitkän aikavälin kannustinjärjestelmistä suoritettavia palkkioita, mikäli palkkio ylittäisi ko. avainhenkilön kiinteään bruttomääräiseen vuosipalkkaan suhteutettua raja-arvon. Jos osallistujan työ- tai toimisuuhde päättyy ennen palkkion maksamista, palkkiota ei pääsääntöisesti makseta.

Yhtiön noudattaman omistussuosituksen mukaan yhtiön johtoryhmän jäsenten odotetaan kerryttävän ja sen saavuttamisen jälkeen pitävän omistuksessaan yhtiön osakkeita määrän, joka on toimitusjohtajan osalta arvoltaan hänen kiinteää bruttomääräistä vuosipalkkaansa vastaava määrä ja muiden osalta kuuden kuukauden kiinteää bruttomääräistä palkkaa vastaava määrä. Johtoryhmän jäsenen odotetaan käyttävän 50 prosenttia järjestelmän nojalla saamastaan nettopalkkiosta osakeomistuksensa kerryttämiseen, kunnes hänen osakeomistuksensa täyttää yllä suositellun tason.

Osakepohjaisten kannustinjärjestelmien vaikutus tilikauden tulokseen oli 611 tuhatta euroa (526 tuhatta euroa). Tilikauden aikana arvio ansaittavista osakkeista on päivitetty viimeisimmän ennusteen mukaisesti. Tilikauden lopussa voimassa olevista osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä kohdistui oman pääoman erään Muut rahastot 991 tuhatta euroa (526 tuhatta euroa).

Vuonna 2024 käynnissä olleet suoritusperusteiset osakepalkkiojärjestelmät (Performance Share Plan "PSP")

PSP Plan 2021-2024 alkoi vuoden 2021 alusta ja se koostuu kolmen vuoden pituisesta ansaintajaksoista, johon sovelletaan kahta suoritusmittaria. Toinen suoritusmittareista oli absoluuttinen Rauten osakkeen kokonaistuotto (Absolute TSR) ja sen painoarvo on 70 prosenttia. Toinen suoritusmittareista oli määritellyt nettomyyntitavoitteet ja sen painoarvo on 30 prosenttia. Ohjelma päättyi 2024 aikana, jonka seurauksena osakkeet maksettiin ohjelman ansaintaedellytyksien toteuman mukaisesti.

PSP Plan 2022-2024 alkoi vuoden 2022 alusta ja se koostuu kolmen vuoden pituisesta ansaintajaksoista, johon sovelletaan kahta suoritusmittaria. Toinen suoritusmittareista on absoluuttinen Rauten osakkeen kokonaistuotto (Absolute TSR) ja sen painoarvo on 70 prosenttia. Toinen suoritusmittareista on määritellyt nettomyyntitavoitteet ja sen painoarvo on 30 prosenttia. Molempien suoritusmittareiden perusteella mahdollisesti suoritettavat palkkiot maksetaan kolmivuotisen ohjelman päätyttyä ja tilinpäätöksen valmistuttua keväällä 2025 edellyttäen, että hallituksen asettamat suoritustavoitteet saavutetaan.

PSP Plan 2023-2025 alkoi vuoden 2023 alusta ja se koostuu kolmen vuoden pituisesta ansaintajaksoista, johon sovelletaan kahta suoritusmittaria. Toinen suoritusmittareista on määritellyt käyttökatetavoitteet (EBITDA) ja sen painoarvo on 60 prosenttia. Toinen suoritusmittareista on määritellyt liikevaihtotavoitteet ja sen painoarvo on 40 prosenttia. Molempien suoritusmittareiden perusteella mahdollisesti suoritettavat palkkiot maksetaan kolmivuotisen ohjelman päätyttyä ja tilinpäätöksen valmistuttua keväällä 2026 edellyttäen, että hallituksen asettamat suoritustavoitteet saavutetaan.

PSP Plan 2024-2026 alkoi vuoden 2024 alusta ja se koostuu kolmen vuoden pituisesta ansaintajaksoista, johon sovelletaan kahta suoritusmittaria. Toinen suoritusmittareista on määritellyt käyttökatetavoitteet (EBITDA) ja sen painoarvo on 60 prosenttia. Toinen suoritusmittareista on määritellyt liikevaihtotavoitteet ja sen painoarvo on 40 prosenttia. Molempien suoritusmittareiden perusteella mahdollisesti suoritettavat palkkiot maksetaan kolmivuotisen ohjelman päätyttyä ja tilinpäätöksen valmistuttua keväällä 2027 edellyttäen, että hallituksen asettamat suoritustavoitteet saavutetaan.

Ehdolliset osakepalkkiojärjestelmät (Restricted Share Plan "RSP")

RSP 2022-2024, 2023-2025 ja 2024-2026

Ehdollisen osakepalkkiojärjestelmän tarkoituksena on sitouttaa, kannustaa ja palkita erikseen valittuja Rauten avainhenkilöitä sekä yhdenmukaistaa heidän intressinsä yhtiön osakkeenomistajien intressien kanssa synnyttämällä heille pitkän aikavälin osakeintressi ja siten edistää Rauten omistaja-arvon kasvattamista pitkällä aikavälillä. Ehdollisen osakepalkkiojärjestelmän piiriin voivat kuulua myös Raute-konsernin johtoryhmän jäsenet. Ohjelman pituus on kokonaisuudessaan kolme vuotta, minkä puitteissa yhtiö voi luovata kiinteämääräisiä osakepalkkioita erikseen valituille avainhenkilöille soveltaen enimmillään kolmen vuoden pituisia sitouttamisjaksoja. Osakepalkkio maksetaan kyseiseen yksittäiseen osakepalkkiolupaukseen sovellettavan sitouttamisjakson

jälkeen. Yhtiö voi valintansa mukaan maksaa luvattuja osakepalkkioita joko kertasuorituksena tai useammassa erässä ohjelman kolmivuotisen kokonaiskeston puitteissa. Palkkion maksaminen edellyttää, että palkkionsaajan työ- tai toimisuhte Rauten kanssa edelleen jatkuu palkkion maksuuhetkellä. RSP:n nojalla osallistujille suoritettavan palkkion määrää on rajoitettu enimmäisarvolla, joka on kytketty Rauten osakekurssin kehitykseen yhtiön asettaman kertoimen perusteella. Hallitus on päättänyt kolmesta voimassa olevasta RSP-ohjelmasta: RSP 2022-2024, RSP 2023-2025 ja RSP 2024-2026. RSP 2022-2024 alkoi vuonna 2022 ja kattaa vuodet 2022-2024. RSP 2023-2025 alkoi vuonna 2023 ja kattaa vuodet 2023-2025. RSP 2024-2026 alkoi vuonna 2024 ja kattaa vuodet 2024-2026.

Laatimisperiaate

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät on kirjattu kuluksi oikeuden ansaintajakson aikana tuloslaskelman erään henkilöstökulut. Etuuden käypä arvo on osakkeen arvo etuuden myöntämishetkellä. Kuluksi kirjattava määrä perustuu arvioon niiden osakkeiden määrästä, joihin ansaintajakson aikana odotetaan syntyvän oikeus. Arvio ansaittavista osakkeista arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä. Mikäli arvio muuttuu myöhemminä kausina, oikaistaan muutos tuloslaskelmaan sille kaudelle, jolloin muutos on havaittu. Osakepohjaisista palkitsemisjärjestelmistä osakeina suoritettavan osuuden vastatili on omassa pääomassa Muut rahastot.

MYÖNNETYT SUORITEPERUSTEISET OSAKEPALKKIOT

	PSP Plan 2024-2026	PSP Plan 2023- 2025	PSP Plan 2022- 2024	PSP Plan 2021- 2023
Myöntämispäivä	6.5.2024	17.4.2023	10.2.2022	11.2.2021
Palkkio-osakkeita enintään, kpl*	53 350	64 000	41 000	36 000
Mittausjakso alkaa	1.1.2024	1.1.2023	1.1.2022	1.1.2021
Mittausjakso päättyy	31.12.2026	31.12.2025	31.3.2025	31.3.2024
Oikeuden syntymisjakso päättyy	31.3.2027	31.3.2026	31.3.2025	31.3.2024
Osakkeen myöntämispäivän käypä arvo, euroa*	11,25	8,16	16,65	20,04
Myönnetyt palkkio-osakkeet 1.1.2024, kpl*	0	63 816	23 331	17 164
Kaudella myönnetyt palkkio-osakkeet	53 350	0	0	0
Kaudella menetetyt palkkio-osakkeet	0	0	3 908	
Kaudella toteutuneet palkkio-osakkeet	0	0	0	17 164
Myönnetyt palkkio-osakkeet 31.12.2024, kpl*	53 350	63 816	19 423	0

MYÖNNETYT EHDOLLISET OSAKEPALKKIOT

	RSP 2024-2026	RSP 2023-2025	RSP 2022-2024
Myöntämispäivä	Ei myönnettyjä osakkeita	17.4.2023	24.10.2022
Palkkio-osakkeita enintään, kpl*	68 000	72 000	76 000
Ansaintajakso alkaa	1.1.2024	1.1.2023	1.1.2022
Ansaintajakso päättyy	15.3.2027	15.3.2026	15.3.2025
Osakkeen myöntämispäivän käypä arvo, euroa*	Ei myönnettyjä osakkeita	8,42	8,86
Myönnetyt palkkio-osakkeet 1.1.2024, kpl*	0	68 690	41 910
Kaudella myönnetyt palkkio-osakkeet	0	0	0
Kaudella menetetyt palkkio-osakkeet	0	1 606	5 285
Kaudella toteutuneet palkkio-osakkeet	0	0	10 964
Myönnetyt palkkio-osakkeet 31.12.2024, kpl*	0	67 084	25 661

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet

Johto on arvioinut palkkioiden perusteena olevan suoritustason sekä sitouttamisjakson päättyessä palkkioihin oikeutettujen henkilöiden määrän PSP- ja RSP-ohjelmissä. Tilinpäätöspäivänä johto on arvioinut osakeperusteisten kannustinjärjestelmien mukaisesti ansaittavien osakkeiden määrän.

*) Hallituksen päätöksellä osakeallokaatioita on kasvatettu 5,63 prosenttia, jolla huomioidaan, että osakeallokaatioiden rahallinen arvo säilyy ennallaan tilikaudella 2023 suoritettun uusmerkintäannin jälkeen. Osakekohtaiseen käypään arvoon on tehty vastaava oikaisu

Lähipiiritapahtumat

Raute-konsernin lähipiiriin kuuluvat Yhtiön tytäryhtiöt, konsernin emoyhtiön hallituksen jäsenet, Yhtiön toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän jäsenet. Yhtiön lähipiiriin kuuluvat lisäksi näiden henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, jotka ovat heidän määräysvallassaan tai yhteisessä määräysvallassa. Raute-konsernin emoyhtiön johtoon kuuluvat hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmä. Vuoden 2023 vertailutietoa on korjattu osakeperusteisten etuuksien osalta.

Lähipiirille suoritettavat korvaukset on esitetty seuraavassa taulukossa:

1 000 euroa	2024	2023
Emoyhtiön toimitusjohtajan palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja Mika Saariaho, 1.10.2022 alkaen		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	486	306
Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet	87	56
Osakeperusteiset etuudet	120	-
YHTEENSÄ	694	362
Emoyhtiön hallituksen jäsenten palkkiot		
Hallituksen jäsenet		
Raitio Laura, hallituksen puheenjohtaja	49	48
Mustakallio Mika, hallituksen varapuheenjohtaja 4.4.2024 saakka	8	24
Bask Joni, hallituksen jäsen (varapuheenjohtaja 4.4.2024 alkaen)	26	24
von Essen Patrick, hallituksen jäsen 4.4.2024 saakka	8	24
Harmaala Ari, hallituksen jäsen	25	24
Perttula Petri, hallituksen jäsen 4.4.2024 saakka	8	24
Piik Ari, hallituksen jäsen	25	24
Kettunen Mikko, hallituksen jäsen 4.4.2024 alkaen	20	-
Manni Julius, hallituksen jäsen 4.4.2024 alkaen	18	-
Virnes Jenni, hallituksen jäsen 4.4.2024 alkaen	18	-
YHTEENSÄ	205	192
Konsernin muun johtoryhmän työsuhde-etuudet		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 241	1 072
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	223	195
Osakeperusteiset etuudet	14	-
YHTEENSÄ	1 478	1 267

Toimitusjohtajalla on mahdollisuus tulospalkkioon, joka riippuu vuosittain määrättävien tavoitteiden saavuttamisesta ja on enintään 60 % perusvuosipalkasta. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on kuusi kuukautta ja erokorvauksena maksetaan kahdentoista kuukauden palkkaa vastaava summa.

Tiedot ylimmälle johdolle suunnatusta pitkän aikavälin osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä on esitetty liitetiedossa Työsuhde-etuudet, sivuilla 89-90.

Tilikauden aikana johdolle ja hallitukselle ei ole myönnetty osakeoptioita.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan eläkesitoumukset määräytyvät työntekijöitä koskevan eläkelain mukaisesti. Muita erityisiä ehtoja eläkkeen suuruudesta ja eläkkeelle siirtymisestä ei ole sovittu. Lakisääteinen eläkemenotilikaudella 2024 oli 302 tuhatta euroa (251 tuhatta euroa). Hallitukselle tilikaudella 2024 maksettuihin palkkioihin ei liity lakisääteistä eläkevelvoitetta.

Yhtiön **palkitsemisraportti** sisältää hallituksen ja johdon palkitsemista koskevat tiedot. Ajantasaiset tiedot ovat nähtävissä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.raute.com.

Yhtiön hallituksen, toimitusjohtajan ja konsernin johtoryhmän osakeomistus oli 31.12.2024 yhteensä 125 185 kappaletta Rauten osakkeita, joka vastasi 2,0 % yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamasta kokonaisuäänimäärästä. Omistukset sisälsivät omat, läheisten perheenjäsenten sekä määräysvalta-yhteisöjen omistukset.

Tilikauden aikana johdolle ei ole annettu lainoja. Johdon ja osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuusitoumuksia.

Oman pääoman ehtoiset lainat

Vaihto-oikeudelliset eräpäivättömät lainat käsitellään IFRS laskennassa omana pääomana koska korko- ja takaisinmaksut ovat yhtiön päätettävissä, eivätkä haltijat voi vaatia takaisinmaksua. Lainoihin liittyvät kulut on vähennetty omasta pääomasta. Lainat esitetään omana eränään omassa pääomassa. Juniorilainat eivät anna lainaajille osakkeenomistajien oikeuksia.

Raute sopi LähiTapiolan ja Veritaksen kanssa 3 miljoonan euron vaihto-oikeudellisista juniorilainoista vertailukaudella 2023. Yhtiön hallitus päätti nostosta 16.6.2023. Lainat ovat eräpäivättömiä. Vaihtuva vuosikorko on ensimmäisen korkokauden aikana 7,50 prosenttia lisättyä kuuden (6) kuukauden EURIBOR-korolla. Yhtiöllä on oikeus, mutta ei velvollisuutta, maksaa Juniorilainoja takaisin ensimmäisen 3-vuotiskauden jälkeen 2026. Ensimmäisen 3-vuotiskauden jälkeen lainojen korot nousevat 12,50 prosenttiin lisättyä kuuden (6) kuukauden EURIBOR-korolla.

Lainajilla on oikeus vaihtaa Juniorilainan jäljellä oleva pääoma kokonaan, mutta ei osittain, Yhtiön uusiksi osakkeiksi yhdessä erässä Juniorilainaan liittyvien optio-oikeuksien ehtojen mukaisesti. Vaihto-oikeus ei ehtojen mukaan kata mahdollisia maksamattomia korkoja. Yhden osakkeen merkintähinta on tilinpäätöshetkellä 12,69 euroa. Nostettu lainamäärä antaa lainaajille oikeuden merkitä 236 407 yhtiön uutta osaketta. Laina-aikana maksetut osingot alentavat merkintähintaa ja kasvattavat mahdollisten uusien osakkeiden määrää.

Liite 6

1 000 euroa

	2024	2023
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	43	60
Muut	81	581
YHTEENSÄ	123	641

Liite 7

1 000 euroa

	2024	2023
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Tuotannon välilliset kulut	-5 138	-3 982
Vuokrakulut	-888	-941
Myynti- ja markkinointikulut	-1 572	-1 711
Odotetut ja toteutuneet luottotappiot	-1 574	55
Hallintokulut	-6 495	-7 502
Käyttöomaisuuden luovutustappiot	-48	-14
Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-1 084	-1 001
Toimitila- ja kiinteistökulut	-1 592	-1 169
Matkakulut	-1 383	-1 475
Ulkoistetut palvelut	-3 258	-4 340
Autokulut	-70	-72
Muut kulut	-357	-707
YHTEENSÄ	-23 460	-22 860

Tilintarkastajien palkkiot
Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastus, varsinainen tilintarkastus	-137	-227
Tilintarkastus, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot		-3
Tilintarkastus, muut asiantuntijapalvelut	-53	-324
Tilintarkastus, veroneuvonta		-
Yhteensä	-191	-555

Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muihin tuottoihin on kirjattu varsinaiseen liikevaihtoon kuulumattomat tuotot kuten vuokratuotot, vakuutuskorvaukset ja käyttöomaisuuden myyntivoitot. Vuokratuotot tullaan tasaeränä vuokrakaudelle.

Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muihin kuluihin on kirjattu liiketoimintaan kuuluvat tulosvaikutteiset erät kululajeittain. Muut yksittäiset tuloslaskelmaan sisältyvät erät, kuten välittömät ostot, varastojen muutokset ja henkilöstökulut on esitetty vastaavaa tuloslaskelman erää koskevan tiedon yhteydessä.

Vuokrasopimukset, jotka sisältävät oikeuden käyttää vuokrattua hyödykettä, on kirjattu taseen erään Käyttöoikeusomaisuus. Tiedot Vuokrasopimuksista on esitetty liitetiedossa numero 13 Käyttöomaisuuserät. Lisäksi lyhytaikaisten vuokrasopimusten ja vähäarvoisten kohdeomaisuuserien vuokramaksut on kirjattu Liiketoiminnan muihin kuluihin.

Emoyhtiön **tilintarkastajana** on tilikaudella toiminut tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Varsinaisen tilintarkastuksen palkkio sisältää kuluvaan tilikauteen tarkastamiseen liittyvät tarkastuspalkkiot. Muut asiantuntijapalvelut sisältävät tilikaudelle suoriteperusteisesti kirjatut palkkiot tilintarkastusyhteisön suorittamista muista palveluista, pitäen sisällään mm. kestävyysraportoinnin tarkastuksen. Palkkiot eivät sisällä tarkastukseen ja muihin toimeksiantoihin liittyviä matka- ja viranomaismaksuja.

Liite 8

1 000 euroa

	2024	2023
TULOVEROT		
Konsernin tuloslaskelma		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-1 051	-1 148
Edellisten tilikausien verot	374	-23
Laskennalliset verot	-2 347	726
YHTEENSÄ	-3 024	-445
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan 20,0 prosentin verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma		
Tulos ennen veroja	15 134	1 795
Seuraavien erien verovaikutukset:		
Verot laskettuna Suomen verokannalla, 20,0 %	-3 027	-359
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	-211	-92
Verovapaat tuotot	360	83
Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut	-12	-29
Verot aikaisemmilta tilikausilta	374	-23
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	0	
Kirjaamattomat verosaatavat ulkomaisten tytäryhtiöiden tappioista	0	-51
Muut erät	-508	26
Konsernin verot tuloslaskelmassa	-3 024	-445
Efektiivinen verokanta, %	20,0	24,8

Laatimisperiaate

Veroina on tuloslaskelmassa esitetty konserniyhtiöiden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä laskennallisten verojen muutos. Verotettavaan tuloon perustuva vero on laskettu verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan mukaan. Verot on merkitty tuloslaskelmaan, paitsi jos ne liittyvät muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin. Tällöin myös vero on kirjattu vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

Konserniyhtiöt voivat saada erityisiä verovähennyksiä, jotka koskevat tiettyjen omaisuuserien uusia investointeja tai tiettyjen ehtojen mukaisia menoja. Nämä verohyvitykset käsitellään verojen vähennyksenä sillä hetkellä, kun on erittäin todennäköistä, että verovähennys tullaan saamaan. Verohyvitys pienentää kauden verotettavaan tuloon perustuvaa verovelkaa ja verokulua.

Laskennalliset verot on kirjattu väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallisten verojen määrittämisessä on käytetty niitä verokantoja, jotka on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai käytännössä hyväksyty ja joita on arvioitu sovellettavan sillä hetkellä, kun kyseinen laskennallinen verosaaminen realisoituu tai laskennallinen verovelka suoritetaan. Merkittävimmät väliaikaiset erot ovat syntyneet aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, myytävissä olevien rahoitusvarojen arvostamisesta käypään arvoon, johdannaisopimusten arvostamisesta käypään arvoon ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista ei ole kirjattu **laskennallista verovelkaa**. Varat on sijoitettu kyseisiin maihin pysyvästi. Ulkomaisten tytäryhtiöiden yhdistelystä syntyvästä muuntoerosta ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa.

Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa on käytettävissä verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikaiset erot voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset on arvioitu jokaisen raportointikauden päättymispäivänä. Laskennalliset verosaamiset ja -velat on vähennetty toisistaan siltä osin, kun on olemassa oikeus kuitata tilikauden verotettavaan tuloon perustuvia verovelkoja tilikauden verotettavaan tuloon perustuvia verosaamisia vastaan ja mikäli laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät samaan veronsaajaan.

Johdon harkintaan ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Konserni on tuloverovelvollinen Suomessa ja useissa muissa valtioissa. Johdon arviota on edellytetty määrittäessä tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvan veron, epävarmojen veronäkemyksen sekä laskennallisen verosaatavan ja -velan määrää. Tilinpäätöshetkellä on arvioitu laskennallisten verosaamisten kirjaus- ja arvostusperusteet ja sitä, missä määrin laskennallista verosaatavaa voidaan aktivoida taseeseen. Johto arvioi, kuinka todennäköisesti konserniyhtiöillä on tulevaisuudessa kerrytettävissä verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot voidaan hyödyntää. Tilinpäätöshetken arvioissa käytetyt laatimisarviot voivat poiketa toteutuneista, jolloin verosaamisten muutoksista aiheutuu tuloslaskelmaan kulukirjauksia.

Liite 9
LASKENNALLISET VEROSAAMISET

1 000 euroa	1.1.2024	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tu- loksen eriin kirjatut	Omaan pää- omaan kirjatut	31.12.2024
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	36	-16	-	-	20
Varaukset	253	-6	-	-	247
Työsuhde-etuudet	0		-	-	0
Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja hyvitykset	4 088	-2322	-	-	1 766
Muut väliaikaiset erot	1 384	-5	0		1 379
Laskennallinen verosaatava yhteensä	5 761	-2 348	0	-	3 413
Netotettu laskennallinen verovelka	-196		-	-	-196
Laskennallinen verosaatava, netto	5 566				3 217

VERTAILUVUOSI

1 000 euroa	1.1.2023	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tu- loksen eriin kirjatut	Omaan pää- omaan kirjatut	31.12.2023
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	12	24	-	-	36
Varaukset	305	-52	-	-	253
Työsuhde-etuudet	0	0	-	-	0
Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja hyvitykset	3 685	403	-	-	4 089
Muut väliaikaiset erot	1 037	347	0		1 384
Laskennallinen verosaatava yhteensä	5 038	722	0	-	5 761
Netotettu laskennallinen verovelka	-196		-	-	-196
Laskennallinen verosaatava, netto	4 843				5 566

Raute-konsernin taseeseen kirjattujen laskennallisten verosaamisten määrä 31.12.2024 oli 3,2 Me (5,6 Me). Valtaosa summasta muodostuu emoyhtiö Raute Oyj:n vahvistetuista tappioista vuosilta 2020-2023 sekä vuoden 2024 laskennallisesta verosaatavasta. Laskennallinen verosaatava on kirjattu siihen määrään asti kuin tulevaisuuden tuotto-odotusten arvioidaan synnyttävän verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Yllä mainittujen vuosien tappiot ovat syntyneet monista syistä mm. alaskirjauksista liittyen Venäjän liiketoiminnan alasajoon, toimintojen uudelleenjärjestelystä Suomessa ja Kiinassa, Covid-19 -pandemian aiheuttamista kysyntämuutoksista ja myöhemmin korkean kustannusinflaation vaikutuksista hankintahintoihin ja sekä ERP-järjestelmähankkeen kuluista. Kannattavuuden parantamiseksi käynnistettiin

LASKENNALLISET VEROVELAT

1 000 euroa	1.1.2024	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tu- loksen eriin kirjatut	Omaan pää- omaan kirjatut	31.12.2024
Käyvän arvon arvostus	-112				-112
Konserniyhdistelyn vaikutukset	302	26			327
Muut väliaikaiset erot	40	-13			27
Laskennallinen verovelka yhteensä	229	13	0	0	242
Netotettu laskennalliseen verosaatavaan	-196				-196
Laskennallinen verovelka, netto	33				46

VERTAILUVUOSI

1 000 euroa	1.1.2023	Tulos- vaikut- teisesti kirjatut	Muihin laajan tu- loksen eriin kirjatut	Omaan pää- omaan kirjatut	31.12.2023
Käyvän arvon arvostus	-112				-112
Konserniyhdistelyn vaikutukset	317	-15			302
Muut väliaikaiset erot	43	-3			40
Laskennallinen verovelka yhteensä	247	-18	-	-	229
Netotettu laskennalliseen verosaatavaan	-196				-196
Laskennallinen verovelka, netto	51				33

aiemmin toimenpideohjelma. Arviot, joihin tuleva verotettavan tulon määrä perustuu, sisältävät johdon näkemyksiä tulevasta kassavirrasta, mukaan lukien liikevaihdon määrästä, liiketoiminnan kuluista sekä rahoituskustannuksista. Raute-konsernin kyky tuottaa veronalaista tuloa riippuu myös yleiseen maailmantalouden tilaan sekä rahoitukseen, kilpailukykyyn ja sääntelyyn riippuvista tekijöistä, jotka ovat Raute konsernin kontrollin ulkopuolella.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilikauden 2024 tappioista ei ole kirjaamatta verosaatavaa (2023: 256 tuhatta euroa).

Liite 10

1 000 euroa

	2024	2023
LIIKEARVO		
Liikearvo kauden alussa	1 714	1 714
Lisäykset	0	0
Yhteensä	1 714	1 714

Laatimisperiaate

Liikearvo on se määrä, jolla hankintameno on ylittänyt konsernin osuuden hankitun yhtiön yksilöitävissä olevien varojen ja velkojen käyvästä arvosta hankintahetkellä. Liiketoiminnan hankinnan yhteydessä hankitut yksilöitävissä olevat omaisuuserät, on esitetty taseen erässä Aineelliset hyödykkeet. Nämä erät poistetaan taloudellisena pitoaikanaan.

Konsernin liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä arvonalentumilla. Konsernin liikearvosta ei kirjata säännönmukaisia poistoja. Konsernin liikearvo testataan vuosittain ja aina kun on viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.

Arvonalentumistestaus

Arvonalentumistestausta varten liikearvot on kohdistettu konsernin uuden segmenttiraikkeen mukaisesti rahavirtaa tuottaviin yksiköihin, joissa liiketoiminta sijaitsee. Liikearvo on kohdistettu kassavirtaa tuottaville yksiköille (CGU) sen mukaan, missä liiketoimintayksikössä liikearvoa seurataan. Konsernin toimintasegmentit ovat samat kuin konsernin rahavirtaa tuottavat yksiköt (CGU:t). Konsernin liikearvo aiheutuu kokonaisuudessaan Analyzers CGU:sta (toimintasegmentistä).

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on laskettu käyttöarvolaskelmien avulla, jotka edellyttävät oletusten käyttöä. Laskelmissa ennustetut kassavirrat perustuvat johdon arvioihin ja johdon hyväksymiin budjetteihin. Laskelmien diskonttaus korko perustuu pääoman keskimääräiseen kustannukseen (WACC) liiketoiminta-alueella.

Mahdollinen liikearvon arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Aiemmin kirjattua liikearvon arvonalentumistappiota ei palauteta.

Johto on arvioinut tilinpäätöshetkellä arvonalentumistestauksen keskeiset oletukset. Ennustettavissa olevaa rahamäärää ja diskonttokorkoa arvioitaessa johto on arvioinut epävarmuuden vaikutuksia toimintaympäristöön. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu johdon hyväksymään yksikön budjettiin ja ennusteisiin neljältä vuodelta. Kassavirrat ennustejakson jälkeen ennen terminaalivuotta on määritetty projektoituihin arvioihin perustuen, ja ennustejakson jälkeiset kassavirrat on määritetty perustuen terminaaliarvomenetelmään. Laskelmissa käytetty diskonttokorko on 12,9 % ennen veroja (13,0 % ennen veroja), joka koostuu riskittömästä korosta, markkinariskipreemiosta, yhtiökohtaisesta riskipreemiosta, velan kustannuksesta ja velan ja oman pääoman suhteesta. Diskonttokorossa on heijastettu kunkin hetken markkinaolosuhteita. Terminaalikasvu oletus on 2,0 % (2,0 %), kun keskimääräinen liikevaihdon kasvu ennustejaksolla on 5 % (10 %). Rahavirta-arvioissa käytetyt oletukset tulevan toiminnan kehityksestä perustuvat johdon arvioihin tilinpäätöshetkellä. Tilikauden aikana tai vertailukaudella tuloslaskelmaan ei ole kirjattu arvonalentumistappiota.

Liite 11

MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Kehittämismenot	Keskeneräiset kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Keskeneräiset muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	868	149	20 755	1 406	23 179
Muuntoerot			5		5
Lisäykset		255	745	138	1 139
Vähennykset			-8		-8
Siirrot erien välillä			1 406	-1 406	0
Hankintameno 31.12.2024	868	405	22 904	138	24 314
Kertyneet poistot 1.1.2024	-579	0	-11 564	0	-12 143
Muuntoerot			-5		-5
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot					0
Tilikauden poisto	-289		-1 957		-2 247
Arvonalentumiset					0
Siirrot erien välillä					0
Kertyneet poistot 31.12.2024	-868	0	-13 527	0	-14 395
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	0	405	9 377	138	9 919

VERTAILUVUOSI 2023

1 000 euroa	Kehittämismenot	Keskeneräiset kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Keskeneräiset muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	1 619	1 412	13 078	3 978	20 087
Muuntoerot			-156	17	-139
Lisäykset		149	1 953	1 163	3 265
Vähennykset			-36		-36
Siirrot erien välillä	-751	-1 412	5 915	-3 752	0
Hankintameno 31.12.2023	868	149	20 755	1 406	23 178
Kertyneet poistot 1.1.2023	-408	0	-10 291	0	-10 699
Muuntoerot			139		139
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot					0
Tilikauden poisto	-289		-1 294		-1 583
Arvonalentumiset					0
Siirrot erien välillä	118		-118		0
Kertyneet poistot 31.12.2023	-579	0	-11 564	0	-12 143
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	289	149	9 191	1 406	11 035

Vertailuvuoden lukuja on muutettu siirtämällä keskeneräinen kehittämismeno omaan ryhmäänsä muista ennakkomaksuista.

Laatimisperiaate

Muut aineettomat hyödykkeet sisältävät ohjelmistojen lisenssit, patentit, aktivoituidet kehittämismenot ja muut aineettomat oikeudet. Muut aineettomat hyödykkeet on aktivoitu taseeseen silloin, kun on ollut todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yhtiön hyväksi usean vuoden aikana (poistoaika) ja hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti. Aineettoman hyödykkeen hankintameno on sisältyy ostohinta, käteis- ja muut alennukset sekä tuontitullit ja niistä maksetut pysyvät verot sekä muut menot, jotka välittömästi johtuvat omaisuuserän saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet on kirjattu hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Muulloin muista aineettomista hyödykkeistä syntyvät menot on kirjattu kuluksi niiden syntymishetkellä.

Muut aineettomat hyödykkeet on aktivoitu taseeseen ja kirjattu suunnitelman mukaisina tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisen vaikutusajan kuluessa seuraavasti:

Patentit	10 vuotta
Tietokoneohjelmat	3–5 vuotta
Muut aineettomat oikeudet	3–10 vuotta
Aktivoituidet kehittämismenot	3–10 vuotta

Kehittämismenot, jotka ovat aiheutuneet uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta ja niiden testaustarkoitukseen valmistetuista koelaitteistoista, on aktivoitu ja esitetty taseessa aineettomina hyödykkeinä siitä alkaen, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, konsernilla on aikomus sen valmiiksi saattamiseen ja sillä on siihen tarvittavat voimavarat, se voidaan hyödyntää kaupallisesti, konserni pystyy määrittämään luotettavasti menot kehittämisvaiheen aikana ja siitä odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoituidet kehittämismenot sisältävät ne materiaali-, työ- ja testausmenot, jotka johtuvat välittömästi tuotteen saattamisesta sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Aktivoituidet kehittämismenot on arvostettu taseessa alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintameno kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettynä. Edellisiltä tilikausilta kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoitua enää myöhemmin.

Muu aineeton hyödyke on aktivoitu taseeseen alkuperäiseen hankintameno silloin, kun on ollut todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yhtiön hyväksi usean vuoden aikana (poistoaika) ja hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti.

Aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Poistojen kohteena olevia omaisuuseriä on tarkasteltu arvonalentumisen varalta aina silloin, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset ovat antaneet viitteitä siitä, ettei omaisuuserien kirjanpitoarvoa vastaavaa rahamäärää mahdollisesti saada kerrytetyksi. Jokaisen raportointikauden lopussa arvioidaan, onko viitteitä jonkin omaisuuserän arvonalentumisesta. Keskenäiset aineettomat hyödykkeet testataan vuosittain. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä

arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvo on omaisuuserästä saatavien rahavirtojen nykyarvo, joka omaisuuserän oletetaan kerryttävän. Omaisuuserät on ryhmitelty arvonalentumisen arviointia varten alimmille tasoille, joilla rahavirrat ovat erikseen yksilöitävissä.

Määrä, jolla omaisuuserän kirjanpitoarvo on ylittänyt siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän, on kirjattu tuloslaskelmaan arvonalentumistappiona. Muista aineettomien hyödykkeiden omaisuuseristä kuin liikearvosta aikaisemmilla kausilla kirjattu arvonalentumistappio on arvioitu uudelleen jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvonalentumistappion kirjaus on peruutettu siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos olosuhteissa tai niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan ole peruutettu enempää kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

Johdon harkintaa ja arvioita edellyttävät laatimisperiaatteet

Taseessa aineettomissa hyödykkeissä esitettävien erien taloudelliset vaikutusajat on tarkistettu jokaisena tilinpäätöspäivänä. Jos ne poikkeavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistosuunnitelmaa on päivitetty uusien vaikutusaikojen mukaiseksi.

Kunkin omaisuuserän osalta on arvioitu, onko viitteitä arvonalentumisesta. Mikäli omaisuuserän kirjanpitoarvo on ylittänyt arvioidun omaisuuden kerrytettävissä käyvän arvon, arvonalentuminen on kirjattu tuloslaskelmaan. Aiemmin tehty arvonalennus voidaan peruuttaa, mikäli voidaan osoittaa, että olosuhteet ovat merkittävästi parantuneet.

Arvonmääritykset ovat herkkiä tulevaisuuden odotettujen tuottojen ja diskonttaus korkoja koskeville oletuksille. Raute on arvioinut tulevaisuudessa odotettuja tuottoja perustuen johdon laatimiin ja hallituksen hyväksymiin ennusteisiin ja kyseisiin näkymiin. Diskonttauskorko kuvastaa arviotua markkinoilla odotettavaa korkoa ottaen huomioon rahan aika-arvon ja kyseistä omaisuuserää koskevat erityisriskit, joita koskevia oikaisuja ei ole tehty arviotuihin rahavirtoihin. **Diskonttauskorko** on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen avulla, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Laskelmissa käytetty diskonttauskorko on 12,9 % ennen veroja (13,0 % ennen veroja).

Liite 12

1 000 euroa

	2024	2023
TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT		
Tilikauden tutkimus- ja kehittämismenot*	-4 930	-4 716
Aikaisemmin aktivoitujen tutkimus- ja kehittämismenojen poistot**	-666	-648
Kehittämismenoja aktivoitu taseeseen	255	149
Tilikaudella kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot ennen arvonalentumisia	-5 341	-5 215
Arvonalentumiset aktivoituista kehittämismenoista		
Tilikaudella kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot	-5 341	-5 215

* Tutkimus- ja kehitysmenot koostuvat lukuisten R&D hankkeiden menoista, jotka eivät täytä aktivoinnin kriteereitä.

** Poistot jakaantuvat Muissa aineettomissa hyödykkeissä kahteen ryhmään, Kehittämismenoihin ja Muihin aineettomiin hyödykkeisiin.

Vertailuvuoden lukuja on muutettu Tilikauden tutkimus- ja kehittämismenojen ja Aktivoitujen kehittämismenojen välillä.

Laatimisperiaate

Tutkimusmenot ja ne kehittämismenot, jotka eivät täytä aktivointikriteerejä, on kirjattu liikevoiminnan kuluihin ennen liikevoiminnan.

Poistojen tekeminen on aloitettu, kun omaisuuserä on valmis käytettäväksi, eli kun se on sellaisessa sijaintipaikassa ja kunnossa, että se pystyy toimimaan johdon tarkoittamalla tavalla. Kehittämismenojen vaikutusaika on tuotteen arvioidusta eliniästä riippuen 3–10 vuotta, jona aikana aktivoitujen kehittämismenot kirjataan tasapoistoina kuluksi.

Aktivoidut kehittämismenot ovat tilinpäätöseriä, jotka tyypillisesti voivat sisältää merkittävän riskin varojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana johtuen kyseisen erän luonteesta sekä johdon arvioimista tulevaisuudennäkymistä.

Liite 13

AINEELLISET HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeus	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	386	12 708	14 479	38 582	1 068	899	68 121
Muuntoerot		1	105	74	-4	0	175
Lisäykset		212	283	879		287	1 661
Vähennykset/arvonalentumiset		-18	-81	-77	-15	-45	-236
Siirrot erien välillä				855		-855	0
Hankintameno 31.12.2024	386	12 903	14 785	40 312	1 049	285	69 720
Kertyneet poistot 1.1.2024	0	-10 010	-7 609	-33 274	-758	0	-51 652
Muuntoerot		0	-3	-44	4		-43
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		8					8
Tilikauden poisto		-239	-1 373	-1 248	-50		-2 910
Kertyneet poistot 31.12.2024	-	-10 242	-8 985	-34 566	-804	-	-54 597
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	386	2 660	5 800	5 747	245	286	15 125

VERTAILUVUOSI 2023

1 000 euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeus	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	386	12 674	13 814	38 636	1 053	793	67 357
Muuntoerot		11	-236	-221	-4		-450
Lisäykset		24	560	493	18	125	1 221
Vähennykset/arvonalentumiset			-47	-347			-394
Siirrot erien välillä			387	20		-20	387
Hankintameno 31.12.2023	386	12 708	14 479	38 582	1 068	899	68 121
Kertyneet poistot 1.1.2023	0	-9 737	-6 358	-31 855	-710	0	-48 660
Muuntoerot		-11	2	132	3		127
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot							0
Tilikauden poisto		-263	-1 253	-1 552	-51		-3 119
Kertyneet poistot 31.12.2023	0	-10 010	-7 609	-33 274	-758	0	-51 652
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	386	2 697	6 869	5 308	310	900	16 469

Vertailuvuoden lukuja on muutettu Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeuden kohdalta liittyen Raute Changzhou Machinery yhtiön toimistorakennukseen.

Laatimisperiaate

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn hankintamenuon. Hankintamenuon sisältyy ostohinta, käteis- ja muut alennukset sekä tuontitullit ja niistä maksetut pysyvät verot. Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke on valmistettu itse, siihen on sisällytetty edellä mainittujen erien lisäksi osuus konsernin kiinteistä kustannuksista. Tavanomaiset käyttöomaisuushyödykkeiden korjaus- ja kunnossapitomenot on kirjattu tulosvaikutteisesti toteutumishetkellä. Mahdolliset alkuperäiseen tilaan palauttamisesta aiheutuvat menot on huomioitu IFRS-laskennassa osana hankintamenua ja vastaavasti varauksena.

Aineellisista hyödykkeistä on tehty tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa seuraavasti:

Rakennukset	25–40 vuotta
Koneet ja kalusto	4–12 vuotta
Muu käyttöomaisuus	3–10 vuotta
Maa-alueet	ei tehdä poistoja

Käyttöoikeusomaisuus poistetaan vuokrasopimuksen voimassaoloajanjakson aikana.

Omaisuserien jäännösarvot ja taloudelliset vaikutusajat tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja niitä muutetaan tarvittaessa. Jos omaisuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva arvioitu rahamäärä, kirjanpitoarvoa alennetaan kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaavaksi välittömästi. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

Liite 14

1 000 euroa

	2024	2023
VUOKRASOPIMUKSET		
Käyttöoikeusomaisuuserien muutokset		
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	6 869	7 456
Muuntoerot	102	-234
Lisäykset	283	560
Vähennykset	-81	-47
Poistot ja arvonalentumiset	-1 373	-1 253
Siirrot erien välillä	0	387
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	5 800	6 869
Velat		
Vuokrasopimusvelka, pitkäaikainen	4 267	5 334
Vuokrasopimusvelka, lyhytaikainen	1 349	1 289
Vuokrasopimusvelka, yhteensä	5 617	6 624
Tuloslaskelmaan kirjatut erät		
Käyttöomaisuuserien poistot, rakennukset	-1 327	-1 253
Rahoituseriin sisältyvät korkokulut	-80	-83
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja arvoltaan vähäisiin omaisuuseriin liittyvät kulut	-888	-941

Tiedot taseen ulkopuolisista muista vastuista on esitetty liitetiedossa numero 27 Vakuudet ja vastuusitoumukset.

Laatimisperiaate

Raute-konserni on ottanut vuokralle varasto- ja tuotantotiloja liiketoimintansa käyttöön. Raute-konsernin vuokraamien toimitilojen ja tuotantotilojen vuokrasopimukset on kirjattu taseeseen.

Vuokrasopimukset, jotka sisältävät oikeuden käyttää vuokralle otettua hyödykettä, on kirjattu taseen erään **Käyttöoikeusomaisuus**. Erään on kirjattu omaisuuserä perustuen omaisuuseräkäyttöoikeuteen ja vuokrasopimusvelka perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Vuokrasopimuksiin liittyvät käyttöomaisuuserät poistetaan vuokrasopimuksen voimassaoloajan jakson aikana. Mikäli vuokrasopimus on voimassa toistaiseksi, laskelmilla on käytetty 5 vuoden sopimusaikaa.

Konsernitaseen velkoihin on kirjattu vuokrasopimusvelka perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Ne jatko-optioihin perustuvat vuokrat, joiden käyttäminen on Raute-konsernissa suhteellisen varmaa, on sisällytetty vuokravelkaan. Vuokrasopimusvelasta aiheutuva korko on kirjattu tuloslaskelman erään Rahoituskulut.

Mikäli olemassa oleva vuokrasopimus muuttuu tai vuokravelan ja käyttöomaisuusoikeuden laskennassa käytettävät arviot muuttuvat, uudelleenarvostetaan käyttöomaisuuserä ja vuokrasopimusvelka laskentahetken mukaisella diskonttorolla. Mikäli sopimuksen mukainen vuokra on sidottu indeksiin, arvostetaan vuokrasopimusvelka ja käyttöomaisuuserä uudelleen vuokranmuutoshetkellä.

Lyhytaikaiset vuokrasopimukset, joiden odotettavissa oleva vuokra-aika ei ylitä 12 kuukautta, on käsitelty taseen ulkopuolisina vuokravastuina ja näihin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokranmaksut on kirjattu kuluiksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan mukaisesti.

Arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrasopimuksiin liittyvät vuokrasopimukset on käsitelty taseen ulkopuolisina vuokravastuina riippumatta siitä, onko sopimus pitkäaikainen vai lyhytaikainen. Näihin vuokrasopimuksiin perustuvat käyttövuokrat on kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan sopimuksen vuokra-ajan mukaisesti.

Lyhytaikaisten vuokrasopimusten ja arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrasopimukset on esitetty taseen ulkopuolisena eränä vuokravastuissa liitetiedossa nro 27 Vakuudet ja vastuusitoumukset.

Lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrat vuonna 2024 olivat 888 tuhatta euroa (941 tuhatta euroa), joka muodostui kokonaisuudessaan arvoltaan vähäisistä omaisuuseristä.

Liite 15

1 000 euroa

2024
2023
POISTOT
Poistot hyödykeryhmittäin

Aineettomista hyödykkeistä

- Aktivoidut kehittämismenot **-289** -289
- Muut aineettomat hyödykkeet **-1 957** -1 472

Aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä

- Rakennukset ja rakennelmat **-239** -263
- Rakennukset, käyttöoikeusomaisuuserät **-1 621** -1 298
- Koneet ja laitteet **-1 248** -1 544
- Muu aineellinen käyttöomaisuus **-50** -51

YHTEENSÄ
-5 404

-4 917

Liite 16

1 000 euroa	2024	2023
VAIHTO-OMAISSUUS		
Aineet ja tarvikkeet	18 247	18 933
Keskeneräiset tuotteet	2 092	3 570
Valmiit tuotteet	282	397
Maksetut ennakkomaksut	2 883	3 469
YHTEENSÄ	23 505	26 369

Tilikauden aikana vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on alennettu vastaamaan luovutushintaa kirjaamalla arvonalentumisena 808 tuhatta euroa (38 tuhatta euroa).

Vaihto-omaisuuden liitetietoa on oikaistu vertailukauden osalta vastaamaan sitä esittämistapaa, jota sovelletaan vaihto-omaisuuden osalta 31.12.2024. Liitetiedon esittämistavassa tapahtuneet muutokset on esitetty alla olevassa taulukossa.

1 000 euroa	Aineet ja tarvikkeet	Keskeneräiset tuotteet	Valmiit tuotteet	Ennakkomaksut pitkäaikais-hankkeista	Yhteensä
Vahvistettu tilinpäätös 31.12.2023	17 199	3 570	2 131	3 469	26 369
Oikaisu	1 734	0	-1 734	0	0
Oikaistut luvut 31.12.2023	18 933	3 570	397	3 469	26 369

Laatimisperiaate

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Materiaali- ja raaka-ainevaraston arvostus on tehty painotetun keskihinnan menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno on kohdistettu tuotteiden hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuvat muuttuvat menot kuten työsuhde-etuudet sekä tuotteisiin kohdistuva osuus tuotannon välillisistä kuluista ja poistoista normaalilla toiminta-asteella ilman rahoituskuluja. Muuttuvat menot voivat sisältää ostohinnan ohella esimerkiksi tuontitulleja, kuljetuskustannuksia ja muita välittömästi hankkimisesta johtuvia menoja vähennettynä alennuksilla. Netto-realisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla tuotteen valmiiksi saattamisen kustannuksilla ja myyntikustannuksilla. Vaihto-omaisuuden arvossa on huomioitu epäkuranttiudesta johtuva arvonalentuminen. Vuoden 2023 vertailutietoja on oikaistu vaihto-omaisuuden luokittelun tarkentamisen myötä.

Riskienhallinta

Tilinpäätöshetkellä toimittajille ja alihankkijoille maksettuihin ennakkomaksuihin liittyy riski, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimusvelvoitteitaan ja palauttamaan ennakkomaksua. Riskiä hallitaan tarkastamalla alihankkijoiden riskiposition suuruutta ja suoritteen fyysistä edistymistä sekä vaatimalla tietyiltä toimittajilta ennakkomaksun vakuuksia. Tilinpäätöshetkellä vakuudettomia maksettuja ennakkomaksuja oli 2,9 miljoonaa euroa (3,5 Me).

Liite 17

1 000 euroa

	2024	2023
OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Lyhytaikaiset korottomat velat taseessa		
Saadut ennakot	46 007	58 860
Ostovelat	13 138	13 797
Siirtovelat	13 650	9 949
Johdannaiset	29	102
Tuloverovelka	1 687	1 974
Muut velat	3 514	3 320
YHTEENSÄ	78 025	88 001
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Asiakassopimukseen liittyvät projektikulujaksotukset	1 088	1 151
Henkilöstökulujaksotukset	11 792	8 407
Rahoituskulut	87	86
Muut siirtovelat	683	305
YHTEENSÄ	13 650	9 949

Laatumisperiaate

Konsernin **ostovelkoihin, johdannaisvelkoihin ja tuloverovelkoihin ja muihin velkoihin** kuuluvat velat, jotka ovat syntyneet ennen tilikauden päättymistä toimitetuista tavaroista ja palveluista. Velat ovat vakuudettomia ja erääntyvät maksettavaksi 12 kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä. Erien kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa tilinpäätöshetkellä.

Liite 18

1 000 euroa

	2024	2023
VALUUTTAKURSSIVOITOT (NETTO)		
Myynnin kurssierot	57	271
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyvät	27	-422
Muihin laajan tuloksen eriin sisältyvät	72	-450
Yhteensä	156	-601

Laatimisperiaate

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on erillistilinpääöksissä muutettu toimintavaluutan määräisiksi liiketapahtumien toteutumispäivien kurssiin. Käytännössä on käytetty kurssia, joka vastaa likimain tapahtumahetken kurssia. Ulkomaanrahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi tilikauden päättymispäivän kurssia käyttäen. Ulkomaanrahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muutettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän valuuttakursseja. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaanrahan määräisistä liiketoiminnoista ja monetaaristen erien muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketoimien kurssivoitot ja -tappiot on esitetty nettomääräisenä niitä vastaavissa erissä liiketuloksen yläpuolella. Rahavaroihin, lainoihin sekä muihin rahoitusvaroihin ja -velkoihin liittyvät kurssivoitot ja -tappiot on esitetty tuloslaskelman rahoitus-tuotoissa ja -kuluissa.

Laajan tuloslaskelman eriin sisältyvät niiden valuuttajohdannaisten käyvän arvon muutokset, jotka täyttävät rahavirran suojaukselle määritetyt ehdot. Lisäksi erä sisältää ulkomaiseen tytäryhtiön liittyvästä nettosijoituksesta syntyvän muuntoeron.

Liite 19

1 000 euroa

2024
2023
JOHDANNAISET
Valuuttatermiinien nimellisarvot

Suojauslaskenta

– Liikevaihdon suojaukseen liittyvät

8 130

18 993

Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja

– Rahoitukseen liittyvät

-

-2 715

Valuuttatermiinien käyvät arvot

Suojauslaskenta

– Liikevaihdon suojaukseen liittyvät

-279

95

Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja

– Rahoitukseen liittyvät

-24

Yhtiö on suojannut konsernin sisäiseen rahoitukseen liittyviä eriä.

1 000 euroa

2024
Nimellisarvo
2023
Nimellisarvo
Suojauslaskennan alaisten johdannaisten maturiteettijakauma
Liikevaihdon suojaukseen liittyvät

Alle 1 vuosi

8 130

18 993

YHTEENSÄ
8 130

18 993

1 000 euroa

2024
2023
Suojausinstrumenttien rahaston muutokset
Suojausinstrumenttien rahasto 1.1.
154

134

Suojauslaskentaan lisätty (laajan tuloksen kautta)

-279

20

Siirretty tulosvaikutteisesti (laajan tuloksen eristä)

-

Suojauslaskennasta siirretty taloudelliseen

-

Laskennallinen vero eristä konserniverokannalla 20%

-

Suojausinstrumenttien rahasto 31.12.
-125

154

Laatimisperiaate

Konserni on käyttänyt rahoituspolitiikkansa mukaisesti valuuttajohdannaissopimuksia suojautuakseen valuuttakurssiriskeiltä, jotka liittyvät kaupallisten liiketoimien ja rahoituksen erien tuleviin maksutapahtumiin. Kunkin johdannaissopimuksen osalta on sen tekemisen hetkellä määriteltä, mihin taseeseen merkittyy omaisuuserään tai velkaan tai erittäin todennäköiseen ennakoituun liiketoimeen (rahavirran suojaus) liittyvää riskiä se suojaa.

Suojauslaskentaa on sovellettu, kun johdannainen täyttää suojauslaskennalle asetetut ehdot. Päätös suojauslaskennan soveltamisesta tehdään kunkin sopimuksen osalta erikseen sopimus-hetkellä. Jokainen suojausjohdannainen suojaa tiettyjä varoja ja velkoja, sitovia sopimuksia tai tulevia sitovia liiketapahtumia. Suojausinstrumentin ja suojauskohteen välinen suojaussuhde sekä riskienhallintatavoitteet ja strategia suojaustapahtumille on dokumentoitu suojaussuhteen syntyessä.

Suojauslaskennan ehdot täyttävien johdannaisten käypien arvojen muutosten tehokas osuus on kirjattu muun laajan tuloksen kautta omaan pääomaan. Tehottomaan osuuteen liittyvä voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan välittömästi, kun suojauksen tehottomuus on todettu. Kun johdannainen ei täytä enää suojauslaskennan ehtoja, omaan pääomaan kertyneet voitot tai tappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

Rahoitusriskien hallinta

Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen ja varmistaa riittävä maksuvalmius kaikissa markkinaolosuhteissa. Konsernilla on emoyhtiön hallituksen hyväksymä rahoituspolitiikka, jossa on määritelty toimintaa ohjaavat raja-arvot, käytettävät rahoitus- ja suojausinstrumentit sekä hyväksyttävät vastapuolet. Konsernin rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiön rahoitustoiminto, jonka tehtävänä on tunnistaa, arvioida ja suojata rahoitusriskit yhteistyössä operatiivisten yksiköiden kanssa. Rahoitustoiminnosta vastaa konsernin talousjohtaja. Hallitus valvoo rahoitusriskien suuruutta säännöllisesti mm. nettovaluuttaposition, saatavien ikäjakauman ja suojausasteen sekä kassavirtaennusteiden avulla.

Konserni altistuu toiminnassaan rahoitusriskeille, jotka on luokiteltu markkina-, vastapuoli- ja maksuvalmiusriskeihin. Markkinariskeihin kuuluvat valuuttakurssi-, korko- ja hintariskit. Valuuttakurssiriski jaetaan edelleen transaktio- ja translaatoriskeihin. Konsernin merkittävimmät vastapuoliriskit ovat projektiliiketoiminnan sopimusvastapuoliin liittyvä asiakasluottoriski ja konsernin sijoitustoimintaan liittyvät vastapuoliriskit. Konsernin kansainvälisen liiketoiminnan merkittävimmiksi riskialueiksi on tunnistettu vastapuoliriskeistä luottotappioriski ja markkinariskeistä valuuttakurssiriski. Konserni altistuu lisäksi maksuvalmius- ja uudelleenrahoitusriskeihin.

Rahoitusriskeihin liittyvät liitetiedot on esitetty seuraavissa liitetiedon erissä:

- Asiakasluottoriskit, Myyntisaamiset – Asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät, sivu 85
- Vastapuoliriskit, Myyntisaamiset – Asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät, sivu 85
- Hintariskit, Materiaalit ja palvelut, sivu 86
- Valuuttakurssiriskit, Riskienhallinta – Valuuttakurssiriskit, sivu 109
- Korkoriskit, Rahoitusvelat, sivu 116
- Maksuvalmiusriskit, Maksuvalmiusriski – Kovenantit, sivu 123

Konsernilla on kahden pohjoismaisen pankin kanssa rahoitussopimus, jonka mukaan konsernin käytössä on kommitoitu 5,0 Me valmiusluottolimiitti ja yhteensä 68,7 Me kommitoimaton takauslimiitti. Vuoden 2024 aikana Raute jatkoi pankkitakaus- ja luottolimiittisopimustaan. Muutoksen jälkeen järjestely on voimassa vuoteen 2026 asti, ja sitä on mahdollista jatkaa yhdellä vuodella.

Kommitoimaton takauslimiitti koostuu kahdesta 20 Me takauslimiitistä, joista yksi on käytävissä kotimaisiin ja toinen ulkomaisiin hankkeisiin. Tämän lisäksi konserni sopi vertailukauden aikana uudesta 28 miljoonan euron takauslimiitistä, jota käytetään Metsä Woodin LVL-tehdas hankkeessa.

Järjestelyn vakuutena on Raute Oyj:n yritysikiinnityksiä yhteensä 74,1 miljoonan euron arvosta ja kiinteistöikiinnityksiä 74,1 miljoonan euron määrästä. Rahoitusjärjestelyn vakuudeksi Raute Oyj panttasi vertailukauden aikana kanadalaisen tytäryhtiönsä Raute Canada Ltd.:n osakkeet.

Voimassaolevan rahoitussopimuksen kovenantit

Voimassaolevan rahoitussopimuksen taloudellisiin tunnuslukuihin liittyvät erityisehdot eli kovenantit ovat vähimmäiskäyttökate (minimum EBITDA) sekä omavaraisuusaste. Kovenantit raportoidaan lainanantajalle kvartaaleittain. Jos kovenanttiehdot eivät täyty, velkoja voi vaatia käytössä olevien limiittien nopeutettua takaisinmaksua, ja purkaa rahoitussopimuksen. Konserni on onnistuneesti saavuttanut kovenanttirajat tilikauden aikana.

Riskienhallinta

Konsernin toiminta kansainvälisillä markkinoilla altistaa konsernin valuuttakurssimuutoksista aiheutuville valuuttakurssiriskeille. Konsernin valuuttakurssiriskit muodostuvat ulkomaan valuuttamääräisistä myynneistä ja ostoista, taseeseen merkityistä varoista ja veloista (transaktioriski) sekä sijoituksista ulkomaisiin tytäryhtiöihin (translaatoriski).

Konsernin päävaluutta on euro. Merkittävimmät valuuttakurssiriskit aiheutuvat seuraavista valuutoista:

- Kanadan dollari (CAD)
- Yhdysvaltain dollari (USD)
- Kiinan juan (CNY).

Konsernin myynnin jakauma vaihtelee vuosittain markkina-alueittain. Vuonna 2024 konsernin liikevaihdosta 45,1 prosenttia (67 %) tuli euroalueen ulkopuolelta. Konserni käyttää ensisijaisena kaupankäyntivaluuttana kunkin konserniyhtiön toimintavaluuttaa, joista merkittävin on euro. Muussa kuin konserniyhtiöiden kotivaluutassa myydyin liikevaihdon osuus konsernin liikevaihdosta vuonna 2024 oli 11,1 prosenttia (10,6 %).

Konsernin operatiiviset yksiköt suojaavat pääsääntöisesti yli 100 tuhannen euron sitoviin myyntisopimuksiin perustuvat valuuttamääräiset maksut siitä hetkestä alkaen, kun sopimus astuu sitovasti voimaan. Myynnin maksujen operatiivisessa suojauksessa käytetään valuuttatermiinisopimuksia.

Konserni suojaa pääsääntöisesti yli 100 tuhannen euron sisäisen kaupankäynnin valuuttatermiineillä. Merkittävin yksittäinen hankintoihin liittyvä valuuttakurssiriski syntyy emoyhtiön sisäisistä ostoista Kiinassa toimivalta tytäryhtiöltä. Kaupankäyntivaluutta näissä hankintasopimuksissa on euro, mutta konsernin kustannukset määräytyvät Kiinan juaneina. Sitoviin hankintasopimuksiin liittyvien valuuttariskien suojauksessa käytetään ensisijaisesti samassa valuutassa olevista suojaamattomista myynnin maksuista kertyviä rahavirtoja.

Tulevia rahavirtoja, jotka eivät perustu molempia osapuolia sitoviin sopimuksiin, ei pääsääntöisesti suojata. Tarjousaikaisilta valuuttakurssiriskeiltä suojaudutaan käyttämällä valuuttaklausuuleja. Esisopimuksiin liittyviä valuuttariskejä suojataan

tapauskohtaisesti valuuttaoptiosopimuksilla. Liiketoimia suojaavien termiinisopimusten nimellisarvo tilinpäätöshetkellä oli 8,1 miljoonaa euroa (19,0 Me) ja käypä arvo 279 tuhatta euroa negatiivinen (95 tuhatta euroa positiivinen).

Konsernin yhtiöiden ottamat sisäiset lainat ja talletukset ovat pääosin kyseisen yhtiön toimintavaluutassa. Konsernin sisäisten lainojen valuuttakurssiriski suojataan valuuttatermiineillä lukuun ottamatta oman pääoman ehtoisia lainoja tai sellaisia tosiasiallisesti tulkittavia.

Tilikauden 2024 lopussa konsernilla ei ollut rahoituksen erien suojaukseen liittyviä termiinisopimuksia. Vertailukauden 2023 lopussa konsernilla oli yksi rahoituksen erien suojaukseen liittynyt termiinisopimus.

Konsernilla ei tilinpäätöshetkellä ollut termiinisaamiaisia tai -velkoja, jotka eivät täytä suojauslaskennan edellytyksiä.

Konserni soveltaa valuuttajohdannaissopimuksiin suojauslaskentaa silloin, kun sopimuksen käyvän arvon muutoksesta voi syntyä valuuttakurssien muutoksesta johtuvaa merkittävää tilapäistä vaikutusta konsernin liiketulokseen. Konsernin emoyhtiö tekee ulkoisen vastapuolen kanssa johdannaissopimuksen, joka määritetään suojauslaskennassa suojaavaksi instrumentiksi. Tytäryhtiöt käyttävät sisäisiä johdannaisia suojauskohteeksi määritetyn liiketoimen suojaamiseen. Johdannaisinstrumenttien arvomuutosten kokonaismäärät on esitetty liitetiedossa numero 19 Johdannaiset.

Transaktioriskiä seurataan konsernissa säännöllisesti päävaluuttapareittain. Nettovaluuttapositioneissa huomioidaan tiedossa olevat tulevat, sitoviin sopimuksiin liittyvät valuuttavirrat tilinpäätöshetkestä eteenpäin sekä niiden suojaukseen tarkoitetut johdannaissopimukset, huolimatta siitä minkä tilikauden tulokseen valuuttariski kohdistuu. Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on, että konsernin valuuttaparikohtaiset avoimet nettovaluuttapositioneet ovat alle 500 tuhatta euroa kunkin valuuttaparin osalta. Konsernin nettovaluuttapositioneet ja siitä tilinpäätöshetken taseeseen sisältyvä osuus (Taseen nettoriski) on esitetty valuuttapareittain seuraavassa taulukossa:

1 000 euroa	Nettovaluuttapositioneet		Taseen nettoriski	
	2024	2023	2024	2023
CNY/EUR	781	-1 476	330	-497
CAD/EUR	150	850	1 058	4 065
USD/EUR	1 773	8 678	3 544	7 270

Valuuttapositioneeseen sisältyvistä sitoviin sopimuksiin liittyvistä rahavirroista on CAD/EUR -valuuttaparista suojattu 1 228 tuhatta euroa (4 413 tuhatta euroa) ja USD/EUR -valuuttaparista 3 045 tuhatta euroa (8 810 tuhatta euroa).

Konserniin kuuluu ulkomaisia tytäryhtiöitä, joiden oma pääoma on muussa kuin emoyhtiön toimintavaluutassa. Nämä sijoitukset ulkomaisiin tytäryhtiöihin altistavat konsernin translaatoriskille. Valuuttakurssiriskiä, joka liittyy ulkomaisten tytäryhtiöiden nettoinvestointien konvertointiin konsernin kotivaluuttaan euroksi, ei ole suojattu. Konsernin tytäryhtiöiden muiden kuin euromääräisten omien pääomien yhteismäärä 31.12.2024 oli 15 993 tuhatta euroa (13 318 tuhatta euroa). Muut kuin euromääräiset omat pääomat on eritelty valuutoittain seuraavassa taulukossa:

Tytäryhtiöiden oma pääoma, muut kuin euromääräiset		
1 000 euroa	2024	2023
CNY	723	1 680
RUB	642	-342
CAD	6 090	4 371
USD	7 466	6 525
Muut	1 072	1 085
Yhteensä	15 993	13 318

Herkkyysanalyysi valuuttakurssien transaktioriskistä, eli koh-
tuullisen ja mahdollisen valuuttakurssimuutoksen vaikutuk-
sesta konsernin tulokseen verojen jälkeen 31.12.2024 on esitetty
seuraavassa taulukossa:

Vaikutus tulokseen verojen jälkeen

1 000 euroa		2024	2023
CNY +/- 30%	+/-	145	273
CAD +/-30%	+/-	34	195
USD +/- 30%	+/-	330	1 604

Herkkyysanalyysissä on huomioitu tilinpäätöshetken
taseeseen sisältyvät kaikki valuuttamääräiset saatavat ja
velat sekä valuuttajohdannaissopimukset. Analyysissä on
oletettu valuuttakurssimuutoksen olevan +/- 30 prosenttia
tilinpäätöshetkestä perustuen vallitsevaan epävarmuuteen
rahamarkkinoiden kehityksestä. Muiden tekijöiden on oletettu
pysyvän muuttumattomina.

Liite 20

1 000 euroa

	2024	2023
OSAKEPÄÄOMA		
Osakepääoma 1.1.	8 256	8 256
Osakepääoma 31.12.	8 256	8 256
KÄYVÄN ARVON RAHASTO JA MUUT RAHASTOT		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	18 205	5 711
Suunnattu osakeanti ja merkintäoikeusanti, nettotuotot		12 494
Omien osakkeiden hankinta		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	18 205	18 205
Omat osakkeet 1.1.	-950	0
Omien osakkeiden hankinta	-53	-950
Omien osakkeiden luovutus	53	-
Omat osakkeet 31.12.	-950	-950
Muut rahastot 1.1.	1 321	1 034
Käyvän arvon rahasto		
Rahavirran suojaukset, suojauslaskenta	-376	19
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset palkkiot	611	527
Eriin liittyvät laskennalliset verot		-
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin	-219	-260
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-121	
Muut rahastot 31.12.	1 216	1 321
MUUNTOEROT		
Muuntoerot 1.1.	541	939
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	72	-398
Muuntoerot 31.12.	613	541
KERTYNEET VOITTOVARAT		
Kertyneet voittovarot 1.1.	8 028	6 956
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten sijoitusten luovutusvoittojen siirto kertyneisiin voittovaroihin		-
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina	-350	-278
Osingonjako	-603	
Tilikauden tulos	12 111	1 350
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	166	
Kertyneet voittovarot 31.12.	19 352	8 028
OMAN PÄÄOMAN EHTOINEN LAINA		
Oman pääoman ehtoinen laina 1.1.	3 000	-
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina	0	3 000
Oman pääoman ehtoinen laina 31.12.	3 000	3 000
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	49 692	38 401

Laatimisperiaate

Osakepääomassa on esitetty konsernin ulkopuolisten tahojen omistamat osakkeet. Raute on vertailukauden aikana yhdistänyt osakesarjansa A-osakkeet ja K-osakkeet yhdeksi osakesarjaksi. Menot, jotka välittömästi liittyvät omien, oman pääoman ehtoisten instrumenttien liikkeeseen laskuun tai hankintaan, on esitetty oman pääoman vähennyseränä.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP) sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan, sekä omien osakkeiden hankinnat.

Muut rahastot sisältävät käyvän arvon arvostuksesta syntyneen arvonkorotusrahaston, myönnettyinä osakkeina toteutettavat osakeperusteiset palkkiot ja suojausinstrumenttien rahaston.

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten yhtiöiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Oman pääoman ehtoiset lainat sisältävät vaihto-oikeudelliset juniorilainat sekä muut sellaiset lainat, jotka luokitellaan IFRS:n mukaan omaksi pääomaksi.

Konsernin tilinpäätöksessä hallituksen yhtiökokoukselle ehdottama **osinko** on kirjattu velaksi ja vähennykseksi jakokelpoisesta omasta pääomasta sille kaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon jaettavaksi.

Varsinainen yhtiökokous 4.4.2024 päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että tilikaudelta 2023 vahvistetun taseen perusteella jaetaan osinkoa 0,10 euroa osaketta kohti varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä, ja loput jakokelpoiset varat jätetään omaan pääomaan.

Liite 21

1 000 euroa

	2024	2023
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT		
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tuloslaskelmaan		
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset	-219	-260
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi		
Rahavirran suojaukset	-376	19
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	72	-450
Eriin liittyvät laskennalliset verot	44	52
Yhteensä	-479	-639
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT YHTEENSÄ	-479	-639

Laatimisperiaate

Muut laajan tulokset erät sisältää tuotto- ja kulueriä, jotka IFRS-standardien mukaan sisällytetään muihin laajan tuloksen eriin ja joita ei kirjata tulosvaikutteisesti. Tilinpäätöshetkellä Raute-konsernin muut laajan tuloksen erät sisälsivät ulkomaisen yksikön tilinpäätöksen muuntamisesta johtuvat valuuttakurssivoitot ja -tappiot, suojausinstrumenteista johtuvien voittojen ja tappioiden osuuden rahavirran suojauksissa, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien tai luokiteltujen rahoitusvarojen arvostamisesta kirjatut voitot ja tappiot sekä näihin eriin liittyvät kauden verotettavaan tuloon perustuvat ja laskennalliset verovaikutukset. Vuoden 2023 vertailutietoa on oikaistu verovaikutusten osalta.

Liite 22

Osakkeet, 1 000 kpl		2024	2023
Yhdistetty osakesarja	1 ääni/osake	6 123	6 123
Yhteensä 31.12.		6 123	6 123
Omat osakkeet 1.1., 1 000 kpl		97	-
Omien osakkeiden hankinta		5	97
Omien osakkeiden luovutus		-5	-
Omat osakkeet 31.12.		96	97
Osakkeiden lukumäärän muutokset, 1 000 kpl			
Osakkeiden lukumäärä 1.1.		6 123	4 263
Suunnattu anti		-	839
Merkintäetuokeusanti		-	1 020
Osakkeiden lukumäärä 31.12.		6 123	6 123

Erittely osakepääoman muutoksista	Osakepääoma, euroa	Yhdistetyn osakesarjan osakkeet, kpl
Osakepääoma 1.1.2024	8 256 316	6 122 679
Osakepääoma 31.12.2024	8 256 316	6 122 679

Raute Oyj:llä oli vertailukauden 2023 alkaessa kaksi osakesarjaa, K-sarja ja A-sarja. Vertailukauden aikana Raute yhdisti nämä osakesarjat. Raute Oyj:n osakkeiden määrä 31.12.2024 oli 6 122 679 osaketta. Osakkeista 96 011 osaketta on Raute Oyj:n määräysvallassa olevan EAI Raute Holding Oy:n hallussa.

Osakekohtaiset tunnusluvut on esitetty tilinpäätöksen sivulla 150.

Pääomarakenteen hallinta

Konsernin pääomarakenteen hallinnan tavoitteena on tehokas pääomarakenne, jonka avulla varmistetaan konsernin toimintaedellytykset pääomamarkkinoilla. Vertailukauden 2023 aikana Raute sopi uudesta rahoitusjärjestelystä ja keräsi nettona uutta omaa pääomaa 15,5 miljoonaa euroa. Pääomaa kerättiin suunnatulla osakeannilla, merkintäetuokeusannilla sekä juniorilainoin. Näillä toimenpiteillä vahvistettiin tasetta, joka heikkeni vuoden 2022 aikana johtuen mm. Venäjän projektien alasajon aiheuttamista alaskirjauksista. Konsernin pääomarakennetta seurataan Omavaraisuusaste -tunnusluvulla, jolle on asetettu strateginen tavoitetaso. Vertailukauden 2023 aikana asetettiin uudet taloudelliset tavoitteet, joihin sisältyi omavaraisuusasteen pitäminen yli 40 prosentissa. Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 55,2 prosenttia (50,2 %).

Liite 23

	2024	2023
Laimentamaton osakekohtainen tulos		
Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, 1 000 euroa	12 111	1 350
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl	6 123	5 550
Osakekohtainen tulos, euroa	1,96	0,22
Laimennettu osakekohtainen tulos		
Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, 1 000 euroa	12 111	1 350
Laimennettu osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl	6 350	5 597
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa	1,91	0,22
Laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa jakajana käytetty osakemäärän painotettu keskiarvo		
Laimentamatonta osakekohtaista tulosta laskettaessa käytetty osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, 1 000 kpl	6 123	5 550
Optiot, omat osakkeet ja osakeperusteiset etuudet, 1 000 kpl	227	47
Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa käytetty osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo, 1 000 kpl	6 350	5 597

Laatimisperiaate

Laimentamaton osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, jota on oikaistu osakeperusteisten maksujen laimennusvaikutuksella. Osakeperusteisilla maksuilla on laimentava vaikutus, kun osake-etuuksien merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo.

Instrumentit, joilla saattaa olla laimentava vaikutus osakekohtaiseen tulokseen (esim. juniorilaina) on huomioitu niiden tilikausien aikana jolloin niillä on laimentava vaikutus.

Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskentaa varten on osakeperusteisten maksujen osalta selvitetty osakemäärä, joka ulkona oleviin osake-etuuksiin liittyvien merkintäoikeuksien raha-arvon perusteella olisi voitu hankkia käypään arvoon (yhtiön osakkeen tilikauden keskimääräinen markkinahinta). Tätä osakemäärää verrataan osakemäärään, joka olisi laskettu liikkeeseen, jos osake-etuudet olisi toteutettu.

Juniorilainaan liittyvät osakeoptiot 236 407 kpl on huomioitu laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskennassa tilikaudella 2024. Vertailukaudella osakeoptioilla ei ole ollut osakekohtaista tulosta laimentavaa vaikutusta eikä niitä ole huomioitu laskennassa.

Liite 24

1 000 euroa

2024
2023
LYHYTAIKAISET KOROLLISET VELAT
Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat

Rahoituslainojen lyhennykset	-	-
Tililimiitin käytössä oleva osa	-	-
YHTEENSÄ	0	0

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusvaroiksi ja -veloiksi on luokiteltu johdannaiset. Näiden johdannaisten käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla. Tilikauden lopussa rahoitusvelkoihin sisältyviä johdannaisia ei ollut käytössä (vertailukauden 2023 rahoitusvelkoihin sisältyvien johdannaisten arvo -24 tuhatta euroa).

Seuraavassa taulukossa on esitetty konsernin rahoituserien tasearvot, jotka vastaavat konsernitaseen kirjanpitoarvoja. Konsernin käyttämät käyvän arvon määrittämisen periaatteet rahoitusinstrumenteista on kuvattu kohdassa Laatomisperiaate.

1 000 euroa

	Tasearvo 31.12.2024	Tasearvo 31.12.2023
--	--------------------------------	--------------------------------

Rahoitusvelkojen tasearvot

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat		
- Johdannaissopimukset	-	-24
Jaksotettuun hankintamenoön arvostetut rahoitusvelat		
- Rahoituslainat	-	-
- Tililimiitti	-	-
- Ostovelat ja muut velat	13 138	11 734
- Siirtovelat	-	-
Yhteensä	13 138	11 710

Käypään arvoon arvostettujen rahoitusinstrumenttien jaottelu perustuu standardin mukaiseen jaotteluun. Tason 1 instrumentit ovat markkinoilla aktiivisen kaupankäynnin kohteina. Käyvät arvot perustuvat näiden instrumenttien kohdalla toimivilta markkinoilta saatuu tilinpäätöspäivän noteerattuun markkinahintaan. Tason 2 instrumenttien käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla. Tason 3 instrumenttien käypä arvo ei perustu todettavissa olevaan markkinatietoon vaan johdon harkintaa edellyttäviin arvostustekijöihin.

1 000 euroa

	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
--	---------------	---------------	---------------	-----------------

Hierarkiatasot

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat				
- Johdannaissopimukset	-	-	-	-
Yhteensä	-	-	-	-

Käyvän arvon hierarkiatason 2 instrumenttien käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla.

Rahoitusvelat on IFRS 9 -standardin mukaisesti luokiteltu jaksotettuun hankintamenuon arvostetuiksi ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostetuiksi rahoitusveloiksi. Rahoitusvelat on merkitty alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty jaksotettuun hankintamenuon arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, on arvostettu efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon. Lyhytaikaiset rahoitusvelat ovat velkoja, joissa konsernilla ei ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöshetkestä.

Rahoituslainan seuraavan tilikauden aikana erääntyvät lyhennykset on esitetty lyhytaikaisissa veloissa.

Konsernin lainojen vakuudet ja vastuut on esitetty liitetiedossa numero 27 Vakuudet ja vastuusitoumukset.

Konsernitaseeseen on kirjattu vuokrasopimusvelka perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Vuokrasopimusvelka on arvostettu niiden vuokrien nykyarvoon, jotka arvostuspäivänä ovat sopimuksen mukaisesti tulevaisuudessa maksettavia ja joita ei ole arvostushetkellä maksettu. Vuokrasopimusvelasta aiheutuva korko on kirjattu tuloslaskelman erään Rahoituskulut. Vuokrasopimusvelka on luonteeltaan korollinen, mutta esitetty konsernitaseessa erikseen. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2024 konsernilla oli vuokrasopimusvelkaa 5 617 tuhatta euroa (6 624 tuhatta), josta lyhytaikaista vuokrasopimusvelkaa 1 349 tuhatta euroa (1 289 tuhatta) ja pitkäaikaista 4 267 tuhatta euroa (5 334 tuhatta).

Riskienhallinta

Konsernin **korkoriski** aiheutuu rahoituslainoista. Konserni voi suojautua vieraan pääoman korkoriskiltä korkojohdannaisinstrumenteilla, kiinteäkorkoisilla lainoilla ja riittävällä likvidien varojen määrällä. Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ole rahoituslainoja. Konsernin käytössä oleva luottoliemi on vaihtuvakorkoinen, joka käytätettäessä altistaa konsernin rahavirran korkoriskille.

RAHOITUSVELKOJEN MATURITEETIT

1 000 euroa	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-	Sopimuksiin perustuvat rahavirrat yhteensä	Kirjanpitoarvo
Johdannaisvelkoihin kuulumattomat									
Pankkilainat									
Vuokrasopimusvelat	1 555	1 486	1 177	1 066	773	432	101	6 590	5 617
Ostovelat ja muut velat	13 138							13 138	13 138
Yhteensä	14 692	1 486	1 177	1 066	773	432	101	19 727	18 754

RAHOITUSVELKOJEN MATURITEETIT, VERTAILUKAUSI

1 000 euroa	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-	Sopimuksiin perustuvat rahavirrat yhteensä	Kirjanpitoarvo
Johdannaisvelkoihin kuulumattomat									
Pankkilainat									
Vuokrasopimusvelat	1 503	1 531	1 445	1 131	1 024	757	1 276	8 667	6 624
Ostovelat ja muut velat	11 734							11 734	11 734
Yhteensä	13 237	1 531	1 445	1 131	1 024	757	1 276	20 401	18 357

RAHOITUSLAINAT JA VUOKRASOPIMUSVELKA

1 000 euroa	Lainat	Tililimiitin käyttö	Vuokra- sopimukset
1.1.2023	0	6 729	7 581
Rahoituksen rahavirrat	-	-	-
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-	-	-1 284
Tililimiitin käyttö	-	-6 729	-
Lainojen takaisinmaksut	-	-	-
Ei kassavirtavaikutteiset muutokset	-	-	327
31.12.2023	0	0	6 623
1.1.2024	0	0	6 623
Rahoituksen rahavirrat	-	-	-
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-	-	-1 279
Tililimiitin käyttö	-	-	-
Lainojen takaisinmaksut	-	-	-
Ei kassavirtavaikutteiset muutokset	-	-	273
31.12.2024	0	0	5 617

1 000 euroa	2024	2023
NETTOVELKA		
Rahoituslainat alle vuoden kuluessa maksettavat		
Vuokrasopimusvelka tilikauden lopussa	5 617	6 623
Vähennetään: Rahavarat tilikauden lopussa	-57 503	-48 105
Nettovelat	-51 887	-41 482

Liite 25

1 000 euroa	2024	2023
RAHAVARAT		
Rahavarat tilikauden alussa	48 105	7 618
Rahavarojen muutos	9 373	40 552
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	26	-65
Rahavarat tilikauden lopussa	57 503	48 105
MUUT RAHOITUSVARAT		
Noteeraamattomat osakesijoitukset	113	365
Yhteensä	113	365

Laatimisperiaate

Kauden lopussa 31.12.2024 käyvän arvon hierarkiatasolle 3 luokiteltujen rahoitusvarojen käypä arvo oli 113 tuhatta euroa (365 tuhatta euroa). Erä sisältää noteeraamattomat osakkeet, jotka on luokiteltu käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviksi rahoitusvaroiksi. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusvaroiksi on luokiteltu johdannaiset. Näiden johdannaisten käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla. Kauden lopussa rahoitusvaroihin ei sisällynyt johdannaisia.

Rahoitusvarojen luokitteluun, kirjaamiseen ja arvostukseen liittyy johdon harkintaa, ja ne tyypillisesti sisältävät merkittävän riskin kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana.

1 000 euroa	Tasearvo 31.12.2024	Tasearvo 31.12.2023
Rahoitusvarojen taservot		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat		
– Johdannaissopimukset	-	-
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat	-	-
– Noteeraamattomat osakesijoitukset	113	365
Jaksotettuun hankintamenuun arvostetut rahoitusvarat		
– Myyntisaamiset ja muut saamiset	8 337	7 033
– Rahavarat	57 503	48 105
Yhteensä	65 863	55 632

1 000 euroa	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Hierarkiatasot				
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat				
– Noteeraamattomat osakesijoitukset	-	-	113	113
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat				
– Johdannaissopimukset	-	-	-	-
Yhteensä	-	-	113	113

Käypään arvoon arvostettujen rahoitusinstrumenttien jaottelu perustuu standardin mukaiseen jaotteluun. Tason 1 instrumentit ovat markkinoilla aktiivisen kaupankäynnin kohteina. Käyvät arvot perustuvat näiden instrumenttien kohdalla toimivilta markkinoilta saatuu tilinpäätöspäivän noteerattuun markkinahintaan. Tason 2 instrumenttien käypä arvo perustuu markkinoilta saataviin tietoihin, mutta niillä ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla. Tason 3 instrumenttien käypä arvo ei perustu todettavissa olevaan markkinatietoon vaan johdon harkintaa edellyttäviin arvostustekijöihin.

Rahoitusvarat on luokiteltu IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -standardin mukaisesti käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviin rahoitusvaroihin ja jaksotettuun hankintamenuon arvostettaviin rahoitusvaroihin. Luokittelu on tehty hankinnan tarkoituksen ja rahavirtaominaisuuksien perusteella alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Rahoitusvarat on kirjattu pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun rahoitusvaran riskit ja tuotot on siirretty merkittävältä osin konsernin ulkopuolelle. Rahoitusvarat, jotka erääntyvät 12 kuukauden sisällä, sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

Johdannaissopimusten, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, käyvät arvot on määritetty käyttämällä tilinpäätöspäivän markkinahintoja vastaavan pituisille sopimuksille. Käyvän arvon muutoksista johtuvat voitot ja tappiot on kirjattu tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Avointen valuuttatermiinisopimusten nimellisarvot on esitetty liitetiedossa numero 18 Johdannaiset.

Jaksotettuun hankintamenuon arvostetut rahoitusvarat sisältävät myyntisaamiset, asiakas-sopimukseen perustuvat omaisuuserät sekä muut saamiset. Saamisten lyhytaikaisesta luonteesta johtuen niiden alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa saamisen käypää arvoa. Diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen. Tilinpäätöshetkellä taseen myyntisaamisiin ei sisälly merkittäviä riskikeskittymiä.

Odotettavissa oleva luottotappioriski, 1000 euroa

31.12.2024	Ei erääntynyt	1-30 päivää	31-60 päivää	61-90 päivää	91-180 päivää	181-360 päivää	>360 päivää	Yhteensä
Myyntisaamisten kirjanpitoarvo ennen luottotappiokirjauksia	6 201	1 384	556	96	269	187	374	9 068
Odotettavissa olevat luottotappioasteet ECL, %	0.00%	0.00%	4.00%	20.00%	30.00%	50.00%	100.00%	
Luottotappioriskiä ECL koskeva vähennysero		0	22	19	81	94	98	314
Johdon harkintaan perustuvat odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista	215						276	491
Odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista	215	0	22	19	81	94	374	805
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	11 897							11 897
Johdon harkintaan perustuvat odotettavissa olevat luottotappiot sopimukseen perustuvista eristä	931							931
Odotettavissa olevat luottotappiot sopimukseen perustuvista eristä	931	0	0	0	0	0	0	931
Odotettavissa olevat luottotappiot yhteensä	1 399	0	22	19	81	117	98	1 736

Odotettavissa oleva luottotappioriski, 1000 euroa

31.12.2023	Ei erääntynyt	1-30 päivää	31-60 päivää	61-90 päivää	91-180 päivää	181-360 päivää	>360 päivää	Yhteensä
Myyntisaamisten kirjanpitoarvo ennen luottotappiokirjauksia	4 473	1 385	242	507	375	710	18	7 710
Odotettavissa olevat luottotappioasteet ECL, %	0.00%	0.00%	0.01%	1.00%	1.00%	25.00%	100.00%	
Luottotappioriskiä ECL koskeva vähennysero	0	0	0	5	4	178	12	200
Johdon harkintaan perustuvat odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista							6	6
Odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista	0	0	0	5	4	178	18	206
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	12 646							12 646
Johdon harkintaan perustuvat odotettavissa olevat luottotappiot sopimukseen perustuvista eristä								0
Odotettavissa olevat luottotappiot sopimukseen perustuvista eristä	0	0	0	0	0	0	0	0
Odotettavissa olevat luottotappiot yhteensä	0	0	0	5	4	178	18	206

1 000 euroa	Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät		Myyntisaamiset	
	2024	2023	2024	2023
Odotettavissa olevaan luottotappioon liittyvän vähennyserän alkusaldo	0	0	206	261
Tilikauden aikana kirjattu odotettavissa oleva luottotappiovarauksen muutos	931		605	-55
Käyttämättömän varauksen purku			-6	
Odotettavissa olevaan tappioon liittyvän vähennyserän saldo tilikauden lopussa	931	0	805	206
Luottotappiovarausten muutos yhteensä	1 530			
Saamisten luottotappiokirjaukset tilikauden aikana	44			
Luottotappiovarauksen muutos ja tilikauden aikaiset luottotappiot yhteensä	1 574			

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Myyntisaamisiin liittyvä luottotappioriski on arvioitu IFRS 9 -standardin mukaisesti tilinpäätöshetkellä myyntisaamisten koko voimassaoloajalta syntyvien luottotappioiden arvioinnin perusteella. Raute-konsernissa on käytetty yksinkertaistettua mallia myyntisaamisten luottoriskin kirjaamiseksi, koska myyntisaamiset eivät sisällä merkittäviä rahoituskomponentteja. Yksinkertaistetun nettelyn mukaan myyntisaamisista kirjataan odotettavissa oleva luottotappio myyntisaamisten koko voimassaoloajalta. Sopimusten alkuajan luottotappioriskiä pienennetään ennakkomaksuilla.

Myyntisaamiset on ryhmitelty määritystä varten ikäjakauman perusteella. Odotettavissa oleva luottotappio perustuu historiallisiin luottotappiomääriin huomioiden mahdolliset asiakaskohtaiset yksilölliset arviot sekä huomioiden tulevaisuuteen katsovat odotetut luottotappiot käytetyn mallin mukaan. Odotettavissa olevan luottotappioriskin tiedot on esitetty taulukossa Odotettavissa oleva luottotappioriski. Ennakoidut arvonalentumistappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti. Jos arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

Tilikauden aikana taseen myyntisaamisten arvoa on alennettu odotettujen luottotappioiden verran, 805 tuhatta euroa (206 tuhatta euroa). Jos arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

Arvonalentumismallilla ei ole vaikutusta muihin rahoitusvaroihin eikä IFRS 9 -standardin mukaisesti käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin, koska käyvän arvon määrittämis-
hetkellä odotetut luottotappiot on jo otettu huomioon.

Liite 26

1 000 euroa	2024	2023
RAHAVARAT		
Käteinen raha ja pankkitilit	57 503	48 105
YHTEENSÄ	57 503	48 105
Rahavirtalaskelman rahavarat		
Rahavarat	57 503	48 105
YHTEENSÄ	57 503	48 105

Laatimisperiaate

Rahavaroihin sisältyvät käteisvarat, lyhytaikaiset pankkitalletukset sekä muut lyhytaikaiset likvidit sijoitukset, joiden erääntymisaika on enintään kolme kuukautta. Pankeilta saadut tililuotot sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin. Konsernitileihin liittyvät luottotilit sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin ja ne on esitetty netotettuina silloin, kun konsernilla on sopimukseen perustuva laillinen kuittausoikeus suorittaa tai muutoin eliminoida velkojalle suoritettava määrä kokonaan tai osaksi.

Riskienhallinta
Sijoitustoiminnan vastapuoliriski

Konsernin pankkien ja rahoituslaitosten kanssa tekemiin rahoitusinstrumenttisopimuksiin sisältyy riski siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimuksen mukaisia velvoitteitaan. Sijoitustoiminnassa ja johdannaissopimuksia tehtäessä vastapuoliksi hyväksytään tahot, joiden luottokelpoisuusluokitus on hyvä ja jotka täyttävät rahoituspolitiikassa määritellyt muut ehdot. Sijoituksia, johdannaissopimuksia ja lainasopimuksia tehtäessä konserni soveltaa vastapuolikohtaisia enimmäismääriä riskikeskittymien välttämiseksi. Tilinpäätöshetkellä konsernin kassanhallintaan liittyvät varat olivat pankkitileillä. Likvidit varat euroalueen ulkopuolella olevissa rahoituslaitoksissa olivat tilinpäätöshetkellä 9,3 miljoonaa euroa (9,9 miljoonaa euroa).

Riskienhallinta

Konsernin projektiliiketoiminnan luonteesta johtuen rahoitustarve ja likvidien varojen määrä vaihtelevat myös lyhyellä aikavälillä. Käyttöpääomatarpeiden ennustamisen tekevät erityisen haasteelliseksi uudet tilaukset, joiden maksuehdot ovat yksilöllisiä ja joiden maksujen ajalliseen toteutumiseen liittyy epävarmuutta.

Maksuvalmiuden turvaamiseksi on konsernin rahoituspolitiikassa määritelty rahavarojen, lyhytaikaisten sijoitusten ja nostettavissa olevien luottositoumusten vähimmäismäärä. Hyvä maksuvalmius pyritään ensisijaisesti säilyttämään tehokkaalla käyttöpääoma- ja kassanhallinnalla. Pitkällä aikavälillä rahoituksen saatavuuteen ja hintaan liittyvää riskiä hallitaan hyödyntämällä erilaisia rahoituslähteitä. Sijoitukset tehdään pääsääntöisesti lyhytaikaisiin talletuksiin tai jälkimarkkinakelpoiisiin, hyvän luottokelpoisuuden omaaviin euromääräisiin sijoituksiin. Sijoituksilta edellytetään riittävää likviditeettiä. Konsernilla oli tilinpäätöksessä 31.12.2024 korollista nettovelkaa 0,0 miljoonaa euroa (0,0 Me).

Konsernin rahavarojen määrä tilikauden lopussa oli 57,5 miljoonaa euroa (48,1 Me). Konserni on varautunut vaihteleviin käyttöpääomatarpeisiin ja mahdollisiin rahan saatavuuden häiriötilanteisiin yhteensä 5,0 miljoonan euron komittoidulla valmiusluottolimiittisopimuksilla sekä yhteensä 68,7 miljoonan euron komittoimattomalla takauslimiitillä kahden pohjoismaisen pankin kanssa. Komitoitua valmiusluottolimiittisopimusta ei ollut käytössä tilikauden päättyessä. Komittoimattomista limiiteistä oli tilikauden päättyessä käyttämättä 36,6 miljoonaa euroa (30,0 Me).

Voimassa olevan rahoitussopimuksen kovenantit

Voimassa olevan rahoitussopimuksen taloudellisiin tunnuslukuihin liittyvät erityisehdot eli kovenantit ovat vähimmäiskäyttökate (minimum EBITDA), vähimmäislikviditeetti sekä omavaraisuusaste.

Voimassa olevan rahoitussopimuksen mukaiset kovenantit raportoidaan vähimmäislikviditeetin osalta lainantantajalle kuukausittain ja vähimmäiskäyttökateen ja omavaraisuusasteen osalta kvartaaleittain. Jos kovenanttiehdot eivät täyty, velkoja voi vaatia käytössä olevien limiittien nopeutettua takaisinmaksua, ja purkaa rahoitussopimuksen. Konserni on onnistuneesti saavuttanut kovenanttirajat tilikauden aikana.

Konsernin rahoitusvelkoihin sisältyvät ostovelat, johdannaisvelat ja korolliset velat. Ostovelat erääntyvät keskimäärin alle kuukauden kuluessa. Konsernin lainasopimuksiin perustuvien korollisten rahoitusvelkojen lyhennykset ja niihin liittyvien rahoituskulujen kassavirrat ja muut rahoitusvelkojen kassavirrat on esitetty liitetiedossa numero 23 Rahoitusvelat.

Liite 27

1 000 euroa

	2024	2023
RAHOITUSKULUT, NETTO		
Rahoitustuotot		
Korkotuotot saamisista	1 602	823
Osinkotuotot	360	416
Sijoitusten luovutusvoitot	-	-
Valuuttakurssivoitot rahoituseristä	133	-299
Muut rahoitustuotot	7	0
Rahoitustuotot yhteensä	2 102	940
Rahoituskulut		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjatui- rahoituslainoista	-37	-75
Valuuttakurssitappiot muista rahoituseristä	-106	-124
Muut rahoituskulut	-545	-809
Rahoituskulut yhteensä	-688	-1 008
Rahoituskulut, netto	1 415	-67

Laatumisperiaate

Korkotuotot on kirjattu tuotoksi sille tilikaudelle, jonka aikana ne ovat syntyneet, efektiivisen koron menetelmän mukaisesti. **Osinkotuotot** on kirjattu tuotoksi sille tilikaudelle, jonka aikana osingon maksun saamiseen on syntynyt oikeus.

Valuuttakurssivoitot aiheutuvat konsernilla olevien valuuttamäärien rahavarojen ja rahoitusvelkojen arvostamisesta.

Korkokulut rahoituslainoista on kirjattu kuluksi sille tilikaudelle, jolle ne rahoituslainsopimuksessa määritettyjen korkovelvoitteiden perusteella kohdistuvat. **Muut** korkokulut on kirjattu sille tilikaudelle, jonka aikana ne ovat syntyneet.

Valuuttakurssitappiot aiheutuvat konsernilla olevien valuuttamäärien rahavarojen ja rahoitusvelkojen arvostamisesta.

Liite 28

1 000 euroa

	2024	2023
Annetut vakuudet		
Luotto- ja takauslimiittien vakuudeksi annetut yritys- ja kiinteistökiinnitykset*	178 200	178 200
Luottojärjestelyjen vakuudet yhteensä	178 200	178 200
Konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet		
Rahoituslainat	-	-
Muut vastuut	-	-
Muut luottojärjestelyt yhteensä	-	-
Kaupalliset pankkitakaukset omasta ja konserniyhtiöiden puolesta	32 112	12 047
Taseen ulkopuoliset vuokravastuut		
Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	323	274
1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	308	307
Yhteensä	631	581

Asiakkaan niin vaatiessa **kaupallisia pankkitakauksia** annetaan asiakkaan ennakosuorituksia vastaan.

*Liittyy liitetiedossa 22 kerrottuun rahoitusjärjestelyyn.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS

RAUTE OYJ

Tilinpäätös 1.1.–31.12.2024

Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa on kuvattu emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet siltä osin, kuin ne poikkeavat konsernitilinpäätöksessä esitetyistä IFRS-laatimisperiaatteista.

Laatimisperiaate

Raute Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomessa voimassa olevien kirjanpito- ja osakeyhtiölakien (FAS) mukaisesti.

Muut kuin euromääräiset liiketapahtumat on kirjattu kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä muut kuin euromääräiset saamiset ja velat on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän keskipäivän lukuun ottamatta liiketoimia, joihin liittyvä valuuttariski on suojattu valuuttajohdannaissopimuksilla. Nämä erät on arvostettu johdannaissopimuksella suojattuun kurssiin. Maksetut ja saadut ennakot on kirjattu taseeseen maksupäivän kurssiin. Valuuttakurssien muutoksiin liittyvät kurssivoitot ja -tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti.

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

1 000 euroa

1.1.–31.12.2024
1.1.–31.12.2023

	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIKEVAIHTO	170 611	108 180
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1 384	1 813
Liiketoiminnan muut tuotot	405	546
Materiaalit ja palvelut	-93 539	-52 839
Henkilöstökulut	-43 075	-36 746
Poistot	-3 996	-3 252
Liiketoiminnan muut kulut	-16 945	-17 738
Liiketoiminnan kulut yhteensä	-157 556	-110 575
LIIKETULOS	12 076	-36
Rahoitustuotot ja -kulut	962	-1 878
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	13 038	-1 914
Tilinpäätössiirrot	-171	59
Tuloverot	-2 387	369
TILIKAUDEN TULOS	10 480	-1 485

EMOYHTIÖN TASE

1 000 euroa

31.12.2024 **31.12.2023**
VASTAAVAA
Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	14 170	15 718
Aineelliset hyödykkeet	7 607	7 777
Sijoitukset	14 043	15 223
Pysyvät vastaavat yhteensä	35 821	38 718

Vaihtuvat vastaavat

Vaihto-omaisuus	20 886	22 176
Laskennalliset verosaamiset	1 733	4 089
Lyhytaikaiset saamiset	22 932	23 792
Rahoitusarvopaperit	15 752	15 168
Rahat ja pankkisaamiset	39 464	29 999
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	100 766	95 225

VASTAAVAA YHTEENSÄ
136 586 133 942

EMOYHTIÖN TASE

1 000 euroa

31.12.2024 **31.12.2023**
VASTATTAVAA
Oma pääoma

Osakepääoma	8 256	8 256
Käyvän arvon rahastot ja muut rahastot	19 655	19 655
Edellisten tilikausien voitto	11 081	13 636
Tilikauden tulos	10 480	-1 485
Oma pääoma yhteensä	49 473	40 063

Tilinpäätössiirtojen kertymä
1 743 1 571

Pakolliset varaukset
1 892 1 227

Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma	3 000	3 000
Lyhytaikainen vieras pääoma	80 479	88 081
Vieras pääoma yhteensä	83 479	91 081

VASTATTAVAA YHTEENSÄ
136 586 133 942

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

1 000 euroa

1.1.–31.12.2024
1.1.–31.12.2023
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Myynnistä saadut maksut	166 683	139 285
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	405	489
Maksut liiketoiminnan kuluista	-154 575	-102 833
Rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	12 512	36 941
Maksetut korot liiketoiminnasta	-295	-173
Saadut osingot liiketoiminnasta	860	416
Saadut korot liiketoiminnasta	1 295	654
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-922	-698
Välittömät verot	-52	369
Liiketoiminnan rahavirta (A)	13 399	37 509

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 347	-3 911
Liiketoimintakauppa	-	-
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	313	57
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	-	-1 361
Investoinnit muihin sijoituksiin	-	-
Luovutustulos muista sijoituksista	-	-
Myönnetyt lainat konserniyhtiöille	-364	-
Lainasaamisten takaisinmaksut konserniyhtiöiltä	-	-
Investointien rahavirta (B)	-2 398	-5 215

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Suunnattu anti ja uusmerkintä	-	13 944
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina	-	3 000
Kulut osakeanneista ja juniorilainasta	-350	-1 631
Omien osakkeiden ostot*	-	-950
Lyhytaikaisten lainojen nostot	-	-
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-6 729
Maksetut osingot	-603	-
Rahoituksen rahavirta (C)	-953	7 634

Rahavarojen muutos (A+B+C)

Rahavarojen muutos (A+B+C)	10 048	39 928
lisäys (+) / vähennys (-)		
Rahavarat tilikauden alussa	45 167	5 239
Rahavarojen muutos	9 775	39 928
Fuusiossa saadut rahavarat	273	0
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	0	-
Rahavarat tilikauden lopussa	55 215	45 167

*EAI Raute Holding Oy:n kautta ostetut omat osakkeet esitetty tässä

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

Liite 1

1 000 euroa	2024	%	2023	%
LIIVEVAIHTO				
Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain				
EMEA (Eurooppa ja Afrikka)	113 695	67	55 854	51
LAM (Etelä-Amerikka)	36 688	22	20 234	19
NA (Pohjois-Amerikka)	16 171	9	14 975	14
APAC (Aasian-Tyynenmeren alue)	3 831	2	2 963	3
CIS (Venäjä)	228	0	14 154	13
YHTEENSÄ	170 611	100	108 180	100

Suomen osuus liikevaihdosta oli 16 prosenttia (11 %).

Laatimisperiaate

Liikevaihdon tuloutusperiaatteet vastaavat konsernin laatimisperiaatteita.

1 000 euroa	2024	2023
Liikevaihdon erittely		
Täyttämistasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto	140 473	86 446
Muu liikevaihto	30 138	21 734
YHTEENSÄ	170 611	108 180
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	167 838	107 861
Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)	166 615	232 603
Luovuttamatta olevien projektien tase-erät		
Projektit, joiden täyttämistasteen mukainen arvo ylittää laskutetut ennakat		
– toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	111 329	77 150
– saadut ennakkomaksut	-101 061	-66 896
– luottotappiovaraus	-931	
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	9 337	10 255
Projektit, joissa laskutetut ennakat ylittävät täyttämistasteen mukaisen arvon		
– toteutuneet menot ja kirjatut voitot tappioilla vähennettynä	-81 708	-54 363
– saadut ennakkomaksut	125 780	79 842
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	44 072	25 479
Taseen lyhytaikaisiin velkoihin sisältyvät ennakkomaksut		
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	44 072	25 479
Muut saadut ennakkomaksut	1 188	270
YHTEENSÄ	45 260	25 749

Liite 2
LYHYTAIKAISET SAAMISET

1 000 euroa	2024	2023
Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Lainasaamiset	1 307	950
Myyntisaamiset	1 300	4 294
Muut saamiset	8	0
Siirtosaamiset	2 332	381
Yhteensä konserniyhtiöiltä	4 946	5 625
Myyntisaamisten ja siirtosaamisten vertailuvuoden luokittelu on muutettu vastaamaan vuoden 2024 luokittelua.		
Lyhytaikaiset saamiset muilta		
Myyntisaamiset	5 559	4 036
Siirtosaamiset	11 522	12 618
Muut saamiset	905	1 513
Yhteensä muilta	17 986	18 168
YHTEENSÄ	22 932	23 792
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Täyttämistasteen mukaisesti kirjatut asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	9 337	10 255
Tuloverosaamiset	41	0
Muut siirtosaamiset	2 144	2 363
YHTEENSÄ	11 522	12 618

Laatimisperiaate

Saamisiin kuuluvat taseen myynti- ja muut saamiset. Saamiset on arvostettu jaksotettuun hankintamenuun tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan. Saamisiin ei tilinpäätöshetkellä sisällynyt merkittäviä luottoriskikeskittymiä.

Liite 3
MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 euroa	2024	2023
Ostot tilikauden aikana	-83 061	-49 833
Varaston muutos, aineet ja tarvikkeet	-726	6 436
Ulkopuoliset palvelut	-9 752	-9 442
YHTEENSÄ	-93 539	-52 839

Liite 4
VAIHTO-OMAISUUS

1 000 euroa	2024	2023
Aineet ja tarvikkeet	13 533	14 150
Keskeneräiset tuotteet	1 764	3 148
Valmiit tuotteet	0	0
Ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista	5 589	4 878
YHTEENSÄ	20 886	22 176

Tilikauden aikana vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on alennettu vastaamaan luovutushintaa kirjaamalla arvonalentumisena 526 tuhatta euroa (133 tuhatta euroa).

Vaihto-omaisuuden liitetietoa on oikaistu vertailukauden osalta vastaamaan sitä esittämistapaa, jota sovelletaan vaihto-omaisuuden osalta 31.12.2024. Liitetiedon esittämistavassa tapahtuneet muutokset on esitetty alla olevassa taulukossa.

1 000 euroa	Aineet ja tarvikkeet	Keskeneräiset tuotteet	Valmiit tuotteet	Ennakkomaksut pitkäaikaishankkeista	Yhteensä
Vahvistettu tilinpäätös 31.12.2023	11 399	3 148	2 751	4 878	22 176
Oikaisu	2 751	0	-2 751	0	0
Oikaistut luvut 31.12.2023	14 150	3 148	0	4 878	22 176

Liite 5
PAKOLLISET VARAUKSET

1 000 euroa	2024	2023
Takuuvaraukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 217	834
Lisäykset	1 827	1 654
Vähennykset	-1 162	-1 271
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 882	1 217
Muut pakolliset varaukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	9	195
Lisäykset	7	9
Vähennykset	-6	-195
Kirjanpitoarvo 31.12.	10	9
YHTEENSÄ	1 892	1 227

Liite 6
HENKILÖSTÖKULUT

1 000 euroa	2024	2023
Palkat ja palkkiot	-36 947	-31 078
Eläkekulut	-5 175	-4 644
Kiinteät oman pääoman ehtoiset työsuhde-etuudet	-	-
Muut henkilösivukulut	-953	-1 024
YHTEENSÄ	-43 075	-36 746
HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Kirjoilla 31.12., henkilöä		
Työntekijät	168	139
Toimihenkilöt	408	392
YHTEENSÄ	576	531
Ulkomailla työskentelevien osuus 31.12.	24	4
Tehollinen keskimäärin, henkilöä		
Työntekijät	164	138
Toimihenkilöt	403	374
YHTEENSÄ	567	513
Ulkomailla työskentelevien osuus, tehollinen keskimäärin	22	3
Keskimäärin, henkilöä		
Työntekijät	165	139
Toimihenkilöt	405	378
YHTEENSÄ	570	518
Ulkomailla työskentelevien osuus, keskimäärin	22	3

Laatimisperiaate

Raute Oyj:n henkilöstön **eläketurva** on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä. Eläkemenot on kirjattu kuluksi ajallisen kertymisen mukaan.

Liite 7
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 euroa	2024	2023
Saadut avustukset		
Liiketoiminnan muut tuotot konserniyhtiöiltä	323	452
Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	43	57
Liiketoiminnan muut tuotot	39	37
Saadut vakuutuskorvaukset	-	-
YHTEENSÄ	405	546

Laatimisperiaate

Liiketoiminnan muihin tuottoihin on kirjattu varsinaiseen liikevaihtoon kuulumattomat tuotot. Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvät vuokratuotot on tuloutettu tasaerinä vuokraudelle.

Liite 8
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 euroa	2024	2023
Tuotannon välilliset kulut	-3 066	-2 026
Myynti- ja markkinointikulut	-2 363	-2 492
Hallintokulut	-7 057	-7 025
Muut kulut	-4 459	-6 195
YHTEENSÄ	-16 945	-17 738

Laatimisperiaate

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu tuloslaskelmaan kuluiksi niiden syntymisvuonna. Tilikauden aikana tutkimus- ja tuotekehitysmenoja on kirjattu tuloslaskelmaan 4 984 tuhatta euroa (4 824 tuhatta euroa).

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 euroa	2024	2023
Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastusmenot, varsinainen tilintarkastus	-137	-227
Tilintarkastusmenot, muut tilintarkastuslaissa tarkoitetut toimeksiannot	0	-3
Tilintarkastusmenot, muut asiantuntijapalvelut	-53	-324
Tilintarkastusmenot, veroneuvonta		
Yhteensä	-191	-555

Emoyhtiön **tilintarkastajana** on tilikaudella toiminut tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Varsinaisen tilintarkastuksen palkkio sisältää kuluvan tilikauden tarkastamiseen liittyvät tarkastuspalkkiot. Muut asiantuntijapalvelut ja veroneuvonta sisältävät tilikaudelle suoriteperusteisesti kirjatut palkkiot tilintarkastusyhteisön suorittamista muista palveluista. Palkkiot eivät sisällä tilintarkastukseen ja muihin toimeksiantoihin liittyviä matka- ja viranomaismaksuja.

MUUT VUOKRASOPIMUKSET

1 000 euroa	2024	2023
Raute Oyj vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	700	597
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	966	733
YHTEENSÄ	1 666	1 330

Liite 9
TULOVEROT

1 000 euroa	2024	2023
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-22	-
Edellisten tilikausien verot	-9	-17
Laskennalliset verot	-2 356	386
YHTEENSÄ	-2 387	369

Laatimisperiaate

Laskennalliset verot on kirjattu väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Yhtiön taseeseen sisältyy verotuksellisista tappioista kirjattua laskennallista verosaamista yhteensä 1 733 tuhatta euroa (4 089 tuhatta euroa). Laskennallinen verosaaminen on kirjattu taseeseen arvioidun todennäköisen saamisen suuruisena.

Liite 10

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Kehittämismenot	Keskeneräiset kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	0	149	4 296	662	21 770	1 406	28 282
Lisäykset		255	94		651	138	1 139
Vähennykset					-8		-8
Siirrot erien välillä					1 406	-1 406	0
Hankintameno 31.12.2024	0	405	4 390	662	23 819	138	29 413
Kertyneet poistot 1.1.2024	0	0	-3 375	-443	-8 746	0	-12 564
Alaskirjaus							0
Tilikauden poisto			-232	-66	-2 387		-2 685
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot					7		7
Siirrot erien välillä							0
Kertyneet poistot 31.12.2024	0	0	-3 607	-509	-11 126	0	-15 242
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	0	405	783	151	12 694	138	14 171
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	0	149	921	218	13 024	1 406	15 718

Laatimisperiaate

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi suoriteperusteisesti eli kulujen syntymisajankohtana.

Yhtiön kehittämismenoja on aktivoitu KPL 5:8 §:n mukaisesti. Yhtiö aktivoi kehittämismenoja taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin, jos niiden odotetaan tuottavan tuloa useampana tilikautena. Yhtiö on aktivoinut kehittämismenot, jotka ovat aiheutuneet välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi siihen aiottuun käyttötarkoitukseen. Yhtiö aktivoi aineettoman hyödykkeen kehittämismenoksi, kun hyödykkeen valmiiksi

saattaminen on teknisesti toteutettavissa siten, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä, yhtiöllä on kyky, aikomus ja resurssit saattaa hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se, yhtiön arvion mukaan hyödykkeellä olevan todennäköinen vastainen taloudellinen hyöty, joka voidaan osoittaa, ja yhtiö kykenee määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Taseeseen aktivoituihin kehittämismenoihin liittyviin arvoihin liittyy epävarmuustekijöitä ja on mahdollista, että olosuhteiden muuttuessa kehittämisprojekteista odotettavissa oleva tuotto

muuttuu. Taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen arvo saattaa alentua, jos odotettavissa oleva taloudellinen hyöty muuttuu. Mikäli taseeseen kirjatus hyödykkeen odotettavissa oleva tuotto alittaa tasearvon, eli aktivoitujen poistamattomien kehittämismenojen summan, kehittämismenon tasearvo oikaistaan arvonalentumiskirjauksella vastaamaan odotettavissa olevaa tuottoa.

Vertailuvuoden lukuja on muutettu siirtämällä keskeneräinen kehittämismeno omaan ryhmäänsä muista ennakkomaksuista.

Liite 11
AINEELLISET HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	218	11 557	34 458	860	900	47 993
Lisäykset		199	726		284	1 209
Vähennykset		-18	-63	-14	-45	-140
Siirrot erien välillä			946		-855	92
Hankintameno 31.12.2024	218	11 738	36 068	846	284	49 153
Kertyneet poistot 1.1.2024	-	-9 254	-30 409	-552	-	-40 215
Tilikauden poisto		-238	-974	-49		-1 261
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		8	-76			-69
Siirrot erien välillä						0
Kertyneet poistot 31.12.2024	0	-9 485	-31 459	-601	0	-41 545
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	218	2 253	4 608	245	284	7 607
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	218	2 302	4 050	308	900	7 777

Liite 12
POISTOT

1 000 euroa	2024	2023
Poistot aineettomista hyödykkeistä	-2 685	-1 866
Poistot aineellisista hyödykkeistä	-1 311	-1 386
YHTEENSÄ	-3 996	-3 252

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina taloudellisen pitoajan perusteella seuraavasti:

Aineettomat oikeudet	10 vuotta
Liikearvo	10 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	3–10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25–40 vuotta
Koneet ja kalusto	4–12 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	3–10 vuotta
Kehittämismenot	3–10 vuotta.

Poistot on kirjattu hyödykkeen käyttöönotto-kuukaudesta alkaen. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisen yhteydessä syntyvä menojäännös on esitetty tuloslaskelman erässä Poistot. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutuksesta syntyneet **myyntivoitot ja -tappiot** on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kuluissa.

Liite 13

PYSYVIEN VASTAAVIEN SIOITUKSET

1 000 euroa	Osakkeet, konserniyhtiöt	Osakkeet, muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	20 155	1489	21 644
Lisäykset			0
Vähennykset	-928	-252	-1 180
Hankintameno 31.12.2024	19 227	1 237	20 464
Kertyneet arvonalentumiset 1.1.2024	-5 297	-1 125	-6 422
Arvonalentumiset			0
Kertyneet arvonalentumiset 31.12.2024	-5 297	-1 125	-6 422
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	13 930	112	14 043
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	14 858	365	15 223

YHTIÖN OMISTAMAT OSAKKEET JA OSUUDET

	Omistusosuus ja äänivalta, %	Kirjanpitoarvo, 1 000 euroa
Tytäryhtiöt		
Raute Canada Ltd., Delta, B.C., Kanada	100	5 751
Raute Inc., Delaware, USA	100	2 899
RWS-Engineering Oy, Lahti	100	203
Raute WPM Oy, Lahti	100	9
Raute Group Asia Pte Ltd., Singapore	100	0
Raute (Changzhou) Machinery Co. Ltd, Changzhou, Kiina	100	4 390
Raute Chile Ltda., Santiago, Chile	50	15
Raute Service Indonesia	100	664
YHTEENSÄ		13 930
Muut osakkeet		
	Osakemäärä, kpl	Kirjanpitoarvo, 1 000 euroa
Esys Oy	600	42
DIMECC OY	50	50
Muut		20
YHTEENSÄ		112

Liite 14
OMA PÄÄOMA

1 000 euroa	2024	2023
Osakepääoma 1.1	8 256	8 256
Osakepääoma 31.12.	8 256	8 256
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	19 655	5 711
Suunnattu osakeanti ja merkintäoikeusanti	0	13 944
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	19 655	19 655
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	13 636	22 031
Muutokset tilikauden aikana		
– Edellisen tilikauden voitto	-1 485	-8 414
– Osingonjako	-603	-
– Omaan pääomaan tilikauden aikana kirjatut johdannaiset	-467	19
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	11 081	13 636
Tilikauden tulos	10 480	-1 485
OMA PÄÄOMA 31.12.	49 472	40 062
Jakokelpoiset varat		
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	11 081	13 636
Tilikauden tulos	10 480	-1 485
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 655	19 655
Voitonjakokelpoisista varoista vähennettävät erät		
Kehittämismenot	-405	-149
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.*	40 811	31 657
Yhtiön osakkeet		
Yhdistetyn osakesarjan osakkeet (1 ääni/osake), 1 000 kpl	6 123	6 123
Osakkeet yhteensä, 1 000 kpl	6 123	6 123
Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo, euroa	1,35	1,35
Kirjanpidollinen vasta-arvo yhteensä, 1 000 kpl	8 256	8 256

* Jakokelpoinen oma pääoma on päivitetty vertailuvuoden osalta korjaamalla kehittämismenojen määrää.

Liite 15
VIERÄS PÄÄOMA

1 000 euroa	2024	2023
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Vaihto-oikeudellinen juniorilaina*	3 000	3 000
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Velat samaan konserniin kuuluville yhtiöille		
– Saadut ennakkomaksut	22 618	28 040
– Ostovelat	1 144	2 292
– Siirtovelat	1 325	-117
– Muut velat	6 909	10 868
Yhteensä konserniyhtiöille	31 996	41 082
Ostovelkojen ja siirtovelkojen vertailuvuoden luokittelu on muutettu vastaamaan vuoden 2024 luokittelua.		
Lyhytaikaiset velat muille		
– Saadut ennakkomaksut	22 642	25 749
– Ostovelat	11 413	11 988
– Siirtovelat	11 371	7 792
– Muut velat	3 057	1 471
Yhteensä muille	48 483	46 999
YHTEENSÄ	80 479	88 081
Korolliset velat		
– Lyhytaikaiset Muut velat	-	-
YHTEENSÄ	-	-
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
– Jaksotetut henkilöstökulut	9 675	7 229
– Tuloverovelka		-
– Rahoitusjaksotukset	115	188
– Muut siirtovelat	1 581	375
YHTEENSÄ	11 371	7 792

* Vaihto-oikeudellinen juniorilaina on luokiteltu emoyhtiössä (FAS) pitkäaikaiseksi vieraaksi pääomaksi, ja konsernissa (IFRS) omaksi pääomaksi. Suomen kirjanpitosäännökset eivät sisällä vastaavia omaksi pääomaksi luokittelun kriteereitä kuin IFRS.

Liite 16
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 euroa	2024	2023
Osinkotuotot		
Muilta	860	416
Yhteensä	860	416
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yhtiöiltä	8	-
Muilta	1 336	706
Yhteensä	1 344	706
Rahoitustuotot yhteensä	2 204	1 122
Korko- ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yhtiöille	-6	-174
Muille	-1 236	-2 826
Yhteensä	-1 242	-3 000
Rahoituskulut yhteensä	-1 242	-3 000
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	962	-1 878
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssitappioita	-147	-24

Liite 17
JOHDANNAISET

1 000 euroa	2024	2023
Valuuttatermiinien nimellisarvot		
Suojauslaskenta		
– Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	8 130	18 993
Taloudellinen suojaus		
– Rahoitukseen liittyvät	-	-2 715
– Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-	-
Valuuttatermiinien käyvät arvot		
Suojauslaskenta		
– Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-279	95
Taloudellinen suojaus		
– Rahoitukseen liittyvät	-	-24
– Liikevaihdon suojaukseen liittyvät	-	-

Laatimisperiaate

Yhtiön johdannaiset sisältävät valuuttajohdannais sopimuksia. Valuuttajohdannaisilla suojaudutaan valuuttamääräisten rahavirtojen muutokselta.

Liite 18
VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 euroa	2024	2023
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Vakuudeksi annetut yritys kiinnitykset	178 200	178 200
Konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet		
Rahoituslainat	-	-
Muut vastuut	-	-
Muut luottovakuusjärjestelyt	-	-
Kaupalliset pankkitakaukset omasta ja konserniyhtiöiden puolesta	32 112	12 047

Eräiden tytäryhtiöiden puolesta on annettu "Letter of Guarantee" -sitoumuksia. Johdon ja osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuusoumuksia.

TILINPÄÄTÖS 31.12.2024**Käytössä olleet kirjanpitokirjat**

Tilinpäätös

Päivä- ja pääkirja

Reskontraerittelyt

Tositelajin kuvaus

Pankkitositteet

Ostolaskut

Myyntilaskut

Osto- ja myyntilaskujen suoritukset

Käyttöomaisuuskirjanpito

Palkkakirjanpidon tositteet

Muistiotositteet

Tositelaji

10

81

30, 31, 34, 35 ja 36

12 ja 80

55, 56, 64, 65, 66, 67 ja 68

11, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 25,
48, 49, 50, 51, 52, 53 ja 54**Kirjanpitokirjojen säilytystapa**

erikseen sidottuna paperimuodossa

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

Tositteiden säilytystapa

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

koneellisella tietovälineellä

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiö Raute Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2024 ovat 40,8 milj. euroa (2023: 31,7).

Hallitus ehdottaa 15.4.2025 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoisista varoista jaetaan osinkoa 0,55 euroa kutakin ulkona olevaa osaketta kohden, joiden määrä tilinpäätöstiedotteen julkaisupäivänä on 6 026 668 kappaletta:

Esityksen mukaan osinkoa jaettaisiin siis 3,3 milj. euroa (2023: 0,6). Tämän jälkeen jakokelpoisiksi varoiksi emoyhtiöön jäisi 37,5 milj. euroa (2023: 31,1).

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitunjako vaaranna yhtiön maksukykyä.

Sovellettavia tilinpäätössäännöksiä noudattaen laadittu tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan sekä Raute Oyj:n että sen konsernitilinpäätökseen sisältyvien yritysten kokonaisuuden varoista, vastuista, taloudellisesta asemasta sekä voitosta tai tappiosta.

Toimintakertomuksessa on todenmukaisen kuvan antava selostus yhtäältä Raute Oyj:n ja toisaalta sen konsernitilinpäätökseen sisältyvien yritysten kokonaisuuden liiketoiminnan kehitymisestä ja tuloksesta sekä kuvaus merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä ja muusta yrityksen tilasta. Toimintakertomukseen sisältyvä kestävyysraportti on laadittu noudattaen kirjanpitolain 7 luvussa tarkoitettuja raportointistandardeja sekä taksonomia-asetuksen 8 artiklaa.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Lahdessa 17. päivänä maaliskuuta 2025

Laura Raitio
hallituksen puheenjohtaja

Joni Bask

Ari Harmaala

Mikko Kettunen

Julius Manni

Ari Piik

Jenni Virnes

Mika Saariaho
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 17. päivänä maaliskuuta 2025

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen
KHT

Raute Oyj:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Raute Oyj:n (y-tunnus 0149072-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2024. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirta-laskelman ja liitetiedot, jotka sisältävät olennaisen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskevan informaation ja muuta selittävää informaatiota
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

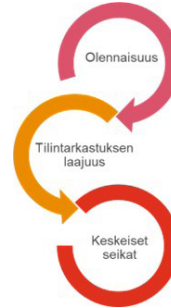
Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa Liiketoiminnan muut kulut.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: 2,0 miljoonaa euroa, joka on 1 % liikevaihdosta
- Tarkastuksen kohteena on ollut emoyhtiö sekä sen tytäryhtiöt Kanadassa ja USA:ssa. Näiden lisäksi suoritamme analyttisiä tarkastustoimenpiteitä konsernin tasolla Kiinan tytäryhtiön osalta
- Liikevaihdon tulouttaminen projektitoimituksista ja modernisoinneista

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpiddolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätöksen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus 2,0 miljoonaa euroa (edellinen vuosi 1,5 miljoonaa euroa)

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde Noin 1 % liikevaihdosta

Perustelut vertailukohteen valinnalle Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi liikevaihdon, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät yleisimmin näitä kriteereitä arvioidessaan konsernin suoriutumista. Liikevaihto antaa harkintamme mukaan vakaamman perustan olennaisuuden määrittelyyn. Lisäksi liikevaihto on yleisesti hyväksyttyjä vertailukohteita.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Raute-konsernin rakenteen sekä yksittäisten konserniyhtiöiden koon, toiminnan luonteen ja riskit.

Valitsimme tilintarkastuksen kohteeksi konserniyhtiöitä edellä mainittujen kriteerien perusteella siten, että suorittamillamme tilintarkastustoimenpiteillä saatiin riittävä kattavuus lausunnon esittämiseksi konsernitilinpäätöksestä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

Konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Liikevaihdon tulouttaminen projektitoimituksista ja modernisoinneista

Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet sekä liitetieto Liikevaihto että liitetieto Ajan kuluessa tuloutettavat asiakassopimukset

Konsernin liikevaihdon pääosa muodostuu projektitoimituksista ja teknologiapalveluihin kuuluvista modernisoinneista, jotka on pääosin luokiteltu ajan kuluessa täytettäviksi suoritevelvoitteiksi. Konserni soveltaa ajan kuluessa täytettäviin suoritevelvoitteisiin valmiusasteen mukaista tuloutusperiaatetta. Valmistusaste on laskettu kustannusperusteisesti hankkeen toteutuneiden menojen suhteen hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin.

Keskeneräisten projektitoimitusten ja modernisointien tuloutukseen liittyy merkittäviä johdon arvioita, jotka vaikuttavat tilikaudelle kohdistuvaan liikevaihtoon ja katteeseen. Näitä oletettavia ovat mm. arvio odotettavissa olevista tuotoista sekä materiaali-, alihankinta- ja työvoimakustannuksista.

Tilintarkastustoimenpiteemme keskittyivät projektitoimitusten ja modernisointien tuloutukseen, koska ne sisältävät johdon harkintaan perustuvia arvioita, jotka vaikuttavat tuloutettavan myynnin määrään ja projektien kannattavuuteen.

Tämä seikka on EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski.

Projektitoimitusten ja modernisointien tulouttamisen tarkastus sisälsi sekä yhtiön kontrollien testausta että merkittävimpiin tilikauden liikevaihtoon vaikuttaneisiin projektitoimituksiin ja modernisointeihin kohdistettuja aineistotarkastustoimenpiteitä. Aineistotarkastustoi-mentseimme kuului, muttei kuitenkaan rajoittunut pelkästään seuraaviin:

- Testasimme valitun otoksen osalta, että tilikaudella aloitetut hankkeet on tuloutettu asianmukaista periaatetta noudattaen.
- Testasimme valitun otoksen osalta, että projektin ennustetut tuotot perustuvat allekirjoitetuihin sopimuksiin ja projektisopimukset on hyväksytty Rauten hyväksymispolitiikan mukaisesti.
- Arvioimme kustannusennusteiden luotettavuutta vertaamalla edellisen tilikauden tilinpäätöksessä keskeneräisten projektien ennustettuja kustannuksia niiden lopullisiin toteumiin, haastatteleamalla yhtiön henkilökuntaa kustannusennusteisiin liittyvistä epävarmuustekijöistä sekä lukemalla kuu-kausittain pidettävien projektikatselmusten pöytäkirjoja, mihin dokumentoidaan kustannusennusteiden muutokset projekteittain.
- Testasimme valmiusasteen mukaisessa tuloutuksessa käytettävien taulukoiden materiaattista oikeellisuutta, joilla on määritelty projektien valmistusasteet sekä valmistusasteen perusteella tilikaudelle tuloutettavan liikevaihdon määrä.
- Arvioimme myös konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyjen tietojen riittävyttä ja asianmukaisuutta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Suunnittelemme ja suoritamme konsernin tilintarkastuksen hankkiaksemme konsernitilinpäätöstä koskevan tilintarkastuslausunnon laatimisen perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintayksiköjä koskevasta taloudellisesta informaatiosta. Vastaamme konsernin tilintarkastusta varten suoritettavan tilintarkastustyön ohjauksesta, valvonnasta ja läpikäynnistä. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituvaa yleinen etu.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 31.3.2010 alkaen yhtäjaksoisesti 15 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä lukuun ottamatta niitä kestävyysraporttia koskevia tietoja, joista säädetään kirjanpitolain 7 luvussa ja kestävyysraportointistandardeissa.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- ja että, toimintakertomus on laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Lausuntomme eivät kata niitä kestävyysraporttia koskevia tietoja, joista säädetään kirjanpitolain 7 luvussa ja kestävyysraportointistandardeissa.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 17.3.2025

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen
KHT

KESTÄVYYSRAPORTIN VARMENNUSKERTOMUS

Raute Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme suorittaneet rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena on Raute Oyj:n (y-tunnus 0149072-6) toimintakertomukseen sisältyvä kirjanpitolain 7 luvun mukainen konsernikestävyysraportti raportointi-kaudelta 1.1.–31.12.2024.

Lausunto

Suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella tietoomme ei ole tullut seikkaa, joka antaisi meille syyn uskoa, että konsernikestävyysraportissa ei ole kaikilta olennaisilta osiltaan noudatettu

1. Kirjanpitolain 7 luvussa säädettyjä vaatimuksia ja kestävyysraportointistandardeja (ESRS);
2. kestävää sijoittamista helpottavasta kehyksestä ja asetuksen (EU) 2019/2088 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/852 artiklassa 8 säädettyjä vaatimuksia (EU-taksonomia).

Edellä kohta 1 käsittää myös prosessin, jolla Raute Oyj on yksilöinyt tiedot kestävyysraportointistandardien mukaista raportoinnista varten (kaksinkertainen olennaisuusanalyysi).

Lausuntomme ei kata tietojen merkitsemistä kirjanpitolain 7 luvun 22 §:ssä tarkoitettulla tavalla, koska kestävyysraportointiyriyten ei ole ollut mahdollista noudattaa kyseistä vaatimusta ESEF-asetuksen tai muun Euroopan unionin lainsäädännön puuttumisen vuoksi.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet konsernikestävyysraportin varmentamisen rajoitetun varmuuden antavana toimeksiannota noudattaen Suomessa noudatettavaa hyvää varmennustapaa ja kansainvälistä varmennustoimeksiannotstandardia ISAE 3000 (uudistettu) ”*Muut varmennustoimeksiannot kuin mennyttä aikaa koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluontoinen tarkastus*”.

Tämän standardin mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Konsernikestävyystarkastajan velvollisuudet.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa evidenssiä.

Konsernikestävyystarkastajan riippumattomuus ja laadunhallinta

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme toimeksiantoa, ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Konsernikestävyystarkastaja soveltaa kansainvälistä laadunhallintastandardia ISQM 1, jonka mukaan kestävyystarkastusyhteisön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat toimintaperiaatteet tai menettelytavat.

Hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Raute Oyj:n hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat:

- konsernikestävyysraportista sekä sen laatimisesta ja esittämisestä kirjanpitolain 7 luvussa säädetyn mukaisesti, mukaan lukien kestävyysraportointistandardeissa määritelty prosessi, jolla on yksilöity tiedot kestävyysraportointistandardien mukaista raportointia varten
- siitä, että konsernikestävyysraportissa on noudatettu kestävää sijoittamista helpottavasta kehyksestä ja asetuksen (EU) 2019/2088 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/852 artiklassa 8 säädettyjä vaatimuksia
- sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia konsernikestävyysraportin, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Luontaiset rajoitteet kestävyysraportin laatimisessa

Raportoitaessa tulevaisuuteen suuntautuvia tietoja ESRS:n mukaisesti, yhtiön johto on velvollinen laatimaan tulevaisuuteen suuntautuvat tiedot raportissa kuvattujen oletusten perusteella tapahtumista, jotka saattavat tapahtua tulevaisuudessa, sekä mahdollisista konsernin tulevista toimista. Todelliset lopputulokset todennäköisesti poikkeavat ennakoituista, koska odotetut tapahtumat eivät usein toteudu suunnitellusti.

Konsernikestävyystarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutemme on suorittaa varmennustoimeksianto saadaksemme rajoitetun varmuuden siitä, onko konsernikestävyysraportissa väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa rajoitetun varmuuden antava varmennuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan päätöksiin, joita käyttäjät tekevät konsernikestävyysraportin perusteella.

Kansainvälisen varmennustoimeksiantostandardin ISAE 3000 (uudistettu) noudattamiseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko toimeksiannon ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat konsernikestävyysraportin olennaisen virheellisuuden riskit, ja muodostamme käsityksen toimeksiannon kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset varmennustoimenpiteet, mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia varmennustoimenpiteitä hankkiaksemme lausunnottomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa evidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

Kuvaus suoritetuista toimenpiteistä

Rajoitetun varmuuden antavassa toimeksiannossa suoritettavat toimenpiteet poikkeavat luonteeltaan ja ajoitukseltaan kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon toimenpiteistä, ja ovat niitä suppeampia. Valittavien varmennustoimenpiteiden luonne, ajoitus ja laajuus perustuvat ammatilliseen harkintaan sisältäen arvioinnin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvasta olennaisen virheellisuuden riskistä. Tämän vuoksi rajoitetun varmuuden antavassa toimeksiannossa saatava varmuuden taso on huomattavasti alempi kuin varmuus, joka saataisiin suorittamalla kohtuullisen varmuuden antava toimeksianto.

Toimenpiteemme sisälsivät mm. seuraavaa:

- Haastattelimme yhtiön johtoa ja konsernikestävyysraportin sisältämien tietojen keräämisestä ja raportoinnista vastaavia henkilöitä organisaation eri tasoilla hankkiaksemme käsityksen kestävyysraportointiprosessista ja siihen liittyvistä sisäisistä kontrolleista sekä tietojärjestelmistä.
- Pehdyimme yhtiön laatimaan taustadokumentaatioon ja asiakirjoihin soveltuvin osin, ja arvioimme, tukevatko ne konsernikestävyysraportin sisältämiä tietoja.
- Arvioimme yhtiön toteuttamaa kaksinkertaisen olennaisuuden arviointiprosessia suhteessa ESRS-standardien vaatimuksiin sekä sitä, ovatko arviointiprosessista annetut tiedot ESRS-standardien mukaisia.
- Arvioimme, ovatko konsernikestävyysraportin sisältämät kestävyystiedot ESRS-standardien mukaisia.
- EU-taksonomiatietojen osalta hankimme käsityksen prosessista, jolla yhtiö on määritellyt konsernin taksonomiakelpoiset ja taksonomian mukaiset taloudelliset toiminnot, sekä arvioimme näistä annettujen tietojen säännöstenmukaisuutta.

Helsingissä 17.3.2025

PricewaterhouseCoopers Oy

Kestävyystarkastusyhteisö

Mikko Nieminen
KRT

RAUTE OYJ:N ESEF-TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVA KOHTUULLISEN VARMUUDEN ANTAVA RIIPPUMATTOMAN TILINTARKASTAJAN VARMENNUSRAPORTTI

Raute Oyj:n johdolle

Olemme Raute Oyj:n (y-tunnus 0149072-6) (jäljempänä myös "yhtiö") johdon pyynnöstä suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena on ollut yhtiön IFRS-konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2024 European Single Electronic Format -muodossa ("ESEF-tilinpäätös").

Johdon vastuu ESEF-tilinpäätöksestä

Raute Oyj:n johto vastaa ESEF-tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se täyttää 17.12.2018 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/815 vaatimukset ("ESEF-vaatimukset"). Tähän vastuuseen kuuluu, että suunnitellaan, otetaan käyttöön ja ylläpidetään sisäistä valvontaa, joka on relevanttia sellaisen ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

Meidän riippumattomuutemme ja laadunhallintamme

Olemme noudattaneet IESBAn (International Ethics Standards Board for Accountants) Kansainvälisten eettisten sääntöjen tilintarkastusammattilaisille (sisältäen Kansainväliset riippumattomuusstandardit) (IESBAn eettiset säännöt) mukaisia riippumattomuusvaatimuksia ja muita eettisiä vaatimuksia. Sääntöjen pohjana olevat peruseriaa-alueet ovat rehellisyys, objektiivisuus, ammatillinen pätevyys ja huolellisuus, salassapitovelvollisuus ja ammatillinen käyttäytyminen.

Yhtiömme soveltaa kansainvälistä laadunvalvontastandardia ISQM 1, jonka mukaan tilintarkastusyhtiesön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat toimintaperiaatteet ja menettelytavat.

Meidän velvollisuutemme

Meidän velvollisuutenamme on esittää suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella lausunto ESEF-tilinpäätöksestä.

Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiannostandardin (ISAE) 3000 (uudistettu) Muut varmennustoimeksiannot kuin menneitä kausia koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluonteinen tarkastus mukaisesti. Kyseinen standardi edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme toimeksiannon hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko ESEF-tilinpäätöksessä olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

ISAE 3000 (uudistettu) mukaiseen kohtuullisen varmuuden antavaan toimeksiantoon kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä, onko ESEF-tilinpäätös ESEF-vaatimusten mukainen. Valittavat toimenpiteet perustuvat tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämisen riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessamme olemme tarkastelleet sisäistä valvontaa, joka on yhtiössä relevanttia ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa evidenssiä.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Raute Oyj:n ESEF-tilinpäätös 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta noudattaa olennaisilta osin ESEF-vaatimuksissa asetettuja vähimmäisvaatimuksia.

Tämä kohtuullisen varmuuden antava varmennusraporttimme on laadittu toimeksiannon ehtojen mukaisesti. Vastaamme työstämme, tästä raportista ja esittämästämme lausunnosta vain Raute Oyj:lle, emme kolmansille osapuolille.

Helsinki 17.3.2025

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö
Mikko Nieminen
KHT

KONSERNIN TULOSKEHITYS JA TUNNUSLUVUT



Esitetyt osavuositarkastusluvut ovat tilintarkastamattomia.

1 000 euroa	Q4 2024	Q3 2024	Q2 2024	Q1 2024	Q4 2023	Q3 2023	Q2 2023	Q1 2023
LIIVEVAIHTO	56 476	46 373	57 051	44 684	45 223	34 041	29 338	36 815
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-2 053	-1 173	1 270	478	1 830	-1 631	307	-984
Liiketoiminnan muut tuotot	67	36	10	11	363	46	3	229
Materiaalit ja palvelut	-25 689	-19 592	-32 887	-22 963	-22 288	-13 888	-12 148	-15 371
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-16 617	-13 768	-15 008	-14 122	-15 861	-10 829	-12 047	-13 509
Poistot	-1 332	-1 370	-1 302	-1 401	-1 329	-1 334	-1 114	-1 140
Liiketoiminnan muut kulut	-7 360	-5 694	-5 184	-5 221	-7 282	-5 015	-5 363	-5 200
Liiketoiminnan kulut yhteensä	-50 997	-40 424	-54 381	-43 707	-46 759	-31 066	-30 672	-35 220
LIIKETULOS	3 493	4 812	3 949	1 466	656	1 390	-1 024	839
% liikevaihdosta	6,2	10,4	6,9	3,3	1,5	4,1	-3,5	2,3
Rahoitustuotot	436	461	768	437	-108	668	36	344
Rahoituskulut	-168	-90	-143	-287	-18	-382	-197	-411
Rahoituskulut, netto	268	371	625	151	-125	286	-161	-67
TULOS ENNEN VEROJA	3 761	5 183	4 574	1 617	531	1 676	-1 185	773
% liikevaihdosta	6,7	11,2	8,0	3,6	1,2	4,9	-4,0	2,1
Tuloverot	-809	-718	-1147	-351	133	-639	387	-326
KAUDEN TULOS	2 952	4 465	3 427	1 266	666	1 037	-799	446
% liikevaihdosta	5,2	9,6	6,0	2,8	1,5	3,0	-2,7	1,2
Jakautuminen								
Emoyhtiön omistajille kuuluva osuus tuloksesta	2 952	4 465	3 427	1 266	666	1 037	-799	446
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa	0,48	0,73	0,56	0,20	0,09	0,16	-0,15	0,10
Osakekohtainen tulos, laimennettu, euroa	0,46	0,71	0,54	0,20	0,09	0,16	-0,15	0,10
Osakkeiden oikaistu keskimääräinen kappalemäärä, 1 000 kpl	6 123	6 123	6 123	6 123	6 123	6 123	5 375	4 498
Osakkeiden oikaistu keskimääräinen kappalemäärä laimennettuna, 1 000 kpl	6 350	6 331	6 325	6 204	6 172	6 123	5 375	4 498
TUNNUSLUKUJA VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN	Q4 2024	Q3 2024	Q2 2024	Q1 2024	Q4 2023	Q3 2023	Q2 2023	Q1 2023
Saadut tilaukset vuosineljänneksittäin, Me	50	15	20	36	118	19	112	67
Tilaukanta vuosineljänneksen lopussa, Me	184	188*	223	259	266	192	202	121

*Q3/2024 tilaukanta oikaistu +2 milj. euroa aiemmin raportoidusta

1 000 euroa	2024	2023	2022	2021	2020
Liikevaihto	204 583	145 416	158 324	142 212	114 994
Liikevaihdon muutos, %	40,7	-8,2	11,3	23,7	-24,0
Viennin osuus	172 407	132 293	141 830	130 548	108 267
% liikevaihdosta	84,3	91,0	89,6	91,8	94,2
Käyttökate (EBITDA)**	19 124	6 781	-9 689	2 071	n/a
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)**	19 785	9 273	-2 258	3 479	n/a
% liikevaihdosta**	9,7	6,4	-1,4	2,4	n/a
Liiketulos	13 720	1 863	-14 642	-2 244	-2 770
% liikevaihdosta	6,7	1,3	-9,2	-1,6	-2,4
Tulos ennen veroja	15 134	1 795	-13 814	-1 772	-2 455
% liikevaihdosta	7,4	1,2	-8,7	-1,2	-2,1
Tilikauden tulos	12 111	1 350	-11 513	-1 775	-1 819
% liikevaihdosta	5,9	0,9	-7,3	-1,2	-1,6
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	30,9	6,6	-29,9	-2,7	-2,7
Oman pääoman tuotto (ROE), %	27,5	4,4	-40,4	-4,8	-4,1
Taseen loppusumma	136 001	135 405	92 053	110 676	85 428
Korolliset nettovelat	-51 887	-39 419	6 721	-12 244	-3 863
% liikevaihdosta	-25,4	-27,1	4,2	-8,6	-3,4
Korottomat velat	78 025	88 001	56 735	64 065	37 740
Omavaraisuusaste, %	55,2	50,2	36,6	44,3	58,8
Gearing, %	-104,4	-102,7	29,4	-35,9	-9,8
Bruttoinvestoinnit	2 799	4 486	6 572	6 297	4 258
% liikevaihdosta	1,4	3,1	4,2	4,4	3,7
Tutkimus- ja kehittämisenot	5 341	5 215	6 295	4 919	4 260
% liikevaihdosta	2,6	3,6	4,0	3,5	3,7
Tilaukanta, Me	184	266	84	158	94
Uudet tilaukset, Me	121	315	138	203	119
Henkilöstö 31.12.	783	754	778	802	751
Henkilöstö, tehollinen keskimäärin	740	749	774	780	743
Henkilöstö, keskimäärin	782	754	829	788	760
Osingonjako	3 315*	612	-	-	3 411

Raute-konserni käyttää säännönmukaisessa raportoinnissaan vaihtoehtoisia tunnuslukuja (alternative performance measures, APMs), kuvaamaan konsernin tuottoja, toiminnan taloudellista tulosta, pääomarakennetta, pääoman tuottoa, taloudellista asemaa ja rahavirtoja. Raute-konserni on vuodesta 2023 alkaen raportoinut kahta uutta vaihtoehtoista tunnuslukua: käyttökate (EBITDA) ja vertailukelpoista käyttökate (EBITDA).

Tunnuslukujen tarkoituksena on antaa tilinpäätöksen lukijoille kuva konsernin taloudellisesta asemasta sekä auttaa tilinpäätöksen analysoinnissa ja toiminnan kehityksen arvioinnissa.

Tunnusluvut on johdettu tilinpäätöksestä tai perustuvat sellaisiin tilinpäätöksessä esitettyihin eriin, jotka on laadittu laatimisperiaatteissa kuvatus tilinpäätösnormiston mukaisesti. Mikäli konsernin laadintaperiaatteissa tapahtuu muutos tietyllä tilikaudella, oikaistaan vertailuvuosien luvut vastaamaan kuluvan vuoden voimassa olevia laadintaperiaatteita.

Tilinpäätöksessä esitettyjen tunnuslukujen ja vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty sivulla 151 ja osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat tunnuslukujen yhteydessä sivulla 153.

* 2024: Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle 2025 vuoden 2024 voitonjaosta.

** Tunnusluvut on laskettu vain vuodesta 2021 alkaen.

Liikevaihdon muutos, %	$\frac{\text{Kuluvaan tilikauden liikevaihto} \text{ ./ edellisen tilikauden liikevaihto}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$
Viennin osuus	Suomesta ulkomaille myytyjen tavaroiden ja palveluiden osuus
Viennin osuus, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Viennin osuus}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Käyttökate (EBITDA)	Käyttökate (EBITDA) on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella ja omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuin, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään liiketoiminnan muut kulut.
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)	Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA) on käyttökate (EBITDA), jota on oikaistu kertaluontoisten erien vaikutuksella.
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	$\frac{\text{Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$
Liiketulos	Liiketulos on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella ja omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuin, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut sekä vähennetään poistot, mahdolliset arvonalentumistappiot ja liiketoiminnan muut kulut.
Liiketulos, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Liiketulos}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Tulos ennen veroja}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tilikauden tulos, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	$\frac{\text{Tulos ennen veroja} + \text{rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma} + \text{korolliset rahoitusvelat (tilikauden keskiarvo)}} \times 100$
Oman pääoman tuotto (ROE), %	$\frac{\text{Voitto/tappio}}{\text{Oma pääoma (tilikauden keskiarvo)}} \times 100$
Korolliset nettovelat	Korolliset velat ./ (rahavarat + käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat)

Korolliset nettovelat, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Korolliset velat} \text{ ./ (rahavarat} + \text{ käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat)}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$
Korottomat velat	Varaukset + Lyhytaikaiset saadut ennakkomaskut + Tuloverovelka + Ostovelat ja muut velat
Omavaraisuusaste, %	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma} \text{ ./ saadut ennakkomaksut}} \times 100$
Gearing, %	$\frac{\text{Korolliset nettoraahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$
Bruttoinvestoinnit	Bruttoinvestoinnit sisältävät aineettoman ja aineellisen käyttöomaisuuden lisäykset
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Bruttoinvestoinnit}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tutkimus- ja kehittämismenot	Tutkimus- ja kehittämismenot sisältävät T&K-hankkeissa tarvittavat aineet, tarvikkeet, työtunnit ja muut toimintaan liittyvät kulut
Tutkimus- ja kehittämismenot, % liikevaihdosta	$\frac{\text{Tutkimus- kehittämismenot}}{\text{Tilikauden liikevaihto}} \times 100$
Tilauskanta, Me	Tilikauden päättymisajankohtaan mennessä sitovasti saadut, mutta toimittamattomat tilaukset niiltä osin kun tilauksia ei ole kirjattu liikevaihtoon.
Uudet tilaukset, Me	Tilikauden aikana sitovasti voimaan astuneet myyntitilaukset arvostettuna viimeisimmän liikevaihtoennusteen mukaisesti.
Henkilöstö 31.12.	Tilikauden lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden lukumäärä.
Henkilöstö, keskimäärin	Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden määrästä.
Henkilöstö, tehollinen	Tilikauden lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden lukumäärä kokoaikaisiksi muutettuina
Henkilöstö, tehollinen keskimäärin	Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopussa työsuhteessa olleiden henkilöiden tehollisesta määrästä.
Osingonjako	Tilikaudelta jaettavaksi vahvistettu tai ehdotettu voitonjako.
Pääoman palautus	Tilikaudelta jaettavaksi vahvistettu tai ehdotettu palautus sijoitetun pääoman rahastosta.

	2024	2023	2022	2021	2020
Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa	1,96	0,22	-2,56	-0,39	-0,20
Tulos/osake (EPS), laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa	1,91	0,22	-2,56	-0,39	-0,20
Oma pääoma/osake, euroa	8,12	6,92	5,09	7,69	9,01
Osinko/yhdistetyn sarjan (A-sarjan) osake, euroa	0,55*	0,10	-	-	0,76
Osinko/K-sarjan osake, euroa	-	-	-	-	0,76
Osinko/tulos, %	28,1	45,45	-	-	-176,3
Efektiivinen osinkotuotto, %	4,2	1,02	-	-	-3,3
Hinta/voitto-suhde (P/E)	6,68	44,73	-3,06	-47,55	-107,40
Kurssikehitys (yhdistetty osakesarja, A-sarjan osakkeet 3.4.2023 saakka)					
Tilikauden alin kurssi, euroa	9,88	8,02	7,69	18,48	16,49
Tilikauden ylin kurssi, euroa	14,00	11,30	19,33	23,60	25,97
Tilikauden keskipurssi, euroa	12,11	9,30	11,64	21,12	19,50
Kurssi tilikauden lopussa, euroa	13,10	9,84	7,83	18,77	21,51
Osakekannan markkina-arvo 31.12.					
K-sarjan osakkeet, ennen osakesarjojen yhdistämistä, Me**		-	8,2	19,6	22,5
A-sarjan osakkeet, ennen osakesarjojen yhdistämistä, Me**		-	27,0	64,8	74,3
Osakkeet osakesarjojen yhdistämisen sekä suunnatun annin ja merkintätuoikeusannin jälkeen	80,2	60,2			
Yhteensä, Me	80,2	60,2	35,2	84,4	96,8
Osakkeiden vaihdon kehitys (yhdistetty osakesarja, A-sarjan osakkeet 3.4.2023 asti)					
Osakkeiden vaihto tilikauden aikana, kpl	1 151 403	993 127	613 077	591 208	680 073
Osakkeiden vaihto, Me	13,9	9,4	7,5	13,2	14,0
Osakkeiden kokonaismäärä					
K-sarja, kantaosakkeet (20 ääntä/osake), oikaistu kappalemäärä***		-	1 045 727	1 045 272	1 045 727
A-sarjan osakkeet (1 ääni/osake), oikaistu kappalemäärä ***		-	3 452 168	3 452 168	3 452 168
Osakkeet osakesarjojen yhdistämisen sekä suunnatun annin ja merkintätuoikeusannin jälkeen (1 ääni/osake)	6 122 679	6 122 679			
Yhteensä	6 122 679	6 122 679	4 497 895	4 497 895	4 497 895
Oikaistu keksimääräinen kappalemäärä, 1 000 kpl	6 123	5 550	4 498	4 498	4 498
Oikaistu keskimääräinen kappalemäärä, laimennettuna, 1 000 kpl	6 350	5 597	4 498	4 498	4 502

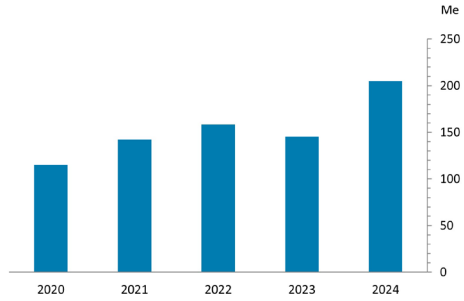
* Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle 2025.

** Osakesarjojen yhdistäminen rekisteröity kaupparekisteriin 3.4.2023. K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeen kauden lopun kurssilla.

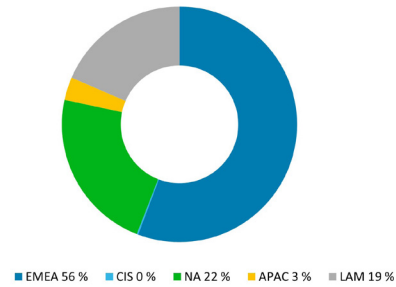
*** Osakesarjojen yhdistäminen rekisteröity kaupparekisteriin 3.4.2023.

Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa =	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana}}$
Tulos/osake (EPS), laimennus-vaikutuksella oikaistu, euroa =	$\frac{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu tilikauden tulos}}{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana}}$
Oma pääoma/osake, euroa =	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko/osake, euroa =	$\frac{\text{Tilikauden osingonjako}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko/tulos, % =	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}} \times 100$
Efektiiivinen osinkotuotto, % =	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilikauden päätöskurssi}} \times 100$
Hinta/voitto-suhde (P/E-luku) =	$\frac{\text{Tilikauden päätöskurssi}}{\text{Tulos/osake}}$
Tilikauden keskiarvo, euroa =	$\frac{\text{A-sarjan osakkeen euomääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Vaihdettujen A-sarjan osakkeiden lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana}}$
Osakekannan markkina-arvo 31.12., 1 000 euroa** =	Osakkeiden (yhdistetty osakesarja / A- ja K-sarjan osakkeet) lukumäärä tilikauden lopussa x yhdistetyn osakesarjan (A-sarjan) osakkeen kaupantekokurssi tilikauden lopussa
Yhdistetyn osakesarjan (A-sarjan) osakkeiden vaihto tilikauden aikana, % =	$\frac{\text{Tilikauden aikana vaihdettujen yhdistetyn osakesarjan (A-sarjan) osakkeiden lukumäärä}}{\text{Yhdistetyn osakesarjan (A-sarjan) osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}} \times 100$
Osakkeiden lukumäärä, keskiarvo =	Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopun osakkeiden lukumäärästä
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä, keskiarvo	Keskiarvo tilikauden kalenterikuukausien lopun (optioiden) laimennusvaikutuksella oikaistusta osakkeiden lukumäärästä

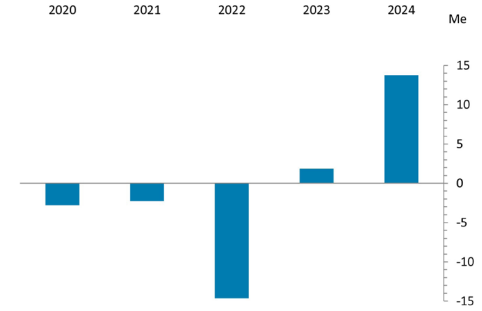
Liikevaihdon kehitys



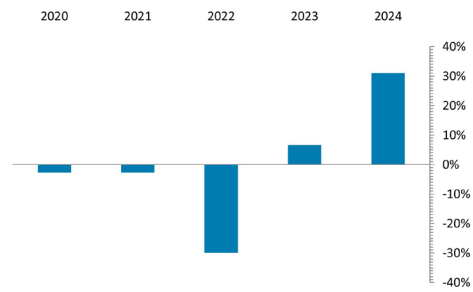
Liikevaihto markkina-alueittain



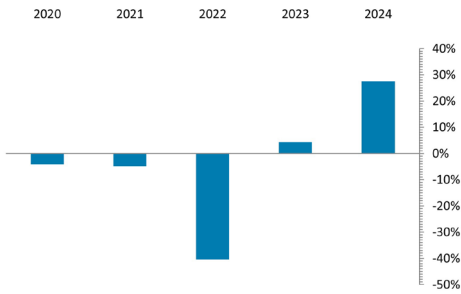
Liiketuloksen kehitys



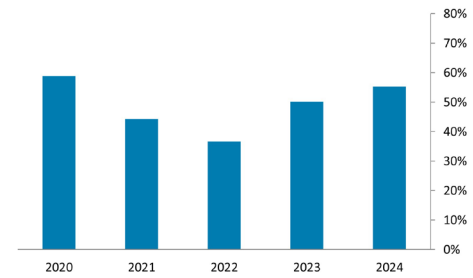
Sijoitetun pääoman tuotto



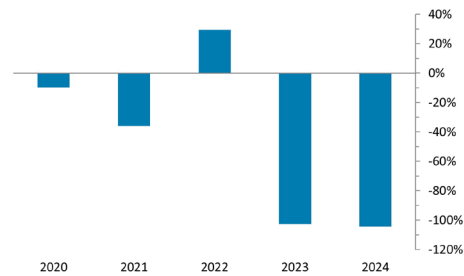
Oman pääoman tuotto



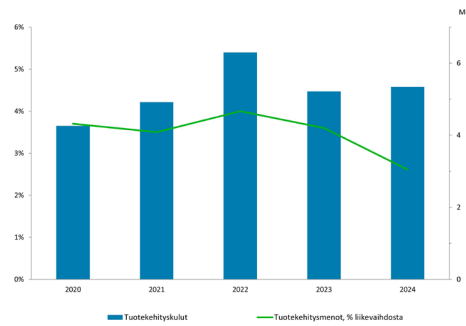
Omavaraisuusaste



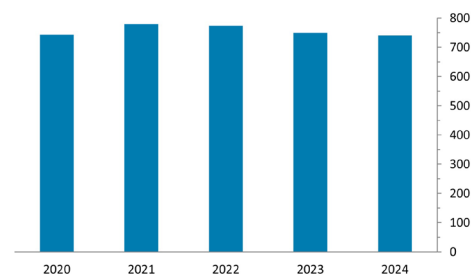
Gearing



Panostukset tulevaisuuteen



Henkilöstö, tehollinen keskimäärin



OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT



Raute Oyj

Raute on vakavarainen Small Cap -yhtiö, jolla on vahva perhe-tausta.

Raute toimii maailmanlaajuisesti ja sillä on johtava asema alallaan.

Markkina-arvo ja kaupankäynti

Raute Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä ryhmässä Teollisuustuotteet ja -palvelut. Kaupankäyntitunnus on RAUTE.

Raute Oyj:n yhdistetyn osakesarjan (aiemmin A-sarjan) osakkeita vaihdettiin vuoden 2024 aikana 1 151 403 kappaletta (993 127 kpl). Vaihdon arvo oli yhteensä 13,9 miljoonaa euroa (9,4 Me). Osakkeen vuoden ylin kaupan-tekokurssi oli 14,00 euroa (11,30 euroa) ja alin 9,88 euroa (8,02 euroa). Osakkeen kurssi vuoden 2024 päättyessä oli 13,10 euroa (9,84 euroa). Keski-kurssi oli 12,11 euroa (9,30 euroa). Koko osakekannan markki-na-arvo vuoden lopussa oli 80,2 miljoonaa euroa (60,2 Me) per 31.12.2024.

Hallituksen valtuutukset

Varsinainen yhtiökokous 4.4.2024 valtuutti hallituksen päät-tämään enintään 600.000 Raute Oyj:n osakkeen hankkimi-sesta yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla, jolloin hankinnat vähentävät yhtiön voitontjakoon käytettävissä olevia varoja.

Hallitus voi valtuutuksen nojalla hankkia yhtiön omia osakkeita käytettäväksi yhtiön pääomarakenteen kehittämiseen, vastik-keena mahdollisten yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai toteuttamiseen taikka muutoin edelleen luovutettavaksi tai mitätöitäväksi. Valtuutuksen nojalla han-kittavista osakkeista maksettavan vastikkeen tulee perustua yhtiön osakkeen hintaan julkisessa kaupankäynnissä siten, että hankittavien osakkeiden vähimmäishinta on osakkeen alin jul-kisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta valtuutuk-sen voimassaoloaikana ja enimmäishinta vastaavasti osakkeen korkein julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta valtuutuksen voimassaoloaikana.

Valtuutus sisältää oikeuden hankkia osakkeita suunnatusti eli muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden

suhteessa. Omien osakkeiden suunnattu hankkiminen voi tapahtua esimerkiksi hankkimalla osakkeita julkisessa kaupan-käynnissä niillä markkinapaikoilla, joiden sääntöjen mukaan yhtiö saa käydä kauppaa omilla osakkeillaan. Osakkeiden hankkiminen julkisessa kaupankäynnissä edellä määritellyllä tavalla tai muutoin suunnatusti edellyttää, että siihen on yhti-ön kannalta painava taloudellinen syy.

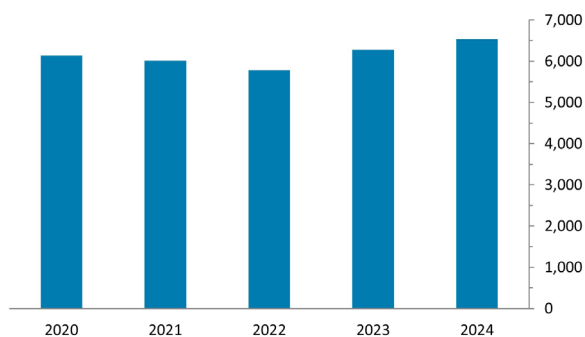
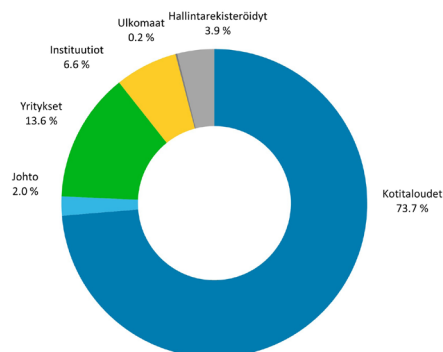
Hallitus päättää omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä muista ehdoista.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen, kuitenkin enintään 18 kuukautta yhtiökokous-päätöksestä lukien.

YHDISTETYN OSAKESARJAN OSAKKEET

Yhdistetyn osakesarjan osakkeet osakkeenomistajaryhmittäin 31.12.2024	Osakkeenomistajia,		Osakkeita ja ääniä,	
	kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	6 224	95,3	4 632 887	75,7
Yritykset	238	3,6	831 309	13,6
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	21	0,3	292 000	4,8
Ulkomaiset osakkaat	24	0,4	15 808	0,3
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	16	0,2	38 174	0,6
Julkisyhteisöt	1	0,0	74 608	1,2
Hallintarekisteröidyt	9	0,1	237 893	3,9
Yhteensä	6 533	100,0	6 122 679	100,0

Yhdistetyn osakesarjan osakkeet osakemäärittäin 31.12.2024	Osakkeenomistajia,		Osakkeita ja ääniä,	
	kpl	%	kpl	%
1-100	3196	48,9	129 688	2,1
101-500	2419	37,0	589 135	9,6
501-1 000	462	7,1	3 398 86	5,6
1 001-5 000	338	5,2	660 263	10,8
5 001-10 000	48	0,7	326 185	5,3
10 001-50 000	45	0,7	1 063 602	17,4
50 001-100 000	15	0,2	1 098 828	17,9
100 001-500 000	9	0,1	1 158 842	18,9
500 001-	1	0,0	756 250	12,4
Yhteensä	6 533	100,0	6 122 679	100,0

Osakkeenomistajien määrä 31.12.

Omistus 31.12.2024


20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2024 OSAKKEIDEN LUKUMÄÄRÄN MUKAAN

	Osakkeet, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
1. Sundholm Göran Wilhelm	756 250	12,3
2. Laakkonen Mikko Kalervo	227 225	3,7
3. Sijoitusrahasto eQ Suomi	134 368	2,2
4. Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	132 574	2,2
5. Stephen Industries Inc Oy	129 687	2,1
6. Suominen Pekka Matias	117 329	1,9
7. Siivonen Osku Pekka	106 901	1,7
8. Kirmo Kaisa Marketta	105 421	1,7
9. Mustakallio Mika Tapani	103 678	1,7
10. Keskiaho Kaija Leena	101 659	1,7
11. Särkijärvi Anna Riitta	98 986	1,6
12. Suominen Tiina Sini-Maria	97 344	1,6
13. Eai Raute Holding Oy	96 011	1,6
14. Sr eQ Pohjoismaat Pienyhtiö	90 000	1,5
15. Suominen Jussi Matias	74 626	1,2
16. Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varmia	74 608	1,2
17. Relander Pär-Gustaf	72 700	1,2
18. Mustakallio Marja Helena	71 144	1,2
19. Särkijärvi Timo Juha	66 307	1,1
20. Mustakallio Kari Pauli	57 000	0,9
Yhteensä	2 713 818	44,3

Tilikaudella 2023 toteutetusta osakesarjojen yhdistämisestä johtuen jokaisella osakkeella on yhtäläiset äänioikeudet, joten osakkeita ja ääniä on yhtä paljon, ja täten suurimpien omistajien osuudet osakkeista ja äänistä ovat yhtäläiset.

*EAI Raute Holding Oy:n juridinen omistus ja äänivalta on Evli Alexander Incentivesillä, mutta sopimuksen perusteella Raute tosiasialisesti käyttää määräysvaltaa järjestelyssä ja toimii päämiehenä, kun taas EAI toimii agentin roolissa holdingyhtiön kautta. Tämän sopimuksellisista piirteistä syntyvän määräysvallan perusteella holdingyhtiö yhdistellään IFRS-konsernitilinpäätökseen strukturoituna yhteisönä.

JOHDON OMISTUS 31.12.2024

Yhtiön hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmä omistivat 31.12.2024 yhteensä 125 185 kappaletta osakkeita.

Johdon omistus vastaa 2,0 prosenttia yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamasta kokonais-äänimäärästä. Omistukset sisältävät omat, alaikäisten lasten ja määräysvaltayhteisöjen omistukset.

HALLINTAREKISTERÖIDYT OSAKKEET 31.12.2024

Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus oli 3,9 prosenttia (2,7 %) osakkeiden kokonaismäärästä.

OSAKKEENOMISTAJIEN MÄÄRÄ 31.12.2024

Osakkeenomistajien määrä oli vuoden 2024 lopussa 6 533 (6 275).



RAUTE OYJ

Rautetie 2
PL 69
15551 Nastola
Puh. 03 829 11

etunimi.sukunimi@raute.com
info@raute.com

www.raute.com

