



Norrhydro Group Oyj

Puolivuosikatsaus 1.1.-30.6.2024

Y-tunnus 2144656-2



8 DIGITAALISET TUOTTEET



10 LIIKETOIMINTAYMPÄRISTÖ



12 VASTUULLISUUS

Sisällysluettelo

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

Tammi-kesäkuu lyhyesti	3
Avainluvut	4
Ohjeistus	5
Toimitusjohtajan katsaus	6
Strategia	7
Digitaaliset tuotteet: NorrDigi® MCC ja EMA.....	8
Liiketoimintaympäristö.....	10
Liikevaihto, kannattavuus ja tuloskehitys.....	11
Tase ja rahoitusasema	11
Vastuullisuus	12
Henkilöstö ja johto	13
Yhtiökokous ja voimassa olevat hallituksen valtuutukset	14
Osakkeet ja osakkeenomistajat	15
Optio-ohjelmat ja osakepalkkiojärjestelmät	15
Lähiajan riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät.....	16
Taulukko-osa.....	18

Strategian mukaisia toimenpiteitä jatkettiin haastavasta markkina-tilanteesta huolimatta

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

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

Norrhydrolla on lähes 40 vuoden kokemus laadukkaiden hydrauliiikkaratkaisujen 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.

Tämä puolivuosisikatsaus on tilintarkastamaton ja esitetyt luvut koskevat Norrhydro-konsernia.

Tammi-kesäkuu 22024 lyhyesti

Liikevaihto

13,1 M€ (18,3 M€)

Käyttökate

0,8 M€ (1,4 M€)

Käyttökateprosentti

5,9 % (7,5 %)

Liikevoitto

0,1 M€ (0,7 M€)

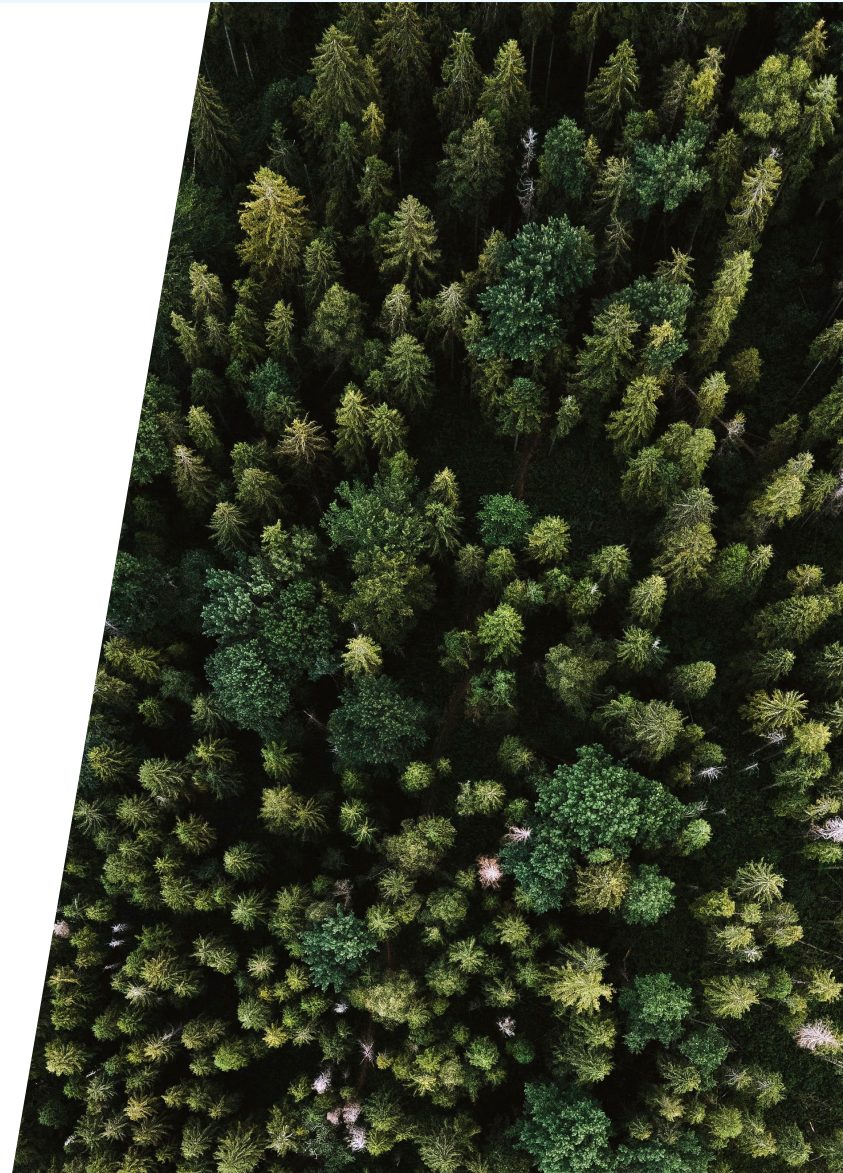
Osakekohtainen tulos

-0,04 € (0,013 €)



Avainluvut

Tuhatta euroa	1.1.-30.6.2024	1.1.-30.6.2023	Muutos	1.1.-31.12.2023
Liikevaihto	13 110	18 321	-28,4 %	30 365
Käyttökate	772	1 366	-43,5 %	1 055
Käyttökate, %	5,9 %	7,5 %		3,5%
Liikevoitto	106	716	-85,2 %	-258
Liikevoitto, %	0,8 %	3,9 %		-0,8 %
Kauden tulos	-443	136		-1 443
Kauden tulos, %	-3,4 %	0,7 %		-4,8 %
Liiketoiminnan rahavirta	1 072	-92		306
Sijoitetun pääoman tuotto, %	0,6 %	3,5 %		-1,26 %
Oman pääoman tuotto, %	-5,0 %	1,3 %		-14,7 %
Omavaraisuusaste, %	36,4 %	39,6 %		35 %
Current ratio	1,43	1,36		1,14
Quick ratio	0,47	0,33		0,29
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, €	-0,04	0,013		-0,133
Osakekohtainen tulos, laimennettu, €	-0,038	0,013		-0,125
Henkilöstö kauden lopussa	160	187		168



Ohjeistus 2024

Norrhydro Group Oyj:n vuoden 2024 liikevaihdon ennustetaan laskevan vuoden 2023 liikevaihdosta (30,4 miljoonaa €) ja käyttökatteen olevan parempi kuin vuonna 2023 (3,5 % liikevaihdosta).

Geopoliittinen tilanne ja maailmanlaajuisesti epävarmat taloudelliset olosuhteet vaikeuttavat loppuvuoden 2024 ennustettavuutta ja voivat tuoda ennalta-arvaamattomia muutoksia Yhtiön asiakkaiden kysyntään ja siten vaikuttaa Yhtiön vuoden 2024 liikevaihtoon ja tulokseen.



Toimitusjohtajan katsaus

Haastava markkinatilanne ei ole vaikuttanut Norrhydron strategian toteuttamiseen

Vuosi 2024 alkoi samoissa merkeissä kuin mihin vuosi 2023 loppui: epävarmoissa ja vaikeasti ennustettavissa olosuhteissa. Asiakkaidemme heikentyneet markkinat ovat väistämättä yhä vaikuttaneet ensimmäisen vuosipuolikkaan ajan Norrhydron liiketoimintaan ja myös näkyvät loppuvuodelle ovat heikot.

Pahin vaikuttaa olevan näillä näkymin takana, mutta siitä huolimatta markkinatilanteen paraneminen näyttää olevan erittäin hidasta. Koronnostoista ja inflaatiosta aiheutuva epävarmuus sekä taantuvat taloudet eri puolilla maailmaa ovat vaikuttaneet asiakkaidemme liiketoimintaan jo vuoden 2023 puolivälistä saakka. Tämä yleismaailmallinen tilanne ei voi olla vaikuttamatta negatiivisesti myös Norrhydron toimintaan kaikilla pääsegmenteillämme.

Olemme joutuneet sopeuttamaan toimintaamme mutta voimme myös todeta, että sopeuttamistoimenpiteiden johdosta taloudellinen tilanteemme on loppuvuotta 2023 vakaampi. Olemme saavuttaneet noin 2,0 miljoonan euron vuositason säästöt. Nykyisellä kiinteän kulujen rakenteella pystymme tuottamaan huomattavasti suuremman liikevaihdon. Liikevaihdon kasvun myötä näiden kulusäästöjen vaikutus tulee näkymään tuloksen merkittävänä parantumisena.

Haasteista huolimatta olemme jatkaneet myös alkaneena vuonna strategian ja sen vaatimien toimenpiteiden toteutusta. Digitaalisen liiketoiminnan tuotekehitykseen ja erilaisiin perinteisen sylinteriliiketoiminnan 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.

Vuoden 2024 alun onnistumiset antavat meille rohkeutta ja uskoa tulevaan ja vahvistavat, että olemme tehneet oikeita asioita matkan varrella. Olemme saavuttaneet huomattavia edistysaskelia NorrDigi MCC (monikammiosylinteri)-projektien osalta; MCC-järjestelmän käyttöönotto öljy- ja kaasuteollisuuden asiakkaalle toteutettiin onnistuneesti ja jatkoa kyseiselle projektille on luvassa. Volvon kanssa toteutetussa NorrDigi MCC -kaivinkoneprojektissa olemme siirtymässä teknologian kaupallistamisvaiheeseen. Lisäksi olemme saavuttaneet ennennäkemättömän hyvät tulokset globaalin trukki- ja kaivinkonevalmistajan kanssa yhteistyössä tekemissämme testeissä.

Myös NorrDigi EMA-saralla olemme edistyneet varsin mukavasti ensimmäisen vuosipuolikkaan aikana. Kevään aikana olemme toimittaneet ns. sähkösylinterit prosessiteollisuuden asiakkaille ja uusia tilauksia on jo vastaanotettu. Parhailaan etenemme kansainvälisen materiaalinkäsittelykoneiden valmistajan kanssa testivaiheeseen.

Olemme toteuttaneet edellisvuosien tapaan strategiaamme myös perinteisten hydraulisylinterien saralla. Myyntitoimintamme on ollut jälleen hyvin

aktiivista erityisesti uusasiakashankinnassa ja on hienoa, että asiakaskuntamme on kasvanut uusilla asiakkailla myös alkaneen vuoden ensimmäisellä vuosipuolikkaalla.

Uusasiakashankinta on erityisen tärkeää pitkän tähtäimen kasvua ajatellen. Uuden tuotantolaitoksen vuosittain lisääntyvä sylinterivalmistuskapasiteetti riittää tukemaan sekä nykyasiakkaiden tarpeita että täysin uusia asiakkuuksia. Tavoitteemme on pienen "hengähdystauon" jälkeen jatkaa kokonaismarkkinoiden kasvua nopeampaa myynnin nousua.

Vastuullisuus ja kestävä kehitys ovat tulevaisuuden keskeisiä menestystekijöitä ja ne heijastuvat myös asiakkaidemme tarpeisiin ympäristöystävällisistä ja vastuullisista ratkaisuista. Tämä yhtälö ohjaa Norrhydron kehitystä ja toimintaa, joka perustuu tiiviiseen ja syvälliseen yhteistyöhön kaikkien sidosryhmiemme kanssa. Vuodesta toiseen mottomme "partner in success" ohjaa tekemistämme ja toimii punaisena lankana kestäväälle, pitkäkestoiselle kasvu- ja kehitykselle.

Vastuullisuus ei rajoitu vaan tuotteisiimme vaan myös toimintaamme jokapäiväisen tekemisen tasolla; uudesta tuotantolaitoksesta ja sen tarjoamista vastuullisista ratkaisuista Yhtiömmme tärkeimpään voimavaraan, nimittäin henkilöstöömme - ja kaikkien siltä väliltä.

Tärkeä osa vastuullisuutta ovat työntekijöidemme turvallisuus ja hyvinvointi. Olemme panostaneet



YRJÖ TRÖG
TOIMITUSJOHTAJA

uudessa tuotantolaitoksessamme nimenomaan työntekijöidemme turvallisuuteen ja tapaturmataajuuden keskiarvo 11 on mahtava saavutus koko Norrhydron tiimiltä.

Jatkuva kehittäminen on osa strategiaamme ja jokapäiväistä tekemistämme. Alkaneen vuoden ensimmäisinä kuukausina olemme panostaneet erityisesti NPI-prosessimme (New Product Introduction) jatkokehittämiseen ja prosessin tehostamiseen. Pyrimme toiminnallamme aina parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen ja uusien asiakkuuksien ja projektien ylösajo ovat avain yhteiseen, pitkäkestoiseen ja menestyksekäseen yhteistyöhön.

Olemme taas askelen edempänä Norrhydron kasvun tiellä ja strategiapolullamme.

Strategia

Norrhydron strategian kulmakivet 2028 ulottuvalle strategiakaudelle

LIIVEVAIHDON 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 kansainvälistyvistä liiketoiminnasta ja kasvattamalla digitaalisten ratkaisujen osuutta yli 30 prosenttiin liikevaihdosta.

LAAJENTUMINEN UUSILLE MAANTIE-TEELLISILLE MARKKINOILLE ERITYISESTI ENERGIAITEHOKKAIDEN DIGITAALISTEN RATKAISUJEN KAUPALLISTAMISEN MYÖTÄ

Norrhydron liiketoiminta koostuu kahdesta tukipilarista: kannattavasta sekä kassavirtaa tasaisesti tuottavasta sylinteriliiketoiminnasta ja digitaalisiin ratkaisuihin perustuvista liiketoiminnoista, joista Yhtiö hakee tulevaisuudessa voimakasta kasvua ja mahdollisuuksia laajentua uusille maantieteellisille markkinoille.

Tekoälyä ja digitaalisuutta yhdistävä NorrDigi® MCC -liikkeenohjausjärjestelmä edustaa globaalia, johtavaa huipputeknologiaa, jota ollaan ottamassa käyttöön Yhtiön kehityskumppanin Volvon kaivinkoneissa. Tavoitteena on järjestelmän kautta parantaa tehokkuutta ja vähentää päästöjä merkittävästi, mikä tulee mullistamaan koko toimialaa. Tämän-

hetkisen arvion mukaan kaupallistaminen, sarjatuotannon aloittaminen ja järjestelmän tuominen uusille asiakkaille toteutuu vuoden 2024 aikana.

Digitaalisiin ratkaisuihin kuuluvat myös NorrDigi EMA -sähkömekaaniset sylinterit, jotka tarjoavat energiatehokkaita ja sähköisiä lineaariliikeratkaisuja sekä liikkuville koneille että teollisuuden prosesseihin. Erityisesti teollisuus tarjoaa paljon mahdollisuuksia sähkömekaanisille ratkaisuille ja kyseessä on segmentti, joka on Yhtiölle osittain uutta markkinaa. Liikkuvan koneiston asiakaskunta koostuu osin Norrhydron olemassa olevista asiakkaista, jotka etsivät ympäristöystävällisiä ja energiatehokkaita vaihtoehtoja korvaamaan tämänhetkisiä hydrauliiikkaratkaisuja.

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.

Norrhydron tavoitteena on laajentaa teknologista osaamistaan myös yritysostoin ja kasvattaa tuotantokapasiteettiaan järjestelmällisesti panostamalla

vuonna 2022 käyttöönotettuun tuotantolaitoksen Rovaniemellä. Uusi tuotantolaitos palvelee sekä digitaalisia tuotteita että perinteistä sylinteriliiketoimintaa.

ASEMA KORKEAMMALLA ASIAKKAAN ARVOKETJUSSA

Merkittävä osa Norrhydron liikevaihdosta tulee jopa vuosikymmenten pituisista asiakassuhteista. Yhtiö haluaa jatkossakin olla asiakkailleen enemmän kuin komponenttien toimittaja – pitkäaikainen strateginen kumppani, joka kehittää ratkaisujaan yhdessä asiakaidensa kanssa. Yhtiö tarjoaa palvelua läpi tuotteiden elinkaaren suunnittelusta valmistukseen, huoltoon ja kunnossapitoon sekä myy ratkaisujaan laitevalmistajille ilman välikäsiä.

Norrhydron uudet energiatehokkaat ratkaisut NorrDigi MCC ja NorrDigi EMA luovat asiakkaille kilpailuetua toimialoilla, joissa energiatehokkuudelle ja päästöjen vähentämiselle on mittavaa potentiaalia. Näin ne mahdollistavat Yhtiön aseman korkeammalla asiakkaan arvoketjussa.

STRATEGIAN TOTEUTTAMISEN KANNALTA RATKAISEVAT TEKIJÄT

Strategian toteuttamisen kannalta ratkaisevia tekijöitä Norrhydrolle ovat uuden tuotantolaitoksen kyky vastata kasvavaan kysyntään, tehokas hankinta maail-

manlaajuista hankintaverkostoa hyödyntämällä, paikallinen läsnäolo ja oma tuotanto lähellä asiakkaita sekä nopeiden toimitusten, korkean laadun ja kustannustehokkaan toiminnan varmistaminen. Myös Yhtiön houkuttelevuus työnantajana sekä kyky saada palvelukseen osaavaa työvoimaa on tärkeää Yhtiön menestykselle ja kyvylle saavuttaa strategiset tavoitteensa.



Digitaaliset ratkaisut

NorrDigi®- MCC

Energiaa säästävän NorrDigi MCC -ratkaisun ainutlaatuisuus pohjautuu sen tuomaan kustannustehokkuuteen sekä tuottavuuteen, jota vastaavaa ei markkinoilta löydy. Yhtiöllä on käynnissä useita merkittäviä digitaalisten tuotteiden asiakasprojekteja.

NORRDIGI MCC JÄRJESTELMÄN ENERGIATEHOKKUUDEN TESTAUS

NorrDigi MCC -järjestelmä perustuu monikammiosylintereihin, älykkääseen ohjausjärjestelmään sekä edistyskellisiin painevaraajiin. Järjestelmän avulla energiaa voidaan ottaa talteen työkoneneen toiminoista ja hyödyntää akkuihin säilötyä energiaa uudelleen.

NorrDigi MCC -järjestelmän energiatehokkuutta testattiin 16 tonnin materiaalinkäsittelykoneella. Testissä vertailtiin koneen energiankulutusta ja liikkeen nopeutta tavallisen hydraulijärjestelmän ja NorrDigi-monikammiosylinterijärjestelmän välillä. Testi suoritettiin nostamalla ja laskemalla eri painoisia kuormia nollasta 16 tonniin.



NorrDigi MCC -järjestelmän energiatehokkuus osoitautui erinomaiseksi. Tavalliseen hydraulikkajärjestelmään verrattuna energiaa säästyi jopa noin 70 %. Myös liikenopeuden tavoitteet saavutettiin hienosti.

Lisäksi monikammiosylintereillä varustetun koneen liikkeet olivat tasaisempia järjestelmän päätyvaimennuksen ansiosta, mikä vähensi tärähtelyä ja suoja rakennetta huippuvuimilta.

NORRDIGI MCC:N UUSI ALUEVALTAUS USA:SSA

NorrDigi MCC-kokonaisjärjestelmä on hyväksytty käyttöön öljyteollisuuden nostolaitteeseen USA:ssa. Ensimmäinen kokonaistoimitus tehtiin keväällä 2024 testilaitteeseen Oklahomassa. Asiakas oli niin vaikuttunut järjestelmän toimivuudesta ja kestävydestä, että ensimmäinen sarjatilauks on odotettavissa lähiaikoina.

NorrDigi MCC-järjestelmään toimitetaan monikammiosylinterien lisäksi paineakkuja ja ohjausjärjestelmä. Päätyvaimennus ja liikkeen tarkka ohjaus olivat keskeiset syyt järjestelmän valintaan.

Nostolaitteen avulla syötetään tuhansia teräsputkia porausreikään ja yhden putken nostosyklin aika puolittui NorrDigi MCC-sylinteriä käytettäessä. Nostolaitteen tuottavuus parani merkittävästi ja laitetta voidaan jatkossa siirtää uudelle työmaalle entistä nopeammassa tahdissa.

Öljyteollisuuden markkinat ovat USA:ssa merkittävät ja NorrDigi MCC-järjestelmällä on mahdollisuus saada jalansijaa uudelle markkina-alueelle nostolaitteella, josta odotetaan muodostuvan kasvuajuri Yhtiölle.

Amerikkalaisen yhteistyökumppanin kanssa käydään parhaillaan neuvotteluja ja ensimmäiset sarjatuotantoon menevät laitteet toimitetaan kuluvan vuoden loppuun mennessä.

NORRDIGI MCC PUOLITTANUT ISON KAIVINKONEEN POLTTOAINEKULUTUSTA

NorrDigi-monikammiosylinteriin perustuvaa liikkeenohjausjärjestelmää on kevään aikana kenttätestattu kovissa olosuhteissa erinomaisin tuloksin Pirkanmaalla.

Perinteistä hydraulijärjestelmää käyttävän keskikokoisen kaivinkoneen (30tn) polttoaineen keskikulutus on jatkuvassa lastaustyössä yli 20 litraa tunnissa. NorrDigi MCC-sylintereillä varustetun vastaavan kokaisen kaivinkoneen polttoainekulutus oli testeissä alle 10 litraa tunnissa. Huima -50% ero kulutuksessa johtuu NorrDigi MCC:n älykkästä energian talteenotosta paineakkuihin. Niiden avulla osa energiasta voidaan käyttää uudelleen vastaliikkeessä.

Polttoaine on kaivinkoneen suurin kuluerä ja sen puolittuminen tuo merkittävien kustannussäästöjen lisäksi selkeästi pienemmät CO2-päästöt.



NorrDigi MCC-liikkeenohjauksella voidaan saavuttaa asetettuja päästövähennystavoitteita mm. julkisen puolen infrahankkeissa.

NorrDigi MCC:llä varustetut hybridikaivinkoneet ovat tulossa markkinoille jo tänä syksynä pienessä testisarjassa. NorrDigi MCC:llä varustetut hybridikaivinkoneet ovat tulossa markkinoille kevään 2025 aikana. Merkittävänä yhteistyökumppanina toimii globaali konevalmistaja, jonka tavoitteena on olla markkinajohtaja ympäristöystävällisissä raskaissa työkoneneissa.

Digitaaliset ratkaisut

NorrDigi® -EMA

Ympäristöystävällisyys, energiatehokkuus sekä tarkka ja turvallinen ohjattavuus ovat sähkömekaanisen liikkeenhallintajärjestelmän kiistattomat hyödyt.

Energiatehokkaat ja öljyttömät elektromekaaniset toimilaitteet (EMA) mahdollistavat liikkuvien työko-
neiden ja erilaisten prosessiteollisuuden tuotantoau-
tomaatioiden kokonaisvaltaiset sähköistysratkaisut
lineaari- ja pyöriville liikkeille.

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

Saumaton yhteensovittavuus asiakkaan järjes-
telmän kanssa mahdollistaa helpon käyttöönoton

ja integroitu käyttödatan keruu tuottaa hyödyllistä
tietoa laitteen suorituskyvystä. Tarkka ohjattavuus
tekee NorrDigi EMAn käytöstä turvallista; nopeuden
ja asennon hallinta, tahattomien liikkeiden estä-
minen sekä päätyvaimennus ehkäisevät sylinterin
rikkoutumista kuin myös henkilövahinkoja.

Sähkömekaaninen liikkeenhallintajärjestelmä on
ympäristöystävällinen ja elinkaarikustannukset ovat
pienemmät kuin perinteisessä hydraulisylinterissä.

Merkittävimmät asiakashyödyt tulevat sähkömekaa-
nisen järjestelmän energiatehokkuuden ja mahdolli-
setun energian talteenoton myötä.

NORRDIGI EMA - HUOLTOVAPAUTTA TUOTANTO- LINJALLE

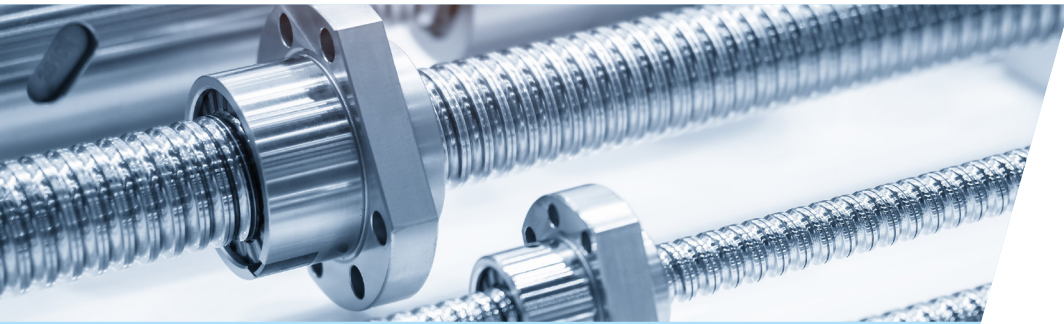
Orionin lääketehtaalla etsittiin tablettimassan tuotan-
tolinjalle huoltovapaata vaihtoehtoa pneumaattisille
sylintereille rikkoutumisesta johtuvien tuotantokat-
kosten välttämiseksi. Laiterikosta johtuva tuotanto-
katkos voisi aiheuttaa työvuorojen menetyksen lisäksi
myös tuotantoerän menetyksen, mikäli valmistettu
massa joudutaan hylkäämään.

Ratkaisuksi valittiin Norrhydron sähkömekaaninen
sylinteri NorrDigi EMA, joka integroitiin saumatto-
masti suoraan todelliseen tuotantoympäristöön,
tablettimassalinjaston ravistimeen. Sähkösylinterin
tehtävä on ravistella tablettimassaa pois laitteen
suodattimesta valmistusprosessin aikana. Tällöin
sylinteriä ajetaan sille säädetyllä optimaalisella
toiminta-alueella. Sylinterin toinen funktio on toimia
pesuvartena leijurakeistimen pesussa tuotantoerien
välissä, jolloin sylinteriä ajetaan koko iskun mitalla.
EMA-sähkösylinterin etuna on toiminta-alueen
säädeltävyys ja tarkka ohjattavuus, joka myös mahdol-
listaa pesuprosessin entistä tarkemman kohdentam-
isen sekä ehkäisee sylinteriä rikkoutumiselta.

NorrDigi EMAn testikäyttö Orionin vilkkaassa tuotan-
nossa on sujunut hyvin ja jo lyhyessä ajassa on saatu
lupaavia tuloksia. Käyttökokemuksen perusteella

sähkösylinteriin ideoitiin vielä parannusehdotuksia,
joilla sylinteri saadaan palvelemaan käyttötarkoituk-
taan entistä paremmin.

Seuraavat EMA sähkösylinterit on jo testattu Norr-
hydron tehtaalla ja asennetaan asiakkaan laitteisiin
kesän 2024 aikana.



Liiketoimintaympäristö

Hydrauliikan kokonaismarkkinat eivät ole odotusten mukaisesti lähteneet nousuun vuoden 2024 ensimmäisellä vuosipuolikkaalla vaan markkinoiden kokonaiskysyntä on pysynyt matalalla tasolla kaikilla segmenteillä meriteollisuutta lukuun ottamatta. Seuraavien kuuden kuukauden markkinatilanne on yhä hämärän peitossa ja hyvin vaikea ennustaa. Tilanteeseen vaikuttavat edelleen mm. investointiasteen lasku korkean korkotason takia, toimitusketjujen varastojen pienentäminen sekä talouden epävarmuus ja vallitseva taantuma. Vallitseva geopoliittinen tilanne ei helpota kokonaistilannetta lainkaan.

METSÄKONETEOLLISUUS

Metsäteollisuuden matala kysyntä on jatkunut vuoden 2024 ensimmäisten kuuden kuukauden aikana. Geopoliittisen tilanteen muuttumisen myötä metsäkoneteollisuuden asiakkaiden liiketoiminnot Venäjällä ovat vuodesta 2022 alkaen olemattomat. Metsäteollisuustuotteiden -sahatavara -sellu ja kartonki, kysyntä- ja markkinatilanne on ollut alkuvuonna epävakaa ja epävarmuus sekä varovaisuus ovat vaikuttaneet metsäkoneiden käyttöasteisiin ja kysyntään. Metsäkoneteollisuuden markkinatilanteen odotetaan pysyvän kuluvan vuoden aikana nykyisellä tasolla tai hieman nousevan.

MATERIAALINKÄSITTELYKONE- JA LAITETEOLLISUUS

Materiaalinkäsittelyn koneiden ja laitteiden kysyntä oli metsäkoneteollisuuden tapaan matalalla tasolla vuoden 2024 ensimmäisellä puolikkaalla. Myynti ja toimitukset materiaalinkäsittelysegmentin asiakkaille laskivat vähän vertailukauteen nähden. Metsäkoneteollisuuden tapaan materiaalinkäsittelykoneiden ja -laitteiden markkinoiden odotetaan pysyvän ennallaan tai mahdollisesti nousevan hienokseltaan vuoden 2024 aikana.

MAANRAKENNUS JA KAIVOSTEOLLISUUS

Maanrakennus- ja kaivosteollisuuden koneiden ja laitteiden kysyntä on ollut matalalla tasolla vuoden 2024 ensimmäisen vuosipuolikkaan aikana. Liikevaihto ja toimitusvolyymit asiakkaille laskivat edelliseen vertailukauteen nähden asiakkaiden liiketoiminnan matalasuhdanteen takia. Tämänhetkisten ennusteiden perusteella näyttää siltä, että maanrakennus- ja kaivosteollisuuden kysyntä olisi lähdössä kasvuun 2024 jälkimmäisellä vuosipuolikkaalla.

MERITEOLLISUUS

Pitkään jatkunut geopoliittinen tilanne on johtanut merenkulku- ja laivanrakennusmarkkinoiden eri alussegmenttien kysynnän kasvuun vuoden 2023 ja 2024 ensimmäisen vuosipuolikkaan aikana. Norrhydron valmistamien meriteollisuudessa tarvittavien hydraulisylinterien kysyntä nousi jonkin verran vertailukauteen nähden asiakkaiden liiketoiminnan kasvun takia. Meriteollisuuden markkinatilanteen odotetaan pysyvän ennallaan tai jopa hieman jatkavan kasvuaan vuoden 2024 aikana.



ENERGIAHOKKUUDEN PARANTAMINEN JA SÄHKÖISET RATKAISUT

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. Vuoden 2024 ensimmäisen vuosipuolikkaan aikana kysyntä digitaalisille tuotteillemme on jatkunut kovana ja uskomme tämän näkyvän positiivisesti seuraavien kuuden kuukauden aikana.



Liikevaihto, kannattavuus ja tuloskehitys

Tammi-kesäkuu 2024

Tammi-kesäkuussa 2024 liikevaihto oli 13 110 (18 321) tuhatta euroa. Liikevaihto laski vertailukauteen nähden 28,4 prosenttia. Käyttökate oli 772 (1 366) tuhatta euroa. Käytökäteen osuus liikevaihdosta oli katsauskaudella 5,9 (7,5) prosenttia. Konsernin sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 0,6 (3,5) prosenttia.

Henkilöstökulut olivat katsauskauden aikana 3217 (5195) tuhatta euroa. Liiketoiminnan muut kulut olivat 1905 (2 296) tuhatta euroa. Nettorahoituskulut olivat 548 (545) tuhatta euroa. Rahoituseriin on kirjattu valuuttakurssien muutoksista aiheutuneet kurssivoitot ja – tappiot, joiden nettovaihtus katsauskauden aikana oli –11 (0) tuhatta euroa.

Katsauskauden tulos oli -443 (136) tuhatta euroa. Laimentamaton osakekohtainen tulos oli -0,04 (0,013) euroa ja laimennettu -0,038 (0,013) euroa. Ulkona olevien osakkeiden määrä 30.6.2024 oli 11 026 119 (10 862 638). Konsernin hallussa on 60 000 (39 000) omaa osaketta.

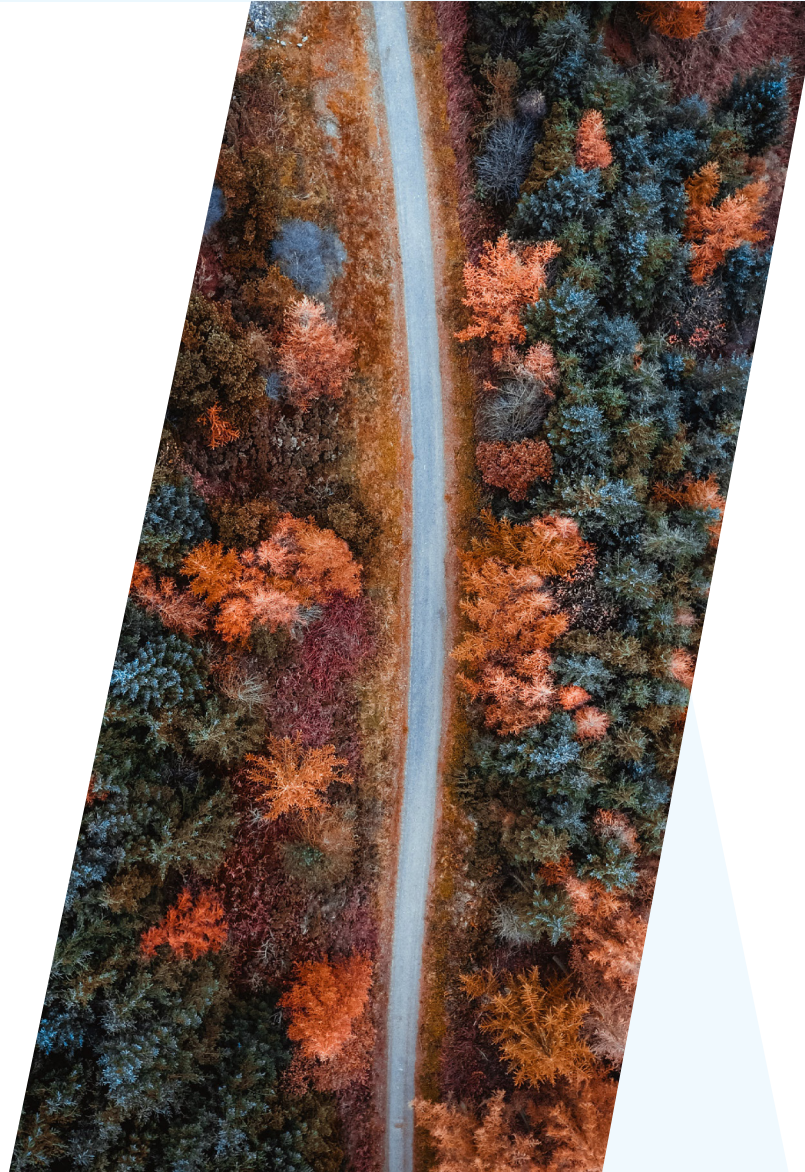
Tase ja rahoitusasema

Taseen loppusumma 30.6.2024 oli 24 238 (26 514) tuhatta euroa. Vaihto-omaisuuden määrä oli 6 915 (9 163) tuhatta euroa. Lyhytaikaiset saamiset olivat 1 417 (1 889) tuhatta euroa ja likvidit raha-varat 887 (94) tuhatta euroa. Konsernin oman pääoman määrä oli 8 815 (10 487) tuhatta euroa.

Korollisten velkojen määrä oli 10 080 (9 812) tuhatta euroa. Yhtiöllä on käytössään rahoituslimiittiä 1 014 tuhatta euroa likviditeetin varmistamiseksi. Konsernin lainat rahoituslaitoksilta koostuvat sekä vakuudellisista että vakuudettomista lainoista. Osaan lainoista liittyy rahoituskovenantteja, joilla voi olla vaikutusta lainaehtoihin, pääasiassa maksettavan koron suuruuteen.

Kovenanttien tarkastusajankohta on tilikauden päättyessä 31.12.2024. Konsernin nettovelat olivat 9 193 (9 218) tuhatta euroa ja nettovelkaantumisaste 104 (87,9) prosenttia. Omavaraisuusaste oli katsauskauden päättyessä 36,4 (39,6) prosenttia.

Liiketoiminnan rahavirta tammi-kesäkuussa 2024 oli 1 072 (-92) tuhatta euroa. Investointien rahavirta oli -449 (-310) tuhatta euroa.



Vastuullisuus

Norrhydrolla vastuullisuus ulottuu koko arvoketjuun, kattaen ympäristön, ihmisten ja talouden kannalta kestäväen toiminnan globaalista hankinnasta lopputuotteen käyttöön. Rovaniemellä yhtiö säilyttää merkittävän työllistäjän roolin ja panostaa jatkuvasti terveelliseen ja turvalliseen työympäristöön.

Kuluneen puolivuotiskauden aikana Norrhydro on kehittänyt olemassa olevia työturvallisuuteen liittyviä toimenpiteitä ja tavoitteita edelleen. Työturvallisuuteen keskittyvän "O-tapaturmaa" -ohjelman tukemiseksi Yhtiö on ottanut käyttöön uuden riskienarviointijärjestelmän, joka mahdollistaa riskien arvioinnin päivittämisen ja seurannan sekä havaittujen riskien ennaltaehkäisyn aiempaa tehokkaammin.

Yhtiö tekee tiivistä yhteistyötä työterveyshuollon kanssa kaikilla organisaatiotasoilla noudattaen yhdessä laadittua työterveyshuollon toimintasuun-

nitelmaa. Tavoitteena on varmistaa työturvallisuus ja -hyvinvointi sekä ennaltaehkäistä niihin liittyviä haasteita.

Yhtiön panostukset työturvallisuuteen näkyvät positiivisesti tapaturmataajuuden kehityksessä. Tapaturmataajuus tarkoittaa poissaoloa aiheuttaneiden tapaturmien (LTI = lost-time injury) ja tehtyjen työtuntien suhdetta, joka lasketaan miljoonaa työtuntia kohden. Yhtiön viimeisten 12 kuukauden tapaturmataajuuden keskiarvo on 11 ja siten huomattavasti alle toimialan keskiarvon (teollisuus 27,7 v. 2022).

Norrhydron toiminta on asiakas- ja prosessilähtöistä. Jatkuvalla mittaamisella ja kehittämisellä Yhtiö varmistaa pystyvänsä vastaamaan asetettuihin laatu- ja ympäristövaatimuksiin. Ratkaisujen ympäristöystävällisyydellä Norrhydro mahdollistaa asiakkailleen toimimisen omien tuotealueidensa terävimmässä kärjessä. Vastuullisuuden ja ympäristöystävällisyyden näkökulmasta huomionarvoista on, että kalustoa sähköistämällä asiakkaiden on mahdollista luopua fossiilisten polttoaineiden käytöstä jopa kokonaan.

Vuoden 2024 ensimmäisen kuuden kuukauden aikana Norrhydro on jatkanut ympäristö- ja kiertäystoimenpiteidensä parantamista entisestään. Norrhydro on sitoutunut vähentämään haitallisia ympäristövaikutuksia ja pienentämään tuotannosta syntyvää ympäristörasitetta. Kestävät valinnat ja energiatehokkuus on huomioitu Yhtiön vuonna 2022 valmistuneen tuotantolaitoksen suunnittelussa sekä jokapäiväisessä toiminnassa.

Tuotantolaitokselle myönnetty kultatason LEED- sertifikaatti (Leadership in Energy and Environmental Design) on arvostettu ja maailmanlaajuisesti käytetty ympäristösertifikaatti, joka myönnetään energiatehokkaille ja ympäristöystävällisille rakennuksille. LEED-sertifikaatin saamiseksi rakennuksen on täytettävä useita eri kriteereitä ja mittareita kuten kestävä sijainti, veden ja energiankäytön tehokkuus, materiaalien valinnat sekä sisäympäristön laatu.



Energian säästäminen ja ympäristönsuojelu ovat tänä päivänä ja tulevaisuudessa yritysten merkittävimpiä haasteita – ja myös tärkeä osa Norrhydron missiota. Ilmastonmuutoksen hidastamiseen liittyvä sääntelyn kiristyminen kestäväen liiketoiminnan edistämiseksi sekä ympäristötietoisuuden nousu ajavat yrityksiä etsimään entistä energiatehokkaampia ja vähäpäästöisempiä hydrauliliikkeitä. Panostamalla kannattavaan kasvuun Yhtiö vahvistaa asemaansa hyvänä sijoituskohteena, vakaana työnantajana, luotettava kumppanina ja hyvänä yrityskansalaisena.



Henkilöstö ja johto

Konsernin palveluksessa oli tammi-kesäkuussa 2024 keskimäärin 162 (195) henkilöä. 30.6.2024 konsernin palveluksessa oli 160 (187) henkilöä. Konserni käyttää toiminnassaan oman henkilöstön lisäksi vuokrahenkilöstöä. Vuokrahenkilöstön määrä oli katsauskaudella keskimäärin 1 (13) henkilöä.

Yhtiön johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja Yrjö Trög, talous- ja henkilöstöjohtaja Johanna Kaikkonen, myynti- ja markkinointijohtaja Anniina Piira-Wendeler, laatu-, vastuullisuus- ja tuotehallintajohtaja Heidi Sederholm, digitaalisen liiketoiminnan johtaja Carl Mattson sekä tuotantojohtaja Mikko Välitähti 5.8.2024 alkaen.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii Yrjö Trög. Hän on toiminut Norrhydron toimitusjohtajana ja hallituksen jäsenenä vuodesta 2007. Trög on omistamansa Economica Yrityspalvelut Oy:n kautta Norrhydron suurin osakkeenomistaja 36,87 prosentin omistussuudella.



Yhtiökokous ja voimassa olevat hallituksen valtuutukset

Norrhydro Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 26.3.2024 Rovaniemellä. Päätökset ovat luetavissa kokonaisuudessaan yhtiökokouksen pöytäkirjasta Norrhydro Group Oyj:n verkkosivuilla osoitteessa <https://www.norrhydro.com/fi/sijoittajat-yhtiokoukukset>.

Norrhydro Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous vahvisti Yhtiön ja konsernin tilinpäätöksen vuodelta 2023 ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajille tilikaudelta 2023.

Yhtiökokous päätti yksimielisesti varojenjaosta hallituksen ensisijaisen päätösehdotuksen mukaisesti seuraavasti: tilikauden tappio siirrettiin kertyneisiin voittovaroihin ja osinkoa ei jaettu.

Yhtiökokous päätti hallituksen puheenjohtajan kuukausipalkkioksi 5.000 euroa ja hallituksen jäsenen kuukausipalkkioksi 1.600 euroa kuukaudessa riippumatta kokousten määrästä. Hallituksen puheenjohtajalle tai jäsenelle ei makseta erikseen hallituspalkkiosta, mikäli hän työskentelee Norrhydron Group Oyj:n tai konserniin kuuluvan Yhtiön palveluksessa. Lisäksi korvataan kokouksista aiheutuneet kohtuulliset matkakustannukset.

Yhtiökokous päätti, että hallitukseen valitaan 5 jäsentä. Yhtiökokous valitsi hallituksen jäseniksi uudelleen nykyiset hallituksen jäsenet: Yrjö Trög, Tapio Lehti ja Pekka Helle. Hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin Juhani Kangas ja Antto Trög. Yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi keskuudestaan Juhani Kankaan hallituksen puheenjohtajaksi. Varapuheenjohtajaksi valittiin Pekka Helle.

Yhtiökokous päätti valita uudeksi tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö KPMG Oyj:n, joka on ilmoittanut päävastuulliseksi tilintarkastajakseen KHT Juha Väärälän. Yhtiökokous päätti, että tilintarkastajalle maksetaan palkkio Yhtiön hyväksymän kohtuullisen laskun mukaan. Tilintarkastajan toimikausi kestää seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun.

Yhtiökokous valtuutti 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 2.000.000 uutta tai Yhtiön hallussa olevaa osaketta. Valtuutuksen kattamien osakkaiden enimmäismäärä

vastaa yhtiökokouksutsun päivän tilanteen perusteella laskettuna noin 18,04 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 yritysjärjestelyiden tai muiden yhtiön liiketoimintaan liittyvien järjestelyiden toteuttamiseen, henkilöstön kannustinjärjestelmän toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti, kuitenkin enintään 30.06.2025 saakka.



Osakkeet ja osakkeenomistajat

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

Yhtiön ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 30.6.2024 oli 11 026 119 osaketta (10 862 638 osaketta 30.6.2023). Konsernin hallussa on 60 000 (39 000) omaa osaketta.

Norrhydron osaketta vaihdettiin Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla 1.1.–30.6.2024 välisenä aikana yhteensä 704 539 osaketta eli 6,4 prosenttia osakkeiden määrästä. Vaihdon arvo oli 1,16 miljoonaa euroa.

Osakkeen päätöskurssi katsauskauden viimeisenä kaupankäyntipäivänä oli 1,49 euroa per osake. Katsauskauden alin kaupankäyntikurssi oli 1,31 euroa per osake, ylin 2,25 euroa per osake ja kauden keskimurssi 1,71 euroa per osake. Norrhydron markkina-arvo katsauskauden lopussa oli 16,5 miljoonaa euroa. Osakkeenomistajia yhtiöllä oli katsauskauden päättyessä 5 502.

Kauden keskimurssi 1.1.-30.6.2024

1,71 € / osake

Markkina-arvo 30.6.2024

16,5 M€



SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT 30.6.2024	OSAKEMÄÄRÄ	%-OSUUS OSAKKEISTA
1. Economica Yrityspalvelut Oy	4 087 567	36,87
2. Helle-Kangas Consulting Oy	1 660 362	14,98
3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	595 238	5,37
4. Kari Juha Elias	329 293	2,97
5. Myllymäki Invest Oy	285 714	2,58
6. Penttinen Hannu Sakari	220 759	1,99
7. Triton Seasafety Oy	176 492	1,59
8. Lehto Timo Tauno Tapani	119 754	1,08
9. Reinzen Oy	119 048	1,07
10. Wastmäki Invest Oy	88 871	0,80
10 suurinta yhteensä	7 683 098	69,3

Optio-ohjelmat ja osakepalkkiojärjestelmät

Yhtiöllä on avainhenkilöilleen kaksi optio-ohjelmaa, 2020a ja 2020b. Optio-ohjelmat on suunnattu avainhenkilöille, jotka vastaavat Yhtiön liiketoiminnan kehittämisestä. Optio-ohjelman toteutumisen ehtona on liiketoiminnan kasvu ja kannattavuus sekä digitaalisen liiketoiminnan onnistunut markkinoille lanseeraaminen. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden määrä on enintään 71 000 osaketta.

Konsernin avainhenkilöille suunnatulla osakepalkkiojärjestelmällä yhdistetään Yhtiön omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet Yhtiön arvon nostamiseksi pitkällä aikavälillä sekä avainhenkilöiden sitouttamiseksi Yhtiöön. Osakepalkkioiden ansainta määräytyy ensisijaisesti Yhtiön liikevaihdon ja kannattavuuskehityksen perusteella ja toissijaisesti digitaalisten ratkaisujen osuuden määrästä suhteessa konsernin liikevaihtoon. Palkkion ansaintajakso koskee tilikaudia 2023–2025 sekä 2024–2026 ja se maksetaan osakkeina ja rahana. 30.6.2024 osakepalkkiojärjestelmästä on allokoitu avainhenkilöille yhteensä 159 500 osaketta.

Lähiajan riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Haastavassa geopoliittisessa tilanteessa maailmantaloutta varjostavat edelleen inflaatio, kohonnut korkotaso sekä talouden suhdannetilanne.

Epävakaa taloustilanne ja korkeat rahoituskulut voivat vähentää yritysten ja sijoittajien investointihalukkuutta. Euroopan heikko taloustilanne on vähentänyt kysyntää Yhtiön päämarkkinoilla, mistä johtuen tuotannossa on tällä hetkellä ylimääräistä kapasiteettia.

Rahoituksen saatavuus ja ehdot voivat rajoittaa yrityksen toimintaa ja taloudellista liikkumavaraa. Rahoituksen osalta Yhtiö on tehnyt tarvittavia toimenpiteitä toiminnan jatkuvuuden varmistamiseksi.

Tietoturvariskit ovat tänä päivänä monimutkaisia ja moninaisia, ja ne voivat vaikuttaa Yhtiön toimintaan monin tavoin. Olemme panostaneet yrityksemme kyberturvallisuuteen ja se on vahva ja monitasoinen.



ROVANIEMELLÄ 1.8.2024

Norrhydro Group Oyj
Hallitus

LISÄTIETOJA:

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

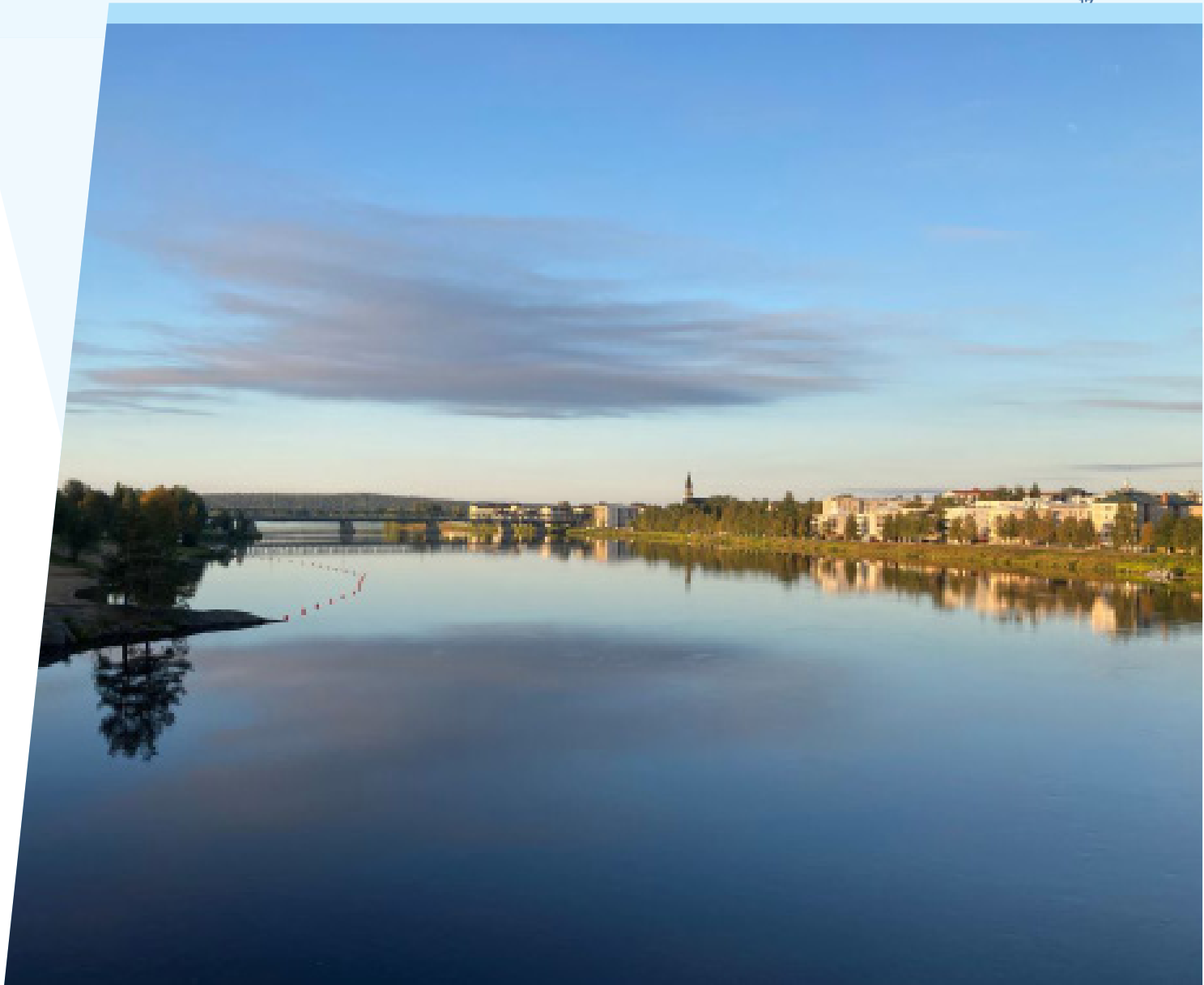
HYVÄKSYTTY NEUVONANTAJA:

Translink Corporate Finance Oy
Jari Lauriala, Managing Partner
Puh. +358 40 091 8855
Sähköposti: jari.lauriala@translinkcf.fi

Sami Miettinen, Partner
Puh. +358 400 735 835
Sähköposti: sami.miettinen@translinkcf.fi

JAKELU:

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

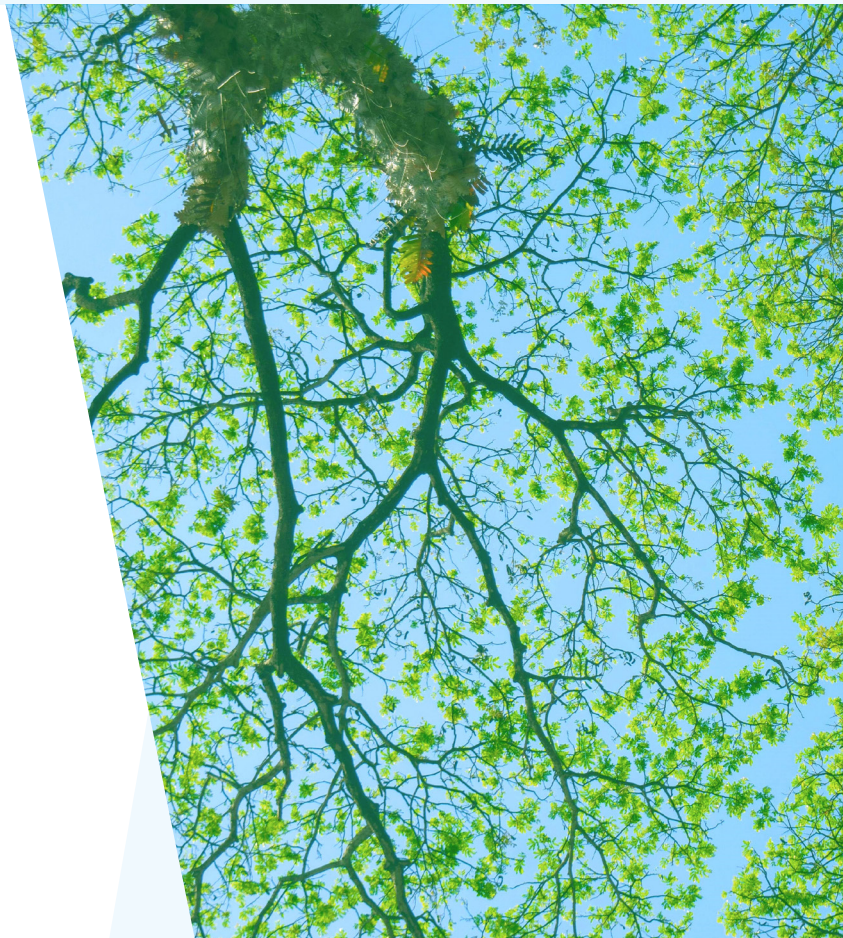


Taulukko-osa 1.1. - 30.6.2024

Tämä puolivuositarkastus, joka sisältää kaudet 1.1.-30.6.2024, 1.1.-30.6.2023 ja 1.1.-31.12.2023, on laadittu hyvää kirjanpitoa ja Suomen lainsäädäntöä noudattaen. Luvut ovat tilintarkastamattomia, ja ne on laadittu suomalaisen kirjanpito käytännön (FAS) mukaisesti. Luvut on esitetty tuhansina euroina, ellei muuten kerrottu, ja esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista luvuista, joten sarakkeen tai rivin lukujen summa ei aina vastaa tarkalleen sarakkeen tai rivin loppusummana esitettyä lukua.

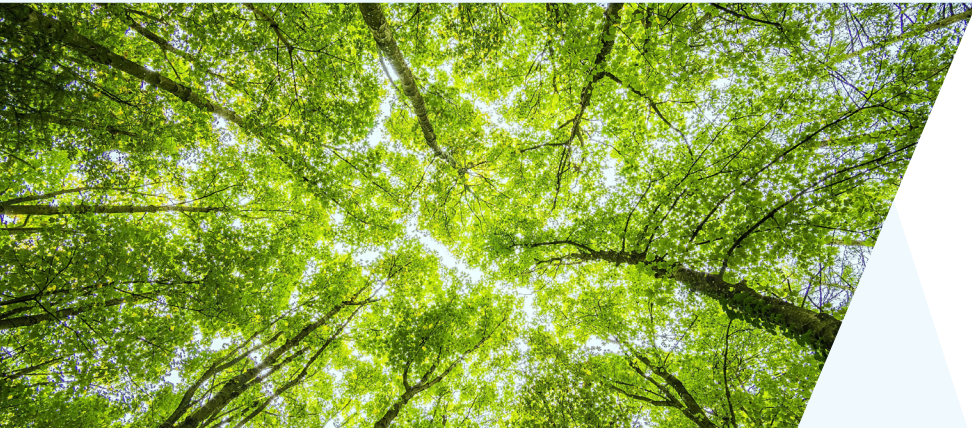
KONSERNIN TULOSLASKELMA

Tuhatta euroa	1.1.-30.6.2024	1.1.- 30.6.2023	1.1.-31.12.2023
Liikevaihto	13 110	18 321	30 365
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+)	-621	570	-711
tai vähennys (-)			
Liiketoiminnan muut tuotot	34	433	653
Materiaalit ja palvelut	-6 630	-10 466	-16 443
Henkilöstökulut	-3 217	-5 195	-8 754
Poistot ja arvonalentumiset	-666	-651	-1 312
Liiketoiminnan muut kulut	-1 905	-2 296	-4 056
Liikevoitto	106	716	-258
Rahoitustuotot	0	26	10
Rahoituskulut	-548	-571	-1 195
Tulos ennen veroja	-443	171	-1 443
Tuloverot	0	-34	0
Vähemmistöosuus	0	0	0
Kauden tulos	-443	136	-1 443



Tässä esitetyt taloudelliset tiedot eivät sisällä kaikkia tilinpäätöksessä esitettyjä liitetietoja, ja näitä taloudellisia tietoja on luettava yhdessä 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta laaditun tilinpäätöksen kanssa.





KONSERNIN TASE

Tuhatta euroa	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat oikeudet	8 816	8 027	8 371
Aineelliset hyödykkeet	6 203	6 840	6 480
Sijoitukset	1	1	1
<u>Pysyvät vastaavat yhteensä</u>	15 020	14 868	14 852
Lyhytaikaiset vastaavat			
Vaihto-omaisuus	6 915	9 163	7 962
Lyhytaikaiset saamiset	1 417	1 889	1 156
Rahoitusomaisuus	0	500	0
Rahat ja pankkisaamiset	887	94	1 395
<u>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</u>	9 218	11 647	10 513
VASTAAVAA YHTEENSÄ	24 238	26 514	25 365

Taseen tunnuslukuja

Sijoitetun pääoman tuotto %	Oman pääoman tuotto %	Omavaraisuusaste %
0,6 % (3,5 %)	-5,0 % (1,3 %)	36,4 % (39,6 %)

Tuhatta euroa	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	4 252	4 252	4 252
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	10 379	10 030	9 994
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-5 374	-3 931	-3 931
Tilikauden voitto/tappio	-443	136	-1 443
<u>Oma pääoma yhteensä</u>	8 815	10 487	8 872
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Vaihtovelkakirjalaina	1 500	0	1 400
Lainat rahoituslaitoksilta	6 791	7 124	5 851
<u>Pitkäaikainen vieraspääoma yhteensä</u>	8 291	7 124	7 251
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	1 789	2 688	3 782
Saadut ennakot	42	0	0
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	5 302	6 215	5 460
<u>Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä</u>	7 133	8 903	9 242
<u>Vieras pääoma yhteensä</u>	15 423	16 027	16 493
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	24 238	26 514	25 365

RAHOITUSLASKELMA

Tuhatta euroa	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA:			
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-443	171	-1 443
<u>Oikaisut:</u>			
Suunnitelman mukaiset poistot	666	651	1 312
Rahoitustuotot ja -kulut	548	545	1 185
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	772	1 366	1 055
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-261	46	807
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	1 048	-316	885
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	62	-643	-1 360
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 620	453	1 387
<u>Rahoituserät ja verot:</u>			
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoitus- kuluista	-548	-545	-1 189
Maksetut välittömät verot	0	0	109
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)	1 072	-92	306

Tuhatta euroa	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-449	-1 359	-1 580
Investoinnit muihin rahoitusarvopapereihin	0	500	1 000
Saadut investointiavustukset	0	549	339
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)	-449	-310	-242
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA:			
Maksetut osingot ja muu voitonjako	0	-326	-331
Lainojen nostot	659	664	1 995
Lainojen takaisinmaksut	-1 790	-1 270	-1 587
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)	-1 132	-932	77
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	-508	-1 334	141
Rahavarat tilikauden alussa	1 395	1 428	1 254
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	887	94	1 395

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Tuhatta euroa 1.1.-30.6.2024	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	4 252	9 994	-5 374	8 872
Pääoman palautus			0	
Tilikauden tulos			-443	
Muut muutokset, omien osakkeiden hankinta		-6		
Muut muutokset: Motiomax osakevaihto		392	0	
Oma pääoma kauden lopussa	4 252	10 379	-5 817	8 815

Tuhatta euroa 1.1.-30.6.2023	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	4 252	10 362	-3 931	10 683
Pääoman palautus		-326		
Tilikauden tulos			136	
Muut muutokset, omien osakkeiden hankinta		-6		
Oma pääoma kauden lopussa	4 252	10 030	-3 795	10 487

Tuhatta euroa 1.1.-31.12.2023	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma kauden alussa	4 252	10 362	-3 931	10 692
Motiomax Oy:n tk 2022 tuloksen oikaisu			-9	
Pääoman palautus		-326		
Tilikauden tulos			-1 443	
Muut muutokset, omien osakkeiden hankinta		-42		
Muut muutokset, omien osakkeiden luovutus	425	9 994	-5 374	8 872
Oma pääoma kauden lopussa	4 252	9 994	-5 374	8 872



TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

The logo for Norrhydro Group Oyj. It features the word "NORR" in a large, white, sans-serif font. Below it, the word "HYDRO" is also in a large, white, sans-serif font, but the final letter "O" is replaced by a solid green circle. The logo is centered over a background image of a calm body of water reflecting a bright blue sky with scattered white clouds. A line of green trees and bushes is visible on the horizon.

NORR HYDRO

NORRHYDRO GROUP OYJ
RATAVARTIJANKATU 2
FI-96100 ROVANIEMI
FINLAND