



# NORRHYDRO GROUP OYJ TILINPÄÄTÖS

1.1.-31.12.2023

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

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet  
<https://sign.visma.net/fi/document-check/5c891aaa-0d81-491b-8557-97c79db79e87>

**NORR  
HYDRO**   
www.vismasign.com

## Sisällysluettelo

<b>Hallituksen toimintakertomus</b> .....	4
Tulos ja taloudellinen asema.....	5
Taloudelliset tunnusluvut.....	6
Taloudelliset tavoitteet ja strategia.....	8
Tutkimus ja tuotekehitys.....	9
Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä.....	10
Henkilöstö.....	11
Yhtiökokous ja hallituksen valtuudet.....	12
Hallitus, johto ja tilintarkastajat.....	13
Osakkeet, kaupankäynti ja suurimmat osakkeenomistajat.....	14
Tietoa osakkeenomistajille ja voitonjakoesitys.....	15
Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä ja ohjeistus vuodelle 2024.....	16
Katsauskauden jälkeiset tapahtumat.....	17
<b>Konsernitilinpäätös 2023</b>	
Konsernin tuloslaskelma.....	18
Konsernin tase.....	19
Konsernin rahoituslaskelma.....	20
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	21
<b>Emoyhtiön tilinpäätös 2023</b>	
Emoyhtiön tuloslaskelma.....	27
Emoyhtiön tase.....	28
Emoyhtiön liitetiedot.....	29
<b>Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset</b> .....	33
<b>Tilintarkastuskertomus</b> .....	34
<b>Luettelo kirjanpitokirjoista, tositelajeista sekä säilytystavoista</b> .....	36



# Hallituksen toimintakertomus

Norrhydro Group Oyj konserniyhtiöineen ("Norrhydro") on suomalainen liikkeenohjauksen edelläkävijä sekä Pohjoismaiden johtava energiatehokkaiden lineaariliikeratkaisujen ja hydraulisyilintereiden tarjoaja ja järjestelmätoimittaja. Yhtiö on erikoistunut suunnittelemaan ja valmistamaan korkealaatuisia, asiakaslähdeisiä ja energiatehokkaita lineaariliikkeen ratkaisuja ja hydraulisyilintereitä.

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 prosessin 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 kuluja 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 pieneminen 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 rikkoonut tilikauden päätöshetkellä, ja Yhtiö on saanut rahoittajiltaan tilikauden päättymisen jälkeen waiverit, joiden mukaan rahoituslainoja ei tulla perimään ennaikaisesti 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 patenteihin 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

\*Tuloksen oikaisussa huomioitu kertaluonteinen vaihto-omaisuuden epäkuranttiusvähennys ja uuden

tuotantolaitoksen väliaikuluovutteen sekä kassalagrimien Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

<https://sign.visma.net/fi/document-check/5c891aaa-0d81-491b-8557-97c79db79e87>



**TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT**

$$\text{LIIKEVAIHDON MUUTOS \%} = \frac{\text{liikevaihto - edellisen vuoden liikevaihto}}{\text{edellisen vuoden liikevaihto}} \times 100$$

$$\text{LIIKEVOITTO} = \text{liikevaihto + valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos (+/-) + liiketoiminnan muut tuotot - materiaalit ja palvelut - henkilöstökulut - poistot ja arvonalentumiset - liiketoiminnan muut kulut}$$

$$\text{LIIKEVOITTO \%} = \frac{\text{liikevoitto}}{\text{liikevaihto}} \times 100$$

$$\text{KÄYTTÖKATE} = \text{Liikevaihto + valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos (+/-) + liiketoiminnan muut tuotot - materiaalit ja palvelut - henkilöstökulut - liiketoiminnan muut kulut}$$

$$\text{KÄYTTÖKATE \%} = \frac{\text{käyttökate}}{\text{liikevaihto}} \times 100$$

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

$$\text{SJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO} = \frac{\text{liikevoitto ennen veroja + rahoituskulut}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

$$\text{KOROLLISET NETTOVELAT} = \text{korolliset velat - rahat ja pankkisaamiset}$$

$$\text{OMAN PÄÄOMAN TUOTTO} = \frac{\text{nettotulos}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

$$\text{TILIKAUDEN TULOS} = \text{liikevoitto +/- rahoituskulut + verot}$$

$$\text{OMAVARAISUUSASTE \%} = \frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen koko pääoma - saadut ennakkomaksut}} \times 100$$

$$\text{NETTOVELKAANTUMISASTE \%} = \frac{\text{korolliset velat - rahat ja pankkisaamiset}}{\text{oma pääoma}} \times 100$$

$$\text{OSAKEKOHTAINEN TULOS} = \frac{\text{katsauskauden tulos}}{\text{ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo katsauskaudella}}$$

$$\text{CURRENT RATIO} = \frac{\text{vaihto-omaisuus + lyhytaikaiset saamiset + rahoitusomaisuus + rahat ja pankkisaamiset + käyttämätön limiitti}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma}}$$

$$\text{QUICK RATIO} = \frac{\text{lyhytaikaiset saamiset + rahoitusomaisuus + rahat ja pankkisaamiset + käyttämätön limiitti}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma}}$$



# Tutkimus ja tuotekehitys

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

Norrhydro kehittää NorrDigi® monikammiosylinteri-järjestelmää (MCC) isoihin työkoneisiin ja elektrome-kaanista 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. Sähkösylinterien toimivuudesta ja kustannustehokkuudesta verrattuna perinteisiin hydraulikkajärjestelmiin alkaa olla riittävästi näyttöä. Ylivoimainen hyötysuhde ja vähäinen huoltotarve ovat keskeisiä sähköisten toimilaitteiden hyötyjä.

NorrDigin ratkaisujen on suunniteltu vastaavan mainittuihin tarpeisiin ja strategian mukaisesti Yhtiön odotus-

arvo 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 loppuasiakaiden 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 viitekorkeihin 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
<b>Yhteensä</b>	<b>168</b>	<b>46</b>	<b>122</b>
<b>Työsuhteet</b>			
Toistaiseksi voimassa	165	44	121
Määräaikaiset	3	2	1
<b>Työaika</b>			
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](http://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 PricewaterhouseCoopers 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 osinjonjakoon.

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 keskipurssi 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.

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
<b>10 suurinta yhteensä</b>	<b>7 672 704</b>	<b>70,38</b>

Kauden keskipurssi 1.1.-31.12.2023

**2,74 € / osake**

Markkina-arvo 31.12.2023

**22,6 M€**



# 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-osuustai 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 puolivuositiedotuksen ajalta 1.1.–30.6.2024. Taloudelliset katsaukset ovat julkaisuhetkestä lähtien saatavilla Yhtiön kotisivuilla osoitteessa [www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-raportit-ja-esitykset](http://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-yhtiokokoukset](http://www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-yhtiokokoukset).



# 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 hydraulisliinterimarkkinoilla sekä lanseeraamalla uusia digitaalisia, energiatehokkaita ja älykkyttä 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 kilpailukyyn paranemisen odotetaan kohentuvan uusien tehtyjen ja suunnitelmassa olevien investointien myötä.

Markkinatilanteen heikkoudesta johtuen Yhtiö ohjeistaa vuoden 2024 liikevaihdon olevan alempi kuin vuonna 2023 (30 365 tuhatta euroa) ja raportoidun käyttökateen 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>

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet  
<https://sign.visma.net/fi/document-check/5c891aaa-0d81-491b-8557-97c79db79e87>





**KONSERNIN TULOSLASKELMA**

**1.1.-31.12.2023**

**1.1.-31.12.2022**

	<b>1.1.-31.12.2023</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>
<b>LIIVEVAIHTO</b>	<b>30 365 283,93</b>	<b>29 705 240,87</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-710 817,62	1 304 867,33
Liiketoiminnan muut tuotot	653 020,68	984 487,85
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
<b>Aineet, tarvikkeet ja palvelut</b>		
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
	<b>-16 443 351,26</b>	<b>-18 215 857,54</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
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
	<b>-8 753 815,45</b>	<b>-8 039 197,37</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 312 309,61	-872 676,17
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-4 055 660,47</b>	<b>-4 042 086,22</b>
<b>LIIVEVOITTO</b>	<b>-257 649,80</b>	<b>824 778,75</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot, muilta</b>	9 674,10	134 064,24
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut, muille</b>	-1 194 668,32	-745 264,33
	<b>-1 184 994,22</b>	<b>-611 200,09</b>
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-1 442 644,02</b>	<b>213 578,66</b>
Tuloverot	0,00	-170 765,53
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>-1 442 644,02</b>	<b>42 813,13</b>
<b>KONSERNIN TULOS</b>	<b>-1 442 644,02</b>	<b>42 813,13</b>

Konsernitilinpäätös 2023

KONSERNIN TASE	Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
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
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>		<b>8 370 877,25</b>	<b>7 843 063,77</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>			
Koneet ja kalusto		6 469 020,34	6 853 687,16
Muut aineelliset hyödykkeet		10 926,22	10 926,22
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>		<b>6 479 946,56</b>	<b>6 864 613,38</b>
<b>Sijoitukset</b>			
Osakkeet ja osuudet konsernin ulkopuolisissa yrityksissä		807,30	807,30
<b>Sijoitukset yhteensä</b>		<b>807,30</b>	<b>807,30</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>14 851 631,11</b>	<b>14 708 484,45</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
<b>Vaihto-omaisuus</b>			
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
<b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>		<b>7 962 249,90</b>	<b>8 847 009,13</b>
<b>Saamiset</b>			
<b>Lyhytaikaiset</b>			
Myyntisaamiset		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
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>1 155 987,51</b>	<b>2 115 199,34</b>
Rahoitusarvopaperit		0,00	1 000 000,00
Rahat ja pankkisaamiset		1 395 262,07	1 253 896,83
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>10 513 499,48</b>	<b>13 216 105,30</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>25 365 130,59</b>	<b>27 924 589,75</b>



	31.12.2023	31.12.2022
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	4 252 200,00	4 252 200,00
<b>Muut rahastot</b>		
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
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>8 872 236,47</b>	<b>10 691 749,63</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Vaihtovelkakirjalaina	1 400 000,00	0,00
Lainat rahoituslaitoksilta	5 850 590,51	8 574 253,86
<b>Pitkäaikainen vieraspääoma yhteensä</b>	<b>7 250 590,51</b>	<b>8 574 253,86</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
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
<b>Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä</b>	<b>9 242 303,61</b>	<b>8 658 586,26</b>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>16 492 894,12</b>	<b>17 232 840,12</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>25 365 130,59</b>	<b>27 924 589,75</b>



KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA:</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 442 644,02	213 578,66
<b>Oikaisut:</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 312 309,61	872 676,17
Rahoitustuotot ja -kulut	1 184 994,22	611 200,29
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>1 054 659,81</b>	<b>1 697 454,92</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
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
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>1 386 925,64</b>	<b>247 372,25</b>
<b>Rahoituserät ja verot:</b>		
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 189 171,65	-550 271,15
Maksetut välittömät verot	108 618,07	-279 383,60
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)</b>	<b>306 372,06</b>	<b>-582 282,50</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>		
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
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)</b>	<b>-241 525,57</b>	<b>-5 636 755,24</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA:</b>		
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
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)</b>	<b>76 518,75</b>	<b>2 819 476,73</b>
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
<b>RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA</b>	<b>1 395 262,07</b>	<b>1 253 896,83</b>



# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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

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 kirjanpitoläytännön mukaisesti (FAS). Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä.

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista on vähennetty välilliset verot, myönnetty 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. Ennakoon 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. Ennakoon 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 kuluvaan pysyvään vastaavaan 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 kuluja, 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 pääomallina emoyhtiöltään. Motiomax Oy:n vähemmistöosuutta ei ole erotettu konsernin tuloksesta eikä omasta pääomasta, koska ilman emon antamaa pääomallinaa 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
<b>Yhteensä</b>	<b>30 365 283,93</b>	<b>29 705 240,27</b>

### 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
<b>Yhteensä</b>	<b>653 020,68</b>	<b>984 487,85</b>

### Hallituksen jäsenten palkkiot ja toimitusjohtajien 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
<b>Yhteensä</b>	<b>40 475,30</b>	<b>37 310,70</b>

### 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
<b>Yhteensä</b>	<b>1 184 994,22</b>	<b>611 200,09</b>

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

### Aineettomat oikeudet

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden alussa</b>	<b>433 648,02</b>	<b>448 454,58</b>
Lisäykset	69 707,88	71 146,89
Vähennykset	24 282,20	0,00
Poistot	91 163,90	85 953,45
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa</b>	<b>387 909,80</b>	<b>433 648,02</b>

### Konserniliiketoiminta

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden alussa</b>	<b>388 609,19</b>	<b>431 787,95</b>
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	43 178,76	43 178,76
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa</b>	<b>345 430,43</b>	<b>388 609,19</b>

### Muut pitkävaikutteiset menot

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden alussa</b>	<b>2 164 329,96</b>	<b>256 331,75</b>
Lisäykset	55 881,98	2 140 737,16
Vähennykset: Investointiavustus	0,00	109 186,00
Poistot	243 141,09	123 552,95
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa</b>	<b>1 977 070,85</b>	<b>2 164 329,96</b>

### Kehittämismenot

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden alussa</b>	<b>4 856 476,60</b>	<b>4 509 157,20</b>
Lisäykset	911 624,84	398 000,16
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	107 635,26	50 680,76
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa</b>	<b>5 660 466,18</b>	<b>4 856 476,60</b>

### Koneet ja kalusto

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden alussa</b>	<b>6 853 687,16</b>	<b>3 286 940,38</b>
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
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa</b>	<b>6 469 020,34</b>	<b>6 853 687,19</b>

### Muut aineelliset hyödykkeet - Taide-esineet

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden alussa</b>	<b>10 926,22</b>	<b>10 926,22</b>
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa</b>	<b>10 926,22</b>	<b>10 926,22</b>

## 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
<b>Yhteensä</b>	<b>63 829,68</b>	<b>163 332,71</b>

Siirtosaamiset	31.12.2023	31.12.2022
Vakuustalletussaadamiset	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
<b>Yhteensä</b>	<b>643 255,49</b>	<b>1 061 272,31</b>

## KONSERNIN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

OMAN PÄÄOMAN ERITTELY 31.12.2023	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma kauden alussa</b>	<b>4 252 200,00</b>	<b>10 361 671,90</b>	<b>-3 922 122,27</b>	<b>10 691 749,63</b>
Motimax 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		
<b>Oma pääoma kauden lopussa</b>	<b>4 252 200,00</b>	<b>9 993 702,76</b>	<b>-5 373 666,29</b>	<b>8 872 236,47</b>
<b>OMAN PÄÄOMAN ERITTELY 31.12.2022</b>	<b>Osakepääoma</b>	<b>SVOP rahasto</b>	<b>Kertyneet voittovarot</b>	<b>Oma pääoma yhteensä</b>
<b>Oma pääoma kauden alussa</b>	<b>4 252 200,00</b>	<b>10 397 671,90</b>	<b>-3 312 097,12</b>	<b>11 337 774,78</b>
Osingonjako			-652 838,28	
Tilikauden tulos			42 813,13	
Muut muutokset: omien osakkeiden hankinta		-36 000,00		
<b>Oma pääoma kauden lopussa</b>	<b>4 252 200,00</b>	<b>10 361 671,90</b>	<b>-3 922 122,27</b>	<b>10 691 749,63</b>









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
<b>Yhteensä</b>	<b>1 251 926,66</b>	<b>1 057 118,34</b>

#### ANNETUT VAKUuDET JA VASTUUSITOUmuKSET

Takaukset	31.12.2023	31.12.2022
Takaukset Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta	1 356 191,97	526 315,72
<b>Yhteensä</b>	<b>1 356 191,97</b>	<b>526 315,72</b>

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
<b>Yhteensä</b>	<b>7 225 033,61</b>	<b>7 225 033,60</b>

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

Norrhydro Group Oy: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
<b>Leasingvastuut yhteensä, Alv. 0%</b>	<b>733 762,36</b>	<b>763 478,49</b>
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
<b>Vuokravastuut yhteensä, Alv. 0%</b>	<b>13 069 550,03</b>	<b>12 253 070,80</b>

Norrhydro Group Oy: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
<b>Yhteensä</b>	<b>172</b>	<b>160</b>

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 päättämiseen liittyviä tavanomaisia ns. Good Leaver ja Bad Leaver -ehtoja sekä kilpailu- ja houkuttelukieltä. Vähemmistöosakassopimus on voimassa listautumisesta huolimatta.

Norrhydro Group Oy: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.

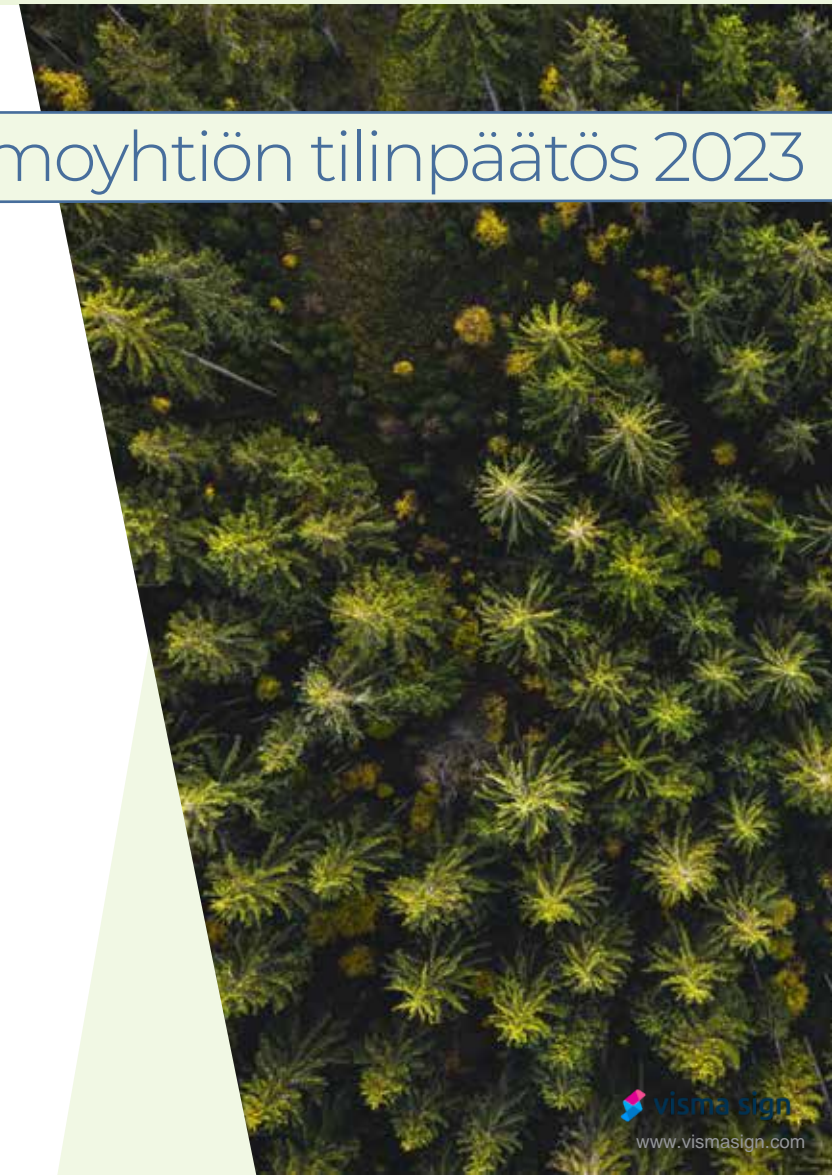
LÄHIPIIRILIIKETOIMET TILIKAUDELTA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Hankinnat lähipiiriltä	42 000	36 000
Myynnit lähipiirille	0,00	0,00
Lainasaamiset lähipiiriltä	37 850	118 821
Velat lähipiirille	100 000	0,00
Lähipiirille maksetut palkat ja palkkiot	979 957	891 412



**EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA**

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>420 000,00</b>	<b>360 000,00</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
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
	<b>-137 728,75</b>	<b>-152 996,59</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	0,00	0,00
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-215 892,51</b>	<b>-320 083,02</b>
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>66 378,74</b>	<b>-113 079,61</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
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
	<b>-214 567,85</b>	<b>580 612,76</b>
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-148 189,11</b>	<b>467 533,15</b>
Saadut konserniavustukset	0,00	186 500,00
Edellisen tilikauden tuloverot	0,00	-99 354,87
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>-148 189,11</b>	<b>554 678,28</b>

Emoyhtiön tilinpäätös 2023



## EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
<b>Sijoitukset</b>		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	14 247 581,30	9 247 581,30
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	14 247 581,30	9 247 581,30
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<b>14 247 581,30</b>	<b>9 247 581,30</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
<b>Saamiset</b>		
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
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>1 960 220,33</b>	<b>5 739 880,41</b>
Rahoitusarvopaperit	0,00	1 000 000,00
Rahat ja pankkisaamiset	1 377 182,65	1 046 650,78
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<b>3 537 402,98</b>	<b>7 986 531,19</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>17 784 984,28</b>	<b>17 234 112,49</b>

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	4 252 200,00	4 252 200,00
<b>Muut rahastot</b>		
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
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>14 671 727,81</b>	<b>15 146 966,06</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Pitkäaikainen</b>		
Vaihtovelkakirjalainat	1 400 000,00	0,00
Lainat rahoituslaitoksilta	1 312 498,00	1 625 000,00
<b>Pitkäaikainen vieraspääoma yhteensä</b>	<b>2 712 498,00</b>	<b>1 625 000,00</b>
<b>Lyhytaikainen</b>		
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
<b>Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä</b>	<b>400 758,47</b>	<b>462 146,43</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>3 113 256,47</b>	<b>2 087 146,43</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>17 784 984,28</b>	<b>17 234 112,49</b>



## EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

### EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 3 §

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
<b>Liikevaihdon maantieteellinen jakauma</b>		
Kotimaan myynti	420 000,00	360 000,00
Yhteisömyynti	0,00	0,00
Myynti yhteisön ulkopuolelle	0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>420 000,00</b>	<b>360 000,00</b>
<b>Hallituksen jäsenten palkkiot ja toimitusjohtajan palkat</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>
Hallituksen palkkiot	84 600,00	101 800,00
Toimitusjohtajan palkat	0,00	0,00
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>
Tilintarkastuspalvelut	18 316,00	10 300,00
Laki- ja konsultointipalvelut	0,00	7 648,80
<b>Yhteensä</b>	<b>18 316,00</b>	<b>17 948,80</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>
Osinkotuotot konserniyhtymyksiltä	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
<b>Yhteensä</b>	<b>-214 567,85</b>	<b>580 612,76</b>

### TYTÄR JA OSAKKUUSYRITYKSIÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 3 §

	Kotipaikka	Omistus- osuus	Oma pääoma		Voitto/tappio	
			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
Motimax Oy	Järvenpää	51,04 %	87 678,44	90 425,57	-2 747,13	-73 709,83
Norrhydro Hydraulic System Shan-gzhou 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
Motimax Oy	414 853,12	414 853,12
Muutokset tilikauden aikana	0,00	0,00
Motimax Oy	414 853,12	414 853,12
<b>Yhteensä</b>	<b>14 247 581,30</b>	<b>9 247 581,30</b>

EMOYHTIÖN TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 5 §

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

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

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
<b>Yhteensä</b>	<b>10 419 527,81</b>	<b>10 894 766,06</b>



VAKUUKSIA JA VASTUUSITOUMUKSIA KOSKEVAT LIITETIEDOT KPA 2 LUKU 7 §

VASTUUT JA VAKUUKSET 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
<b>Yhteensä</b>	<b>3 056 250,00</b>	<b>2 000 000,00</b>

Rahoituslaitoslainoihin liittyvistä kovenanteista, niihin liittyvistä waivereista ja vaihtovelkakirjalainasta on kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sivulla 25.

Takaukset

	31.12.2023	31.12.2022
Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta	1 356 191,97	526 315,72
<b>Yhteensä</b>	<b>1 356 191,97</b>	<b>526 315,72</b>

Norrhydro Group Oyj on antanut omavelkaisen takauksen tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta OP Yrityspankki Oyj:lle myytyihin laskusaata-viin liittyen. Takauvasta ei rajata määrällisesti tai ajallisesti.

Käteispantit

	31.12.2023	31.12.2022
Tytäryhtiö Norrhydro Oy:n puolesta	24 000,00	24 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>24 000,00</b>	<b>24 000,00</b>

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
<b>Yhteensä</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>3 000 000,00</b>

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
<b>Yhteensä</b>	<b>0,00</b>	<b>9 391,26</b>



# 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



## LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA, TOSITELAJEISTA SEKÄ SÄILYTSTAVOISTA

Päiväkirja		Sähköisenä
Pääkirja		Sähköisenä
Myyntireskontra		Sähköisenä
Ostoreskontra		Tulosteina / sähköisenä
Palkkakirjanpito		Tulosteina
Tilinpäätös		Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt		Erikseen sidottuna
Liite-tietoeerittelyt		Erikseen sidottuna
	<b>Tositelaji</b>	<b>Säilytystapa</b>
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.

# NORR HYDRO

NORRHYDRO GROUP OYJ  
RATAVARTIJANKATU 2  
FI-96100 ROVANIEMI  
FINLAND

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 34 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 34 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 34 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 34 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 34 sider før denne side

**Pekka Päiviö Helle**

e46315cd-c8dd-4d02-a0a5-d292f25a3e66 - 2024-02-29 15:10:27 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 1a1494b4-4a66-4441-a016-70708295b92b - FI

**YRJÖ MARKUS TRÖG**

bc00ea62-2ea6-40c0-ae10-9e508a21df14 - 2024-02-29 15:17:52 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 810ef9f6-2e16-4f7e-8df5-d437aed9d113 - FI

**ASKO MYLLYMÄKI**

65d41501-00ce-466c-9355-463d4ec1d3ba - 2024-02-29 15:37:34 UTC +02:00  
BankID / MobileID - fa522300-742e-44d5-ab9c-32583dcca039 - FI

**SAMI SEPPO SAKARI POSTI**

3a018e2a-7eef-48cf-846c-d6c27d4080af - 2024-02-29 16:32:41 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 1f7670b4-f133-4df4-9db2-ba36a62f73aa - FI

**HANNA-MARIA HEIKKINEN**

b71564c1-2c37-45f7-9d22-582cb599a437 - 2024-02-29 17:07:02 UTC +02:00  
BankID / MobileID - d07a7168-f410-4cf5-88b9-c0be1ab6d021 - FI

**ERKKI TAPIO LEHTI**

62d096ff-ddba-4be7-b462-dd87345fd75a - 2024-02-29 18:48:17 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 157d41d1-a981-4e08-9a77-1c96846458c7 - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende