NORR HYDRO

VUOSIKERTOMUS 2023









Sisällysluettelo

Norrhydro Group Oyj on suomalainen liikkeenohjauksen edelläkävijä ja yksi Pohjoismaiden johtavista energiatehokkaiden hydraulisylinterien tarjoajista, jonka visiona on olla älykkään ja ympäristöä säästävän lineaariliikkeen globaali johtaja.

Norrhydro lyhyesti 3
Hallituksen puheenjohtajan katsaus ja vuoden merkittävimmät tapahtumat 4
Uusi tuotantolaitos kasvun mahdollistajana 5
Hydraulisylinteriliiketoiminta 6
Digitaaliset ratkaisut 7
Liiketoimintaympäristö ja markkinatrendit 8
Kestävä kehitys ja laatu 9
Hallitus 10
Johtoryhmä 11
Norrhydron vahvuudet 12

Norrhydro lyhyesti

Norrhydro on suomalainen liikkeenohjauksen edelläkävijä ja Pohjoismaiden johtava energiatehokkaiden hydraulisylinterien tarjoaja.

Arvot

Into ja empatia
Erinomaisuus
Rehellisyys
Luovuus
Sisu

Missio

Norrhydro tarjoaa ympäristöystävällisiä liikkeenohjausratkaisuja liikkuvalle kalustolle ja asiakkaalleen energiatehokkuuden luomaa kilpailuetua.

Visio

Norrhydro on älykkään ja ympäristöä säästävän lineaariliikkeen globaali johtaja.

Norrhydro kehittää ja valmistaa innovatiivisia ja ympäristöystävällisiä hydrauliikkaratkaisuja muun muassa metsä-, materiaalinkäsittely-, kaivos-, maanrakennus- ja meriteollisuudelle. Tekoälyä ja digitalisuutta yhdistävät liikkeenohjausjärjestelmämme edustavat globaalisti johtavaa huipputeknologiaa, joka vähentää päästöjä merkittävästi ja tulee mullistamaan koko toimialaa.

Norrhydrolla on lähes 40 vuoden kokemus laadukkaiden hydrauliikkaratkaisujen toimittamisesta vaativiin olosuhteisiin. Yhtiön asiakkaat ovat pääasiassa pohjoismaisia ja globaalisti toimivia liikkuvien koneiden ja laitteiden valmistajia, joille Yhtiö on pitkäaikainen, strateginen kumppani. Yhtiön liikkeenohjausratkaisut luovat asiakkaille kilpailuetua ja edistävät puhtaampaa huomista.

Liikevaihto
30,4 M€

Käyttökate
1,1 M€

Liiketulos
-0,3 M€

Työntekijöitä
168

Luvut perustuvat konsernin vuoden 2023 tilintarkastettuun tilinpäätökseen.





Yrjö Trög
Hallituksen puheenjohtaja
Norrhydro Group Oyj

Hallituksen puheenjohtajan katsaus

Strategian toteutus jatkui vahvalla kasvupolulla

Norrhydron liikevaihto jatkoi edelleen kasvuaan vuoden 2023 aikana kokonaismarkkinan kasvun pysähtyessä ja kasvumme oli jälleen markkinoiden kasvua suurempaa. Vahvinta kasvu oli kaivos- ja meriteollisuuden segmenteissä kun taas metsä-, materiaalinkäsittely- ja maanrakennussegmenteissä kysyntä laski edellisvuoden vastaavan ajan kysyntään verrattuna.

Strategian ja sen vaatimien toimenpiteiden toteutus jatkuivat myös vuoden 2023 aikana ja tämä näkyy edellisvuoden tapaan Yhtiön kannattavuudessa. Uuden tuotantolaitoksen lopullinen ylösajo, digitaalisen liiketoiminnan tuotekehitys ja erilaisiin perinteisen hydraulisylinteriliiketoiminnan asiakasprojekteihin panostaminen ovat olleet merkittäviä investointeja tuloskaudella. Strategisten toimenpiteiden täytäntöönpano tulee vaikuttamaan lähitulevaisuudessakin Yhtiön kannattavuuteen, kunnes jalkautetut toimenpiteet alkavat näkyä kannattavuuden parantumisena ja kasvavana liikevaihtona.

Uuden tuotantolaitoksen toiminta on stabiloitunut pitkän ja haastavan ylösajoprosessin jälkeen. Vuonna 2023 käytimme paljon resursseja uuden tuotantolaitoksen prosessien hiomiseen ja vakauttamiseen ja nyt olemme tilanteessa, jossa tuotantolaitos antaa vankan pohjan tulevaisuuden kasvulle. Olemme hyvissä asemissa kasvattamaan liiketoimintaamme.

Olemme myös vuonna 2023 menestyneet uusasiakashankinnassa, joka on erityisen tärkeää pitkän tähtäimen kasvua ajatellen. Tuotantolaitoksemme vuosittain lisääntyvä sylinterivalmistuskapasiteetti riittää tukemaan jatkossakin sekä nykyasiakkaiden että ylösajossa olevien uusien asiakkaiden tarpeita kuin myös täysin uusia asiakkuuksia. Tavoitteemme on edelleen jatkaa kokonaismarkkinoiden kasvua nopeampaa myynnin nousua.

Hydraulisylinterien valmistus on ollut toimintamme keskiössä, mutta myös digitaalisten palveluidemme kehitystyö jatkui intensiivisesti. Konkreettisten kehitys- ja asiakasprojektien lisäksi päädyimme nimeämään digitaaliset tuotteemmet suurelle yleisölle selkeämmällä tavalla. Digitaalisten tuotteidemme portfoliossa ovat samat tuotteet uusilla nimillä: NorrDigi® MCC (”multichamber cylinder” = monikammiosylinteri) on vanha tuttu NorrDigi®-liikkeenohjausjärjestelmä ja ”Motiomax by Norrhydro” on nyt nimeltään ”NorrDigi EMA”. Yhtiöllä on lukuisia aktiivisia kehitysprojekteja sekä NorrDigi MCC:lle että EMA:lle.

Vuoden 2023 aikana jatkoimme tiivistä yhteistyötä Volvo CE:n kanssa NorrDigi MCC-projektin parissa. Sen lisäksi teimme sopimuksen NorrDigi EMAn eli sähkömekaanisen sylinterin kehitysyhteistyöstä globaalisti toimivan materiaalinkäsittelykoneiden valmistajan kanssa. Tuotteiden laajat ja pitkäkestoiset testaustoiminnot, joilla varmistetaan sarjatuotantovalmiutta, ovat meneillään. Tällä hetkellä aktiivisista projekteista on vielä matkaa suursarjatuotannon aloittamiseen, mutta kehitys on ollut erittäin rohkaisevaa ja vahvistanut uskoamme siihen, että tulevaisuudessa digipalveluillemme on kysyntää niin nykyisten kuin uusienkin asiakkaiden taholta.

Hydraulisylinterikapasiteetin lisäämisen rinnalla olemme edelleen kehittäneet uuden Rovaniemellä sijaitsevan tuotantolaitoksemme toimintaa ja prosesseja. Jatkuva kehittäminen on osa strategiaamme ja jokapäiväistä tekemistämme kuten luovuus ja erinomaisuus Norrhydron perusarvoina jo kertovatkin.

Suurimmat materiaalien ja komponenttien hinnankorotukset ovat ohi ja saatavuustilanne on tasaantunut päämateriaalien osalta. Toisaalta tulevaa vuotta varjostavat yleinen haastava markkinatilanne ja geopoliittiset ongelmat, jotka luovat pientä epävarmuutta asiakkaidemme ja sitä kautta omaan toimintaamme. Lähtötilanne tulevalle vuodelle on siis jälleen haastava ja vaikeasti ennustettavissa -näissä olosuhteissa yrityksiltä vaaditaan joustavuutta ja innovatiivisuutta; ominaisuuksia, jotka Norrhydro omaa. Haasteista ja epävarmuuksista huolimatta olen luottavainen, että meillä on hyvä perusta jatkaa Norrhydron kasvun tiellä luomamme strategian mukaan.

Uusi tuotantolaitos kasvun mahdollistajana

Tuotantolaitoksen ensimmäistä vuosipäivää vietettäessä kesällä 2023 ylösajoprosessit on saatettu loppuun ja tuotanto toimii suunnitellun mukaisesti.



KASVUN POLULLA

Keskeistä Norrhydron strategiassa on vahvojen asiakassuhteiden ylläpitäminen ja kasvaminen yhdessä asiakkaiden kanssa. Uudella tuotantolaitoksella on ratkaiseva rooli kasvun mahdollistamisessa lisääntyneen kapasiteetin kautta.

Tuotantolaitoksessa on tehty investointeja erityisesti tuotelaadun kehittämiseen, hydrauliikan puhtauteen ja pintakäsittelyprosessiin liittyen.

PUHTAUS ON ENEMMÄN KUIN PUOLI RUOKAA

Hydrauliikassa puhtauden merkitystä ei voi liikaa korostaa. Yhtiö on tehnyt investointeja hydrauliikan puhtauteen läpi koko tuotantoketjun osakomponenttien varastoinnista kokoonpanoon asti. Sylintereiden loppukokoonpano tapahtuu omassa, muusta toiminnasta eristetyssä tilassa, jonne koottavat komponentit saapuvat poikkeuksetta pesukoneen kautta.

RÄÄTÄLÖITY PINTAKÄSITTELYPROSESSI

Uusi automatisoitu maalauslinja on tärkeä investointi tuotteiden pintakäsittelyyn. Maalausrobotti on ohjelmoitu noudattamaan huolellisesti kunkin sylinterin yksityiskohtaista maalaussuunnitelmaa varmistaen, että lopputulos täyttää sekä asiakkaan että käyttökohteen asettamat vaatimukset. Maalausjärjestelmä on testattu ja validoitu täyttämään tiukimmatkin vaatimukset.

TEHOKKUUTTA JA TARKKUUTTA KITKAHITSAUKSELLA

Yksi tuotantolaitoksen merkittävistä investoinneista on kitkahitsauskone, jonka etuna on tehokkuus sekä tasalaatuisuus erityisesti suurissa eräkoissa.

Hitsaustoimintoja ohjaa hitsauksen laatujärjestelmä EN ISO 3834-2, jonka riippumaton ulkopuolinen toimija auditoi vuosittain. Toimimalla standardin mukaisesti Yhtiö varmistaa, että tuotteita valmistaa aina pätevä hitsaushenkilöstö ja että heillä on käytössään toimivat ja hyväksytyt hitsausohjeet.

TOIMINNAN KESKIÖSSÄ ENERGIATEHOKKUUDEN PARANTAMINEN SEKÄ YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN MINIMOIMINEN

Norrhydro on sitoutunut vähentämään haitallisia ympäristövaikutuksia ja pienentämään tuotannosta syntyvää ympäristörasitetta. Kestävät valinnat ja energiatehokkuus on huomioitu rakennuksen suunnittelusta alkaen jokapäiväiseen toimintaan. Yhtiön uudelle tuotantolaitokselle on myönnetty kultatason LEED- sertifikaatti, joka on arvostettu ja maailmanlaajuisesti käytetty rakennusten ympäristöluokitusjärjestelmä.

Työturvallisuus on Norrhydrolle ensiluokkaisen tärkeää ja Yhtiö toteuttaa ”0 tapaturmaa” -ohjelmaa, jonka tavoitteena on välttää kaikki loukkaantumiset, tapaturmat ja terveydelliset riskit.







Hydraulisylinteriliiketoiminta

ENERGIATEHOKKAAT HYDRAULISYLINTERIT LIIKETOIMINNAN KIVIJALKANA

Norrhydrolla on vuosikymmenten kokemus korkealaatuisten ja energiatehokkaiden hydraulisylinterien kehittämisestä sekä valmistamisesta vaativiin olosuhteisiin, useille eri toimialoille. Yhtiön hydrauliikkaratkaisut on suunniteltu täyttämään erilaisten käyttökohteiden asettamat vaatimukset vähentäen samalla laitteiden käyttökustannuksia.

ASIAKASLÄHTÖINEN TUOTESUUNNITTELU

Norrhydro valmistaa yksi- ja kaksitoimisia sekä monikammiosylintereitä moniin eri kokoluokkiin. Yhtiö on keskittynyt nimenomaan asiakasräätälöityjen sylintereiden suunnitteluun ja tuottamiseen, joiden myynti toteutetaan suoraan konevalmistajan kanssa, ilman ylimääräisiä välikäsiä.

Innovatiivisilla suunnitteluratkaisuilla Norrhydro pystyy lisäämään sylinterin kestävyyttä ja pidentämään tuotteen elinkaarta. Sylinterin toiminnallisuutta ja ominaisuuksia voidaan parantaa mm. lisävarustein, esimerkiksi integroiduilla venttiileillä ja antureilla.

STANDARDOIDUT PROSESSIT LAADUN TAKEENA

Norrhydro tekee jatkuvaa työtä tuotelaadun hallintaan, tuotannon tehostamiseen, toimitusketjun laadun valvontaan sekä prototyyppien valmistuksen optimointiin liittyen.

Toiminta on validoitua, ISO 9001 laadunhallinta- sekä ISO 14001 ympäristöasioiden hallintajärjestelmän mukaista. Valmistusprosessit, kuten hitsaus ja pintakäsittely ovat sertifioituja ja luokitus on kolmannen osapuolen hyväksymä.

PITKÄAIKAISIA KUMPPANUUKSIA

Norrhydron asiakkaita ovat alansa johtavat liikkuvan kaluston konevalmistajat eri puolilla maailmaa. Yhtiön strategia on luoda pitkäaikaisia, molempia osapuolia hyödyttäviä strategisia kumppanuuksia, joissa Yhtiö kasvaa yhdessä asiakkaan kanssa.

Yhtiön asiakkuudet ovat jakautunueet usealle eri segmentille. Tällä tavoin toiminta ei ole yhden toimialan varassa, vaan monipuolinen toimialaosaaminen tuo vakautta ja riskinhallintaa Yhtiön toimintaan.

KAIVOSKONEET



MAANRAKENNUSKONEET



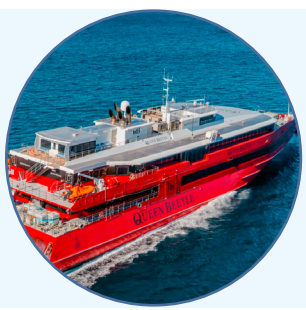
METSÄKONEET



MATERIAALINKÄSITTELYKONEET



MARINE & OFF-SHORE



Digitaaliset ratkaisut

NorrDigi®- MCC ja EMA

Energian säästäminen ja ympäristönsuojelu ovat tänä päivänä ja tulevaisuudessa yritysten merkittävimpiä haasteita – ja myös tärkeä osa Norrhydron missiota.

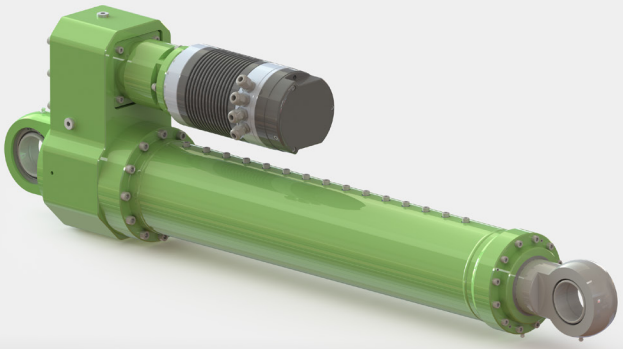


NORRDIGI EMA – ELEKTROMEKAANINEN LIIKKEENHALLINTAJÄRJESTELMÄ

Energiatehokkaat ja öljyttömät elektromekaaniset toimilaitteet mahdollistavat liikkuvien työkoneiden ja erilaisten prosessiteollisuuden tuotantoautomaatioiden kokonaisvaltaiset sähköistysratkaisut lineaari- ja pyöriville liikkeille.

Asiakkaan tarpeisiin optimoitu liikkeenhallintajärjestelmä koostuu yksinkertaisimmillaan sähkömekaanisesta sylinteristä, moottorista sekä vaihteistosta. Perinteiseen hydraulijärjestelmään verrattuna komponentteja on vähemmän, mikä helpottaa kokoonpanoa sekä vähentää merkittävästi huollon tarvetta.

Sähkömekaaninen liikkeenhallintajärjestelmä on ympäristöystävällinen ja elinkaarikustannukset ovat pienemmät kuin perinteisessä hydraulisylinterissä. Merkittävimmät asiakashyödyt tulevat sähkömekaanisen järjestelmän energiatehokkuuden ja mahdollistetun energian talteenoton myötä. Vähentynyt energiankulutus myös laskee lämpötaakkaa esimerkiksi tehtaassa. Tarkka ja helppo liikkeenhallinta sekä hiljainen toimintaääni lisäävät sähkömekaanisen sylinterin käyttömukavuutta.



NORRDIGI MCC – DIGITAALINEN HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

(MCC – MULTI CHAMBER CYLINDER, MONIKAMMIOSYLINTERI)

Energiaa säästävän NorrDigi MCC ® -ratkaisun ainutlaatuisuus pohjautuu sen tuomaan kustannustehokkuuteen sekä tuottavuuteen, jota vastaavaa ei markkinoilta löydy. Perinteisiin teknologioihin verrattuna NorrDigi MCC vähentää merkittävästi sekä työkoneen käyttökustannuksia että ympäristövaikutuksia.

NorrDigi MCC -järjestelmä suunnitellaan aina osaksi asiakkaan sovellusta. Järjestelmä perustuu monikammiosylintereihin, älykkääseen ohjausjärjestelmään sekä edistyksellisiin painevaraajiin. NorrDigi MCC -järjestelmän avulla voidaan ottaa energiaa talteen useista koneen eri toiminnoista ja hyödyntää akkuihin säilöttyä energiaa uudelleen.

Kustannustehokkuuden ja tuottavuuden paranemisen lisäksi digitaalisen hydraulijärjestelmän kiistattomia asiakashyötyjä ovat laitteen rakenteelliset kustannussäästöt, pienempi tehon tarve sekä vähentyneet Co2-päästöt. Älykkään järjestelmän etävalvonnan ansiosta käyttökatkoksia on vähemmän, koska huoltotoimet pystytään ennakoimaan ja suunnittelemaan etukäteen.

Liiketoimintaympäristö ja markkinoiden kehittyminen



Hydrauliikan kokonaismarkkinat ovat laskeneet vuoden 2023 aikana globaalisti ja markkinoiden kokonaiskysynnän odotetaan olevan alhaisemmalla tasolla myös ainakin seuraavien 6 kuukauden aikana.

Tilanne markkinoilla on erittäin epävarma ja myös eri toimialojen näkymät ovat hyvin vaikeasti ennustettavissa. Tilanteeseen vaikuttavat mm. investointiasteen lasku kuluneen vuoden korkotason noususta johtuen, toimitusketjujen merkittävä varastojen pienentäminen sekä talouden epävarmuus ja vallitseva taantuma.

Metsäkoneteollisuuden kysyntä on laskenut vuoden 2023 aikana. Erityisesti pitkään jatkunut haastava geopoliittinen tilanne on vaikuttanut negatiivisesti asiakkaidemme markkinatilanteeseen edellisen tilikauden tapaan. Metsäteollisuustuotteiden -sahatavara, sellu ja kartonki -kysyntä- ja markkinatilanne on ollut koko kuluneen vuoden hyvin epävakaa ja epävarmuus sekä varovaisuus ovat vaikuttaneet metsäkoneiden käyttöasteisiin ja kysyntään.

Materiaalinkäsittelyn koneiden ja laitteiden kysyntä on ollut vaihtelevaa vuoden 2023 aikana jopa asiakkaittain tarkasteltuna. Myynti ja toimitukset materiaalinkäsittelysegmentin asiakkaille laskivat hieman vertailukauteen nähden toisen vuosipuolikkaan aikana. Uusasiakashankinta tällä segmentillä on onnistunut hyvin, mutta uusien asiakkaiden positiivisen vaikutuksen uskotaan näkyvän merkittävämmin Yhtiön liiketoiminnassa vasta vuoden 2024 aikana.

Myös maanrakennus- ja kaivosteollisuuden koneiden ja laitteiden kysyntä on ollut hyvin vaihtelevaa vuoden 2023 aikana. Sekä maanrakennus- että kaivosteollisuuden segmenttien kysyntä on laskenut huomattavasti, vaikkakin kaivosteollisuuden kysyntä pysyi vielä vuoden 2023 ensimmäisen puolivuotiskauden aikana vahvana ja kasvu hiipui vasta vuoden toisella puolikkaalla.

Pitkään jatkunut haastava geopoliittinen tilanne on johtanut merenkulku- ja laivanrakennusmarkkinoiden eri alussegmenttien kysynnän kasvuun vuoden 2023 aikana. Norrhydron valmistamien meriteollisuudessa tarvittavien hydraulisylintereiden kysyntä nousi huomattavasti vertailukauteen nähden asiakkaiden liiketoiminnan kasvusta johtuen ja alkaneen vuoden kysynnän uskotaan olevan vähintäänkin vuoden 2023 tasolla.

UUSIEN TEKNOLOGIOIDEN KYSYNTÄ KASVAA

Liiketoimintaympäristön muutokset ovat kaikilla Norrhydron asiakassegmenteillä hyvin samansuuntaiset ja uusien teknologioiden kysyntä keskittyy yhä enemmän energiatehokkuuden parantamiseen sekä sähköisiin ratkaisuihin. Yhtiön kehittämät digitaaliset tuote- ja palvelukokonaisuudet, jotka ovat olennainen osa Norrhydron strategiaa, tarjoavat hyviä vaihtoehtoja asiakkaille juuri näiden haasteiden ratkaisemiseksi. Yhtiö on aloittanut vuoden 2023 aikana useita digitaalisten tuotteiden asiakasprojekteja, jotka jatkuvat myös vuoden 2024 aikana.

MARKKINATRENDIT

Uskomme Norrhydron asiakkaiden toimialojen markkinatilanteen jatkuvan loppuvuoden 2023 kaltaisella matalalla tasolla ainakin seuraavien kuuden kuukauden aikana. Pientä virkistymistä voidaan todennäköisesti odottaa 2024 toisella vuosipuolikkaalla.

Vallitsevasta markkinatilanteesta huolimatta Norrhydron hydrauliikkaratkaisujen kysyntää tulevaisuudessa tukevat muun muassa koneiden ja laitteiden kysynnän kasvu kaupungistumisen, infrastruktuurin kehittämisen ja maarakentamisen lisääntymisen myötä sekä konevalmistajien halu investoida jatkuvasti älykkäämpiin, tehokkaampiin ja ympäristöystävällisempiin ratkaisuihin kilpailukykynsä parantamiseksi. Työkoneiden alustojen sähköistymisen yleistyminen nopeuttaa siirtymistä uusiin energiatehokkaisiin hydraulijärjestelmiin, minkä osaltaan odotetaan lisäävän Yhtiön tarjoamien digitaalisien ratkaisujen kysyntää. Tähän vaikuttavat positiivisesti myös lainsäädäntö ja alati kasvavat vaatimukset ympäristötavoitteiden toteuttamiseksi. Lisäksi hydrauliikan käyttö tulee laajentumaan uusille toimialoille.

Kestävä kehitys ei sulje pois tavoitteita tuottavuuden parantamisesta. Itse asiassa nämä kaksi asiaa kulkevat sekä asiakkaillamme että omassa tuotekehityksessämme käsi kädessä. Tiivis yhteistyö sekä asiakkaiden että julkisten tahojen kanssa on avain vastuulliseen kehitykseen sekä teollisuudessa että liikkuvien koneiden toimialoilla.

Automaation yleistyminen sekä autonomisten työkoneiden lisääntyminen ovat kiihdyttäneet merkittävästi hydrauliikan käyttöä työkoneissa. Älykkäiden hydraulisylinterien kehittäminen on tärkeä edistysaskel toimialalla, sillä niiden avulla voidaan seurata, säätää ja hallita koneiden toimintaa entistä tehokkaammin. Sylintereistä mitattavaa dataa voidaan käyttää työkoneen huoltotarpeiden ja tehokkuuden seurantaan, jolloin työkoneiden ennakoimaton rikkoutuminen voidaan välttää ja toisaalta laitteiden oikea-aikainen huoltaminen on helpompi järjestää. Automaatio parantaa työn tehokkuutta ja työturvallisuutta, sillä sen avulla voidaan välttää työkoneen rikkoutumisesta johtuvia työn keskeytyksiä ja henkilövahinkoja.

Kestävä kehitys ja laatu



Norrhydrolle vastuullisuus tarkoittaa ympäristön, ihmisten ja talouden kannalta kestävää toimintaa. Vastuullisuus on tärkeää Yhtiön koko arvoketjussa globaalista hankintaketjusta lopputuotteen käyttöön saakka.

KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ JA ENERGIATEHOKKUUTTA

Ympäristövastuuta voidaan tarkastella kahdesta näkökulmasta; Yhtiön tarjoamien ratkaisujen sekä oman toiminnan kautta. Norrhydron ympäristöjärjestelmän tavoitteet ovat määritetty ISO 14001 -standardin mukaisesti ja Yhtiön ympäristöpolitiikkaa noudatetaan niin omassa tuotannossa kuin asiakkaille toimitetuissa ratkaisuissa.

Teollisuudenaloilla toimivien asiakkaiden tarve päästöjen pienentämiseen ja ympäristövaikutusten minimoimiseen on suuri. Yhtiön digitaalisilla ratkaisuilla, NorrDigi® MMC ja EMA, voidaan parantaa huomattavasti liikkuvan kaluston energiatehokkuutta ja näin olleen auttaa asiakkaita siirtymään vähähiilisempään toimintaan. Huomionarvoista vastuullisuuden ja ympäristöystävällisyyden näkökulmasta on, että kalustoa sähköistämällä asiakkaiden on mahdollista luopua fossiilisten polttoaineiden käytöstä jopa kokonaan.

Rovaniemelle elokuussa 2022 valmistunut tuotantolaitos on suunniteltu ja rakennettu tiukkojen ympäristötavoitteiden mukaisesti, mikä vähentää merkittävästi Yhtiön oman toiminnan ympäristövaikutuksia. Marraskuussa 2023 rakennukselle myönnettiin kultatason LEED-sertifikaatti, joka todentaa kiinteistön ympäristöystävällisyyden.

Hiilijalanjälki on otettu huomioon rakennusprosessin jokaisessa vaiheessa materiaalivalinnoista rakennusjätteen käsittelyyn ja jokapäiväiseen toimintaan. Tuotantolaitoksessa on investoitu energiatehokkaisiin järjestelmiin ja teknologiaan, joiden myötä tuotannon Co2-päästöjä on jo pystytty vähentämään 20 % vanhan tuotantolaitoksen päästöihin verrattuna.

Yhtiö on sitoutunut minimoimaan oman toimintansa haitallisia ympäristövaikutuksia etsimällä tapoja vähentää tuotannosta syntyviä jätteitä, päästöjä ja vaikutuksia maaperään sekä käyttämällä energiaa, vettä ja muita resursseja mahdollisimman tehokkaasti ja vastuullisesti.

Norrhydron tuotantolaitoksessa on huomioitu erityisesti energiatuotannon ja energian talteenoton kokonaisuus. Osan tuotannon tarvitsemasta energiasta tuottaa tehtaan katolla sijaitseva aurinkovoimala 1000 aurinkopaneelin voimalla. Tuotantoprosessissa syntyvää hukkalämpöä otetaan talteen jäähdytysvesikierrossa ja sitä hyödynnetään paikallisessa kaukolämpöverkossa. Lisäksi rakennuksen katolle on asennettu ulkoilmasta lämpöä talteenottava järjestelmä, joka mahdollistaa lämmöntuotannon lisäämisen kaukolämpöverkkoon entisestään. Sama järjestelmä tuottaa myös kuumaa lämmitysvettä tehtaan maalaamolle kesäkuukausina. Kaukolämpöverkon hyödyntäminen mahdollistaa erilaisten energialähteiden käytön myös tulevaisuudessa, samoin kuin energiantuotannon laajentamisen.

Yhtiön tuotantotoimintaa kehitetään jatkuvasti kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti ja Yhtiö onkin merkittävä kiertotalouden toimija kierrättämällä liki 90 prosenttia tuotannossa syntyvästä jätteestä.

TYÖTURVALLISUUS JA HYVINVOINTI KESKIÖSSÄ

Norrhydro on Rovaniemellä merkittävä paikallinen työllistäjä. Yhtiö on sitoutunut huolehtimaan henkilöstön työturvallisuudesta, työhyvinvoinnista, osaamisen kehittämisestä sekä sitouttamisesta. Norrhydrolla arvostetaan tasa-arvoisuutta ja yhdenvertaisuutta, joiden toteutumista seurataan säännöllisesti ja järjestelmällisesti. Yhtiössä ei hyväksytä minkäänlaista syrjintää ja epäkohtiin puututaan välittömästi konkreettisin toimenpitein. Työturvallisuuteen keskittyvän ”0 tapaturmaa” -ohjelman tavoitteena on välttää kaikki loukkaantumiset, tapaturmat ja terveydelliset riskit.

TAVOITTEENA JATKUVA PARANTAMINEN

Norrhydro huolehtii kannattavuudestaan ja kilpailukyvystään järjestämällä tuotannon tehokkaasti, kehittämällä laadukkaita ja innovatiivisia tuotteita sekä hyödyntämällä globaaleja hankintaverkostojaan.

Yhtiöllä on ISO 9001 -laadunhallintastandardi, jonka tavoitteena on toiminnan jatkuva parantaminen ja asiakastyytyväisyyden lisääminen. Standardia noudattamalla taataan, että tuotteet täyttävät asiakkaiden sekä viranomaisten vaatimukset.

Panostamalla kannattavaan kasvuun Yhtiö vahvistaa asemaansa hyvänä sijoituskohteena, vakaana työnantajana, luotettava kumppanina ja hyvänä yrityskansalaisena.

Hallitus



Yrjö Trög
KTM
HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA 2022-

Hallituksen jäsen vuodesta 2007

Norrhydro Group Oyj, toimitusjohtaja, 2007–

Economica Yrityspalvelut Oy, toimitusjohtaja, 1995–

Accountor Group Oy, aluejohtaja, 2007

Trög omistaa Economica Yrityspalvelut Oy:n kautta 31.12.2023 4 231 033 Yhtiön osaketta, joka vastaa 38,8 prosentin osuutta Yhtiön osakekannasta.



Pekka Helle
eMBA
HALLITUKSEN VARAPUHEENJOHTAJA 2023–

ZeroCarbon, Inc. perustaja ja Toimitusjohtaja 2023 -

Dimecc Future Industrial Services, ohjelmajohtaja 2011 – 2016

Stockholm School of Economics Executive Education AB, johdon neuvonantaja ja valmentaja 2004 -

Aspectum Oy, liikkeenjohdon konsultti 2003 - 2004

Pekka Helle on riippumaton yhtiöstä.

Helle on riippuvainen Helle-Kangas Consulting Oy:stä, joka 31.12.2023 omisti 1 660 362 yhtiön osaketta, joka vastaa 15,2 % osuutta yhtiön osakekannasta. Helle omistaa 10% Helle-Kangas Consulting Oy:stä.



Hanna-Maria Heikkinen
KTM
HALLITUKSEN JÄSEN 2022–

Wärtsilä Oyj, sijoittajasuhdejohtaja 2021-

Cargotec Oyj, sijoittajasuhdejohtaja 2016–2021

Valmet Oyj, sijoittajasuhdejohtaja, 2013–2016

YIT Oyj, sijoittajasuhdejohtaja, 2010–2013

Nordea Markets, osakeanalyytikko 2007-2010

Hanna-Maria Heikkinen on riippumaton Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista.



Asko Myllymäki
eMBA
HALLITUKSEN JÄSEN 2022–

Raatihuone Oy HPJ/ osakas 2018 –

Toivo Group Oyj HPJ/ osakas 2018 –

Päätoimija Oy – Lehto Group Oyj kehitysjohtaja/ liiketoimintajohtaja COO, osakas 2008–2018

Myllymäki Invest Oy toimitusjohtaja 2008 –

Myllymäki Trading Oy kehitysjohtaja/osakas 2005–2007

Asko Myllymäki on riippumaton Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Myllymäki omistaa välillisesti Myllymäki Invest Oy:n kautta 285 714 Yhtiön osaketta, joka vastaa 2,62 prosenttia Yhtiön osakkeista.



Tapio Lehti
DI
HALLITUKSEN JÄSEN 2022–

Parker Hannifin Ab, Pohjoismaiden myynti-organisaation johdossa 2017–2021

Parker Hannifin Oy, Suomen myyntiorganisaation johdossa 2011-2017

Parker Hannifin Oy, tehtaan johdossa 2005-2011

Denison Lokomec Oy, toimitusjohtaja 2001-2004

Lehti omistaa 3 000 Yhtiön osaketta.

Tapio Lehti on merkinnyt Norrhydro Group Oyj:n 28.12.2023 liikkeelle laskemaa vaihtovelkakirjalainaa 100 000,00 eurolla

Johtoryhmä



1 Yrjö Trög
TOIMITUSJOHTAJA VUODESTA 05/2023-
KTM

Keskeinen työkokemus
Norrhydro Group Oyj, toimitusjohtaja, 2007–
Economica Yrityspalvelut Oy, toimitusjohtaja, 1995–
Accountor Group Oy, aluejohtaja, 2007

Trög oistaa välillisesti omistamansa Economica Yrityspalvelut Oy:n kautta 4.231.033 osaketta



2 Anniina Piira-Wendeler
MYYNTI- JA MARKKINOINTIJOHTAJA VUODESTA 2020
TRADENOMI

Keskeinen työkokemus
Rheinmetall Automotive AG, Senior Sales Manager, 2012–2020
Rheinmetall Automotive AG, muut eri tehtävät, 2001–2012

Piira-Wendeler omisti 31.12.2023 14 857 Yhtiön osaketta.



3 Hanne Sarajärvi
TALOUSJOHTAJA VUODESTA 2021
YTM, TRADENOMI

Keskeinen työkokemus
Roadscanners Oy, talousjohtaja, 2013–2021

Sarajärvi omisti 31.12.2023 116 Yhtiön osaketta.



3 Carl Mattson
DIGILIIKETOIMINTAJOHTAJA VUODESTA 2023
DI

Keskeinen työkokemus
Betolar Oyj, Director of Business Development & Product management 2020-2023

Kewatec Aluboat, Project Head Sales 2020 Aug-Dec

Ultinous, toimitusjohtaja 2018-2020

Roxtec International AB, Aluejohtaja Aasia 2012-2018

Mattson omistaa määräysvaltayhteisönsä Triton Seasafety Oy:n kautta 76 492 yhtiön osaketta



4 Heidi Sederholm
LAATU-, VASTUULLISUUS- JA TUOTEHALLINTAJOHTAJA VUODESTA 2021
DI

Keskeinen työkokemus
Kone Corporation Finland, Supply Line Quality and Environmental Manager 2015–2021
Kone Corporation Global, Component Manager in mechanics category 2011–2015
Kone Corporation, Useita eri tehtäviä 2007-2011
Suunto Oy, kehitysinsinööri 2006-2007
ABB Drives Oy, suunnitteluinsinööri 2005-2006



6 Johanna Kaikkonen
HENKILÖSTÖPÄÄLLIKKÖ VUODESTA 2021
MERKONOMI, TALOUS- JA HENKILÖSTÖHALLINNON EAT

Keskeinen työkokemus
Norrhydro Group Oyj, toimistopäällikkö, 2020–2021
Norrhydro Group Oyj, kirjanpitäjä, 2008–2019
K-Rauta Rovaniemi, konttoripäällikkö, 2007–2008
K-Rauta Rovaniemi, toimistotyöntekijä, 1997–2007

Kaikkonen omisti 31.12.2023 5 075 Yhtiön osaketta.

Norrhydron vahvuudet



Lähes 40 vuoden kokemus laadukkaiden hydrauliikka-järjestelmien kehittämisestä ja valmistamisesta vaativiin käyttötarkoituksiin

Vakaa taloudellinen näyttö sylinteriliiketoiminnan kannattavasta kasvusta

Pitkäkestoiset strategiset kumppanuudet alansa johtavien laitevalmistajien kanssa

Teknologiajohtaja, jolla on omat immateriaalioikeudet ja tiivis kehitysyhteistyö alkuperäisvalmistajien ja tutkimuslaitosten kanssa

Digitaalisten ratkaisujen merkittävä globaali kasvupotentiaali

Parannamme asiakkaidemme kilpailukykyä ympäristöystävällisillä ja asiakkaiden yksilöllisiin tarpeisiin räätälöidyillä hydrauliikkaratkaisuilla. Laadukkaat tuotteemme on luotu vuosikymmenten kokemuksella kestäviksi, energiatehokkaiksi ja tuottaviksi – toimimaan vaativissa olosuhteisissa kuten arktisessa kylmyydessä ja kovassa mekaanisessa kulutuksessa. Ainutlaatuinen, myös digitaaliset sovellukset kattava teknologinen osaamisemme sekä laaja tuotantokapasiteettimme mahdollistavat innovatiivisten ratkaisujen kehittämisen.

Olemme viime vuosina kasvaneet merkittävästi. Taloudellinen menestyksemme on perustunut kannattavaan, kassavirtaa tasaisesti tuottavaan sylinteriliiketoimintaan, pitkäaikaisiin strategisiin kumppanuuksiin asiakkaidemme kanssa, onnistuneeseen uusasiakashankintaan sekä asiakkaalle lisäarvoa tuottaviin ratkaisuihin. Kannattavaa kasvuamme ovat tukeneet myös globaali hankintaverkostomme sekä tuotannon ja automaation kehittäminen toiminnassamme.

Noin 70 prosenttia liikevaihdostamme tulee jopa vuosikymmenten pituisista asiakassuhteista alansa johtavien kone- ja laitevalmistajien kanssa. Olemme asiakkaidemme strateginen, pitkäaikainen kumppani, joka kehittää ratkaisuja yhteistyössä heidän kanssaan. Pitkäaikaiset kumppanuussopimukset tarjoavat meille ennakoitavaa ja vakaata liikevaihtoa ja näkyvyyttä tulevaisuuteen epävakaissakin tilanteissa. Ne myös puhuvat osaamisemme puolesta potentiaalisille uusille asiakkaille.

Tavoitteenamme on uudistaa liikkuvien koneiden ja laitteiden toimintaa omilla innovaatioillamme, joita kehitämme yhdessä johtavien tutkimuslaitosten ja asiakkaidemme kanssa. Olemme tehneet tutkimusyhteistyötä Tampereen teknillisen yliopiston kanssa digitaalisen hydrauliikan alalla jo lähemmäs 15 vuotta. Älykäs ja energiaa säästävä liikkeenohjausjärjestelmä NorrDigi MCC on kehitetty yhdessä Tampereen teknillisen yliopiston ja pitkäaikaisen kumppanimme Volvon CE:n kanssa.

Kaupallistamisen kynnyksellä oleva NorrDigi MCC on ainutlaatuista teknologiaa, joka vauhdittaa strategiamme mukaista kasvua ja laajentumista uusille maantieteellisille markkina-alueille Euroopassa, Aasiassa ja Pohjois-Amerikassa. Digitaalisia ratkaisuja täydentää vuodesta 2021 lähtien sähkömekaaninen lineaaritoimilaite, NorrDigi EMA, joka on energiatehokas ja ympäristöystävällinen, lähes öljytön vaihtoehto tavanomaisille sylintereille. Uskomme, että digitaaliset ratkaisumme voivat muuttaa koko teollisuudenalaa.



NORRHYDRO GROUP OYJ
TILINPÄÄTÖS

1.1.-31.12.2023

Y-tunnus: 2144656-2
Ratavartijankatu 2, 96100 Rovaniemi

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus 15
Tulos ja taloudellinen asema 16
Taloudelliset tunnusluvut 17
Taloudelliset tavoitteet ja strategia 19
Tutkimus ja tuotekehitys 20
Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä 21
Henkilöstö 22
Yhtiökokous ja hallituksen valtuudet 23
Hallitus, johto ja tilintarkastajat 24
Osakkeet, kaupankäynti ja suurimmat osakkeenomistajat 25
Tietoa osakkeenomistajille ja voitonjakoesitys 26
Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä ja ohjeistus vuodelle 2024 27
Katsauskauden jälkeiset tapahtumat 28

Konsernitilinpäätös 2023
Konsernin tuloslaskelma 29
Konsernin tase 30
Konsernin rahoituslaskelma 31
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot 32
Emoyhtiön tilinpäätös 2023
Emoyhtiön tuloslaskelma 38
Emoyhtiön tase 39
Emoyhtiön liitetiedot 40
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset 44
Tilintarkastuskertomus 45
Luettelo kirjanpitokirjoista, tositelajeista sekä säilytystavoista 47



Hallituksen toimintakertomus

Norrhydro Group Oyj konserniyhtiöineen (”Norrhydro”) on suomalainen liikkeenohjauksen edelläkävijä sekä Pohjoismaiden johtava energiatehokkaiden lineaariliikeratkaisujen ja hydraulisylintereiden tarjoaja ja järjestelmätoimittaja. Yhtiö on erikoistunut suunnittelemaan ja valmistamaan korkealaatuisia, asiakaslähtöisiä ja energiatehokkaita lineaariliikkeen ratkaisuja ja hydraulisylintereitä.

Yhtiön pääomistaja ja hallituksen puheenjohtaja Yrjö Trög jatkoi toimitusjohtajana toukokuusta 2023 lähtien Matias Parviaisen johtajasopimuksen päätyttyä. Hallituksen puheenjohtajana ja toimitusjohtajana Trög keskittyy operatiivisen johtamisen ohella Yhtiön strategian kehittämiseen, ja mahdollisiin yritysjärjestelyihin ja kokonaisvaltaisesti jatkuvaan parantamiseen. ”Erityisesti energiatehokkaiden digitaalisten ratkaisujen globaali kysyntä ja uuden tuotantolaitoksen mahdollistama kapasiteetin kasvu vievät Norrhydroa eteenpäin kasvun ja kansainvälistymisen polulla. Uuden tuotantolaitoksen toiminta on saatu vakiinnutettua ja asiakkaiden palvelukyky on todella hyvällä tasolla. Tehtyjen investointien ja prosessien parantamisen myötä tarjoamme entistä puhtaampaa ja laadukkaampaa hydrauliikkaa nykyisille ja uusille asiakkaillemme. Tilikauden 2023 aikana sopeutimme toimintaamme markkinatilanteen edellyttämällä tavalla palvelukykyä heikentämättä. Olemme valmiita astumaan seuraavalle kasvun portaalle.” sanoo Yrjö Trög.



Liikevaihto, tulos ja taloudellinen asema

Vuoden 2023 aikana Norrhydron liikevaihto kasvoi 2,2 % edelliseen tilikauteen verrattuna. Kasvu painottui ensimmäiselle puolivuotiskaudelle.

Tilikauden liikevaihto oli 30 365 tuhatta euroa (edellisenä vuonna 29 705 tuhatta euroa) ja taseen loppusumma oli 25 365 (27 925) tuhatta euroa.

Norrhydron käyttökate oli 1 055 (1 697) tuhatta euroa ja liikevoitto oli -258 (825) tuhatta euroa. Käyttökateprosentti oli 3,5 (5,7) prosenttia ja liikevoittoprosentti -0,8 (2,8) prosenttia. Norrhydron liiketulos oli -1 443 (43) tuhatta euroa. Liiketulos sisältää kertaluontoista vaihto-omaisuuden epäkuranttiusvähennystä ja uuden tuotantolaitoksen ylösajoon liittyvää kulua yhteensä 1 272 tuhatta euroa. Yhtiön oikaistu liiketulos oli -171 tuhatta euroa. Vaihto-omaisuuden alaskirjauksella ei ollut kassavaikutusta. Sijoitetun pääoman tuotto oli kuluneella tilikaudella -1,26 (4,2) prosenttia.

Norrhydron maksuvalmius oli Current Ratiolla mitattuna 1,14 (1,53) ja Quick Ratiolla mitattuna 0,29 (0,53). Norrhydron liiketoiminnan rahavirta parani vertailukaudesta ja oli 306 (-582) tuhatta euroa. Lyhytaikaisten korottomien velkojen merkittävä pieneneminen paransi liiketoiminnan rahavirtaa.

Vertailukaudella käyttöpääoman muutos johtui erityisesti materiaalivarastojen tasojen tietoisesta nostamisesta materiaalin riittävyyden varmistamiseksi.

Vakavaraisuus omavaraisuusasteella mitattuna oli 35,0 (38,3) prosenttia. Yhtiön viime vuosina tekemät suuret investoinnit uuteen tuotantolaitokseen ja koneisiin sekä laitteisiin ovat vaikuttaneet vakavaraisuuteen ja investointilainojen lyhentämisen myötä Yhtiö tavoittelee omavaraisuudessa lähivuosina 50 prosentin tasoa. Korollisten velkojen määrä tilikauden päättyessä oli 11 033 (10 418) tuhatta euroa. Osa konsernin rahoituslainojen kovenanttiehdoista on rikkoontunut tilikauden päätöshetkellä, ja Yhtiö on saanut rahoittajiltaan tilikauden päättymisen jälkeen waiverit, joiden mukaan rahoituslainoja ei tulla perimään ennenaikaisesti rahoituslaitosten toimesta eikä rahoitusehtoja muuteta.

Norrhydron investoinnit painottuivat vuonna 2023 tuotekehitykseen ja olivat yhteensä 1 620 (8 060) tuhatta euroa. Investoinnit rahoitettiin pääasiassa tulorahoituksella. Kone- ja laiteinvestoinnit olivat 583 (5 372) tuhatta euroa, tuotekehitysmenot 912 (398) tuhatta euroa ja investoinnit patentteihin ja muihin aineettomiin oikeuksiin olivat 69 (71) tuhatta euroa.



Taloudelliset tunnusluvut

Tuhatta euroa	2023	2022	2021
Liikevaihto	30 365	29 705	24 693
Liikevaihdon muutos	2,2 %	20 %	24 %
Käyttökate *	1 055	1 697	2 968
Käyttökate, %	3,5 %	5,7 %	12 %
Oikaistu käyttökate	2 327	–	–
Oikaistu käyttökate, %	7,7 %	–	–
Liikevoitto *	-258	825	2 177
Liikevoitto, %	-0,8 %	2,8 %	8,8 %
Tilikauden tulos *	-1 443	43	353
Tilikauden tulos, %	-4,8 %	0,1 %	1,4 %
Oikaistu tilikauden tulos	-171	–	1 577
Oikaistu tilikauden tulos, %	-0,6 %	–	6,4 %
Liiketoiminnan rahavirta	306	-528	756
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-1,26 %	4,2 %	15,2 %
Oman pääoman tuotto, %	-14,7 %	0,4 %	4,7 %
Omavaraisuusaste, %	35 %	38,3 %	50,7 %
Current ratio	1,14	1,53	1,74
Quick ratio	0,29	0,53	1,09
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, €	-0,133	0,004	0,4
Osakekohtainen tulos, laimennettu, €	-0,125	0,004	0,4
Oikaistu osakekohtainen tulos	-0,016	–	0,19
Korolliset nettovelat	9 638	7 990	285
Nettovelkaantumisaste	108,6 %	74,7 %	2,5 %
Henkilöstö kauden lopussa	168	175	148

*Yhtiö on kirjannut kertaluontoista vaihto-omaisuuden epäkuranttiusvähennystä ja uuden tuotantolaitoksen ylösajoon liittyvää kulua yhteensä 1 272 tuhatta euroa.



TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

LIIKEVAIHDON MUUTOS % = (liikevaihto - edellisen vuoden liikevaihto) / edellisen vuoden liikevaihto **X 100**

LIIKEVOITTO = liikevaihto + valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos (+/-) + liiketoiminnan muut tuotot – materiaalit ja palvelut – henkilöstökulut - poistot ja arvonalentumiset – liiketoiminnan muut kulut

LIIKEVOITTO % = liikevoitto / liikevaihto **X 100**

KÄYTTÖKATE = Liikevaihto + valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos (+/-) + liiketoiminnan muut tuotot- materiaalit ja palvelut – henkilöstökulut – liiketoiminnan muut kulut

KÄYTTÖKATE % = käyttökate / liikevaihto **X 100**

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA = Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja + suunnitelman mukaiset poistot + rahoitustuotot ja -kulut +/- käyttöpääoman muutos – maksetut korot + saadut korot liiketoiminnasta – maksetut välittömät verot

SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO = liikevoitto ennen veroja + rahoituskulut / oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana) + korolliset rahoitusvelat (keskimäärin vuoden aikana) **X 100**

KOROLLISET NETTOVELAT = korolliset velat – rahat ja pankkisaamiset

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO = nettotulos / oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana) **X 100**

TILIKAUDEN TULOS = liikevoitto +/– rahoituskulut + verot

OMAVARAISUUSASTE % = oma pääoma / taseen koko pääoma - saadut ennakkomaksut **X 100**

NETTOVELKAANTUMISASTE % = korolliset velat – rahat ja pankkisaamiset / oma pääoma **X 100**

OSAKEKOHTAINEN TULOS = katsauskauden tulos / ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo katsauskaudella

CURRENT RATIO = vaihto-omaisuus + lyhytaikaiset saamiset + rahoitusomaisuus + rahat ja pankkisaamiset + käyttämätön limiitti / lyhytaikainen vieras pääoma

QUICK RATIO = lyhytaikaiset saamiset + rahoitusomaisuus + rahat ja pankkisaamiset + käyttämätön limiitti / lyhytaikainen vieras pääoma

Strategia

Norrhydron taloudelliset tavoitteet ja strategia



LIIKEVAIHDON KASVU ORGAANISESTI JA VALIKOIDUIN YRITYSOSTOIN

Norrhydron tavoitteena on kasvattaa liikevaihtoa orgaanisesti ja yritysostoin. Tavoitteena on kannattava kasvu ja yli 70 miljoonan euron liikevaihto vuonna 2028. Kasvua haetaan sylinteriliiketoiminnan ohella kansainvälistyvästä liiketoiminnasta ja kasvattamalla digitaalisten ratkaisujen osuutta yli 30 prosenttiin liikevaihdosta. Yhtiön tavoitteena hydraulisylinteriliiketoiminnan liikevaihdon osalta on saavuttaa keskimäärin noin 10 prosentin vuosittainen kasvu (CAGR) aikavälillä 2020–2028.

LAAJENTUMINEN UUSILLE MAANTIETEELLISILLE MARKKINOINLLE

Norrhydron liiketoiminta koostuu kahdesta tukipilarista: kannattavasta, kassavirtaa tasaisesti tuottavasta hydraulisylinteriliiketoiminnasta sekä innovatiivisista digitaalisista tuotteista NorrDigi® MCC ja NorrDigi EMA. Laajentuminen uusille maantieteellisille markkinoille tapahtuu Yhtiön strategian mukaisesti nimenomaan em. energiatehokkaiden digitaalisten ratkaisujen kaupallistamisen myötä, joskin myös perinteisille hydraulisylintereille haetaan uusia markkinoita lähinnä Skandinaviasta ja Pohjois- sekä Keski-Euroopasta.

Norrhydro hakee tulevaisuudessa voimakasta kasvua Yhtiön digitaalisten ratkaisujen kautta. Tekoälyä ja digitaalisuutta yhdistävät NorrDigi MCC– ja NorrDigi EMA- järjestelmät edustavat globaalia ja edistyksellistä teknologiaa, joka säästää energiaa ja vähentää päästöjä merkittävästi. Yhtiön arvion mukaan ratkaisut nopeuttavat koko toimialan uudistumista kohti vähähiilisyyttä ja auttavat Yhtiön asiakkaita pääsemään heidän tavoitteisiinsa alhaisempien hiilidioksidipäästöjen suhteen. Tavoitteena on järjestelmän kaupallistaminen ja sarjatuotannon aloittaminen vuonna 2024. Samanaikaisesti Yhtiö tarjoaa NorrDigi MCC-järjestelmää uusille asiakkaille ja segmenteille. Yhtiön arvion mukaan NorrDigi MCC-järjestelmällä on potentiaalia koko toimialan mullistamiseen.

NorrDigi EMA -sähkösylinteri on Yhtiön ympäristöystävällinen ja energiatehokas vaihtoehto konventionaalisille hydraulisylintereille.

TEKNOLOGISEN OSAAMISEN JA TUOTANTOKAPASITEETIN LAAJENTAMINEN

Norrhydron tavoitteena on uudistaa liikkuvien koneiden ja laitteiden toimialaa omilla innovaatioillaan. Norrhydro on alansa teknologiajohtaja, jolle omat patentoidut ratkaisut ja oma tuotekehitys tuovat ratkaisevaa kilpailuetua. Yhtiö jatkaa tiivistä kehitysyhteistyötä johtavien laitevalmistajien ja tutkimuslaitosten kanssa.

Yhtiö myös tavoittelee oman teknologiaosaamisensa laajentamista ja tuotantokapasiteetin lisäämistä yritysostoin ja panostamalla uuteen tuotantolaitokseen Rovaniemellä. Tuotantolaitos, joka ylösajettiin syksyn 2022 ja kevään 2023 aikana, palvelee perinteisen sylinteriliiketoiminnan lisäksi myös Yhtiön digitaalisten ratkaisujen liiketoimintaa.

ASEMA KORKEAMMALLA ASIAKKAAN ARVOKETJUSSA

Merkittävä osa Norrhydron liikevaihdosta tulee jopa vuosikymmenten pituisista asiakassuhteista. Norrhydron asiakkaalle kilpailuetua tuovat tuotteet ja teknologiakumppanuusmalli mahdollistavat aseman korkeammalla asiakkaan arvoketjussa. Yhtiö haluaa jatkossakin olla asiakkailleen enemmän kuin komponenttien toimittaja: Yhtiön tavoitteena on olla pitkäaikainen strateginen kumppani, joka kehittää ratkaisuja yhdessä asiakkaidensa kanssa.

Yhtiö tarjoaa palvelua läpi tuotteiden elinkaaren: suunnittelusta valmistukseen, huoltoon ja kunnossapitoon. Lisäksi ratkaisujen myynti laitevalmistajille tapahtuu ilman välikäsiä. Norrhydron uudet energiatehokkaat ratkaisut, kuten NorrDigi MCC ja NorrDigi EMA, luovat asiakkaille kilpailuetua toimialoilla, joilla laitteiden elinkaaren aikaisten päästöjen vähentämiseen mitatusti liittyy merkittäviä taloudellisia säästöjä. Yhtiön tavoitteena onkin digitaalisten tuotteiden globaali kaupallistaminen nykyisen strategiakauden (2020-2028) aikana.

STRATEGIAN TOTEUTTAMISEN KANNALTA RATKAISEVAT TEKIJÄT

Strategian toteuttamisen kannalta ratkaisevia tekijöitä Norrhydrolle ovat vuonna 2022 avatun tuotantolaitoksen kyky vastata kasvavaan kysyntään, tehokas hankinta maailmanlaajuista hankintaverkostoa hyödyntämällä ja oma tuotanto lähellä nykyisiä pääasiakkaita. Lisäksi olennaista on nopeiden, joustavien ja oikea-aikaisten toimitusten, korkean laadun sekä kustannustehokkaan toiminnan varmistaminen. Yhtiön kasvuun vaikuttaa myös avainasiakkaiden kasvu ja Norrhydron tarkoituksena on tehdä edelleen merkittäviä ponnistuksia uusien asiakkaiden hankinnassa erityisesti Suomen ulkopuolella. Strategian toteuttamisen kannalta painoarvoa lisätään myös uusien ratkaisujen kehittämiseen. Norrhydron houkuttelevuus työnantajana sekä kyky saada palvelukseen osaavaa työvoimaa on merkittävää Yhtiön menestykselle ja kyvylle saavuttaa strategiset tavoitteensa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Digitaalisten tuotteiden kehitystyö on edistynyt merkittävästi tilikauden aikana, tiiviissä yhteistyössä yhdessä avainasiakkaiden kanssa.

Norrhydro kehittää NorrDigi® monikammiosylinterijärjestelmää (MCC) isoihin työkoneisiin ja elektromekaanista sähkösylinteriä (EMA) keskisuuriin työkoneisiin ja teollisiin applikaatioihin. Molempien tuotelinjojen kehitystyö on edistynyt merkittävästi vuoden 2023 aikana tiiviissä yhteistyössä Yhtiön avainasiakkaiden kanssa. Kehitystyö painottui loppuvuodesta 2023 kenttätesteihin, joiden tarkoituksena on varmistaa komponenttien kestävyys ja kokonaisjärjestelmän toimivuus.

Digitaalisten tuotteiden kehitystyö painottuu lineaariliikkeen energiatehokkuuteen, järjestelmän hyvään ohjattavuuteen ja saumattomaan integrointiin asiakkaiden järjestelmiin. NorrDigi -tuotteiden lanseeraaminen teollisessa mittakaavassa on suunniteltu tapahtuvan vuoden 2024 lopussa.

Työkoneiden sähköistyminen etenee nyt monen konevalmistajan osalta vauhdilla ja uusia täyssähköversioita lanseerataan tiuhaan tahtiin. Sähkösylintereiden toimivuudesta ja kustannustehokkuudesta verrattuna perinteisiin hydrauliikkajärjestelmiin alkaa olla riittävästi näyttöä. Ylivoimainen hyötysuhde ja vähäinen huoltotarve ovat keskeisiä sähköisten toimilaitteiden hyötyjä.

NorrDigi-ratkaisujen on suunniteltu vastaavan mainittuihin tarpeisiin ja strategian mukaisesti Yhtiön odotusarvo on, että NorrDigi-liiketoiminta tulee muodostamaan merkittävän osan Norrhydron liikevaihdosta tulevina vuosina.

TUOTEKEHITYSHANKE ETENEE

Digitaalisten tuotteiden kehitystoiminta on jatkunut tilikauden aikana yhdessä asiakkaiden kanssa. NorrDigi MCC-järjestelmän ja NorrDigi EMA-tuotteiden jatkokehittäminen ovat molemmat erityisen merkittävässä roolissa Yhtiön kasvustrategiaa ajatellen.

Business Finland myönsi Norrhydrolle vuonna 2022 rahoituksen kaksivuotiseen ”EMMA2-projektiin”, jonka tarkoituksena on tuotekonseptin luominen sähkömekaaniselle lineaaritoimilaitteelle sekä Yhtiön uudelle tuoteratkaisulle NorrDatalle. Hankkeen kustannusarvio oli 1 862 tuhatta euroa, josta Business Finland rahoittaa enintään 50 % (931 tuhatta euroa) avustuksena. Tilikaudella 2023 avustusta on tuloutettu 466 tuhatta euroa liiketoiminnan muissa tuotoissa. EMMA2-hanke päättyi tilikauden 2023 loppupuolella.

Tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat tilikaudella noin 1 580 (1 754) tuhatta euroa, eli 5,2 (5,9) prosenttia liikevaihdosta. Kuluista 912 tuhatta euroa aktivoitiin taseeseen kehittämismenoihin ja loput kirjattiin tilikaudelle kuluksi.



Lähiajan riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Maailmanlaajuinen markkinoiden epävakaisuus, taantuma ja geopoliittisen ympäristön epävarmuus muodostavat tulevan tilikauden aikana riskin Yhtiön asiakassuhteille ja liiketoiminnalle.

Euroopan rahamarkkinoiden sääntely ja Euroopan Keskuspankin toimet vaikuttavat myös tulevan vuoden aikana rahoitusmarkkinoihin, rahoituksen saatavuuteen ja hintaan ja sitä kautta loppuasiakkaiden investointikykyyn ja -halukkuuteen, joka voi vaikuttaa välillisesti konsernin tuotteiden kysyntään. Edellä mainituilla rahoitusmarkkinoiden toimilla voi olla myös vaikutusta konsernin rahoituksen saatavuuteen ja hintaan.

Talouden suhdanteet vaikuttavat Norrhydron liiketoimintaan erityisesti loppukäyttäjien investointihalukkuuden kautta. Inflaatiokehitys, kallistunut energia ja odotettavissa olevat nousevat työvoimakustannukset muodostavat riskin tulevan tilikauden kannattavuuskehitykselle edellisvuoden tapaan.

Hintakilpailu, toimittajien kapasiteetti ja toimitusvarmuus vaikuttavat suoraan konsernin harjoittamaan liiketoimintaan, sen kannattavuuteen ja toiminnan laajuuteen.

Viimeisen parin vuoden aikana raaka-ainemarkkinoilla nähty hintojen nousu vaikuttaa viimein tasaantuneen ja paikoittain jopa kääntyneen laskuun.

Siitä huolimatta raaka-aineiden ja komponenttien hintakehitys on edelleen vaikeasti ennustettavissa.

Rahoituksen osalta Norrhydro on tehnyt tarvittavat toimenpiteet Yhtiön jatkuvuuden varmistamiseksi. Konserni myy pääosan myyntisaamisista ja niiden riskistä rahoituslaitoksille. Yhtiöllä ei ole ilmennyt viitteitä aktivoitujen kehittämismenojen arvon mahdollisesta alentumisesta.

Yhtiön rahoituksen riskienhallinnan keskeisenä tavoitteena on maksuvalmius-, korko- ja valuuttariskien hallinta. Maksuvalmiuden varmistamiseksi Yhtiöllä on käytössään 1 750 tuhannen euron limiitti, josta tilinpäätöshetkellä oli käytössä 1 617 tuhatta euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen limiittisopimuksen on sovittu jatkuvan 1 250 tuhannen euron suuruisena tammikuun 2025 loppuun saakka.

Haitallisten koronmuutosten vaikutusta minimoidaan käyttämällä kiinteitä korkoja erilaisiin viitekorkoihin sidottujen luottojen lisäksi. Valuuttariskien suuruus konsernissa on pieni, koska päävaluutta myynnissä ja hankinnoissa on euro.



Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden päättyessä 168 henkilöä ja tilikauden alussa 176 henkilöä. Keskimäärin tilikauden aikana konsernin palveluksessa oli 172 henkilöä. Lisäksi vuokrahenkilöitä oli konsernin palveluksessa tilikauden aikana keskimäärin 13.

Henkilöstöstä tuotannossa työskentelee 122 (114 miestä ja 8 naista) ja toimihenkilöinä 46 (33 miestä ja 13 naista). Henkilöstön keskimääräinen ikä on noin 41 vuotta. Henkilöstölle maksetut bruttopalkat olivat yhteensä 7 407 (6 973) tuhatta euroa.

Henkilömäärä 31.12.2023	Yhteensä	Toimihenkilöt	Tuotanto
Miehiä	147	33	114
Naisia	21	13	8
Yhteensä	**168**	**46**	**122**
Työsuhteet			
Toistaiseksi voimassa	165	44	121
Määräaikaiset	3	2	1
Työaika			
Kokoaikaiset	166	45	121
Osa-aikaiset	2	1	1



Yhtiökokous ja hallituksen valtuutukset

3.4.2023 pidetty yhtiökokous valtuutti yksimielisesti hallituksen päättämään osakeannista ja osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen optio-oikeuksien ja muiden osakkeeseen oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että valtuutuksen perusteella voidaan antaa enintään 1.000.000 uutta tai Yhtiön hallussa olevaa osaketta.

Valtuutuksen kattamien osakkeiden enimmäismäärä vastaa yhtiökokouskutsun päivän tilanteen perusteella laskettuna noin 9,17 prosenttia Yhtiön kaikista osakkeista.

Valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää osakeannista myös suunnatusti eli osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen. Hallitus voi päättää osakkeiden antamisesta maksutta tai maksua vastaan sekä kaikista muista osakeannin ehdoista.

Hallitus voi käyttää valtuutusta yritysjärjestelyjen tai muiden Yhtiön liiketoimintaan liittyvien järjestelyjen toteuttamiseen, henkilöstön kannustinjärjestelmän toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti, kuitenkin enintään 30.06.2024 saakka.

28.12.2023 Yhtiön hallitus laski liikkeelle 1,5 miljoonan euron suuruisen vaihtovelkakirjalainan, joka merkittiin kokonaan. Hallitukselle annetun valtuutuksen nojalla velkakirjan haltijoille on annettu oikeus merkitä 720 000 Yhtiön uutta osaketta. Vaihtovelkakirjalainan ehdot ovat luettavissa osoitteessa www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-tiedotteet.



Hallitus, johto ja tilintarkastajat

Yhtiön hallitus valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan. Hallitukseen kuuluu 3–8 varsinaista jäsentä. Yhtiön hallituksen jäsenten määrä tilikauden päättyessä oli viisi.

Norrhydron hallituksen muodostavat Yrjö Trög (puheenjohtaja), Pekka Helle (varapuheenjohtaja), Asko Myllymäki, Tapio Lehti ja Hanna-Maria Heikkinen.

Hallituksen kokouksia järjestettiin 14 kappaletta vuonna 2023.

Norrhydron johtoryhmään kuuluivat 31.12.2023 toimitusjohtaja Yrjö Trög, myynti- ja markkinointijohtaja Anniina Piira-Wendeler, digitaalisen liiketoiminnan johtaja Carl Mattson, talousjohtaja Hanne Sarajärvi, henkilöstöpäällikkö Johanna Kaikkonen ja laatu-, vastuullisuus- ja tuotehallintajohtaja Heidi Sederholm.

Tilikaudella 2023 Norrhydro konsernin tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö Pricewaterhouse-Coopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Sami Posti.

Norrhydron hyväksytty neuvonantaja on TranslinkCorporate Finance Oy, päävastuullisina kumppaneina Jari Laurila ja Sami Miettinen.



Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi osakelaji. Kaikilla osakkeilla on yksi ääni yhtiökokouksessa, ja niillä on yhtäläinen oikeus osingonjakoon.

Yhtiön ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2023 oli 10 844 638 osaketta (10 865 638 osaketta 31.12.2022). Yhtiön osakepääoma oli tilikauden päättyessä 4 252 200 euroa. Katsauskauden päättyessä Norrhydro Group Oyj ei omista omia osakkeita. Tytäryhtiö Norrhydro Oy omistaa 57 000 (36 000) kappaletta emoyhtiö Norrhydro Group Oyj:n osakkeita.

Norrhydron osaketta vaihdettiin Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla 1.1.–31.12.2023 välisenä aikana yhteensä 1 074 919 osaketta eli 9,86 prosenttia osakkeiden määrästä. Vaihdon arvo oli 3 miljoonaa euroa.

Osakkeen päätöskurssi katsauskauden viimeisenä kaupankäyntipäivänä oli 2,07 euroa per osake. Katsauskauden alin kaupankäyntikurssi oli 1,88 euroa per osake, ylin 3,72 euroa per osake ja kauden keskikurssi 2,74 euroa per osake. Norrhydron markkina-arvo katsauskauden lopussa oli 22,6 miljoonaa euroa. Osakkeenomistajia Yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä 5 860.

Norrhydro Group Oyj:n osake on listattu 1.12.2021 alkaen Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalle.

Kauden keskikurssi 1.1.-31.12.2023

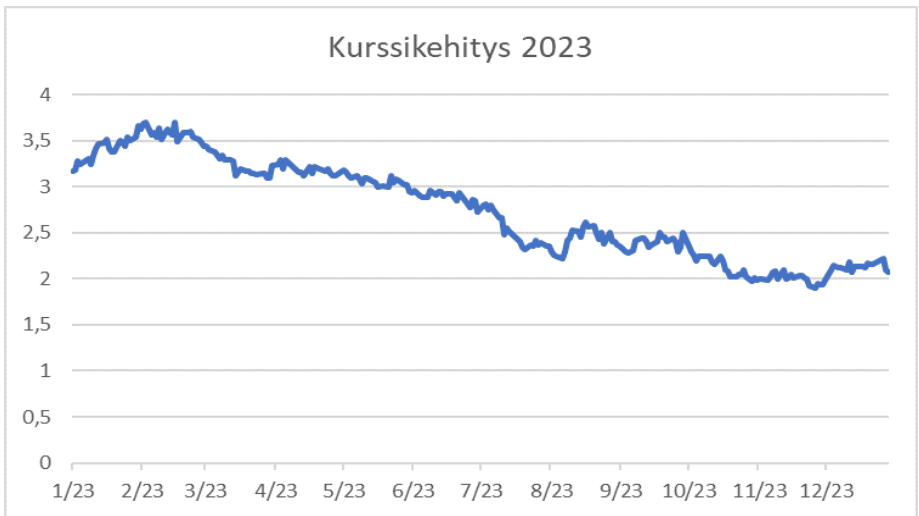
2,74 € / osake

Markkina-arvo 31.12.2023

22,6 M€



SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT 31.12.2023	OSAKEMÄÄRÄ	%-OSUUS OSAKKEISTA
1. Economica Yrityspalvelut Oy	4 231 033	38,81
2. Helle-Kangas Consulting Oy	1 660 362	15,23
3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	595 238	5,46
4. Kari Juha Elias	329 293	3,02
5. Myllymäki Invest Oy	285 714	2,62
6. Penttinen Hannu Sakari	220 759	2,03
7. Reinzen Oy	119 048	1,09
8. Kari Kaarlo Alvar	78 165	0,72
9. Saana Partners Oy	76 600	0,70
10. Triton Seasafety Oy	76 492	0,70
10 suurinta yhteensä	7 672 704	70,38



Tietoa osakkeenomistajille ja voitonjakoesitys

OSAKE JA OSAKEREKISTERI

Norrhydro Group Oyj:n osake on kaupankäynnin kohteena Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Growth Market Finland -markkinapaikalla kaupankäyntitunnuksella NORRH. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Jokaisella osakkeella on yhtäläinen äänioikeus ja Yhtiön osakkeet tuottavat yhtäläiset oikeudet osinkoon.

YHTIÖN OSAKEPÄÄOMA

oli tilikauden päättyessä 4 252 200 euroa ja se jakautui 10 901 638 osakkeeseen. Osakkeet on liitetty Euroclear Finlandin ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään, jossa Yhtiön osakkeista ja niiden omistajista pidetään yllä osakasluetteloa. Osakkeenomistaja on velvollinen ilmoittamaan ajantasaisen osoitteensa ja muut osakeomistukseensa liittyvät asiat siihen rekisteriin, jossa hänellä on arvo-osuus- tai osakesäästötili.

OSINKOPOLITIIKKA JA VOITONJAKOESITYS

Norrhydron tavoitteena on jakaa osinkoa 20–30 prosenttia tilikauden tuloksesta. Yhtiö arvioi voitonjaon edellytykset vuosittain siten, ettei voitonjako vaaranna Yhtiön strategian mukaisia investointeja kasvuun tai muita Norrhydron taloudellisia tavoitteita.

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31.12.2023 olivat 10 419 527,81 euroa.

Hallituksen esitys Yhtiön voittoa/tappiota koskeviksi toimenpiteiksi: Emoyhtiön tappio –148 189,11 euroa siirretään tilille "Edellisten tilikausien voitto/tappio" ja osinkoa ei jaeta.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ja maksuvalmiudessa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN 2024

Norrhydro julkaisee 1.8.2024 puolivuosikatsauksen ajalta 1.1.–30.6.2024. Taloudelliset katsaukset ovat julkaisuhetkestä lähtien saatavilla Yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-raportit-ja-esitykset. Kotisivulla olevalla lomakkeella voi rekisteröityä tiedotteiden tilaajaksi. Yhtiö noudattaa 30 päivän suljettua ikkunaa ennen taloudellisten raporttien julkistamispäivää.

YHTIÖKOKOUS

Norrhydro Group Oyj:n vuoden 2024 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 26.3.2024 klo 10:00 Rovaniemellä. Yhtiön hallitus kutsuu varsinaisen yhtiökokouksen koolle erikseen. Lisätietoa Yhtiön nettisivuilta www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-yhtiökokoukset.



Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä ja ohjeistus vuodelle 2024

Konsernin liikevaihdon kehityksen arvioiminen nykyisessä, edelleen jatkuvassa epävarmassa maailmantalouden tilanteessa on haasteellista. Konsernin tavoitteena on jatkaa kasvuhakuista strategiaa ja laajentaa liiketoimintaa kasvattamalla omaa markkinaosuuttaan hydraulisylinterimarkkinoilla sekä lanseeraamalla uusia digitaalisia, energiatehokkaita ja älykkyyttä tarjoavia tuotteita ja palveluita markkinoille. Markkinatilanteen salliessa seuraavien vuosien aikana kasvun odotetaan nopeutuvan merkittävästi uuden tuotantolaitoksen tarjoaman lisäkapasiteetin ja edellä mainittujen digitaalisten tuotteiden ja palveluiden markkinoille tuomisen seurauksena. Konsernin tavoite vuodelle 2028 on yli 70 miljoonan euron liikevaihto, digitaalisten tuotteiden ja palveluiden osuus liikevaihdosta yli 30 prosenttia ja käyttökate vähintään 16 prosenttia liikevaihdosta.

Tuotekehityksen ja digitaalisten ratkaisujen kaupallistamisen panostuksia jatketaan alkaneella tilikaudella. Uuden tuotantolaitoksen ja sinne tehtyjen kone- ja laiteinvestointien myötä liikevaihdon kasvun ennustetaan jatkuvan tulevina vuosina. Samoin tuottavuuden ja kilpailukyvyn paranemisen odotetaan kohentuvan uusien tehtyjen ja suunnitelmissa olevien investointien myötä.

Markkinatilanteen heikkoudesta johtuen Yhtiö ohjeistaa vuoden 2024 liikevaihdon olevan alempi kuin vuonna 2023 (30 365 tuhatta euroa) ja raportoidun käyttökatteen olevan parempi kuin vuonna 2023 (1 055 tuhatta euroa).



Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiön hallitus päätti 8.1.2024 suunnatusta osakeannista ja toteutti 2.12.2021 tiedotetun Motiomax Oy:n osakkeita koskevan yritysjärjestelyn toisen vaiheen hankkimalla loput 48,96 prosenttia Motiomaxin osakkeista. Osakeantipäätös perustuu Yhtiön varsinaisen yhtiökokouksen 3.4.2023 hallitukselle antamaan valtuutukseen sekä hallituksen 8.1.2024 tekemään päätökseen hankkia Motiomaxin osakkeenomistajien pyynnöstä loput heidän omistamistaan Motiomaxin osakkeista. Kauppahinta maksettiin suuntaamalla Motiomaxin osakkeenomistajille Yhtiön uusia osakkeita.

Tilinpäätöshetkellä osa konsernin rahoitussopimuksiin liittyvistä kovenanteista on rikkoontunut. Tilikauden päättymisen jälkeen on saatu waiverit, joiden mukaan rahoituslainoja ei tulla perimään ennenaikaisesti eikä rahoitusehtoja muuteta.

Tilikauden päättymisen jälkeen limiittisopimuksen on sovittu jatkuvan 1 250 tuhannen euron suuruisena tammikuun 2025 loppuun saakka.

ROVANIEMELLÄ 29.2.2024

Norrhydro Group Oyj
Hallitus

LISÄTIETOJA:

Yrjö Trög, Toimitusjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja
Norrhydro Group Oyj
Puh. +358 40 029 1229
Sähköposti: yrjo.trog@norrhydro.com

JAKELU:

Nasdaq Helsinki Oy
Keskeiset tiedotusvälineet
https://www.norrhydro.com/fi



KONSERNIN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKEVAIHTO	**30 365 283,93**	**29 705 240,87**
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-710 817,62	1 304 867,33
Liiketoiminnan muut tuotot	653 020,68	984 487,85
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja palvelut		
Ostot tilikauden aikana	-15 550 502,26	-18 340 895,21
Varastojen lisäys / vähennys	-183 935,40	1 650 736,47
Ulkopuoliset palvelut	-708 913,60	-1 525 698,80
	-16 443 351,26	**-18 215 857,54**
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-7 193 247,83	-6 663 399,08
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 381 069,18	-1 288 600,80
Muut henkilösivukulut	-179 498,44	-87 197,49
	-8 753 815,45	**-8 039 197,37**
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 312 309,61	-872 676,17
Liiketoiminnan muut kulut	**-4 055 660,47**	**-4 042 086,22**
LIIKEVOITTO	**-257 649,80**	**824 778,75**
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot, muilta	9 674,10	134 064,24
Korkokulut ja muut rahoituskulut, muille	-1 194 668,32	-745 264,33
	-1 184 994,22	**-611 200,09**
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	**-1 442 644,02**	**213 578,66**
Tuloverot	0,00	-170 765,53
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	**-1 442 644,02**	**42 813,13**
KONSERNIN TULOS	**-1 442 644,02**	**42 813,13**





KONSERNIN TASE Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat oikeudet	387 909,79	433 648,02
Konserniliikearvo	345 430,43	388 609,19
Kehittämismenot	5 660 466,18	4 856 476,60
Muut pitkävaikutteiset menot	1 977 070,85	2 164 329,96
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	**8 370 877,25**	**7 843 063,77**
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	6 469 020,34	6 853 687,16
Muut aineelliset hyödykkeet	10 926,22	10 926,22
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	**6 479 946,56**	**6 864 613,38**
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet konsernin ulkopuolisissa yrityksissä	807,30	807,30
Siijoitukset yhteensä	**807,30**	**807,30**
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	**14 851 631,11**	**14 708 484,45**
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	4 596 115,07	4 780 050,47
Keskeneräiset tuotteet	2 260 963,99	3 744 165,16
Valmiit tuotteet ja tavarat	1 094 905,18	322 521,63
Ennakkomaksut	10 265,66	271,87
Vaihto-omaisuus yhteensä	**7 962 249,90**	**8 847 009,13**
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyyntisaamiset	445 250,60	767 995,04
Lainasaamiset	63 829,68	163 332,71
Siirtosaamiset	643 255,49	1 061 272,31
Muut saamiset	3 651,74	122 599,28
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	**1 155 987,51**	**2 115 199,34**
Rahoitusarvopaperit	0,00	1 000 000,00
Rahat ja pankkisaamiset	1 395 262,07	1 253 896,83
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	**10 513 499,48**	**13 216 105,30**
VASTAAVAA YHTEENSÄ	**25 365 130,59**	**27 924 589,75**

	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 252 200,00	4 252 200,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	9 993 702,76	10 361 671,90
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-3 931 022,27	-3 964 935,40
Tilikauden voitto/tappio	-1 442 644,02	42 813,13
Oma pääoma yhteensä	**8 872 236,47**	**10 691 749,63**
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Vaihtovelkakirjalaina	1 400 000,00	0,00
Lainat rahoituslaitoksilta	5 850 590,51	8 574 253,86
Pitkäaikainen vieraspääoma yhteensä	**7 250 590,51**	**8 574 253,86**
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 782 364,33	1 843 720,98
Ostovelat	3 443 308,58	5 335 471,30
Muut velat	764 704,04	422 275,64
Siirtovelat	1 251 926,66	1 057 118,34
Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä	**9 242 303,61**	**8 658 586,26**
Vieras pääoma yhteensä	**16 492 894,12**	**17 232 840,12**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	**25 365 130,59**	**27 924 589,75**

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA:		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 442 644,02	213 578,66
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 312 309,61	872 676,17
Rahoitustuotot ja -kulut	1 184 994,22	611 200,29
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	**1 054 659,81**	**1 697 454,92**
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (+) / vähennys (–)	807 155,17	-901 395,66
Vaihto-omaisuuden lisäys (+) / vähennys (–)	884 759,23	-2 955 717,85
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (–)	-1 359 648,57	2 407 030,84
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	**1 386 925,64**	**247 372,25**
Rahoituserät ja verot:		
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 189 171,65	-550 271,15
Maksetut välittömät verot	108 618,07	-279 383,60
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)	**306 372,06**	**-582 282,50**
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 580 048,27	-7 437 151,24
Investoinnit muihin rahoitusarvopapereihin	1 000 000,00	1 000 000,00
Saadut investointiavustukset	338 522,70	800 396,00
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)	**-241 525,57**	**-5 636 755,24**
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA:		
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-331 489,14	-652 838,28
Lainojen nostot	1 995 435,63	7 531 692,36
Lainojen takaisinmaksut	-1 587 427,74	-4 059 377,35
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)	**76 518,75**	**2 819 476,73**
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (–)	141 365,24	-3 399 561,01
Rahavarat tilikauden alussa	1 253 896,83	4 653 457,84
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	**1 395 262,07**	**1 253 896,83**



Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Norrhydro Group Oyj konserniyhtiöineen on suomalainen liikkeenohjauksen edelläkävijä sekä Skandinavian johtava energiatehokkaiden hydraulisylintereiden tarjoaja ja järjestelmätoimittaja. Yhtiö on erikoistunut suunnittelemaan ja valmistamaan korkealaatuisia, asiakaslähtöisiä ja energiatehokkaita hydraulisylintereitä.

Norrhydro Group Oyj on perustettu 30.8.2007. Yhtiö hankki vuonna 2007 Norrhydro Oy:n koko osakekannan (600 osaketta) ja vuonna 2021 51,04 % Motiomax Oy:n osakekannassa. Norrhydro konserniin kuuluvat emoyhtiö Norrhydro Group Oyj, Motiomax Oy, Norrhydro Oy, sekä tämän 100 prosenttisesti omistama tytäryhtiö NH Norrdigi Oy ja Norrhydro Oy:n kiinalainen osakkuusyhtiö Norrhydro Hydraulic System Changzou Co., Ltd (omistusosuus 49 %). Norrhydro Hydraulic System (Changzou) Co., Ltd:llä ei ole enää liiketoimintaa eikä sitä ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Yhtiön osakkeiden arvo on alaskirjattu konsernin taseesta vuonna 2018. Norrhydro Oy ei ole laatinut konsernitilinpäätöstä.

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET KPA 4 LUKU 2 §

Tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaisesti (FAS). Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä.

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista on vähennetty välilliset verot, myönnetyt alennukset ja myyntiin liittyvät kurssierot. Myyntituotot tuloutetaan, kun kaikki omistukseen liittyvät oleelliset riskit ja hyödyt ovat siirtyneet ostajalle.

Konsernin vertailukauden liikevaihtoon sisältyy myös myyntituottoja, jotka liittyvät yhtiön kehittämän ja patentoiman Norrdigi -teknologian käyttöoikeuksien luovutukseen sekä tämän teknologian jatkuvaan kehitystyöhön. Se osuus vastikkeesta, joka liittyy teknologian käyttöoikeuksien luovutukseen asiakkaalle, on tuloutettu luovutuksen yhteydessä. Jatkuvaan kehitystyöhön liittyvät tuotot tuloutetaan joko ajan kuluessa tai valmiusasteen mukaisesti sopimuksissa määritettyjen työvaiheiden perusteella. Ennakkoon saadut maksusuoritukset kirjataan erään Saadut ennakot.

Yhtiön saamat avustukset kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin samalle ajanjaksolle, jolle Yhtiö kirjaa ne kulut, joita avustuksilla katetaan. Taseessa avustuksiin liittyvät saamiset kirjataan erään Siirtosaamiset. Ennakkoon saadut avustukset kirjataan taseen erään Saadut ennakot. Taseen omaisuuseriin liittyvät avustukset on kirjattu vähentämään omaisuuserän tasearvoa. Rahoituslaskelmassa maksetut avustukset, jotka liittyvät taseen omaisuuseriin, on esitetty investointien rahavirrassa ja muut avustukset sisältyvät liiketoiminnan rahavirtaan.

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoonsa. Yhtiön omistaman kuluvan pysyvän vastaavan hankintameno poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistona tai menojäännöspoistona aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Konsernin ja emoyhtiön vertailutietoina esitetään Norrhydro Group Oyj:n tilikaudelta 2022 vahvistetut ja tilintarkastetut tiedot.

Vertailukauden yhteisöveroissa on esitetty tilikauden 2022 tavanomaisen yhteisöveron lisäksi tilikauden 2022 aikana maksettu konsernin emoyhtiön Norrhydro Group Oyj:n tilikautta 2021 koskeva tulovero 99 tuhatta euroa. Verohallinnon päätöksen mukaisesti tilikaudelle 2021 Yhtiön esittämää kulua, määrältään 1 319 480,41 euroa, ei katsottu vähennyskelpoiseksi. Kulu koostuu Yhtiön maksamasta takausvastuusta korkoineen, joka oli maksettu Teollisen yhteistyön rahasto Oy:lle vuonna 2021. Yhtiö jätti päätöksestä valituksen Verotuksen oikaisulautakunnalle ja oikaisulautakunnan hylättyä valituksen Yhtiö on valittanut päätöksestä hallinto-oikeuteen. Näin ollen kuluun sisältyy mahdollisuus, että se voisi tuloutua Yhtiölle myöhemmin valitusprosessin myötä.

Tilinpäätöshetkellä Motiomax Oy:llä on osakeyhtiölain 12 luvun mukainen 200 tuhannen euron suuruinen pääomalaina emoyhtiöltään. Motiomax Oy:n vähemmistöosuutta ei ole erotettu konsernin tuloksesta eikä omasta pääomasta, koska ilman emon antamaa pääomalainaa Motiomax Oy:n oma pääoma olisi negatiivinen.

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat on esitetty tämän tilinpäätöksen liitetiedossa "Emoyhtiön laskelma jakokelpoisista varoista omassa pääomassa".

SUUNNITELMAN MUKAISTEN POISTOJEN PERUSTEET JA NIIDEN MUUTOKSET

Hyödykeryhmä	Arvioitu pitoaika vuotta	Poistoprosentti	Poistomenetelmä
Aineettomat oikeudet / patentit	10		tasapoisto
Konserniliikearvo	10		tasapoisto
Kehittämismenot	10		tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	10		tasapoisto
Tuotantotilojen muutostyöt	10		tasapoisto
Koneet ja kalusto		25 %	menojäännöspoisto
Tuotantokalusto	12		tasapoisto

VAIHTO-OMAISUUDEN ARVOSTUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan painotetun keskihinnan menetelmän mukaisesti tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden hankintamenoon luetaan tuotteen valmistuksesta ja hankinnasta aiheutuneet muuttuvat ja kiinteät kulut.

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET SAAMISET JA VELAT

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat muutetaan euroiksi tapahtumapäivän kurssiin ja ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat muutetaan euroiksi raportointipäivän kurssiin. Kurssierot kirjataan rahoitustuottoihin- ja kuluihin.



KONSERNITULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Kotimaan myynti	20 674 486,41	18 902 304,08
Yhteisömyynti	9 212 855,94	10 169 691,48
Myynti yhteisön ulkopuolelle	477 941,58	633 244,71
Yhteensä	**30 365 283,93**	**29 705 240,27**

Liiketoiminnan muut tuotot

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Saadut tuet	631 102,53	677 917,86
Muut liiketoiminnan muut tuotot	21 918,15	306 569,99
Yhteensä	**653 020,68**	**984 487,85**

Hallituksen jäsenten palkkiot ja toimitusjohtajan palkat

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Hallituksen palkkiot	84 600,00	101 800,00
Toimitusjohtajien palkat	404 925,31	248 099,01

Tilintarkastajan palkkiot

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Tilintarkastuspalvelut	40 475,30	29 661,90
Laki- ja konsultointipalvelut	0,00	7 648,80
Yhteensä	**40 475,30**	**37 310,70**

Rahoitustuotot ja -kulut

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Korko- ja muut rahoitustuotot	9 674,10	134 064,24
Korko- ja muut rahoituskulut	1 194 668,32	745 264,33
Yhteensä	**1 184 994,22**	**611 200,09**

Norrhydro Oy on saanut tilikaudella 2023 uuden tuotantolaitoksen konehankintoihin investointiavustusta 124 592 euroa ELY-keskukselta. Investoinnin hankintahintaa on oikaistu saadun avustuksen määrällä.

KONSERNITASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Aineettomat oikeudet		
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	**433 648,02**	**448 454,58**
Lisäykset	69 707,88	71 146,89
Vähennykset	24 282,20	0,00
Poistot	91 163,90	85 953,45
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**387 909,80**	**433 648,02**
Konserniliikearvo	**1.1.-31.12.2023**	**1.1.-31.12.2022**
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	**388 609,19**	**431 787,95**
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	43 178,76	43 178,76
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**345 430,43**	**388 609,19**
Muut pitkävaikutteiset menot	**1.1.-31.12.2023**	**1.1.-31.12.2022**
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	**2 164 329,96**	**256 331,75**
Lisäykset	55 881,98	2 140 737,16
Vähennykset: Investointiavustus	0,00	109 186,00
Poistot	243 141,09	123 552,95
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**1 977 070,85**	**2 164 329,96**
Kehittämismenot	**1.1.-31.12.2023**	**1.1.-31.12.2022**
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	**4 856 476,60**	**4 509 157,20**
Lisäykset	911 624,84	398 000,16
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	107 635,26	50 680,76
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**5 660 466,18**	**4 856 476,60**
Koneet ja kalusto	**1.1.-31.12.2023**	**1.1.-31.12.2022**
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	**6 853 687,16**	**3 286 940,38**
Lisäykset	583 116,93	5 372 097,56
Vähennykset	0,00	64 888,84
Vähennykset: Investointiavustus	140 593,16	1 169 383,73
Poistot	827 190,59	571 078,21
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**6 469 020,34**	**6 853 687,19**
Muut aineelliset hyödykkeet - Taide-esineet	**1.1.-31.12.2023**	**1.1.-31.12.2022**
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	**10 926,22**	**10 926,22**
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	**10 926,22**	**10 926,22**

KONSERNIN LYHYTAIKAISIIN SAAMISIIN LIITTYVÄT OLENNAISET ERÄT KPA 2 LUKU 4 §

Lainasaamiset	31.12.2023	31.12.2022
Saamiset työntekijöiltä	63 829,68	163 332,71
Yhteensä	**63 829,68**	**163 332,71**

Siirtosaamiset	31.12.2023	31.12.2022
Vakuustalletussaamiset	230 289,13	175 214,22
Muut menoennakot	154 204,84	193 717,27
Avustusten jaksotus	185 428,38	614 382,56
Muut siirtosaamiset	73 333,14	77 958,26
Yhteensä	**643 255,49**	**1 061 272,31**

KONSERNIN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Oman pääoman erittely 31.12.2023	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	**4 252 200,00**	**10 361 671,90**	**-3 931 022,27**	**10 691 749,63**
Motiomax Oy:n tk 2022 tuloksen oikaisu			-8 900,00	
Pääoman palautus		-325 969,14		
Tilikauden tulos			- 1 442 644,03	
Muut muutokset: omien osakkeiden hankinta		-42 000,00		
Oma pääoma kauden lopussa	**4 252 200,00**	**9 993 702,76**	**-5 373 666,29**	**8 872 236,47**

Oman pääoman erittely 31.12.2022	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	**4 252 200,00**	**10 397 671,90**	**-3 312 097,12**	**11 337 774,78**
Osingonjako			-652 838,28	
Tilikauden tulos			42 813,13	
Muut muutokset: omien osakkeiden hankinta		-36 000,00		
Oma pääoma kauden lopussa	**4 252 200,00**	**10 361 671,90**	**- 3 922 122,27**	**10 691 749,63**



VAKUUKSIA JA VASTUUSITOUMUKSIA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 7 §

VASTUUT JA VAKUUDET TASE-ERITTÄIN JA VAKUUSLAJEITTAIN	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikainen vieras pääoma, joka erääntyy yli 5 vuoden kuluttua	304 186,75	872 484,63

Taseeseen sisältyvät velat	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset rahoituslainat	5 850 590,51	8 574 253,40
Vaihtovelkakirjalaina	1 400 000,00	0,00
Lyhytaikaiset rahoituslaitoslainat	3 782 364,33	1 843 720,98
Yhteensä	**11 032 954,84**	**10 417 974,38**

Osa konserniyhtiöiden rahoitussopimuksista sisältää seuraavat kovenanttiehdot: korolliset velat per käyttökate < 3,0, omavaraisuusaste vähintään 30 % ja nettovelkaantumisaste alle 100 %. Emoyhtiön ja konsernin rahoituslainoista osa kovenanttiehdoista on rikkoontunut tilikauden päätöshetkellä. Yhtiö on saanut rahoittajiltaan tilikauden päättymisen jälkeen waiverit, joiden mukaan rahoituslainoja ei tulla perimään ennenaikaisesti rahoituslaitosten toimesta eikä rahoitusehtoja muuteta. Rahoituslainat on esitetty pitkä- ja lyhytaikaisena velkana alkuperäisen maksusuunnitelman mukaan.

Konsernin lyhytaikaisessa vieraassa pääomassa esitettyä luottolimiittiä koskien on tilikauden päättymisen jälkeen tehty uusi sopimus, jonka mukaan 1 250 tuhannen euron suuruinen limiitti on voimassa vuoden 2025 tammikuun loppuun saakka.

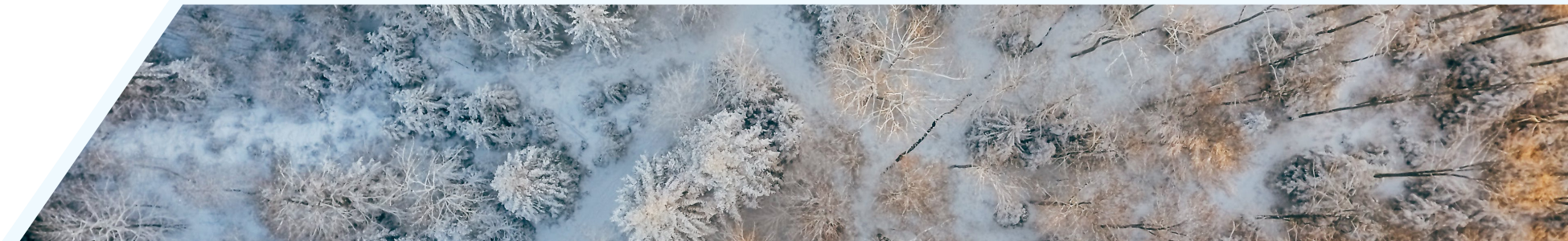
VAIHTOVELKAKIRJALAINAN EHDOISTA

Vaihtovelkakirjalainan määrä on yhteensä enintään 1.500.000,00 euroa ja Yhtiö antaa sitä vastaan samanaikaisesti maksutta 15 kappaletta velkakirjoja 100.000,00 euron lainaosuuksista. Laina-aika alkaa Vaihtovelkakirjalainan maksamisesta Yhtiölle ja päättyy 31.12.2026, jolloin Vaihtovelkakirjalaina erääntyy kokonaisuudessaan takaisinmaksettavaksi. Vaihtovelkakirjalaina on merkitty kokonaisuudessaan tilikauden päättymisen jälkeen

Yhtiöllä on oikeus maksaa Vaihtovelkakirjalaina kokonaisuudessaan tai osa siitä Yhtiön hallituksen päätöksellä takaisin milloin tahansa ennen Eräpäivää, ei kuitenkaan aikaisemmin kuin 24 kuukauden kuluttua Vaihtovelkakirjalainan merkinnästä lukien. Yhtiön tulee ilmoittaa Velkakirjan haltijalle takaisinmaksusta 30 päivää ennen aiottua takaisinmaksua, jolloin Velkakirjan haltijalla on kyseisen 30 päivän määräajan kuluessa mahdollisuus ilmoittaa Yhtiön hallitukselle käyttävänsä oikeuttaan merkitä Yhtiön osakkeita ennen takaisinmaksua edellyttäen, että merkintä tapahtuu sopimuksessa määriteltynä merkintäaikana.

Vaihtovelkakirjalainan takaisinmaksu tapahtuu Velkakirjan luovutusta vastaan ja osittaisen takaisinmaksun kyseessä ollessa Velkakirjaan tehtävää takaisinmaksua koskevaa merkintää vastaan. Vaihtovelkakirjalainalle maksetaan 10 prosentin mukainen vuosittainen korko laina-ajalta. Vuosittainen korko erääntyy maksettavaksi vuosittain 6 kuukauden välein nostopäivästä lukien. Viimeinen korkojakso päättyy päivään, jolloin Vaihtovelkakirjalaina maksetaan kokonaisuudessaan takaisin. Velkakirja ja niihin liittyvät erityiset oikeudet on siirrettävissä vain Yhtiön suostumuksella. Vaihtovelkakirjalainaan liittyviä erityisiä oikeuksia ei voi siirtää ilman, että samalla siirretään Velkakirjan mukainen saatava samalle siirronsaajalle.

Vaihtovelkakirjalaina oikeuttaa maksuun Yhtiön varoista Yhtiön etuoikeutettujen velvoitteiden jälkeen ja tasavertaisesti muiden etuoikeudettomien velvoitteiden kanssa. Velkakirjan haltijalla on oikeus eräännyttää koko velkapääoma ja korko takaisinmaksettavaksi heti ilmoitettuaan siitä kirjallisesti Yhtiölle, jos Yhtiö on jättänyt maksamatta Vaihtovelkakirjalainan ehtojen mukaisen erääntynen koron eikä Yhtiö ole maksanut suoritusta 30 päivän kuluessa siitä, kun Velkakirjan haltija on siitä kirjallisesti huomauttanut; ja jos Yhtiö on asetettu yrityssaneeraukseen tai konkurssiin. Vaihtovelkakirjalainan ehdot ovat kokonaisuudessaan luettavissa osoitteessa: https://www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-tiedotteet



SIIRTOVELKOIHIN SISÄLTYVÄT OLENNAISET ERÄT KPA 2 LUKU 7 §	31.12.2023	31.12.2022
Jaksotetut henkilösivukulut	1 184 168,11	996 069,10
Jaksotetut korkomenot	67 758,55	60 928,94
Jaksotetut välittömät verot	0,00	120,30
Yhteensä	**1 251 926,66**	**1 057 118,34**

ANNETUT VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

Takaukset	31.12.2023	31.12.2022
Takaukset Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta	1 356 191,97	526 315,72
Yhteensä	**1 356 191,97**	**526 315,72**

Yritysvakuudet	31.12.2023	31.12.2022
NH Norrdigi Oy:n osakkeet	100 kpl	100 kpl
Yrityskiinnitykset	6 825 033,61	6 825 033,60
Yrityskiinnitykset, vapaat rahoittajan hallussa	400 000,00	400 000,00
Yhteensä	**7 225 033,61**	**7 225 033,60**

Annetut pantit	31.12.2023	31.12.2022
Tytäryhtiö Motiomax Oy:n lainan vakuudeksi	24 000,00	24 000,00
Myytävien myyntilaskujen kokonaisvakuus	190 000,00	150 000,00
Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n antamat takuuvuokrat	16 289,13	15 624,00
Yhteensä	**230 289,13**	**189 624,00**

Norrhydro Group Oyj:n tytäryhtiö Norrhydro Oy myy pääosan myyntisaamisistaan rahoitusyhtiölle. Myytyjen myyntisaatavien osalta luottotappioriski rajoittuu 500 tuhanteen euroon.

TASEESEEN SISÄLTYMÄTTÖMÄT VASTUUT, ALV. 0%	31.12.2023	31.12.2022
Seuraavalla tilikaudella maksettavat leasingvastuut	234 759,96	207 120,06
Myöhemmin maksettavat leasingvastuut	499 002,40	556 358,44
Leasingvastuut yhteensä, Alv. 0%	**733 762,36**	**763 478,49**
Jäännösarvovastuut leasingsopimuksista	72 549,03	51 254,84
Seuraavalla tilikaudella maksettavat vuokrat	683 530,77	850 431,24
Myöhemmin maksettavat vuokrat	12 386 019,26	11 402 639,56
Vuokravastuut yhteensä, Alv. 0%	**13 069 550,03**	**12 253 070,80**

Norrhydro Group Oyj:n tytäryhtiö Norrhydro Oy on solminut vuonna 2021 15 vuoden mittaisen vuokrasopimuksen Rovaniemelle rakennettuun tuotantolaitokseen maa-alueineen. Vuokravastuu alkoi elokuussa 2022. Vuokrasopimukseen liittyen yhtiö on saanut pankkitakauksen, jonka vakuudeksi on annettu 491 573,15 euron suuruinen vastatakaus.



HENKILÖKUNNAN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ TILIKAUDEN AIKANA	2023	2022
Toimihenkilöitä keskimäärin	49	47
Työntekijöitä keskimäärin	123	113
Yhteensä	**172**	**160**

Oman henkilökunnan lisäksi tilikauden aikana vuokratyöntekijöitä oli keskimäärin 13 (27) henkilöä.



LÄHIPIIRILIIKETOIMET, OPTIO-OHJELMAT JA OSAKEPERUSTEISET KANNUSTINOHJELMAT

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat tytäryhtiöt, toimitusjohtaja, hallituksen jäsenet ja johtoryhmän jäsenet. 31.12.2023 Yhtiön lähipiiri omisti 6 281 649 osaketta, joka on 57,6 prosenttia Yhtiön osakkeista ja äänistä (56,9 prosenttia 31.12.2022). Lisäksi Yhtiön lähipiiriin kuuluvilla oli Yhtiön antamia optio-oikeuksia 50 000 kappaletta.

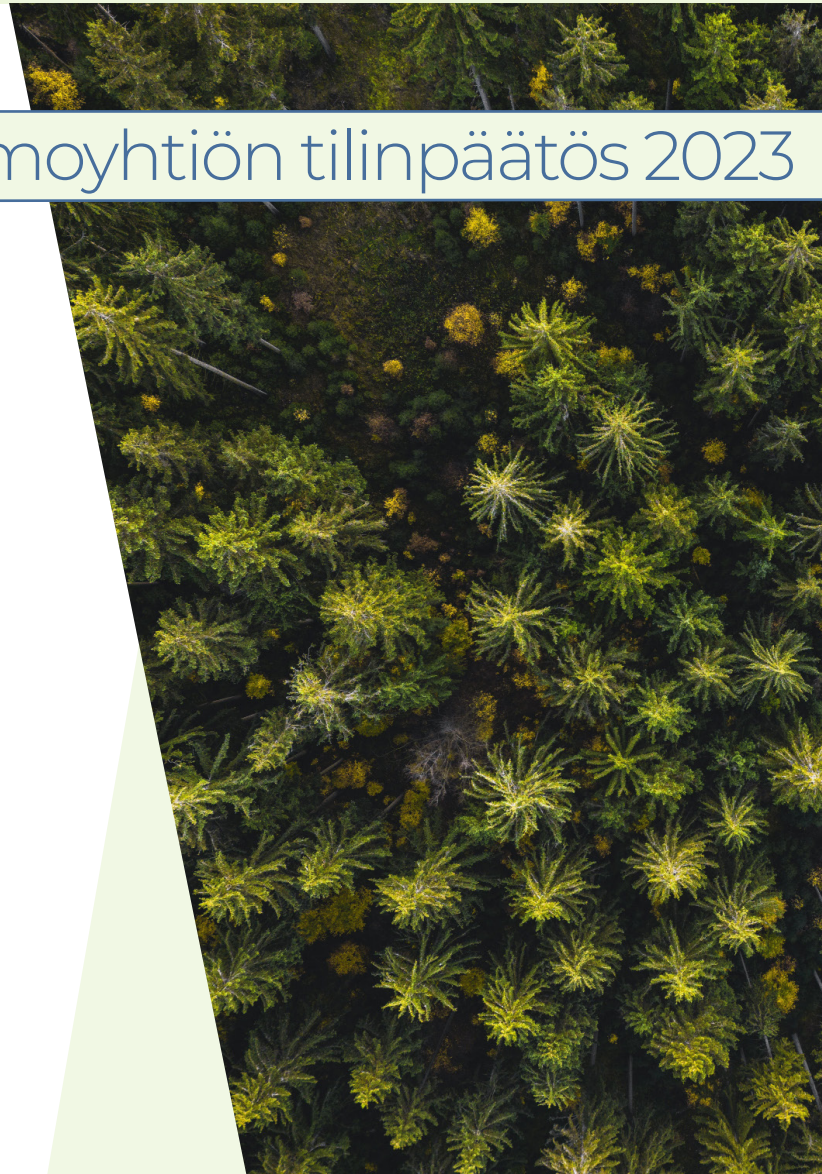
Vuonna 2020 Konsernin avainhenkilöille ja Yhtiön ulkopuolisille hallituksen jäsenille on tehty keskipitkän aikavälin sitouttamisjärjestelmä, jonka puitteissa avainhenkilöt ovat hankkineet emoyhtiö Norrhydro Group Oy:n osakkeita. Oikeuksilla annettavien osakkeiden määrä on enintään 74 000 osaketta. Optio-ohjelma on suunnattu avainhenkilöille, jotka vastaavat yhtiön liiketoiminnan kehittämisestä. Optio-ohjelman toteutumisen ehtona on liiketoiminnan kasvu ja kannattavuus sekä Digitaalisen-liiketoiminnan onnistunut markkinoille lanseeraaminen. Osakkeiden hankintaa varten Norrhydro Oy on antanut avainhenkilöille 5 vuoden lainan. Lainan korko on vuodessa 1 prosenttia ja lainaa lyhennetään vuodessa 10 prosenttia jäljellä olevasta pääomasta. Mahdollisista Yhtiön maksamista osingoista käytetään 50 prosenttia lainan lyhentämiseen. Jäljellä oleva laina erääntyy viiden vuoden kuluttua sen nostamisesta. Lainan vakuutena ovat hankitut osakkeet.

Lisäksi avainhenkilöt ovat saaneet optio-oikeuksia. Optio-oikeudella tehtävän osakemerkinnän merkintähinta on 0,10 euroa osaketta kohti. Osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla edellyttää kuitenkin, että Yhtiön strategiset tavoitteet ovat täyttyneet. Mikäli kyseiset tavoitteet eivät täyty Yhtiön hallituksen edellyttämällä tavalla, ei optio-oikeuksilla ole oikeutta osakemerkintään. Osakkeita ja optio-oikeuksia merkinneet lähipiiriläiset ovat sitoutuneet noudattamaan vähemmistöosakassopimusta, jonka mukaan avainhenkilöllä ei ole oikeutta siirtää, myydä tai muutoin luovuttaa optio-oikeuksia tai osakkeita ilman Yhtiön kirjallista hyväksyntää. Vähemmistöosakassopimus sisältää työ- tai toimisopimuksen päättymiseen liittyviä tavanomaisia ns. Good Leaver ja Bad Leaver -ehtoja sekä kilpailu- ja houkuttelukieltoja. Vähemmistöosakassopimus on voimassa listautumisesta huolimatta.

Norrhydro Group Oyj:n hallitus on päättänyt vuonna 2022 avainhenkilöiden osakepalkkiojärjestelmän käyttöönotosta kannustaakseen ja sitouttaakseen avainhenkilöitä. Järjestelmällä pyritään yhdistämään Yhtiön omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet Yhtiön arvon nostamiseksi pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa avainhenkilöt Yhtiöön ja tarjota heille kilpailukykyinen osakkeiden ansaintaan ja kertymiseen perustuva palkkiojärjestelmä. Ansainta määräytyy ensisijaisesti Yhtiön liikevaihdon ja kannattavuuden kehityksen perusteella ja toissijaisesti digitaalisten ratkaisujen osuuden määrästä suhteessa konsernin liikevaihtoon. Palkkio maksetaan osakkeina ja rahana. Ansainta koskee tilikausia 2023–2025.

LÄHIPIIRILIIKETOIMET TILIKAUDELLA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Hankinnat lähipiiriltä	42 000	36 000
Myynnit lähipiirille	0,00	0,00
Lainasaamiset lähipiiriltä	37 850	118 821
Velat lähipiirille	100 000	0,00
Lähipiirille maksetut palkat ja palkkiot	979 957	891 412

Emoyhtiön tilinpäätös 2023



EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKEVAIHTO	**420 000,00**	**360 000,00**
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-84 600,00	-101 800,00
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-49 870,32	-48 043,70
Muut henkilösivukulut	-3 258,43	- 3 152,89
	-137 728,75	**-152 996,59**
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut kulut	**-215 892,51**	**-320 083,02**
LIIKEVOITTO	**66 378,74**	**-113 079,61**
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot konserniyrityksiltä	0,00	654 000,00
Muut korko- ja rahoitustuotot, muilta	8 502,37	132 334,30
Korkokulut ja muut rahoituskulut, muille	-223 070,22	-205 721,54
	-214 567,85	**580 612,76**
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	**-148 189,11**	**467 533,15**
Saadut konserniavustukset	0,00	186 500,00
Edellisen tilikauden tuloverot	0,00	-99 354,87
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	**-148 189,11**	**554 678,28**

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	14 247 581,30	9 247 581,30
Sijoitukset yhteensä	14 247 581,30	9 247 581,30
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	**14 247 581,30**	**9 247 581,30**
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset konsernilainasaamiset	200 000,00	200 000,00
Lyhytaikaiset saamiset	28 400,00	0,00
Konsernisaamiset	1 890 340,68	5 652 216,38
Verosaamiset	0,00	37 613,81
Siirtosaamiset	41 479,65	50 050,22
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	**1 960 220,33**	**5 739 880,41**
Rahoitusarvopaperit	0,00	1 000 000,00
Rahat ja pankkisaamiset	1 377 182,65	1 046 650,78
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	**3 537 402,98**	**7 986 531,19**
VASTAAVAA YHTEENSÄ	**17 784 984,28**	**17 234 112,49**

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 252 200,00	4 252 200 ,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	9 824 908,76	10 151 957,90
Edellisten tilikausien voitto/tappio	742 808,16	188 129,88
Tilikauden voitto/tappio	-148 189,11	554 678,28
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	**14 671 727,81**	**15 146 966,06**
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Vaihtovelkakirjalainat	1 400 000,00	0,00
Lainat rahoituslaitoksilta	1 312 498,00	1 625 000,00
Pitkäaikainen vieraspääoma yhteensä	**2 712 498,00**	**1 625 000,00**
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	343 752,00	375 000,00
Ostovelat	29 704,94	58 263,48
Muut velat	10 701,78	12 850,78
Siirtovelat	16 599,75	16 032,17
Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä	**400 758,47**	**462 146,43**
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	**3 113 256,47**	**2 087 146,43**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	**17 784 984,28**	**17 234 112,49**

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 3 §

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Kotimaan myynti	420 000,00	360 000,00
Yhteisömyynti	0,00	0,00
Myynti yhteisön ulkopuolelle	0,00	0,00
Yhteensä	**420 000,00**	**360 000,00**

Hallituksen jäsenten palkkiot ja toimitusjohtajan palkat	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Hallituksen palkkiot	84 600,00	101 800,00
Toimitusjohtajan palkat	0,00	0,00

Tilintarkastajan palkkiot	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Tilintarkastuspalvelut	18 316,00	10 300,00
Laki- ja konsultointipalvelut	0,00	7 648,80
Yhteensä	**18 316,00**	**17 948,80**

Rahoitustuotot ja -kulut	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Osinkotuotot konserniyrityksiltä	0,00	654 000,00
Korko- ja muut rahoitustuotot	8 502,37	132 334,30
Korko- ja muut rahoituskulut	-223 070,22	205 721,54
Yhteensä	**-214 567,85**	**580 612,76**

TYTÄR JA OSAKKUUSYRITYKSIÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 3 §

			Oma pääoma		Voitto/tappio	
	Kotipaikka	**Omistus-osuus**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Norrhydro Oy	Rovaniemi	100 %	8 644 303,91	4 814 685,94	-1 170 382,03	268 461,55
NH NorrDigi Oy (Norrhydro Oy:n kautta)	Rovaniemi	100 %	384 464,64	461 531,63	-77 066,99	481,20
Motiomax Oy	Järvenpää	51,04 %	87 678,44	90 425,57	-2 747,13	-73 709,83
Norrhydro Hydraulic System Shangzhou CO. Ltd		49 %				

Tytäryhtiöiden osakkeiden arvostus	31.12.2023	31.12.2022
Norrhydro Oy	8 832 728,18	8 832 728,18
Muutokset tilikauden aikana	5 000 000,00	0,00
Norrhydro Oy	13 832 728,18	8 832 728,18
Motiomax Oy	414 853,12	414 853,12
Muutokset tilikauden aikana	0,00	0,00
Motiomax Oy	414 853,12	414 853,12
Yhteensä	**14 247 581,30**	**9 247 581,30**

EMOYHTIÖN TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 5 §

OMAN PÄÄOMAN ERITTELY 2023	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	**4 252 200,00**	**10 151 957,90**	**742 808,16**	**15 146 966,06**
Pääoman palautus		-327 049,14		
Tilikauden tulos			-148 189,11	
Oma pääoma kauden lopussa	**4 252 200,00**	**9 824 908,76**	**267 569,91**	**14 671 727,81**

OMAN PÄÄOMAN ERITTELY 2022	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	**4 252 200,00**	**10 151 957,90**	**842 228,16**	**15 246 386,06**
Osingonjako			-654 098,28	
Tilikauden tulos			554 678,28	
Oma pääoma kauden lopussa	**4 252 200,00**	**10 151 957,90**	**742 808,16**	**15 146 966,06**

Emoyhtiön laskelma jakokelpoisista varoista omassa pääomassa	31.12.2023	31.12.2022
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	9 824 908,76	10 151 957,90
Edellisten tilikausien voitto	742 808,16	188 129,88
Tilikauden tulos (voitto+/tappio-)	-148 189,11	554 678,28
Yhteensä	**10 419 527,81**	**10 894 766,06**



VAKUUKSIA JA VASTUUSITOUMUKSIA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 7 §

VASTUUT JA VAKUUDET TASE-ERITTÄIN JA VAKUUSLAJEITTAIN

Taseeseen sisältyvät velat	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset rahoituslainat	1 312 498,00	1 625 000,00
Vaihtovelkakirjalaina	1 400 000,00	0,00
Lyhytaikaiset rahoituslaitoslainat rahoituslaitoksilta	343 752,00	375 000,00
Yhteensä	**3 056 250,00**	**2 000 000,00**

Rahoituslaitoslainoihin liittyvistä kovenanteista, niihin liittyvistä waivereista ja vaihtovelkakirjalainasta on kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sivulla 36.

TASEESEEN SISÄLTYMÄTTÖMÄT VASTUUT

Leasingvastuut, Alv. 0%	31.12.2023	31.12.2022
Seuraavalla tilikaudella maksettavat leasingvastuut	0,00	9 391,26
Myöhemmin maksettavat leasingvastuut	0,00	0,00
Yhteensä	**0,00**	**9 391,26**

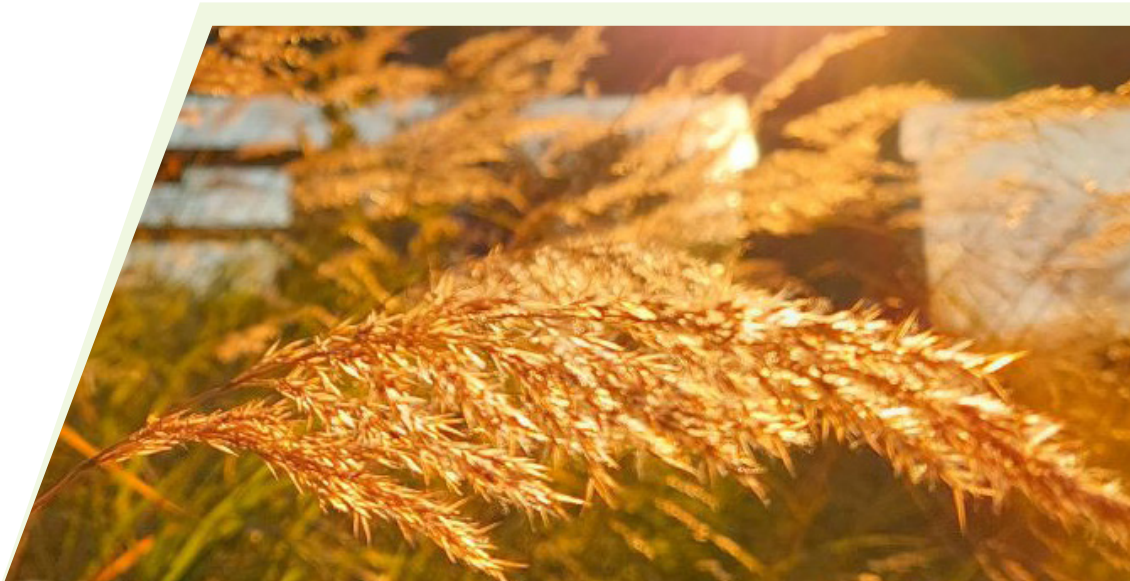
ANNETUT VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

Takaukset	31.12.2023	31.12.2022
Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta	1 356 191,97	526 315,72
Yhteensä	**1 356 191,97**	**526 315,72**

Norrhydro Group Oyj on antanut omavelkaisen takauksen tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta OP Yrityspankki Oyj:lle myytyihin laskusaatavihin liittyen. Takauvastuuta ei rajata määrällisesri tai ajallisesti.

Käteispantit	31.12.2023	31.12.2022
Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta	24 000,00	24 000,00
Yhteensä	**24 000,00**	**24 000,00**

Yrityskiinnitykset	31.12.2023	31.12.2022
Yrityskiinnitykset	2 600 000,00	2 600 000,00
Yrityskiinnitykset, vapaat rahoittajan hallussa	400 000,00	400 000,00
Yhteensä	**3 000 000,00**	**3 000 000,00**



Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Tilinpäätöksen ovat allekirjoittaneet sähköisesti 22.2.2024:

- Yrjö Trög, Hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja
- Pekka Helle, Hallituksen varapuheenjohtaja
- Asko Myllymäki, Hallituksen jäsen
- Hanna-Maria Heikkinen, Hallituksen jäsen
- Tapio Lehti, Hallituksen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

_____

Sami Posti
KHT

Norrhydro Group Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilintarkastuskertomus

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

TILINTARKASTUKSEN KOHDE

Olemme tilintarkastaneet Norrhydro Group Oyj:n (Y-tunnus 2144656-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman 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.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se 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 virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa 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 virheellisyyttä, 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. Virheellisyyksiä 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 virheellisyyden 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 tarkoituk-sessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

Tilintarkastuskertomus jatkuu

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.

Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

MUU INFORMAATION

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea 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 sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Oulussa 29.2.2024

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Sami Posti
KHT

LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA, TOSITELAJEISTA SEKÄ SÄILYTYSTAVOISTA

Päiväkirja		Sähköisenä
Pääkirja		Sähköisenä
Myyntireskontra		Sähköisenä
Ostoreskontra		Tulosteina / sähköisenä
Palkkakirjanpito		Tulosteina
Tilinpäätös		Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt		Erikseen sidottuna
Liite-tietoerittelyt		Erikseen sidottuna
	Tositelaji	**Säilytystapa**
Pankkitositteet Nordea	460	Tulosteina / sähköisenä
Myyntireskontran tositteet	131	Tulosteina / sähköisenä
Ostoreskontran tositteet	232	Tulosteina / sähköisenä
Ostoreskontran tositteet	231	Tulosteina / sähköisenä
Muistiotositteet	460	Tulosteina / sähköisenä
Palkkatositteet	310	Tulosteina / sähköisenä
Arvonlisäverotositteet	210	Tulosteina / sähköisenä
Tilisiirrot	241	Tulosteina / sähköisenä

KPL 10§ mukaisesti kirjanpitoaineiston vähimmäissäilytysajat ovat

Allekirjoitettu tilinpäätös	10 vuotta
Tase-erittelyt	10 vuotta
Kirjanpidot	10 vuotta
Tositteet (6 vuotta)	6 vuotta
Kirjanpitoon kuuluviin tapahtumiin liittyvä kirjeenvaihto	6 vuotta
Luettelo kirjanpidon tileistä (10 vuotta)	10 vuotta
Luettelo tilinpäätöksen perustana olevista kirjanpidoista sekä tositteiden ja muiden kirjanpitoaineistojen lajeista, josta ilmenee niiden keskinäiset yhteydet ja säilytystavat	10 vuotta

Säilytysaika lasketaan tilikauden päättymisestä.





NORRHYDRO GROUP OYJ
RATAVARTIJANKATU 2
FI-96100 ROVANIEMI
FINLAND