

nordic^{id}



Nordic ID Oyj
Yhtiöesite

Yhtiöesite Nordic ID Oyj:n osakkeen kaupankäynnin kohteeksi ottamiseksi Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämälle monenkeskiselle First North Finland -markkinapaikalle



NORDIC ID OYJ
Listautuminen First North Finland -markkinapaikalle
Listautumisanti enintään 925 920 Tarjottavaa Osaketta
Merkintähinta 5,40 euroa osakkeelta Yleisöannissa ja Instituutioannissa

Nordic ID Oyj ("Yhtiö") tarjoaa sijoittajien merkittäväksi enintään **648 150** Yhtiön uutta osaketta ("Antiosakkeet") suunnatussa osakeannissa ("Osakeanti") ja Yhtiön osakkeenomistaja Jorma Lalla ("Myyjä") tarjoaa ostettavaksi ("Osakemyynti") enintään 277 770 Yhtiön olemassa olevaa osaketta ("Myyntiosakkeet") tässä Yhtiöesitteessä ("Yhtiöesite" tai "Esite") kuvatulla tavalla. Osakeannissa ja Osakemyynnissä (yhdessä "Listautumisanti") tarjottavat osakkeet, yhteensä 925 920 Yhtiön osaketta ("Tarjottavat Osakkeet" tai "Listautumisannin Osakkeet"), tarjotaan merkittäväksi ja ostettavaksi yksityishenkilöille ja yhteisöille Suomessa ("Yleisöanti") ja institutionaalisille sijoittajille Suomessa ("Instituutioanti"). Listautumisannin Osakkeiden merkintähinta ("Merkintähinta") on **5,40** euroa Listautumisannin Osakkeelta Yleisöannissa ja Instituutioannissa. Listautumisannin merkintäaika alkaa **5.11.2018** kello **09:30** ja päättyy viimeistään **15.11.2018** kello **16:30**.

Listautumisannin tarkemmat ehdot ja ohjeita merkinnän tekemiseksi on kuvattu Yhtiöesitteen kohdassa: "**Listautumisannin ehdot**". Yhtiö tulee jättämään listalleottohakemuksen Nasdaq Helsinki Oy:lle ("**Helsingin Pörssi**") Yhtiön osakkeiden listaamiseksi Helsingin Pörssin ylläpitämälle monenkeskiselle First North Finland -markkinapaikalle ("**First North**") kaupankäyntitunnuksella **NORDID**. Listautumisannin Osakkeet merkitään Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin ("**Kaupparekisteri**") arviolta **21.11.2018**. Listautumisannin Osakkeiden kaupankäynnin First Northissa odotetaan alkavan arviolta **23.11.2018**.

Ennen Listautumisannin päivämäärää Yhtiön osakkeet eivät ole olleet kaupankäynnin kohteena millään säännellyllä markkinalla tai monenkeskisessä kaupankäyntijärjestelmässä. Nasdaq First North Nordic Rulebook -sääntöjen ("**First Northin Säännöt**") mukaisena Hyväksyttynä Neuvonantajana toimii Aalto Capital Partners Oy. Nordnet Bank Ab Suomen sivuliike toimii Listautumisannin merkintäpaikkana ("**Merkintäpaikka**"). First North on vaihtoehtoinen markkinapaikka, jota ylläpitää Helsingin Pörssi. First North -yhtiöihin ei sovelleta samoja sääntöjä kuin säännellyillä päämarkkinoilla. First North -yhtiöt noudattavat pienille kasvuyhtiöille sovellettuja, vaatimustasoltaan alhaisempia sääntöjä. First North -yhtiöihin sijoittaminen saattaa sisältää suuremman riskin kuin päämarkkinoiden yhtiöihin sijoittaminen. Kaikilla First North -markkinapaikan yhtiöillä on Hyväksytty Neuvonantaja, joka valvoo, että sääntöjä noudatetaan. Hyväksytty Neuvonantaja tekee arvioinnin kaupankäynnin kohteeksi hakeutuvasta yhtiöstä. Pörssi hyväksyy hakemuksen kaupankäynnin kohteeksi ottamisesta.

Tietyissä maissa tämän Yhtiöesitteen jakeluun, Listautumisannin Osakkeiden tarjoamiseen sekä Listautumisannin Osakkeiden myyntiin saattaa liittyä lakisääteisiä rajoituksia. Tätä Yhtiöesitettä tai Listautumisantia koskevaa muuta materiaalia ei saa toimittaa, jakaa tai julkaista missään maassa noudattamatta kyseisen maan lakeja ja määräyksiä. Tätä Yhtiöesitettä ei saa suoraan tai välillisesti lähettää kokonaan tai osittain kenellekään Australiassa, Kanadassa, Hongkongissa, Japanissa, Uudessa-Seelannissa, Etelä-Afrikassa, Singaporessa tai Yhdysvalloissa taikka millään muulla sellaisella alueella, jossa tarjouksen tekeminen Listautumisannin Osakkeista tai Listautumisannin Osakkeiden toimittaminen olisi paikallisen lainsäädännön tai muiden määräysten vastaista. Listautumisannin Osakkeita ei tarjota tai myydä suoraan tai välillisesti Yhdysvalloissa tai Yhdysvaltoihin eikä Listautumisannin Osakkeita ole rekisteröity eikä niitä tulla rekisteröimään Yhdysvaltain vuoden 1933 arvopaperilain, muutoksineen ("**Yhdysvaltain arvopaperilaki**") tai minkään Yhdysvaltain osavaltion arvopaperilakien mukaisesti, eikä niitä siten tarjota tai myydä suoraan tai välillisesti Yhdysvalloissa tai Yhdysvaltoihin ilman Yhdysvaltain arvopaperilain rekisteröintivaatimuksista säädettyä poikkeusta ja soveltuvia Yhdysvaltain osavaltioiden arvopaperilakeja noudattaen.

Hyväksytty Neuvonantaja ja Taloudellinen Neuvonantaja



Merkintäpaikka



TÄRKEÄÄ TIETOA

Tämä Yhtiöesite on laadittu Nordic ID Group Oyj:in osakkeiden hakemiseksi monenkeskisen kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämälle First North Finland -markkinapaikalle. Yhtiöesite on laadittu First North Finland -markkinapaikkaan sovellettavien First Northin sääntöjen mukaisesti. Arvopaperimarkkinalain (746/2012, muutoksineen) 4 luvun 3 §:n 5) -kohdan mukaisen poikkeuksen perusteella Listautumisannin yhteydessä ei laadita arvopaperimarkkinalain mukaista esitettä. Yhtiöesitteeseen ei siten sovelleta arvopaperimarkkinalain 3 - 5 luvun esitettä koskevia säännöksiä, valtiovarainministeriön arvopaperimarkkinalain 3 - 5 luvun mukaista esitteistä antamaa asetusta 20.12.2012/2019 taikka esitedirektiivin (2003/71/EY) tai esiteasetuksen (EY) N:o 809/2004 säännöksiä. Yhtiöesitettä ei voida käyttää arvopapereiden hakemiseksi kaupankäynnin kohteeksi pörssilistalla tai muulla säännellyllä markkinalla, vaan Nasdaq First North Nordic -sääntöjen mukaisesti monenkeskisen kaupankäynnin kohteeksi hakeutumisen yhteydessä. Yhtiöesitettä ei tule tulkita suositukseksi ostaa arvopapereita tai arvopapereiden markkinoinniksi.

Tämä Yhtiöesite on laadittu yksinomaan suomen kielellä. Yhtiöesitteeseen ja Listautumisasiin liittyvät oikeudelliset seikat määräytyvät Suomen lain mukaan. Suomalaisilla tuomioistuimilla on yksinomainen toimivalta mahdollisissa Yhtiöesitteeseen tai Listautumisasiin liittyvissä riidoissa.

Tässä Yhtiöesitteessä ”Yhtiö”, ”Nordic ID” ja ”Nordic ID-konserni” tarkoittavat Nordic ID Oyj:tä ja Nordic ID Oyj:n tytäryhtiöitä Nordic ID GmbH ja Nordic ID Inc. yhdessä, ellei asiayhteydestä selvästi ilmene, että ilmauksella tarkoitetaan ainoastaan Nordic ID Group Oyj:tä, Nordic ID Oyj:n tytäryhtiötä tai tiettyä liiketoimintaa.

Tässä Yhtiöesitteessä esitettävät tiedot ovat peräisin Yhtiöltä tai muusta Yhtiöesitteessä mainitusta lähteestä. Sijoittajien tulee luottaa ainoastaan Yhtiöesitteen sisältämiin tietoihin sekä Yhtiön julkistamiin tiedotteisiin. Sijoittajien ei tule pitää tässä Yhtiöesitteessä esitettyjä tietoja oikeudellisena taikka sijoitus- tai veroneuvoina ja ohjeina sijoittaa Nordic ID:n osakkeisiin. Yhtiön osakkeisiin sijoittamista harkitessaan sijoittajien tulee tukeutua omiin selvityksiinsä Yhtiöstä ja tehdä itsenäinen arvionsa Yhtiön osakkeiden merkitsemisestä tai muusta hankkimisesta sekä merkitsemisen tai muun hankinnan oikeudellisista, verotuksellisista, liiketoiminnallisista ja taloudellisista sekä muista seuraamuksista ja riskeistä. Yhtiöön, sen liiketoimintaan, talouteen, strategiaan, osakkeisiin ja osakkeiden kaupankäyntiin liittyviä riskejä on selostettu tämän Yhtiöesitteen kohdassa ”Riskite-

kijät”. Mahdollisia sijoittajia kehoitetaan tutustumaan koko Yhtiöesitteeseen harkitessaan sijoituspäätöstä. Suomen tai minkään muun valtion arvopaperi- tai sääntelyviranomaiset eivät ole antaneet Listautumisasiaa tai Yhtiön osakkeiden kaupankäynnin kohteeksi ottamista koskevaa suositusta.

Tämän Yhtiöesitteen luovuttaminen ei missään olosuhteissa merkitse sitä, että sen sisältämät tiedot pitäisivät paikkansa muulloin kuin Yhtiöesitteen päivämääränä tai että Nordic ID-konsernin liiketoiminnassa tai markkinaolosuhteissa ei olisi tapahtunut muutoksia Yhtiöesitteen päivämäärän jälkeen. Sijoittajia kehoitetaan seuraamaan Yhtiön julkistamia tiedotteita. Tämän Yhtiöesitteen sisältämät tiedot eivät ole Yhtiön vakuutus tai takuu tulevista tapahtumista, eikä niitä tule pitää sellaisina.

Ellei erikseen tässä Yhtiöesitteessä ja Listautumisannin ehtoissa ole toisin mainittu, (i) Listautumisannin Tarjottavia Osakkeita ei saa tarjota, myydä, jälleenmyydä, siirtää tai toimittaa suoraan tai välillisesti Euroopan talousalueen (”ETA”) jäsenvaltioissa tai ETA-jäsenvaltioihin, jotka ovat saattaneet voimaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/71/EY arvopapereiden yleisölle tarjoamisen tai kaupankäynnin kohteeksi ottamisen yhteydessä julkistettavasta esitteestä ja direktiivin 2001/34/EY muuttamisesta (muutoksineen) (muut kuin Suomi), ellei poikkeussäännös soveltu, eikä Yhdysvalloissa tai Yhdysvaltoihin, eikä Australiassa, Etelä- Afrikassa, Hongkongissa, Japanissa, Kanadassa, Uudessa-Seelannissa tai Singaporessa taikka muussa maassa tai muuhun maahan, jossa Listautumisannin Osakkeiden tarjoaminen ei olisi sallittua, ja (ii) tätä Yhtiöesitettä ei saa lähettää yhdellekään henkilölle kohdassa (i) mainittuihin maihin. Yhtiöesite ei muodosta Listautumisannin Osakkeiden merkintä- tai ostotarjousta henkilöille, jotka ovat sellaisella lainkäyttöalueella, jossa tällaisen tarjouksen tekeminen on lainvastaista.

Listautumisannin mukaisen Listautumisannin Osakkeiden merkinnän hyväksymisen ehtona on, että Yhtiö voi luottaa merkittäjän merkinnän yhteydessä antamien tietojen oikeellisuuteen. Yhtiö pidättää itsellään oikeuden hylätä minkä tahansa Listautumisannin Osakkeiden merkinnän, jonka Yhtiö tai sen edustajat uskovat aiheuttavan lain, säännön tai määräyksen rikkomisen tai rikkomuksen.

SISÄLLYS

Tärkeitä tietoja yhtiöesitteestä	6
Yhteystiedot.....	8
Sanasto	9
Yhtiö ja listautumisanti lyhyesti	11
Tärkeitä päivämääriä.....	15
Yhteenvedo listautumisannista.....	15
Riskitekijät	16
Listautumisannin ehdot	24
Markkina- ja toimialakuvaus	29
Yhtiön liiketoiminnan kuvaus.....	35
Katsaus Yhtiön taloudellisiin tietoihin.....	43
Huomioita Yhtiön taloudellisesta kehityksestä.....	48
Yhtiön hallitus, johto ja tilintarkastajat	50
Tietoja Yhtiön osakkeesta ja osakkeenomistajista.....	56
Verotus.....	59
Liiteluettelo.....	64
Yhtiöjärjestys.....	65

TÄRKEITÄ TIETOJA YHTIÖESITTEESTÄ

Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tässä Yhtiöesitteessä esitetään myös arvioita Yhtiön ja Yhtiön markkinoiden tulevasta taloudellisesta kehityksestä. Kyseiset Yhtiöesitteessä esitetyt tulevaisuutta koskevat lausumat perustuvat Yhtiön johdon näkemyksiin ja käsityksiin sekä tällä hetkellä Yhtiön johdon tiedossa olevien seikkojen perusteella tekemiin oletuksiin. Yhtiöesitteessä esitetyt tulevaisuutta koskevat lausumat eivät ole takeita Yhtiön tulevasta toiminnallisesta tai taloudellisesta suorituskyvystä. Arviot Yhtiön ja Yhtiön markkinoiden tulevasta taloudellisesta kehityksestä perustuvat Yhtiön johdon parhaaseen ymmärrykseen Yhtiöesitteen tekohetkellä. Yhtiöesitteessä esitetyt tulevaisuutta koskevat lausumat käsittelevät usein Yhtiön odotettua tulevaisuuden liiketoimintaa ja tulosta, ja sisältävät usein sellaisia sanoja kuten ”ennakoida”, ”aikoa”, ”odottaa”, ”uskoa” ja ”suunnitella”. Tällaiset tulevaisuutta koskevat lausumat sisältävät tunnettuja ja tuntemattomia riskejä, epävarmuustekijöitä sekä muita tärkeitä tekijöitä, kansallisella, alueellisella ja maailmanlaajuisella tasolla, joiden seurauksena Yhtiön todellinen tulos, toiminnan taso tai saavutukset voivat poiketa huomattavasti tulevaisuutta koskevissa lausumissa esitetystä, eivätkä ne välttämättä anna viitteitä tulevien kausien tuloksista tai kehityksestä.

Hallituksen vastuulausunto

Toteamme, että Yhtiöesitteessä esitetyt tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita ja että Yhtiöesitteessä ei parhaan tietomme mukaan ole sellaisia puutteita, jotka saattaisivat vääristää Yhtiöesitteen antamaa kuvaa ja että kaikki oleelliset tiedot hallituksen kokouksien pöytäkirjoista, tilintarkastajien raporteista Yhtiölle ja muista sisäisistä asiakirjoista sisältyvät Yhtiöesitteeseen.

Käyttöpääomalausunto

Nordic ID Oyj:n johdon näkemyksen mukaan Yhtiön käyttöpääoman määrä riittää kattamaan Yhtiön tämänhetkiset tarpeet sekä tarpeet seuraavan 12 kuukauden ajalle tämän Yhtiöesitteen päivämäärästä lähtien.

Salo, 31.10.2018
Nordic ID Oyj
Hallitus



Jorma Lalla
Hallituksen puheenjohtaja



Leevi Parsama
Hallituksen jäsen



Alpo Alho
Hallituksen jäsen



Heikki Pylkkänen
Hallituksen jäsen



Juha Tiittanen
Hallituksen jäsen

Yhtiöesitteen saatavilla pito

Tämä Yhtiöesite on saatavilla Yhtiön verkkosivustolla osoitteessa www.nordicid.fi/ipo/ sekä Merkintäpaikan verkkosivustolla osoitteessa www.nordnet.fi/nordicid arviolta 2.11.2018 ja Yhtiön toimipaikassa osoitteessa **Joensuunkatu 7, 24100 Salo** arviolta 5.11.2018 alkaen.

Liitetyt asiakirjat

Seuraavat asiakirjat ovat sisällytetty liitteinä Yhtiöesitteeseen ja ne muodostavat osan Yhtiön taloudellisista tiedoista. Liitetyt asiakirjat ovat saatavilla myös Internetistä osoitteessa www.nordicid.fi/ipo/ ja arkipäivinä normaalin työajan puitteissa Yhtiön rekisteröidystä toimipaikasta osoitteessa **Joensuunkatu 7, 24100 Salo**.

- Nordic ID Oyj:n yhtiöjärjestys,
- Nordic ID Oyj:n tilintarkastettu tilinpäätös, toimintakertomus ja tilintarkastuskertomus 31.3.2017 päätyneeltä tilikaudelta,
- Nordic ID Oyj:n tilintarkastettu tilinpäätös, toimintakertomus ja tilintarkastuskertomus 31.3.2018 päätyneeltä tilikaudelta
- Nordic ID Oyj:n tilintarkastamaton taloudellinen katsaus kaudelta 1.4-30.9.2018

YHTEYSTIEDOT

Yhtiö: Nordic ID Oyj
Salo IoT-kampus
Joensuunkatu 7
24100 Salo

Yhtiön Hyväksytty Neuvonantaja (Certified Adviser): Aalto Capital Partners Oy
Mikonkatu 15A
00100 Helsinki

Yhtiön oikeudellinen neuvonantaja: Fondia Oyj
Lönrotinkatu 5
00100 Helsinki

Yhtiön tilintarkastaja: KPMG Oy Ab
Töölönlahdenkatu 3 A
00100 Helsinki
Päivastuullinen tilintarkastaja: Kimmo Antonen

Merkintäpaikka: Nordnet Bank Ab Suomen sivuliike
Yliopistonkatu 5
00100 Helsinki

SANASTO

RFID

Radio Frequency Identification, radiotaajuinen etätunnistus. Menetelmä tiedon etäluvuun ja -tallentamiseen käyttäen RFID-tunnisteita ja -lukijoita.

IoT

Internet of Things, esineiden internet. Internet-verkon laajentuminen laitteisiin ja koneisiin, joita voidaan ohjata, mitata ja sensoroida internet-verkon yli.

PaaS

Platform as a Service, sovellusalustan tuottaminen palveluna. Palvelunkäyttäjä voi tilata sopivan alustan, maksaa joustavasti käyttöön perustuen ja siirtää sovelluksensa alustalle.

SaaS

Software as a Service, ohjelmiston tarjoaminen palveluna. Käytetään perinteisen lisenssipohjaisen tavan ja ohjelmiston asentamisen sijaan.

AI

Artificial Intelligence, keinoäly. Tietokone tai tietokoneohjelma, joka kykenee tekemään älykkäinä pidettäviä toimintoja. Keinoälyä sovelletaan paljon esimerkiksi joukkoliikenteessä ja teollisuudessa.

RFID-tunniste

RFID-tunnisteen mikrosirulle on tallennettuna tietoa. RFID-tunniste liitetään seurattavaan/tunnistettavaan kohteeseen. RFID-tunnisteet voivat olla joko aktiivisia, passiivisia tai puolipassiivisia. Aktiiviset RFID-tunnisteet sisältävät virtalähteen ja lähettimen, joiden avulla ne pystyvät viestimään RFID-lukijoiden kanssa. Passiivisilla RFID-tunnisteilla ei ole omaa virtalähdettä tai lähetintä, vaan RFID-lukijan lähettämä signaali antaa tunnisteelle virran, jonka avulla tunnisteen virta kytkeytyy päälle ja se pystyy lähettämään RFID-lukijalle vastauksen. Puolipassiivinen RFID-tunniste sisältää virtalähteen, mutta ei omaa lähetintä, jolloin kaikki RFID-lukijalta saatava energia käytetään vastauksen lähettämiseen. RFID-tunnisteiden luoketäisyydet vaihtelevat riippuen muun muassa käytetystä radiotaajuusalueesta sekä tunnisteen ja RFID-lukijan antennien koosta. UHF RFID -tunnisteita voidaan lukea jopa yli 10 metrin etäisyydeltä. RFID-tunnisteita on esimerkiksi tarroina, kortteina tai koteloina ja niiden koko vaihtelee tämän mukaan. RFID-tunnisteiden koko vaihtelee riippuen myös muun muassa tunnisteen aktiivisuudesta, passiivisuudesta tai puolipassiivisuudesta. Pienimmät RFID-tunnisteet ovat parin neliömillimetrin kokoisia ja ohuempia kuin paperiarkki.

RFID-lukija

Laite, jota käytetään RFID-tunnisteen lähettämän tiedon vastaanottamiseen ja prosessointiin. RFID-lukijan avulla voidaan myös muuttaa, lisätä tai poistaa tunnisteella olevaa tietoa. RFID-lukijoiden lähettämä signaali antaa passiivisille RFID-tunnisteille toimintavirran.

RFID-antenni

Sekä RFID-tunnisteet että -lukijat sisältävät antennin. RFID-tunnisteen antenni mahdollistaa mikrosirun tiedon välittämisen RFID-lukijalle, jonka antenni vastaanottaa mikrosirun tiedon.

UHF, HF, LF

Ultra-High Frequency, High Frequency ja Low Frequency. Pääasialliset radiotaajuusalueet, joilla RFID-laitteet toimivat.

RAIN RFID

Synonyymi UHF RFID:lle. Viittaa myös jossain yhteyksissä maailmanlaajuiseen RAIN RFID Alliance -liittoon, joka edistää UHF RFID -teknologian käyttöönottoa.

Pilvipalvelu

Tietoliikenneyhteydellä saavutettava Internet-palvelu, jota käyttämällä ei tarvitse omia palvelintietokoneita saman asian toteuttamiseen.

RTLS

Real Time Location System, reaaliaikainen paikannusjärjestelmä, RTLS:n avulla voidaan paikantaa ihmisten ja objektien sijainti. RTLS:t käyttävät tavallisesti jonkinlaista RF (radiotaajuus)-teknologiaa.

Big Data

Erittäin suurten järjestelemättömien ja jatkuvasti lisääntyvien tietomassojen keräämistä käsittelyä, analysointia sekä esittämistä tietotekniikkaa ja tilastotiedettä hyödyntäen.

Modulaarinen

Kokonaisuus, jonka voi koota erillisistä osista.

Datan konsolidointi

Usean eri tietolähteen yhdistäminen yhdeksi tietovirraksi.

Palvelumoduuli

Radea-ohjelmistoalustan erilliset osat, jotka kattavat eri ominaisuuksia, kuten saapuvan/lähtevän tavaran luenta ja palautusten seuranta.

YHTIÖ JA LISTAUTUMISANTI LYHYESTI

Seuraava yhteenveto toimii Yhtiöesitteen johdantona ja täten ei ole tarkoitettu kattavaksi esitykseksi Yhtiöesitteesä esitettäviin ja Yhtiöesitteeseen viittaamalla liitettyihin yksityiskohtaisiin tietoihin. Sijoitusta harkitsevien sijoittajien tulee perustaa Listautumisannin Osakkeita koskeva sijoituspäätöksensä Yhtiöesitteeseen kokonaisuutena eikä ainoastaan tähän yhteenvetoon. Lisäksi sijoitusta harkitsevien kehoitetaan tutustumaan, myös Yhtiön julkaisemiin tiedotteisiin sijoituspäätöksensä tueksi. Yhtiöesitteen kohdassa ”Riskitekijät” on kuvattu tarkemmin Listautumisannin Osakkeisiin liittyviä riskejä, joita sijoittajien tulisi ottaa huomioon Listautumisannin Osakkeiden ostamista ja merkitsemistä harkitessaan.

Johdanto

Yksi globaaleista ympäristöhaasteista on jätteiden hallitsematon määrä. Kulutusjätteen lisäksi osa jätteistä on ylituotannon synnyttämää. Tuotamme liikaa tavaraa kuten vaatteita, ruokaa ja laitteita; lista on loputon. Ylituotanto ei ainoastaan synnytä suuria määriä jätettä, vaan se johtaa myös luonnonvarojen haaskaamiseen ja tuhoamiseen. Olemme siinä pisteessä, että kulutamme enemmän luonnonvaroja kuin mitä maapallo kykenee tuottamaan uusia tilalle.¹

Maailma tarvitsee edelläkävijöitä sekä uusia toimintamalleja talouden ja hyvinvoinnin kasvattamiseen ilman luonnonvarojen ylikulutusta. Sitran 2017 julkaiseman kiertotalouden tiekarttatyön lähtökohtana on ollut muodostaa kiertotaloudesta Suomelle kasvun, investointien ja viennin moottori

^{2,3,4}. Ylituotannon hillitsemiseksi tarvitaan tarkempaa ja ajantasaisempaa tietoa tuotantomääristä sekä kuluttajien ostotottumuksista. Ylituotannosta syntyvät välilliset ja suorat kustannukset ovat Nordic ID:n johdon näkemyksen mukaan merkittäviä; ylituotannosta syntyvä hukka synnyttää myös muita hukan muotoja, kuten ihmisten työpanoksen tehotonta käyttöä sekä luonnonvarojen tarpeetonta kuormitusta.

Nordic ID:n johdon kokemuksen mukaan yritysten liiketoimintapäätökset perustuvat faktoihin, mutta usein faktat perustuvat epätarkkaan tai jo vanhaan tietoon. Yhtiön tavoitteena onkin osaltaan ratkaista maailmanlaajuisia ylituotannon ongelmia tarjoamalla asiakkailleen luotettavaa ja reaaliaikaista tietoa tuotannon ja tavaravirtojen optimoimiseksi. Monelle toimialalle on tavallista ulkoistaa toimintoja, jotka eivät kuulu varsinaiseen ydinliiketoimintaan. Esimerkiksi hotellit ostavat pesula- ja tekstiilipalveluja, rakennus- alalla vuokrataan telineitä ja laitteita. Nämä vuokrauspalvelutarjoajat tarvitsevat tarkkaa tietoa kierrossa olevista tuotteista, läpi niiden elinkaaren, jotta asiakkaille voidaan tarjota oikea määrä tarvittavia tuotteita oikeaan aikaan ja oikeassa paikassa. Näin välttyään turhista investoinneista ja varastoista. Esimerkiksi mikäli työkoneiden ja työkalujen käyttöä ja sijaintia voidaan seurata reaaliajassa, kyetään resurssien käyttöä tehostamaan merkittävästi. Tämä tarkoittaa käytännössä vähemmän käyttöpääomaan sitoutunutta varallisuutta ja hiilijalanjäljen sekä ympäristönkuormituksen pienentämistä.

¹WWF Suomi. (2018). Suomalaisten ylikulutuspäivä on tänään – jos kaikki eläisivät kuin suomalaiset, tarvitsimme 3,6 maapalloa. <https://www.wwf-suomi.fi/viestinta/uutiset-ja-tiedotteet/Suomalaisten-ylikulutuspaiva-on-tanaan---jos-kaikki-elaisivat-kuin-suomalaiset--tarvitsimme-3-6-maapalloa-3439.a>

²Sitra. (2016). Suomen kiertotalouden tiekartta. <https://media.sitra.fi/2017/02/27175308/Selvityksia1173.pdf>

³Sitra. (2014). Kiertotalouden mahdollisuudet Suomelle. <https://media.sitra.fi/2017/02/23221555/Selvityksia84.pdf>

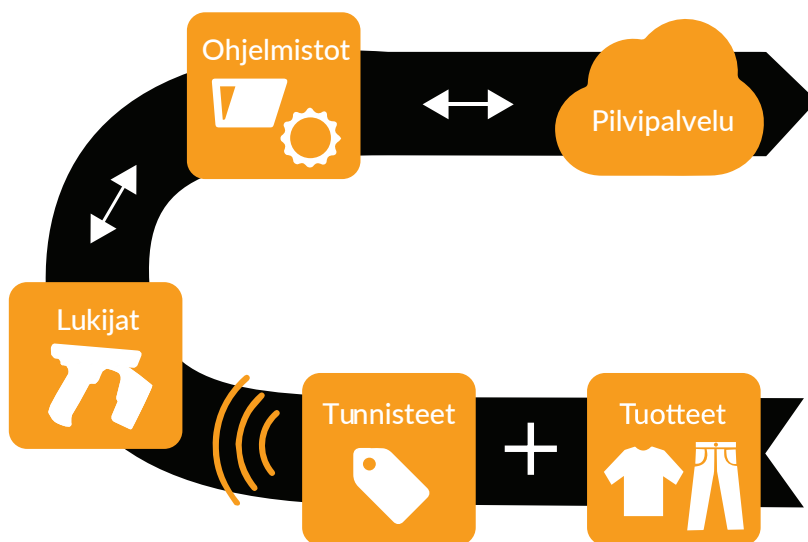
⁴Sitra. (2015). Ravinteiden kierron taloudellinen arvo ja mahdollisuudet Suomelle. <https://media.sitra.fi/2017/02/27174934/Selvityksia99-2.pdf>

Nordic ID:n missio ja toiminnan ydin on tehdä jokaisesta esineestä yksilöitävä, jotta niiden sijaintia, tilaa tai muuta relevanttia tietoa on mahdollista seurata ja analysoida läpi koko niiden elinkaaren. Tämän tiedon avulla Nordic ID:n asiakasyritykset voivat varmistua siitä, että oikea määrä oikeita asioita on oikeassa paikassa oikeaan aikaan. Yhtiö uskoo vahvasti pystyvänsä liiketoiminnallaan vaikuttamaan ylituotannon aiheuttamiin globaaleihin seurauksiin.

Nordic ID:n liiketoiminta lyhyesti

Nordic ID on suomalainen RFID-teknologia-yhtiö. Yhtiö mahdollistaa esineiden yksilöllisen tunnistettavuuden ja tekee niistä seurattavia läpi niiden koko elinkaaren. Nordic ID tuottaa seurantatietoon liittyvää reaaliaikaista informaatiota asiakkaidensa päätöksenteon tueksi. Pilvipohjainen PaaS-palveluratkaisu (PaaS, Platform as a Service) yhdistää tavaravirran jokaisen yksittäisen esineen yrityksen tietojärjestelmiin. Yhtiön missiona on mahdollistaa täydellinen digitaalijälki materiaalinhallinnan keinoin.

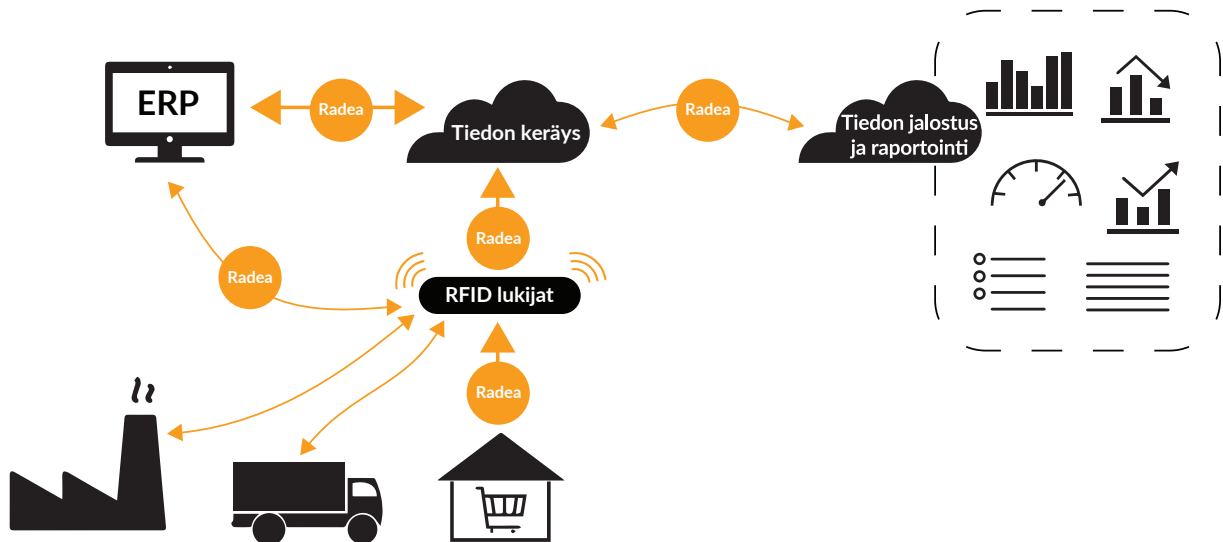
liittyvistä tukipalveluista. RFID-laitteita ovat muun muassa RFID-lukijat, lisäantennit ja näitä ohjaavat tietotekniset laitteet. Yhtiö tarjoaa myös muihin sensoriteknologioihin pohjautuvia lukulaitteita, kuten viivakoodilukijoita. Nordic ID:n strategian keskiössä on teknologinen riippumattomuus, joka näkyy muun muassa Yhtiön kykyä kehittää tulevaisuuden IoT-sensoriteknologioihin sekä nykyteknologioiden eri yhdistelmiin (esimerkiksi Bluetooth ja NFC) perustuvia lukulaitteita, sekä Radea-ohjelmistoalustan kyvykkyudessa hyödyntää mitä tahansa sensoridataa, myös eri valmistajien lukulaitteista. Nordic ID:n liiketoiminnan ydinosamista on reaaliaikainen seurantadata ja -analytiikka sekä liiketoimintaprosessien tehostaminen keinoälyä hyödyntämällä. Yhtiö auttaa asiakkaitaan hallitsemaan, valvomaan, kehittämään ja automatisoimaan tuotanto- ja logistiikkaprosesseja sekä varastonhallintaa. Nordic ID ei valmista RFID-ratkaisuissa käytettäviä RFID-tunnisteita, vaan asiakas hankkii ne tavallisin joltakin Nordic ID:n yhteistyökumppaneista.



Kuvaaja 1 - Nordic ID IoT-ratkaisu

PaaS-mallinen palveluratkaisu tarkoittaa asiakkaalle helppoa tapaa hankkia sekä laajennettava ohjelmistoalusta analytiikkaa ja yksinkertaista ERP (toiminnanohjausjärjestelmä)-integraatiota varten, että tarvittavat luku- ja tukilaitteet IoT-ympäristön toteuttamiseksi yhdeltä ja samalta tarjoajalta. Palveluratkaisu hankitaan jatkuvalaskutteisesti, jolloin huomattavaa alkupään investointia ei enää tarvita. Nordic ID:n tarjoama palveluratkaisu koostuu RFID-laitteista ja Nordic ID:n kehittämästä Radea-ohjelmistoalustasta sekä niihin

Nordic ID:n tarjoama Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa datan tuomisen ja hyödyntämisen eri lähteistä asiakkaan taustajärjestelmiin, minkä lisäksi sen avulla voidaan tuottaa analytiikkaa ja hallita laitteita keskitetysti. RFID-lukijoiden tuottama data on yksi lähde, mutta muita lähteitä voivat olla esimerkiksi erilaiset ympäristön tilaa (esimerkiksi lämpö tai kosteus) mittaavat sensorit, Bluetooth-teknologiaan perustuva seuranta, videokuvan analysointi tai muu tulevaisuudessa kehitettävä teknologia.



Kuvaaja 2 - Radea-ohjelmistoalustan toiminta

Yhtiön tarjoamat tukipalvelut koostuvat muun muassa huolto-, suunnittelu-, ylläpito-, konsultointi-, projektinhallinta- ja tuotetukipalveluista.

Nordic ID:n vahvuus suhteessa kilpailijoihin on sen tarjoama aidosti räätälöitävä kokonaispalveluratkaisu sekä helposti käyttöönotettava ja skaalautuva Radea-ohjelmistoalusta. Yhtiön kehittämä Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa sen, että aikaa vievää ja kallista järjestelmäintegraatiota ei enää tarvita vaan Radea-ohjelmistoalusta keskustelee muiden taustajärjestelmien (kuten ERP, CRM) kanssa tuottaen älykästä tietoa. Lisäksi Radea-ohjelmistoalusta tuottaa itsenäisesti analytiikkaa ilman datan viemistä ERP-järjestelmään, jolloin esimerkiksi erilaiset KPI (Key Performance Indicator) -tunnusluvut ovat nopeasti yrityksen johdon saatavilla. PaaS-mallin mukaisesti asiakas hankkii vain tarvittavat laitteet ja Radea-ohjelmistoalustan haluamallaan palvelumuodoilla ja voi tarvittaessa myöhemmin muokata ostamansa palveluratkaisun sisältöä. Yhtiön oma ohjelmistoalusta mahdollistaa sen, ettei Nordic ID:n tarvitse hyödyntää kilpailijoiden vastaavia ohjelmistoalustoja palveluratkaisuissaan, mikä lisää Yhtiön toiminnan joustavuutta ja mahdollistaa lisäansainnan tarjotusta palveluratkaisusta. Nordic ID:n ohjelmistoalustaa voivat hyödyntää myös sen yhteistyökumppanit ja jälleenmyyjät. Heille olemassa oleva, skaalautuva alusta tarjoaa aiempaa tehokkaamman työkalun rakentaa asiakastoteutuksia. Kun jälleenmyyjän tai kumppanin ei tarvitse sitouttaa omia resurssejaan lukijadatan saamiseksi käyttökelpoiseen muotoon, voivat he tehokkaammin allokoida resurssejaan tuottavampaan toimintaan joka synnyttää lisää voivo loppuasiakkaalle.

Nordic ID:n laaja kansainvälinen asiakaskunta koostuu alansa johtavista toimijoista, joille varastologistiikka ja tuotteiden reaaliaikainen seuranta ovat liiketoiminnan keskiössä. Nordic ID:n ratkaisujen sovellusala on lähes rajaton ja asiakas pystyy koostaan riippumatta hyödyntämään samaa teknologiaa arvoketjun eri vaiheissa. Nordic ID:n asiakastoimialoja ovat muun muassa autoteollisuus, teollisuutta tukevat palvelut ja vähittäiskauppa. Tilikaudella 2018 (1.4.2017-31.3.2018) viennin osuus liikevaihdosta oli noin 83 % ja Yhtiön tavoitteena on vahvistaa entisestään asemaansa Euroopassa sekä kasvattaa markkinaosuuttaan Pohjois-Amerikassa ja valituissa maissa Aasiassa. Tällä hetkellä suurin yksittäinen vientimaa on Saksa.

Yksi Nordic ID:n toiminnan tärkeimmistä menestystekijöistä on osaava ja kokenut henkilöstö. Nordic ID:n henkilöstöllä on laaja asiakastoimialojen tuntemus, vahva kokemus reaaliaikaisesta tavaravirtojen ja tuotteiden hallinnasta sekä erityisesti RFID-teknologian osaamista. Tilikaudella 2018 Nordic ID:n palveluksessa oli keskimäärin 37 henkilöä.

Yhtiön liiketoiminnan kehittyessä keskeisin taloudellisen suorituskyvyn mittari on kannattava kasvu. Nordic ID:n liikevaihto tilikaudella 2018 oli 8,9 EURm ja käyttökate 0,6 EURm (noin 7,3 % liikevaihdosta). Tilikaudella 2018 liikevaihdosta 64 % syntyi RFID-laitteiden myynnistä, 29 % viivakoodinlukijoiden myynnistä, ja 7 % palveluratkaisuista. Yhtiö keskittyy strategiansa mukaisesti korkeamman kasvupotentiaalin ja kannattavuuden omaavien RFID- sekä palveluratkaisuliiketoimintojen kasvattamiseen eikä erityisesti pyri kehittämään matala-katteisempaa ja vahvasti kilpailtua viivakoodi-liiketoimintaa. Erityisesti historiallisesti merkittävän viivakoodi-liiketoiminnan liikevaihdon lasku on pitänyt

kokonaisliikevaihdon tilikauteen 2018 asti melko tasaisena (vuosikasvua viimeisen kolmen tilikauden aikana keskimäärin 0,8 %), mutta strategisesti tärkeiden liiketoimintojen huomattava kasvu on parantanut yhtiön kannattavuutta (käyttökate suhteessa liikevaihtoon nousut tilikauden 2015 (1.4.2014-31.3.2015) 0 %:sta tilikauden 2018 7 %:in) ja yhtiön kokonaisliikevaihto on lähtenyt kasvuun tilikauden 2019 (31.1.2018-31.12.2018) ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Kuluvan tilikauden (1.4.2018-31.12.2018) ensimmäisen kuuden kuukauden jakson liikevaihto oli noin 24 % suurempi kuin vertailuajanjaksolla edellisellä tilikaudella (1.4.2017-30.9.2017).

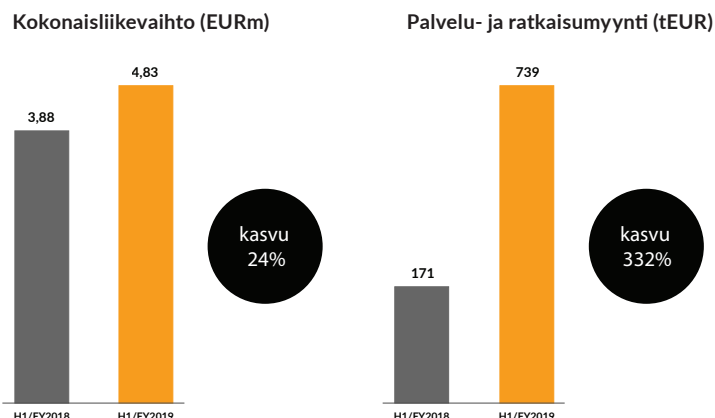
Yhtiön johto ja tilintarkastajat

Tämän Yhtiöesitteen päivämääränä hallitukseen kuuluvat Jorma Lalla (Puheenjohtaja), Leevi Parsama (Jäsen), Alpo Alho (Jäsen), Heikki Pyökkänen (Jäsen) ja Juha Tiittanen (Jäsen). Yhtiön toimitusjohtajana toimii Juha Reima.

Yhtiön 29.4.2002 yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana toimii KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan Kimmo Antonen.

Listautuminen First North Finland -markkinapaikalle

Yhtiön tavoittelema arvioitu ensimmäinen kaupankäyntipäi-



Kuvaaja 3 - Nordic ID:n liikevaihdon kehitys

Yhtiö pyrkii jatkamaan voimakkaiden investointien tekemistä erityisesti palveluliiketoiminnan kasvattamiseksi ja hakee pitkän aikajänteen kestävää liikevaihdon kasvua, joka saattaa vaikuttaa lyhyellä aikavälillä myös kannattavuuteen.

Taloudelliset tavoitteet ja osingonjakopolitiikka

Nordic ID pyrkii kasvattamaan liikevaihtoa seuraavan 5 vuoden aikana keskimäärin 30 % vuodessa. Tavoitteena on ylittää 40 EURm liikevaihto vuonna 2023. Yhtiön ensisijaisena tavoitteena on kannattavan kasvun varmistaminen strategiakaudella. Yhtiö näkee varojen olevan myös sijoittajien kannalta tuottavassa käytössä, kun ne käytetään Yhtiön kasvun rahoittamiseen, eikä Yhtiö pyri ensisijaisesti maksamaan osakkeenomistajilleen osinkoa strategiakaudella.

Strategia, visio ja missio

Nordic ID:n strategia on olla teknologiasta riippumaton PaaS-liiketoimintamallia käyttävä IoT-sovellusten toimittaja. Yhtiön palveluratkaisu mahdollistaa asiakkaille reaaliaikaisella tiedolla johdetun liiketoimintaprosessiohjauksen, tuotevirtojen seurattavuuden läpi tuotantoprosessien sekä toiminnan ennustettavuuden.

Nordic ID:n visiona on olla Euroopan johtava teknologiasta riippumattomien IoT-sovellusten toimittaja.

Nordic ID:n missio ja toiminnan ydin on tehdä jokaisesta esi- neestä yksilöitävä, jotta niiden sijaintia, tilaa, liikettä tai muuta relevanttia tietoa on mahdollista seurata ja analysoida reaaliajassa läpi koko niiden elinkaaren.

vä Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Finland -markkinapaikalla on **23.11.2018**.

Listautumisen syyt, tavoitteet ja varojen käyttö

Listautumisannin ja Nasdaq Helsingin kasvuyhtiöille tarkoitettuille First North Finland -markkinapaikalle kaupankäynnin kohteeksi hakeutumisen tavoitteena on kiihdyttää Nordic ID:n kasvua panostamalla tuotekehitykseen ja myynnin vahvistamiseen. Yhtiö pyrkii käyttämään Listautumisannissa saamansa varat vahvistaakseen palveluratkaisuihin sekä Radea-ohjelmistoalustan kehittämiseen liittyviä kyvykkyyksiä muun muassa yritysjärjestelyjen ja lisärekrytointien kautta. Yhtiö pyrkii valtaamaan kasvavaa markkinaa uudella tarjolla, laajentamaan nykyistä markkina-asemaa USA:ssa ja vahvistamaan jalansijaa valituilla markkinoilla Aasiassa. Lisäksi Nordic ID valmistelee strategiaansa AI (keinoäly) -palveluntarjoajaksi muuntautumisessa. Listautuminen mahdollistaa myös Yhtiön Osakkeiden tehokkaamman käytön maksuvälineenä mahdollisissa yritysjärjestelyissä.

Mikäli kaikki Antiosakkeet merkitään Osakeannissa Nordic ID saa Osakeannista noin 3,5 miljoonan euron bruttovarat ennen First North -listautumiseen ja Listautumisantiin liittyvien palkkioiden ja kulujen vähentämistä. Osakeannista Yhtiölle kertyvien nettovarojen arvioidaan olevan noin 3,0 miljoonaa euroa. Listautumisannin valmisteluun olennaisesti osallistuville johdon jäsenille maksetaan listautumisen toteutuessa erillispalkkiota yhteensä 217 000 euroa, mitä ei ole huomioitu Yhtiölle kertyviä nettovaroja arvioitaessa. Myyjä saa Osakemyynnistä noin 1,49 miljoonan euron bruttovarat olettaen, että kaikki Myyntiosakkeet myydään.

TÄRKEITÄ PÄIVÄMÄÄRIÄ

- Listautumisannin merkintäaika alkaa	5.11.2018 klo 09:30
- Listautumisannin merkintäaika voidaan keskeyttää (aikaisintaan)	13.11.2018 klo 16:30
- Listautumisannin merkintäaika päättyy (viimeistään)	15.11.2018 klo 16:30
- Listautumisannin tulos julkistetaan (arvio)	19.11.2018
- Listautumisannin Osakkeet kirjataan arvo-osuustileille (arvio)	22.11.2018
- Ensimmäinen arvioitu kaupankäyntipäivä First North Finland -markkinapaikalla	23.11.2018
- Seuraavan tilinpäätöksen julkistamispäivä (arvio)	27.02.2019
- Seuraava varsinainen yhtiökokous (arvio)	20.03.2019

YHTEENVETO LISTAUTUMISANNISTA

Osakkeiden tunnistenumero, ISIN	FI4000327812
Kaupankäyntitunnus	NORDID
Listautumisannissa tarjottavat osakkeet	Listautumisannissa tarjotaan merkittäväksi yhteensä 648 150 uutta osaketta ja 277 770 olemassa olevaa osaketta.
Merkittävien osakkeiden minimimäärä/minimiosakemerkintä	Yleisöannissa vähintään 150 ja enintään 18 500 Tarjottavaa Osaketta. Instituutioannissa vähintään 18 501 Tarjottavaa Osaketta.
Merkintäaika	5.11.2018-15.11.2018. Listautumisanti voidaan keskeyttää aikaisintaan 13.11.2018.
Merkintähinta	Osakkeiden Merkintähinta on 5,40 euroa osakkeelta Yleisöannissa ja Instituutioannissa.
Liikkeeseen laskettujen osakkeiden osuus osakekannasta	Listautumisannin Osakkeet muodostavat 39,5 %:n osuuden Yhtiön koko osakekannasta Listautumisannin jälkeen edellyttäen, että kaikki Listautumisannissa tarjotut osakkeet merkitään ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysmääräisesti.
Yli- ja alikysyntätilanteet	Yhtiön hallitus päättää menettelystä yli- ja alikysyntätilanteessa. Merkintäsitoumukset voidaan hyväksyä kokonaan tai osittain tai ne voidaan hylätä.
Osakkeiden luovutusta koskeva rajoitus (LOCK-UP)	Yhtiön pääomistajaa koskee luovutusrajoitus, jonka piiriin kuuluvat Myyjän omistamat osakkeet Myyntiosakkeilla vähennettynä, 667 080 osaketta. Luovutusrajoitus on 180 päivän pituinen periodi jolloin kyseiset osakkeet eivät ole vapaasti vaihdettavissa.

Osakkeiden ottaminen kaupankäynnin kohteeksi	Yhtiö on hakenut osakkeiden ottamista kaupankäynnin kohteeksi First North Finland-markkinapaikalla. Markkinapaikan odotetaan hyväksyvän osakkeiden ottamisen kaupankäynnin kohteeksi siten, että kaupan käynti alkaa arviolta 23.11.2018.
Osingot	Listautumisannin Osakkeet tuottavat samat oikeudet Yhtiön muiden osakkeiden kanssa ja ne oikeuttavat kaikkiin tulevaisuudessa mahdollisesti jaettaviin osinkoihin.
Listautumisannin tuloksesta tiedottaminen	Yhtiö tiedottaa listautumisannin tuloksesta arviolta 19.11.2018.
Ensimmäinen kaupankäyntipäivä	Arviolta 23.11.2018

RISKITEKIJÄT

Osakkeisiin sijoittamiseen liittyy riskejä, joista osa saattaa olla huomattavia. Osakkeisiin sijoittamista harkitsevien tulee huolellisesti sijoituspäätöksen perustaksi harkita erityisesti seuraavassa esitettäviä merkittäviä riskitekijöitä muiden tässä Yhtiöesitteessä esitettyjen tietojen lisäksi. Kukin esitetty riskitekijä saattaa vaikuttaa haitallisesti Nordic ID:n liiketoimintaan, tulokseen, taloudelliseen asemaan ja/tai tulevaisuuden näkymiin ja täten Yhtiöön tehdyn sijoituksen arvoon. Myös muilla seikoilla, kuten tuntemattomilla ja vähäisinä pidettävillä riskeillä ja epävarmuustekijöillä, voi olla tällainen vaikutus. Tiettyjä Yhtiön toimintaan liittyviä seikkoja, joita tulisi harkita ennen Osakkeisiin sijoittamista, on esitetty muiden asioiden ohella kohdissa ”Yhtiön liiketoiminnan kuvaus”, ”Katsaus Yhtiön taloudellisiin tietoihin” ja ”Huomioita Yhtiön taloudellisesta kehityksestä”. Riskitekijöiden esitysjärjestyksellä ei ole tarkoitus osoittaa niiden toteutumisen todennäköisyyttä taikka niiden keskinäistä tärkeysjärjestystä.

Yhtiön toimintaympäristöön ja liiketoimintaan liittyviä riskejä

Talouskehityksen hidastuminen ja vallitseva kauppapoliittinen epävarmuus voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan, tulokseen ja taloudelliseen asemaan

Yhtiön toimintaympäristöön vaikuttavat maailmanlaajuiset, alueelliset ja kansalliset taloudelliset olosuhteet. Maailmantalouden elpyminen ja kasvu vaikuttavat tämän hetken ennusteiden mukaan jatkuvan, mutta kasvunäkymät ovat vaimentuneet viime keväästä. Maailmankauppa on hidastunut ja vaikka luottamus talousnäkymiin on yhä melko vahvaa, erityisesti kauppapoliittiset jännitteet lisäävät riskiä, että talous kehittyy odotettua heikommin. Yhtiön strategian mukaan Yhtiön liiketoimintaa pyritään kasvattamaan muun muassa Yhdysvaltain ja Aasian markkinoilla, joissa talouskasvu on kuitenkin hidastunut, mikä voi vaikeuttaa Yhtiön strategian mukaista kasvua näillä markkinoilla. Talouden

elpymistä varjostavat myös maailmanlaajuiseen poliittiseen ilmapiiriin liittyvät erilaiset epävarmuudet ja poliittiset riskit. Esimerkiksi Iso-Britannian erolla Euroopan Unionista voi olla haitallisia vaikutuksia Euroopan rahoitusmarkkinoihin ja niiden tasapainoon sekä muita, tässä vaiheessa vielä tunnistamattomia vaikutuksia eurooppalaiseen taloudellisiin olosuhteisiin. Yleinen protektionismin lisääntyminen saattaa johtaa uusiin ja lisääntyviin kansainvälisiin pakotteisiin, millä voi olla laajakantoisia vaikutuksia maailmankauppaan ja kansainväliseen taloustilanteeseen. Mikäli kansainvälisiä pakotteita lisäksi merkittävästi laajennetaan esimerkiksi asettamalla vientikieltoja, tällä voi olla suora vaikutus Yhtiön liiketoimintaan. Esimerkiksi Yhdysvaltojen kauppapolitiikka on viime vuoden aikana muuttunut selvästi protektionistisemmaksi ja protektionistisilla toimilla voi olla arvaamattomia ja pitkäkestoisia seurauksia muun muassa yritysten tuotantoketjuissa, mikä voi vaikuttaa myös Yhtiön liiketoimintaan varsinkin Yhdysvaltojen markkinoilla. Epävarmuus saattaa myös lykätä yritysten investointeja. Näillä seikoilla voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, tulokseen, taloudelliseen asemaan ja/tai Osakkeiden arvoon.

Tietosuoja ja henkilötietoa koskeva lainsäädäntö saattaa asettaa rajoituksia Yhtiön tavaravirtaan ja paikantamiseen keskittyvien teknologiaratkaisujen kehittämiseksi

Yksityishenkilöiden tietosuojan ja henkilötietojen luottamuksellisuuteen on lainsäädännössä kiinnitetty erityistä huomiota viime vuosien aikana. Myöskin digitalisaatio ja teknologian kehitys luovat uusia mahdollisuuksia seurata, paikantaa ja tunnistaa ihmisiä ja tavaroita reaaliajassa, mikä on johtanut tarpeisiin uudistaa lainsäädäntöä yksityissuojan varmistamiseksi ja väärinkäytösten estämiseksi. Vaikka kansainvälinen sääntely on ollut olemassa jo aikaisemminkin, nousivat tietosuoja- ja henkilötietojen käsittelykysymykset yleisön tietoon uudella prioriteetilla EU:n niin kutsutun tietosuoja-asetuksen (General Data Protection Regulation) voimaantulon yhteydessä keväällä 2018. Tietosuoja-asetus velvoittaa myös henkilötietoja käsittelevät yritykset toimenpiteisiin tietojen suojaamiseksi ja rajoittaa oikeuksia tallentaa, käsitellä ja käyttää henkilötietoja. Vaikka Yhtiön

tarjoamat ratkaisut ja palvelut tällä hetkellä keskittyvät tuotteen ja tuotevirtojen seurantaan sekä esineiden paikantamiseen eikä Yhtiö ole toistaiseksi kokenut henkilötieto- tai tietosuojalainsäädännön asettavan rajoituksia Yhtiön liiketoiminnalle, on kuitenkin mahdollista, että lainsäädäntö tulevaisuudessa muuttuu tai teknologian käyttömahdollisuuksia laajennetaan tavalla, joka voi rajoittaa Yhtiön tavaravirtaan ja paikantamiseen keskittyvien teknologiaratkaisujen kehittämistä tai käyttöä. Näillä seikoilla voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, sen kehittämiseen, Yhtiön tulokseen, taloudelliseen asemaan ja/tai Osakkeiden arvoon.

Yhtiön liiketoiminta on keskittynyt tietyille asiakastoimialoille, joista osalla kannattavuus on heikkoa ja yritykset saattavat olla haluttomia investoimaan uuteen teknologiaan

Nordic ID:n asiakaskunta koostuu toimijoista, joille varastologistiikka ja tuotteiden paikannus ovat liiketoiminnan keskiössä. Osa Yhtiön merkittävistä asiakkuuksista toimii muun muassa autoteollisuudessa ja vaate- ja tekstiilituotteiden vähittäiskaupan toimialoilla, joiden kasvu on ollut hidasta ja kannattavuus keskimäärin heikohkoa. Yhtiön liikevaihdosta huomattava osa on peräisin näiden toimialojen asiakkailta. Vaikka RFID-markkina on kovassa kasvussa saattaa asiakastoimialojen hitaalla kehityksellä tai negatiivisella muutoksella olla hidastava vaikutus myös Yhtiön liiketoiminnan kasvuun.

Mainituilla toimialoilla vallitsee epävarmuus eivätkä yritykset välttämättä ole halukkaita eikä niillä ole valmiuksia investoida uuteen teknologiaan. Vaikka toimintojen automatisointi on näillä asiakastoimialoilla ajankohtaista ja toimijat ovat havahtuneet digitalisaation tuomiin mahdollisuuksiin esimerkiksi tuoteseurannassa ja varastologistiikassa, on olemassa riski, etteivät alan yritykset ole valmiita investoimaan ja hankkimaan Yhtiön ratkaisuja käyttöönsä ja myös riski siitä, etteivät olemassa olevat Yhtiön asiakkaat tee tarvittavia investointeja Yhtiön tarjoamiin palveluratkaisuihin. Edellä mainittujen riskien toteutumisella voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiön sopimuksissa voi paikoitellen olla aukkoja toimittaja – Yhtiö – asiakas välisessä vastuuketjutuksessa

Yhtiö on pääsääntöisesti onnistunut neuvottelemaan sopimuksensa omien mallipohjiensa mukaisesti ja onnistunut varsin hyvin kattamaan sopimuksissaan tärkeimmät vastuut ja muut asiat erityisesti suomalaisten valmistajien ja myös kansainvälisten jakelijoidensa kanssa. Kaikissa Yhtiön olennaisista sopimuksista ei ole kuitenkaan voitu soveltaa Yhtiön perussopimusperusteita ja yleisiä myynti- tai hankintaehtoja. Kansainvälisten toimittajien ja isoimpien suorien asiakkaiden suuremman neuvotteluvoiman vuoksi Yhtiön mahdollisuus vaikuttaa kaikkiin sopimuksissa sovittaviin ehtoihin on toisinaan rajallinen. Kyseisestä seikasta johtuen voi olla mahdollista, että Yhtiölle muodostuu vastuumielessä aukkoja, joiden osalta eräitä vastuita ei ole onnistuttu vierittämään

toimittajille ja vastaavasti vastuunrajoitusten osalta joskus on saatettu joutua hyväksymään Yhtiön kannalta heikompia ehtoja. Kyseisten sopimusriskien konkretisoituminen voi tarkoittaa haitallista vaikutusta Yhtiön liiketoimintaan, tulokseen, taloudelliseen asemaan ja/tai Osakkeiden arvoon.

Yhtiö on riippuvainen suurimmasta sopimusvalmistajastaan

Yhtiön hankkima sopimusvalmistus on keskittynyt pääasiassa yhdelle suomalaiselle toimijalle. Sopimusvalmistuksen ehtojen muuttuminen Yhtiön kannalta epäedullisemmaksi sekä toimittajan tuotantoon tai talouteen liittyvät vaikeudet voivat aiheuttaa oleellisen haitallisen vaikutuksen Yhtiön liiketoimintaan, tulokseen, taloudelliseen asemaan ja/tai Osakkeiden arvoon. Vaikka kyseinen sopimusvalmistuskumppanin kanssa solmitun sopimuksen irtisanomisaika on kuusi kuukautta, ei ole varmaa, että mainitun irtisanomisajan puitteissa ehdittäisiin tehdä tuotannon siirto toiselle valmistajalle mahdollisessa ongelmatilanteessa. Yhtiö kuitenkin arvioi jatkuvasti tuotantoon liittyviä riskejään ja pyrkii aktiivisesti jatkossa, tuotantomäärien kasvaessa, löytämään lisää tuotantokapasiteettia ja hajauttamaan tuotantoa useammalle toimittajalle. Sopimusvalmistajan tuotannon pidempiaikaisissa keskeytystapauksissa ja täydellisessä tuhoutumistilanteessa Yhtiön taloudellisen jatkuvuus suunnitelman ytimen luovat tapauksen varalle otetut vakuutukset, mutta Yhtiön johdon näkemyksen mukaan asianmukaisesta ja riittävästä vakuutusturvasta huolimatta on olemassa riski, että vakuutukset eivät välttämättä kattaisi kaikkia toimittajan ongelmista aiheutuvia vahinkoja eikä ole varmuutta, että toimittajan ongelmista johtuva tuotannon siirto onnistuttaisiin tekemään riittävän nopeasti ja ilman yllättäviä kuluja Yhtiölle. Edellä mainituilla seikoilla voi olla oleellinen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, tulokseen, taloudelliseen asemaan ja/tai Osakkeiden arvoon. Yhtiön näkemyksen mukaan muut materiaalitoimittajat ovat pienempi riski toimittajan vaihdoksen onnistuessa lyhemässä ajassa.

Yhtiö voi epäonnistua ammattitaitoisen henkilöstön rekrytoimisessa tai pitämisessä Yhtiön palveluksessa

Yhtiö on strategiansa mukaisesti siirtynyt tuotevalmistajan roolista palveluratkaisujen tarjoajaksi, missä ohjelmistot, ohjelmistoalustat ja järjestelmäkokonaisuus ovat liiketoiminnan keskiössä. Teknologian kehityksen ja digitalisaation myötä Yhtiön menestyminen ja kilpailukyky riippuvat jatkossa muun muassa siitä, että Yhtiö pystyy rekrytoimaan sekä pitämään palveluksessaan ja kouluttamaan ammattitaitoista henkilökuntaa. Varsinkin ohjelmistokehityksen puolella saattaa olla haasteita löytää oikeita ja ammattitaitoisia työntekijöitä kun kysyntä ohjelmistokehittäjästä ylittää paikoittain tarjonnan. Yhtiön näkemyksen mukaan Yhtiöllä on hyvä maine rekrytointimarkkinoilla ja Yhtiö on toistaiseksi onnistunut rekrytoimaan tarvittavat resurssit ja pitämään ammattitaitoiset työntekijät palveluksessaan ja on tarvittaessa onnistunut uudelleen kouluttamaan nykyisiä työntekijöitä uusiin tehtäviin. Yhtiön strategian mukainen merkittävä kasvu liiketoiminnassa edellyttää myös lisähenkilöstön palkkaamista

Suomessa ja Yhtiön toimipaikoissa ulkomailla. Vaikka Yhtiö ei ole toistaiseksi kokenut suurempia haasteita tai epäonnistumisia henkilöstön rekrytoinnissa, ei ole takeita, että Yhtiö kykenee rekrytoimaan riittävää määrää osaavaa henkilöstöä tulevaisuudessa. Tätä riskiä pyritään minimoimaan muun muassa aktiivisella henkilöstöpolitiikalla ja kilpailukykyisillä työsuhte-educilla. Mikäli Yhtiö epäonnistuisi edellä kuvatun mukaisesti sopivien henkilöiden rekrytoinnissa tai henkilöiden pitämisessä Yhtiön palveluksessa, nämä seikat saattavat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiö voi epäonnistua tuotekehityksessä

Yhtiön liiketoiminnan menestyminen, kilpailukyky ja tuloksellisuus ovat olennaisesti riippuvaisia siitä, kuinka hyvin Yhtiö kykenee luomaan ja kehittämään palveluratkaisujaan sekä jatkokehittämään Radea-ohjelmistoalustaa. Yhtiön strategian mukaisen kasvun saavuttaminen ja Yhtiön kilpailukyvyyn ylläpitäminen vaatii Yhtiöltä panostuksia tuotekehitykseen ja Radea-ohjelmistoalustan ylläpitoon. Yhtiö investoi voimakkaasti tuotekehitystyöhön kuluvana tilikautena ja Yhtiön johdon mukaan tuotekehitystyöhön on varauduttu investoimaan myös tulevina vuosina. Tuotekehitystarpeita ja siihen liittyviä kustannuksia on kuitenkin vaikea ennustaa, joten Yhtiö saattaa joutua tekemään odottamattomia panostuksia uusiin ja olemassa oleviin tuotteisiin kyetäkseen vastaamaan markkinoiden ja asiakkaiden uusiin vaatimuksiin. Mikäli Yhtiö epäonnistuu tuotekehityksessä, tällä voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön kykyyn saavuttaa odotettua tuloksetusta tai Yhtiön tuotekehitykseen liittyvät kulut voivat kasvaa odotettua suuremmiksi.

On olemassa riski, että asiakkaat ottavat käyttöönsä uuden teknologian tai kustannustehokkaamman tuoteseurantaratkaisun, johon Yhtiön tuotteet ja palvelut eivät ole yhteensopivia. Varsinkin ison volyymin asiakkaille aiheuttavat RFID-laitteiden lukevat tuotekohtaiset tunnistet isot kustannuksia, mikä saattaa tehdä heistä taipuvaisia siirtymään uuteen kustannustehokkaampaan teknologiaratkaisuun tulevaisuudessa.

Edellä mainituilla riskeillä voi toteutuessaan olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiö voi epäonnistua kasvuun liittyvissä organisaatiomuutoksissa

Yhtiö pyrkii kasvattamaan liiketoimintaansa voimakkaasti tulevaisuudessa. Yhtiö tavoittelee seuraavan 5 vuoden ajan noin 30 prosentin vuotuista liikevaihdon kasvua. Liiketoiminnan ja henkilöstömäärän kasvun myötä Yhtiön olemassa olevat organisaatorakenteet saattavat muodostua sopimattomiksi vastaamaan kasvaneen liiketoiminnan tarpeita,

mikä voi edellyttää organisaatiomuutosten toteuttamista. Kokonaan uuden organisaatorakenteen tai yksittäisen organisaation osan käynnistämiseen ja muutoksen ohjaamiseen voi liittyä riskejä ennen kuin tavoiteltu lopputulos, esimerkiksi toiminnan tehostuminen saadaan aikaiseksi. Mikäli Yhtiön toiminnan tehostuminen ei tapahtuisi suunnitellussa aikataulussa tai jäisi kokonaan tai osittain toteutumatta, voisi tästä aiheutua Yhtiölle ylimääräisiä kustannuksia.

Edellä mainituilla riskeillä voi toteutuessaan olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiön maantieteelliseen laajentumiseen ja kansainväliseen liiketoimintaan voi liittyä taloudellisia ja muita riskejä

Yhtiöllä on toimipaikat ja operatiiviset konserniyhtiöt Suomessa, Saksassa ja Pohjois-Amerikassa. Yhtiön liiketoiminta on hyvin kansainvälistä ja tilikauden 2018 liikevaihdosta 83 % tuli muualta kuin Suomesta. Saksa on suurin yksittäinen vientimaa. Yhtiö altistuu liiketoimintansa kansainvälisen luonteen vuoksi kansainvälisistä poliittisista, taloudellisista, lainsäädännöllisistä ja sosiaalisista muutoksista aiheutuville riskeille. Yhtiön johdon mukaan toiminnan laajentaminen myös uusille markkina-alueille on mahdollista

Maantieteelliseen laajentumiseen ja uusille markkinoille menemiseen liittyy riskejä, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan ja kasvuun. Näitä ovat esimerkiksi mahdollisesti kasvavaan protektionismiin liittyvät ulkoiset toimenpiteet sekä sertifiointiin ja tyyppihyväksyntiin liittyvät mahdolliset ongelmatilanteet. Myöskin asiakastuen järjestämiseen Yhtiön asiakkaille uusilla maantieteellisillä alueilla saattaa liittyä haasteita ja on riski, ettei sopivaa alueellista yhteistyökumppania löydy. Samoin epäonnistuminen ammattitaitoisen henkilöstön rekrytoinnissa muodostaa osaltaan riskin. Toiminnan laajentaminen edellyttää investointeja, ja on mahdollista, että investointien aikaansaama hyöty jää odotettua pienemmäksi, liikevoiton kertyminen kestää odotettua kauemmin tai liikevoittoa ei kerry ollenkaan tai investointikustannukset nousevat arvioitua suuremmiksi. Liiketoiminnan kannattavuuden saavuttaminen uusilla markkinoilla on epävarmaa ja voi viedä aikaa. Lisäksi laajentumisen onnistuminen riippuu Yhtiön kyvystä löytää sopivia asiakkaita uusilla markkinoilla. Yhtiön maantieteellinen laajentuminen asettaa myös huomattavia vaatimuksia Yhtiön johdolle, henkilöstölle ja tietojärjestelmille. Maantieteellinen laajentuminen vaatii lisärekytointeja ja uusien hallintorakenteiden perustamista. Epäonnistumisella maantieteellisen laajentumisen suunnittelussa tai menestyksekkäässä toteuttamisessa ja muilla edellä mainittujen riskien toteutumisella voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiö saattaa epäonnistua strategiansa toteuttamisessa sekä asetettujen taloudellisten tavoitteiden saavuttamisessa Yhtiön strategiana on kasvaa sekä organisaationa että mahdollisesti yritysostoilla. Yhtiö pyrkii kasvattamaan liikevaihtoa seuraavan 5 vuoden aikana keskimäärin noin 30 % vuodessa. Liiketoiminnan kasvun ajurina on Yhtiön tarjoama uusi PaaS -palvelumalli, jonka ansiosta Yhtiö pystyy tarjoamaan asiakkailleen tuote- tai materiaaliseurannan kokonaispalveluratkaisun, johon liittyy myös uutuutena mahdollisuus hankkia palvelu jatkuvalaskutteisesti. Liiketoimintamalli on Yhtiölle suhteellisen uusi ja vaikka ensimmäiset kokemukset palvelumallista ovat olleet Yhtiön johdon mukaan hyvät ja Yhtiön palveluliiketoiminnan kasvu on ollut merkittävä, ei ole takeita, että palvelumalli otetaan markkinoilla hyvin vastaan taikka, että asiakkaat ovat valmiit siirtymään kokonaisjärjestelmäratkaisuun.

Merkittävien asiakkaiden menettäminen, uusasiakashankinnan lykkäytyminen tai epäonnistuminen, uuden kokonaispalvelumallin myynnin tai toteutumisen epäonnistuminen sekä vaikeudet laajentaa liiketoimintaa uusille maantieteisille markkinoille heikentävät toteutuaessaan Yhtiön mahdollisuuksia strategiansa mukaiseen kasvuun. Myöskin epäonnistuminen potentiaalisten yritysostokohteiden löytämisessä tai niiden hankintaa koskevissa kauppaneuvotteluissa voivat heikentää Yhtiön mahdollisuuksia toteuttaa kasvustrategiaansa ja saavuttaa asetetut taloudelliset tavoitteet.

Puutteet, häiriöt, immateriaalioikeusloukkaukset tai viat Radea-ohjelmistoalustassa tai Yhtiön käyttämissä IT-järjestelmissä voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan Kolmansien osapuolten tarjoamalla IT-järjestelmillä sekä tietoliikenneyhteyksillä on olennainen merkitys Yhtiön liiketoiminnalle. Tietojärjestelmien toiminnan olennaiset keskeytykset tai vakavat virheet voivat haitata ja heikentää merkittävästi Yhtiön liiketoimintaa, liiketoiminnan tulosta ja taloudellista asemaa.

Yhtiön liiketoiminnan kannalta olennaisimman ohjelmistoalustan, Radean, on kehittänyt pienehkö suomalainen toimija, joka ei kokonsa ja vakuutustensa puolesta varmasti pystyisi puolustamaan Yhtiötä mahdollisissa IPR-loukkauksissa koskevissa asioissa, mikäli sen työntekijöiden katsottaisiin aiheuttaneen kolmannen osapuolen immateriaalioikeuksien loukkauksen. Lisäksi Yhtiön mahdollisuus kontrolloida myöskään mahdollisia omien työntekijöidensä tai muiden alihankkijoidensa immateriaalioikeusrikkomuksia on rajallinen. Erityisesti työntekijöiden ja/tai alihankkijoiden tahallinen tai törkeän huolimaton toiminta voisi altistaa Yhtiön korvausvastuulle, johon ei vastuunrajoituksilla voida varautua.

Edellä mainittujen riskien toteutumisella voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiön maineen vahingoittuminen voi vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan

Yhtiön kyky säilyttää nykyiset asiakkaat ja hankkia uusia asiakkaita saattaa heikentyä, mikäli Yhtiön maine vahingoittuu. Lisäksi Yhtiön kyky rekrytoida henkilöstöä ja asiantuntijoita ja saada työntekijät sitoutumaan Yhtiöön saattaa kärsiä, jos Yhtiön maine vahingoittuu. Maineriskiä saattavat aiheuttaa muun muassa epäonnistumiset liiketoiminnassa, tyytymättömät asiakkaat, väitetyt immateriaaliloukkaukset, yhteistyökumppanin virheellinen toiminta sekä vastaavat seikat.

Vaikka Yhtiö pyrkii varmistamaan, että sen tarjoamat palvelut ja tuotteet ovat laadultaan ensiluokkaisia ja täyttävät niille asetetut vaatimukset, ja vaikka Yhtiöllä on Yhtiön johdon käsityksen mukaan hyvä maine markkinoilla, Yhtiön omat toimet tai johdon vaikutusmahdollisuuksiin kuulumattomat seikat, kuten Yhtiöön mahdollisesti liittyvä epäedullinen julkisuus, voivat vaikuttaa asiakkaiden käsityksiin Yhtiöstä ja sitä kautta asiakkaiden käyttäytymiseen Yhtiön liiketoiminnan kannalta epäedullisesti. Kaikella kielteisillä käsityksillä tai kielteisillä julkisuudella synnyttävällä kehityksellä tai yksittäisillä tapahtumilla voi olla merkittävä haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Oikeudenkäynnit tai oikeusvaateet voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön liiketoimintaan tai aiheuttaa odottamattomia kustannuksia

Yhtiö ei ole tällä hetkellä osallisena oikeudenkäynnissä tai välimies- tai viranomaismenettelyssä. Yhtiö voi kuitenkin liiketoiminnassaan tulevaisuudessa joutua osapuoleksi tai kohteeksi oikeudenkäynneissä taikka välimies-, hallinto-, viranomais- tai muissa vastaavissa menettelyissä joko Suomessa tai ulkomailla.

Edellä mainitut vaatimukset, prosessit ja menettelyt tai niiden riski voivat aiheuttaa odottamattomia kustannuksia ja vastuita myös Yhtiölle, vaatia Yhtiön johdon resursseja, muutoin vaikuttaa Yhtiön liiketoimintaan haitallisesti, taikka aiheuttaa Yhtiön liiketoiminnan kannalta epäedullista julkisuutta. Edellä mainituilla riskeillä voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Mikäli Yhtiö ei pysty suojaamaan immateriaalioikeuksiaan, voi se haitata Yhtiön liiketoimintaa

Yhtiö keskittyy tulevaisuudessa enenevässä määrin palvelu- ja ohjelmistoliiketoimintaan, jossa Yhtiön tuotekehitystyön tulokset ja immateriaalioikeudet ovat keskeiset. Yhtiö käyttää kolmansien tahojen ohjelmistoja voimassaolevien lisenssi- ja käyttösovimusten nojalla. Yhtiön liiketoiminta perustuu tulevaisuudessa kuitenkin pääosin oman tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan tuloksena kehittyvään Radea-ohjelmistoalustaan. Yhtiön johdon näkemyksen mukaan Yhtiö

pyrkii suojaamaan liiketoimintaosaamisensa ja kaikki liiketoimintansa kannalta oleelliset immateriaalioikeutensa käytävissä olevin keinoin. Immateriaalioikeuksiin liittyviä riskejä saattavat aiheuttaa sekä Yhtiön omat toimet että ulkopuoliset, Yhtiön vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella olevat tekijät. Riskeillä olisi toteutuessaan olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön maineeseen sekä yhtiön liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan, liiketoiminnan tulokseen ja Osakkeen arvoon.

Lisääntyvä kilpailu voi vaikuttaa haitallisesti Yhtiön kannattavuuteen ja uusien toimijoiden markkinoille mukaantulon seuraamukset Yhtiön liiketoimintaan ovat epäselvät

Nordic ID:n kilpailukenttä RFID-markkinoilla voidaan jakaa laitetoimituksiin keskittyneisiin yrityksiin sekä palveluiden ja ohjelmistojen toimittamiseen keskittyneisiin yrityksiin. Laitepuolella on sekä isoja että pieniä toimijoita, kun taas palvelu- ja ohjelmistopuolella toimii pääosin pieniä paikallisia toimittajia. Sekä laitepuolella että palveluiden ja ohjelmistojen puolella markkinoille tulokynnys on suhteellisen korkea. Palvelu- ja ohjelmistopuolella moni nykyinen toimija on paikallinen ja kooltaan suhteellisen pieni. Koska markkinapenetraatio teknologialle on vielä suhteellisen alhainen, Yhtiö ei koe näitä suhteellisen pienen kokoluokan yhtiöitä suurina kilpailijoina Yhtiölle.

Kilpailukentässä on kuitenkin lisääntyneet uudet toimijat RFID-markkinoilla, joiden mukaantulo saattaa kiristää kilpailua, vaikuttaa hintatasoon, vaikeuttaa tarjouskilpailujen voittamista tai johtaa asiakkaiden menettämiseen. Epäselvää on myös kuinka isojen ohjelmistotalojen mukaantulo RFID-markkinoille tulee vaikuttamaan kilpailuun alalla. Koska palveluiden ja ohjelmistojen liiketoiminnassa markkinoille tulokynnys ei ole yhtä korkea kuin laitepuolella, tämä voi johtaa siihen, että isot ohjelmistoyritykset voivat pienillä investoinneilla ryhtyä kilpailemaan Yhtiön kanssa palvelu- ja ohjelmistoliiketoiminnassa. Lisääntyvällä kilpailulla saattaa olla olennainen haitallinen vaikutus Yhtiön kannattavuuteen sekä Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja Osakkeen arvoon.

Yhtiön vakuutusturva voi osoittautua riittämättömäksi, eikä välttämättä kata kaikkia Yhtiön liiketoimintaan liittyviä riskejä

Yhtiön johdon käsityksen mukaan Yhtiöllä on riittävä vakuutusturva. On kuitenkin mahdollista, että vakuutukset eivät kata riittävästi kaikkia riskejä ja onnettomuuksia, joita tulevaisuudessa voi ilmetä, tai ole muutoin riittävän kattavia kaikissa tilanteissa, sillä vakuutuksissa on vastuuvapauksia ja vastuunrajoituksia koskevia ehtoja sekä vakuutuskorvauksen määrän että vakuutustapahtumien osalta.

On myös mahdollista, etteivät vakuutusyhtiöt pysty täyttämään velvoitteitaan vakuutussopimuksen edellyttämällä tavalla. Kaikkiin vakuutuskorvauksiin liittyy omavastuuosuus,

ja koska on mahdollista, että vahinkojen korvaaminen edellyttää useiden vakuutuskorvausvaatimusten esittämistä, saattaa omavastuuosuuksien määrä nousta huomattavaksi. Ei myöskään ole varmuutta siitä, että Yhtiön nykyistä vakuutusturvaa ei irtisanota tai että se on tulevaisuudessa saattavilla taloudellisesti kohtuullisin ehdoin.

Sellaisten vahinkojen maksaminen, joita vakuutus ei kata, tai vakuutusmaksujen korotus voi aiheuttaa Yhtiölle maksuvollisuuksia, joilla saattaa toteutuessaan olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yritysjärjestelyihin liittyvät kohdeyhtiöiden haltuunotot voivat epäonnistua

Yhtiön strategiana on laajentaa liiketoimintaansa mahdollisesti myös yritysjärjestelyiden kautta organisen kasvun lisäksi. Kasvuun yritysostojen kautta liittyy selviä riskejä, jotka koskevat muun muassa ostetun yrityksen asiakkuuksien jatkuvuutta, hankitun liiketoiminnan ja henkilöstön integrointia sekä siirtyneen henkilöstön sitouttamista. Mikäli Yhtiö ei onnistu toteuttamaan joitakin edellä mainittuja toimenpiteitä, tulevaisuudessa mahdollisesti toteutettavat yritysjärjestelyt voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön strategian toteutumiseen, liiketoimintaan, tulokseen tai taloudelliseen asemaan. Erityisesti ulkomaille suuntautuvat yritysostot ovat riskialttiimpia johtuen kohdemaan poikkeavasta lainsäädännöstä, organisaatioiden kulttuurien eroavaisuuksista ja itse ostokohteen integrointiin liittyvistä tekijöistä. Riskien pienentämiseksi Yhtiö pyrkii maltilliseen yritysjärjestelyn arviointiin sekä ostettavan kohteen huolelliseen integrointiin.

Taloudelliseen asemaan ja rahoitukseen liittyviä riskejä

Valuuttakurssivaihtelut voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiöön

Vaikka suurin osa laskutuksesta tapahtuu euroissa on Nordic ID altis valuuttoihin liittyville valuuttakurssiriskeille. Valuuttakurssiriski koostuu transaktioriskistä ja translaatoriskistä. Transaktioriskit aiheutuvat hankinnoista ja myyneistä muussa valuutassa kuin emoyhtiön ja tytäryhtiöiden toiminnallisessa valuutassa. Translaatoriski syntyy, kun tytäryhtiön muussa valuutassa oleva oma pääoma muunnetaan emoyhtiön toimintavaluutaksi eli euroksi. Yhdysvaltain dollari ja Iso-Britannian punta ovat Yhtiölle merkittävimmät vieraat valuutat. Viime aikoina sekä dollarin että punnan arvot euroon nähden ovat olleet huomattavan volatiilit, johtuen muun muassa maailmanpoliittisesta tilanteesta, Iso-Britannian EU-eron valmistelusta, sekä euroalueen muista epävarmuuksista. Lisäksi on syytä huomioida, että mahdollinen talouden epävarmuuden lisääntyminen olisi omiaan kasvattamaan valuuttakurssien vaihtelua. Elektroniikan komponenteissa RMB ja JPY ovat myös merkittäviä valuuttoja, vaikka hankinnat tehtäisiin nimellisesti euroissa

tai dollareissa. Valuuttakurssien vaihtelu voi myös heikentää Yhtiön tuotteiden hintakilpailukykyä suhteessa kilpailijoiden tuotteisiin, jotka valmistetaan muilla valuutta-alueilla. Edellä mainituilla tekijöillä voi olla olennaisen haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Myyntisaataviin voi liittyä luottoriski

Yritysten väliselle kaupalle tyypillisellä tavalla Nordic ID altistuu myyntisaataviin liittyville luottoriskeille. Nordic ID:n asiakaskunta koostuu suurten yhtiöiden lisäksi pienistä ja keskisuurista yrityksistä, joiden toiminta ei välttämättä aina ole yhtä vakiintunut kuin suuremmilla toimijoilla, joilla on pääasiallisesti asianmukainen luottohistoria ja maksukyky. Nordic ID:n toiminta perustuu kuitenkin suureen asiakasmäärään, jossa yksittäisen asiakkaan osuus Yhtiön liikevaihdosta on varsin pieni. Tämä yhdistettynä Yhtiön aktiiviseen riskienhallintaan vähentää yksittäisen luottoriskitapahtuman merkittävyyttä.

Korkoriski ja maksuvalmiusriski voivat toteutuessaan haitata Yhtiön liiketoimintaa ja kasvua

Nordic ID:n tulot ja operatiiviset rahavirrat ovat valtaosin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista.

Rahoittaakseen Yhtiön kasvua on tärkeää, että liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää seurataan tarkasti. Tällä hetkellä Nordic ID:n rahavarat ovat riittävät tiedossa oleviin käyttötarpeisiin. Mahdolliset häiriöt kassavirrassa heikentäisivät kuitenkin Yhtiön taloudellista asemaa ja mahdollisuutta jatkaa kasvuaan.

Osakkeisiin, Listautumiseen ja Listautumisantiin liittyviä riskejä

Listautumisannin ja Yhtiön listautumisen toteutumisen toteutuminen ei ole varmaa

Listautumisannin tarkoituksena on luoda edellytykset Yhtiön listautumiselle Nasdaq First North-markkinapaikalle (First North). Vaikka Yhtiön käsityksen mukaan Yhtiö täyttää listautumiselle asetetut edellytykset Listautumisannin toteutuessa, ei ole takeita siitä, ettei listautuminen viivästy esimerkiksi viranomaisten tai Helsingin Pörssin asettamien vaatimusten johdosta, taikka jonkun muun syyn vuoksi.

Lisäksi on mahdollista, että Listautumisanti toteutuu vain osittain tai Listautumisanti jää kokonaan toteutumatta, mikäli Listautumisannin Osakkeiden kysyntä ei ole riittävää eivätkä kaikki Listautumisannin Osakkeet tule merkityiksi Listautumisannissa. Yhtiön hallituksella on oikeus peruuttaa Listautumisanti koska tahansa ennen Listautumisannin toteuttamista muun muassa markkinatilanteen, Yhtiön taloudellisen aseman tai Yhtiön liiketoiminnan olennaisen muutoksen, Helsingin Pörssin kielteisen Listautumista koskevan päätöksen, tai muun vastaavan syyn johdosta. Mikäli listau-

tuminen First North:iin jostakin syystä jää toteuttamatta, myöskään Listautumisantia ei toteuteta.

Listautuminen aiheuttaa Yhtiölle First North -listayhtiönä toimimiseen liittyviä veloitteita, joissa Yhtiö voi epäonnistua ja joihin liittyy lisäkustannuksia

First Northiin listautumisen johdosta Yhtiöltä edellytetyt raportointi- ja seurantajärjestelmät ovat listaamattomilta yhtiöiltä edellytettyä laajempia ja niistä aiheutuu Yhtiölle uusia kustannuksia. Näiden prosessien ja toimenpiteiden kehittäminen jatkuu myös tulevaisuudessa ja näiden toteuttamiseen ja järjestämiseen saattaa liittyä lisäkustannuksia, joita ei kyetä ottamaan huomioon tällä hetkellä. On mahdollista, että kyseisten toimintojen ja prosessien toteuttaminen vie enemmän resursseja kuin on suunniteltu, tai, että Yhtiö epäonnistuu First North -yhtiöltä vaadittavien toimintojen toteuttamisessa. Tällaisilla lisäkustannuksilla voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön taloudelliseen asemaan ja liiketoiminnan tulokseen.

Yhtiön tavoitteena on tuottaa ja julkaista luotettavaa tietoa oikea-aikaisesti markkinoille soveltuvien säännösten vaatimalla tavalla. Tiukat tiedotusaikataulut, riippuvuus tietojärjestelmien tuottavista tiedoista ja avaintyöntekijöistä voivat asettaa haasteita taloudellisen ja muun tiedon oikeellisuuden sekä tietojen oikea-aikaisen julkaisemisen osalta. Mikäli Yhtiön julkaisemat tiedot kuitenkin osoittautuvat virheellisiksi, harhaanjohtaviksi tai muutoin sovellettavien lakien, sääntöjen ja määräysten vastaisiksi, tai mikäli julkistettavaksi säädetyn tiedon julkistaminen viivästy tai laiminlyödään, Yhtiö voi menettää sijoittajiensa ja muiden sidosryhmiensä luottamuksen ja Yhtiölle saattaa aiheutua seuraamuksia kyseisten tekojen osalta.

Edellä mainittujen riskien toteutumisella voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Osakkeiden markkinahinta saattaa vaihdella, eivätkä aktiiviset ja likvidit markkinat välttämättä kehity

Yhtiön Osakkeilla ei ole ennen niiden ottamista kaupankäynnin kohteeksi First Northissa käyty kauppaa millään säännellyllä markkinalla tai monenkeskisellä markkinapaikalla, eikä ole mitään varmuutta siitä, että Listautumisannin jälkeen Osakkeille syntyy aktiiviset ja likvidit markkinat tai että sellaisia voidaan ylläpitää. Siksi Osakkeiden likviditeetti on epävarmaa. First Northissa listattujen yritysten osakkeisiin sijoittamisessa on yleisesti katsottu olevan suurempi riski kuin sijoituksissa Helsingin Pörssin pörssilistalla olevien yhtiöiden osakkeisiin, sillä markkinapaikka on pieni ja toimijoita vähemmän. First Northissa listattujen yhtiöiden osakkeiden likviditeetti ja myyntimahdollisuudet voivat olla huonot. Osakkeet eivät myöskään ole kaupankäynnin kohteena säännellyllä markkinalla tai monenkeskisellä markki-

napaikalla merkintäaikana, eikä Listautumisannissa merkityjä Osakkeita voi myydä ennen merkintäajan päättymistä ja kaupankäynnin alkamista First Northissa. Yhtiön Osakkeista merkittävä osa on lisäksi Listautumisannin jälkeen luovutusrajoitussitoumusten alaisia jäljempänä Yhtiöesitteen kohdassa ”Listautumisannin ehdot – Listautumisannin yleiset ehdot – Luovutusrajoitukset (Lock-up)” kuvatulla tavalla. Myös nämä luovutusrajoitukset vähentävät Yhtiön Osakkeen likviditeettiä osaltaan.

Osakkeiden listaamisen jälkeinen markkinahinta saattaa vaihdella merkittävästikin johtuen erilaisista tekijöistä, kuten esimerkiksi Yhtiön kyvystä saavuttaa liiketoimintatavoitteen. Yhtiö ei pysty ennakoimaan tai arvioimaan hintavaihtelua. Lisäksi kansainväliset osakemarkkinat ovat ajoittain ja erityisesti viime aikoina kohdanneet merkittäviä hinta- ja volyyminvaihteluita yksittäisten yritysten liiketoiminnan kehityksestä tai tulevaisuudennäkymistä riippumatta. Myös yleisen markkinatilanteen heikkenemisellä tai samantyyppisten arvopapereiden markkinoiden heikkenemisellä voi olla epäedullinen vaikutus Osakkeiden arvoon, markkinoihin ja likviditeettiin. Osakkeiden hinta ja likviditeetti osakemarkkinoilla saattavat ajoittain vaihdella huomattavasti Yhtiön liiketoiminnan kehityksestä tai tulevaisuuden näkymistä riippumatta. Lisäksi Yhtiön liiketoiminnan tulos ja tulevaisuudennäkymät voivat joskus alittaa osakemarkkinoiden, markkina-analyttikkojen ja sijoittajien odotukset. Yhtiö ei pysty ennakoimaan tai arvioimaan mainittua hintavaihtelua, ja Osakkeiden markkinahinta voi nousta yli tai laskea alle Listautumisannin Merkintähinnan. Minkä tahansa mainitun tekijän toteutumisella voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkymiin ja Osakkeiden arvoon.

Yhtiö ei aio maksaa osinkoja lähivuosina eikä osingonmaksusta tai tulevien osinkojen määrästä ole takeita

Nordic ID pyrkii strategiansa mukaan voimakkaaseen kasvuun seuraavan 5 vuoden aikana. Yhtiön ensisijaisena tavoitteena on kannattavan kasvun varmistaminen strategiakaudella. Yhtiön varat käytetään tällöin kasvun rahoittamiseen eikä Yhtiö pyri ensisijaisesti maksamaan osakkeenomistajilleen osinkoa näiltä tilikausilta.

Tulevaisuudessa mahdollisten osinkojen maksaminen ja niiden määrä riippuvat Yhtiön tulevasta tuloksesta, taloudellisesta asemasta, kassavirrasta, pääomavaatimuksista, mahdollisten rahoitussopimusten ehdoista, investointitarpeista ja muista tekijöistä. Osingonjako ei saa vaarantaa osakeyhtiölain mukaan Yhtiön maksukykyä ja hallituksen on myös varmistettava Yhtiön maksukykyyn säilyminen ennen osingonjaosta päättämistä. Varmuutta tulevien osinkojen määrästä, taikka edes osingonjaon toteutumisesta, ei siten voi olla. Yhtiön tietyltä tilikaudelta maksamat osingot eivät myöskään ole yhteydessä kyseisen tilikauden jälkeisiltä tilikausilta maksettaviin osinkoihin. Yhtiön osinkopolitiikka on

kuvattu tarkemmin Yhtiöesitteen kohdassa ”Osingot ja osinkopolitiikka”.

Mahdolliset tulevat osakeannit tai -myynnit saattavat alentaa osakekursssia ja laimentaa omistusta

Yhtiön merkittävä uusien Osakkeiden liikkeeseenlasku tai sen osakkeenomistajien merkittävä Osakkeiden myynti taikka käsitys siitä, että tällaisia liikkeeseenlaskuja tai myyntejä saattaa tapahtua tulevaisuudessa, voivat vaikuttaa haitallisesti Osakkeiden markkina-arvoon ja Yhtiön kykyyn hankkia varoja tulevaisuudessa osakeantien avulla. Lisäksi, jos osakkeenomistajat päättävät olla käyttämättä merkintäoikeuksiaan mahdollisissa tulevissa merkintäoikeusanneissa, tai mikäli Yhtiö toteuttaa suunnattuja osakeanteja, osakkeenomistajien suhteellinen omistus ja Osakkeisiin liittyvien äänioikeuksien kokonaisuus voi laimentua. Yhtiö on laskenut liikkeeseen optio-ohjelman, jonka puitteissa merkittävien Yhtiön osakkeiden määrä vastaa noin 20 % Yhtiön kokonaisosakemäärästä ennen Listautumisannin toteutumista, jos kaikki optio-oikeudet merkitään ja käytetään osakemerkintään. Optio-ohjelman ehdot, sisältäen myös osakemerkinnän hinnan, on kuvattu Yhtiöesitteen kohdassa ”Tietoja yhtiön osakkeesta ja osakkeenomistajista – Optio-oikeudet 2018”. On huomioitava, että mikäli optio-oikeuksia allokoidaan ja käytetään osakemerkintään, osakkeenomistajan suhteellinen omistus- ja äänioikeuksien osuus laimentuisi.

Merkintäsitoumukset ovat peruuttamattomia

Listautumisannissa tehdyt merkinnät ovat sitovia, eikä niitä voi peruuttaa, mitätöidä tai muuttaa paitsi Yhtiöesitteen kohdassa ”Listautumisannin ehdot” mainituissa poikkeustapauksissa. Tarjottavat Osakkeet maksetaan merkinnän yhteydessä, ellei Listautumisannin ehdoista muuta johdu. Näin ollen sijoittajien on tehtävä sijoituspäätöksensä ennen kuin Listautumisannin lopullinen tulos on tiedossa. Lisäksi on huomioitava, että Tarjottavat Osakkeet siirretään sijoittajille vasta sen jälkeen, kun merkintäaika on päättynyt. Tarjottavista Osakkeista ei voi luopua ennen kuin ne on kirjattu merkitsijän arvo-osuustilille.

Merkintäsitoumuksen antaneiden sijoittajien merkinnät eivät välttämättä toteudu

Erkki Veikkolainen, Satu Helkama, Mammu Kaario, Juuso Lehmuskoski ja Juha Reima ovat henkilökohtaisesti tai määräysvallassaan olevien yhtiöiden puolesta antaneet Listautumisantiin liittyen merkintäsitoumukset, joiden mukaisesti he sitoutuvat merkitsemään Listautumisannissa yhteensä vähintään 111 115 Tarjottavaa Osaketta. Edellä mainittujen tahojen merkintäsitoumusten yhteenlaskettu vähimmäismäärä on noin 12,0 prosenttia Tarjottavien Osakkeiden kokonaisuudesta.

Merkintäsitoumuksen antaneet sijoittajat saavat korvauksia sitoumuksistaan, mikä vähentää Yhtiölle Listautumisannissa kertyneiden varojen nettosummaa. Katso myös

Yhtiöesitteen kohta ”Annin ehdot – Yhtiön ennen Listautumisania vastaanottamat sitoumukset merkitä Tarjottavia Osakkeita”. Yhdenkään edellä mainitun sijoittajan sitoumuksesta ei ole taattu pankkitakauksella, sulkutilillä, vakuudella tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Näin ollen on olemassa riski siitä, että merkintähinnan maksu ja siten Tarjottavien Osakkeiden allokointi merkintäsitoumuksen antaneille tahoille ei tapahdu oletetun mukaisesti Listautumisannin päättyessä, millä voi olla haitallinen vaikutus Listautumisannin toteutumiseen. Edellä mainittujen tahojen merkittäviä Tarjottavia Osakkeita eivät koske myöskään luovutusrajoitukset. Tämän vuoksi on mahdollista, että edellä mainitut tahot myyvät osan tai kaikki Osakkeensa heti listautumisen toteuduttua. Mikä tahansa merkittävä Yhtiön osakemäärien myynti voi johtaa Yhtiön Osakkeiden markkinahinnan laskuun.

Hallintarekisteröityjen Osakkeiden haltijat eivät välttämättä kykene käyttämään äänioikeuttaan

Hallintarekisteröityjen Osakkeiden haltijat eivät välttämättä voi käyttää äänioikeuttaan, ellei heidän omistustaan ole väliaikaisesti rekisteröity heidän nimiinsä Euroclear Finland Oy:ssä (”Euroclear Finland”) ennen Yhtiön yhtiökokousta. Yhtiö ei voi taata, että sen hallintarekisteröityjen Osakkeiden haltijat vastaanottavat yhtiökokouksien ajoissa ohjeistaakseen heidän tilinhoitajiansa joko väliaikaisesti rekisteröimään heidän Osakkeensa tai muutoin käyttämään heidän äänioikeuttaan omistajien haluamalla tavalla.

Ulkomaalaisten sijoittajien mahdollisuuden hankkia Yhtiön Osakkeita saattaa kohdistua rajoituksia

Suomen lainsäädännön mukaan Yhtiön osakkeenomistajilla on omistustensa suhteessa tiettyjä merkintäetuoikeuksia Yhtiön laskiessa liikkeeseen uusia osakkeita tai uusien osakkeiden merkintään oikeuttavia arvopapereita. Ulkomaiset osakkeenomistajat, eivät kuitenkaan välttämättä voi käyttää merkintäetuoikeuksiaan kotimaassaan voimassa olevien lakien ja määräysten vuoksi. Tämä voi laimentaa näiden osakkeenomistajien omistusosuutta Yhtiössä.

Listautumisannin jälkeen Yhtiön suurimmat osakkeenomistajat säilyttävät merkittävän omistuksen ja äänivallan ja heillä on merkittävä vaikutus Yhtiön hallintoon

Tämän Yhtiöesitteen päivämäärällä Yhtiön suurin osakkeenomistaja on Jorma Lalla, joka omistaa 944 850 osaketta eli yhteensä 58,8 prosenttia Yhtiön osakkeista. Hallituksen jäsenen Alpo Alho on Yhtiön toiseksi suurin osakkeenomistaja 15,6 prosentin omistusosuudella. Katso myös Yhtiöesitteen kohdat ”Tietoja Yhtiön osakkeesta ja osakkeenomistajista” sekä ”Yhtiön hallitus, johto ja tilintarkastajat”.

Olettaen, että Tarjottavat Osakkeet merkitsevät muut sijoittajat kuin Jorma Lalla ja Alpo Alho, omistavat he kuitenkin yhdessä edelleen noin 39,2 prosenttia Yhtiön liikkeeseen lasketuista Osakkeista ja äänistä Listautumisannin jälkeen (olettaen, että Listautumisannissa Tarjottavat Osakkeet,

mukaan lukien Jorma Lallan tarjoamat Myyntiosakkeet, merkitään ja myydään täysimääräisesti, ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet merkitään täysimääräisesti).

Yhtiön suurimpien osakkeenomistajien intressit eivät välttämättä ole yhteneviä muiden osakkeenomistajien intressien kanssa. Yhtiön yhtiökokouksissa päätettäviä merkittäviä asioita ovat muun muassa tilinpäätösten hyväksyminen, vastuuvapauden myöntäminen Yhtiön johdolle, jakokelpoisten varojen jakamisesta ja osinkojen maksamisesta päättäminen sekä hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien valitseminen. Intressien mahdollisilla eroavaisuuksilla voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön muiden osakkeenomistajien asemaan. Edelleen omistuksen keskittyneisyys voi viivästyttää tai estää määräysvallan vaihtumisen Yhtiössä ja vaikuttaa haitallisesti Yhtiön Osakkeiden markkinahintaan ja likviditeettiin.

LISTAUTUMISANNIN EHDOT

Jäljempänä termillä ”merkintä” tarkoitetaan sijoittajan antamaa tarjousta tai sitoumusta listautumisannissa eikä merkitystä ole sillä, onko sijoittaja tarjoutunut tai sitoutunut ostamaan olemassa olevia osakkeita tai merkitsemään uusia osakkeita. Vastaavasti termit ”merkitsijä”, ”merkintäaika”, ”merkintäpaikka”, ”merkintähinta”, ”merkintäsitoumus” (ja muut vastaavat termit) viittaavat sekä Osakeantiin että Osakemyyntiin.

Listautumisannin yleiset ehdot

Yleiskuvaus

Osakeannissa ja Osakemyynissä (määritelty jäljempänä kohdissa ”Osakeanti” ja ”Osakemyynti”, yhdessä ”Listautumisanti”) tarjotaan yhteensä enintään 925 920 Nordic ID Oyj:n (”Yhtiö” tai ”Nordic ID”) osaketta (”Tarjottavat Osakkeet”) yksityishenkilöille ja yhteisöille Suomessa (”Yleisöanti”) ja institutionaalisille sijoittajille Suomessa (”Instituutioanti”). Yhtiö tarjoaa merkittäväksi enintään 648 150 Yhtiön uutta osaketta Osakeannissa (”Antiosakkeet”). Lisäksi Yhtiön suurin osakkeenomistaja tarjoaa ostettavaksi yhteensä enintään 277 770 Yhtiön olemassa olevaa osaketta Osakemyynissä (”Myyntiosakkeet”), ja yhdessä Antiosakkeiden kanssa ”Tarjottavat Osakkeet”).

Instituutioannissa tarjotaan alustavasti enintään 462 960 ja Yleisöannissa alustavasti enintään 462 960 Tarjottavaa Osaketta. Instituutioannissa ja Yleisöannissa Tarjottavien Osakkeiden määrät voivat olla enemmän tai vähemmän kuin tässä esitetyt määrät.

Tarjottavat Osakkeet vastaavat noin 57,6 prosenttia Yhtiön osakkeista ja niiden tuottamasta äänimäärästä ennen Listautumisannin jälkeen edellyttäen, että kaikki Tarjottavat Osakkeet merkitään ja myydään täysimääräisesti, ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysimääräisesti.

Listautumisannin merkintäpaikkana toimii Nordnet Bank AB Suomen sivuliike (”Merkintäpaikka” tai ”Nordnet”).

Listautumisannin ehdot koostuvat tässä esitettyjen Listautumisannin yleisten ehtojen lisäksi Yleisöannin erityisistä ehdoista, sekä Instituutioannin erityisistä ehdoista, jotka on esitetty jäljempänä.

Osakeanti

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous valtuutti 20.6.2018 Yhtiön hallituksen päättämään enintään 650 000 Yhtiön uuden osakkeen antamisesta yhdellä tai useammalla osakeannilla. Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta, jos siihen on Yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Yhtiön hallitus päätti 31.10.2018 yhtiö-

kokouksen antaman valtuutuksen nojalla laskea liikkeeseen enintään 648 150 uutta osaketta (”Antiosakkeet”) tarjoten uusia osakkeita merkittäväksi Instituutioannissa ja Yleisöannissa. Antiosakkeet tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Yhtiön osakkeiden saattamiseksi monenkeskisen kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsinki Oy:n (”Helsingin Pörssi”) ylläpitämälle Nasdaq First North Finland -markkinapaikalle (”First North”). Listautumisannin tarkoituksena on rahoittaa Yhtiön strategian mukaista kasvua ja liiketoiminnan laajentamista sekä tuote- ja palvelutarjonnan kehittämistä. Listautuminen mahdollistaa myös Yhtiön Osakkeiden tehokkaamman käytön maksuvälineenä mahdollisissa yritysjärjestelyissä. Merkintäetuoikeudesta poikkeamiselle on siten osakeyhtiölain 9 luvun 4 §:n mukainen, Yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Hyväksytyistä Antiosakkeiden merkinnöistä Yhtiölle suoritettujen maksut merkitään kokonaisuudessaan Yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Tämän johdosta Yhtiön osakepääomaa ei koroteta Listautumisannin yhteydessä. Osakeannin seurauksena Yhtiön kaikkien osakkeiden (”Osakkeet”) lukumäärä voi nousta enintään 2 341 335 Osakkeeseen, edellyttäen, että kaikki Listautumisannissa tarjottavat Antiosakkeet merkitään ja lasketaan liikkeeseen, ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysimääräisesti.

Osakemyynti

Yhtiön suurin osakkeenomistaja Jorma Lalla (”Myyjä”) tarjoaa yhteensä enintään 277 770 osaketta (”Myyntiosakkeet”) sijoittajille (”Osakemyynti”). Myyntiosakkeet vastaavat enintään noin 17,3 prosenttia Yhtiön osakkeista ja kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä ennen Listautumisannin jälkeen edellyttäen, että kaikki Listautumisannissa tarjotut Tarjottavat Osakkeet merkitään ja myydään täysimääräisesti ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysimääräisesti.

Luovutusrajoitukset (Lock-up)

Myyjä on sitoutunut luovutusrajoitukseen, jonka mukaisesti luovutusrajoitukseen sitoutunut ei ilman Yhtiön ja Hyväksytyen Neuvonantajan antamaa etukäteistä kirjallista suostumusta tarjoa, myy, myy lyhyeksi, panttaa tai muutoin luovuta suoraan tai välillisesti Listautumisannin jälkeen omistamiaan Yhtiön osakkeita listautumista seuraavan 180 päivän aikana. Tällaisen suostumuksen saaminen edellyttää erityistä syytä, kuten esimerkiksi yritysjärjestely. Luovutusrajoitukseen sitoutuneen osuus Yhtiön osakkeista ja niiden tuottamasta äänimäärästä on 58,8 prosenttia ennen Listautumisannin jälkeen olettaen, että kaikki Listautumisannissa tarjotut Tarjottavat Osakkeet merkitään ja myydään täysimääräisesti ja optio-ohjelman

mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysimääräisesti.

Yhtiön ennen Listautumisantia vastaanottamat sitoumukset merkitä Tarjottavia Osakkeita

Tietyt kotimaiset sijoittajat ovat henkilökohtaisesti tai heidän määräysvallassaan olevien yhtiöiden puolesta antaneet Listautumisasiin liittyviä merkintäsitoumuksia ("**Ankkurisijoittajat**"). Ankkurisijoittajat ovat kukin erikseen sitoutuneet merkittämään yhteensä vähintään 111 115 Tarjottavaa Osaketta merkintähintaan seuraavasti: (i) Erkki Veikkolainen 200 000 euroa, (ii) Satu Helkama 200 000 euroa, (iii) Mammu Kaario 50 000 euroa, (iv) Juha Reima 100 000 euroa, ja (v) Juuso Lehmoskoski 50 000 euroa. Ankkurisijoittajien merkintäsitoumusten yhteismäärä on siten 600 000 tuhatta euroa. Näiden tahojen sitoumukset merkitä Tarjottavia Osakkeita vastaavat yhteensä noin 12,0 prosenttia Tarjottavista Osakkeista sekä noin 4,7 prosenttia Yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä Listautumisannin jälkeen olettaen, että kaikki Listautumisannissa tarjotut Tarjottavat Osakkeet merkitään ja myydään täysimääräisesti, ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysimääräisesti. Merkintäsitoumusten antajat ovat oikeutettuja saamaan Yhtiöltä heille allokoituun osakemäärään perustuvan, yhteensä enintään 42 001 euron suuruisen palkkion merkintäsitoumuksen antamisesta edellyttäen, että Listautumisanti toteutetaan.

Sitoumukset ovat ehdollisia sille, että Yhtiö allokoii Listautumisannissa Tarjottavia Osakkeita sitoumuksen antajalle tietyn määrän, Satu Helkamalle vähintään 37 038 Tarjottavaa Osaketta, Erkki Veikkolaiselle vähintään 37 038 Tarjottavaa Osaketta, Mammu Kaariolle vähintään 9 260 tarjottavaa Osaketta, Juha Reimalle vähintään 18 519 Tarjottavaa Osaketta, ja Juuso Lehmoskoskelle vähintään 9 260 Tarjottavaa Osaketta.

Merkintäaika

Yleisö- ja Instituutioannin merkintäaika alkaa 5.11.2018 kello 9.30 ja päättyy viimeistään 15.11.2018 kello 16.30.

Yhtiön hallituksella on mahdollisessa ylikysyntätilanteessa oikeus Instituutio- ja Yleisöannin keskeyttämiseen aikaisintaan 13.11.2018 kello 16.30. Instituutio- ja Yleisöantia ei voida keskeyttää pankkipäivän kuluessa eli kello 9.30–16.30 välillä. Instituutio- ja Yleisöannit voidaan keskeyttää tai olla keskeyttämättä toisistaan riippumatta. Instituutio- ja Yleisöannin mahdollisesta keskeyttämisestä annetaan asiaa koskeva tiedote annin keskeyttämisen jälkeen.

Yhtiön hallituksella on oikeus pidentää Listautumisannin merkintäaika. Instituutio- ja Yleisöannin merkintäaika voidaan pidentää tai olla pidentämättä toisistaan riippumatta. Mahdollinen merkintäajan pidennys julkistetaan tiedotteella, josta ilmenee Listautumisannin merkintäajan uusi päättymisajankohta. Listautumisannin merkintäajan pidentämistä koskeva tiedote on annettava viimeistään Instituutio-

tio- tai Yleisöannin merkintäajan yllä esitettyä arvioituna päättymispäivänä.

Merkintähinta

Kunkin Yleisöannissa ja Instituutioannissa Tarjottavan Osakkeen merkintähinta ("Merkintähinta") on 5,40 euroa.

Merkintähintaa määriteltäessä on otettu huomioon muun muassa vallitseva markkinatilanne, samankaltaisilla liiketoimintamalleilla toimivien yhtiöiden arvostuskertoimet sekä Yhtiön tulosodotukset. Merkintähinta vastaa Yhtiön hallituksen käsitystä Tarjottavan Osakkeen arvosta.

Yhtiöesitteen täydentäminen ja oikeus merkintäsitoumuksen peruuttamiseen

Listautumisannissa annettu merkintäsitoumus ("**Merkintäsitoumus**") on sitova ja sitä ei voi muuttaa tai peruuttaa muutoin kuin Arvopaperimarkkinalain mahdollistamissa tilanteissa.

Yhtiöesitettä tulee täydentää tietyissä tilanteissa, kuten sellaisten Yhtiöesitteen virheiden tai puutteiden tai olennaisten uusien tietojen johdosta, joilla saattaa olla olennaista merkitystä sijoittajalle. Jos Yhtiöesitettä täydennetään, on sijoittajille, jotka ovat sitoutuneet ostamaan tai merkittämään arvopapereita ennen oikaisun tai täydennyksen julkistamista, annettava oikeus peruuttaa merkintänsä määräajassa, joka on vähintään kaksi (2) pankkipäivää siitä, kun oikaisu tai täydennys on julkaistu. Perumisoikeuden edellytyksenä on lisäksi, että virhe, puute tai olennainen uusi tieto on käynyt ilmi ennen arvopaperin toimittamista sijoittajille.

Mikäli Yhtiöesitettä täydennetään, siitä ilmoitetaan tiedotteella sekä internetissä osoitteessa www.nordicid.fi/ipo. Kyseisessä tiedotteessa ilmoitetaan myös sijoittajien Merkintäsitoumuksen peruuttamisoikeudesta ja tarkemmista ohjeista peruuttamiseen liittyen. Mahdollisen Merkintäsitoumuksen peruutuksen tulee koskea yksittäisen sijoittajan antamien Merkintäsitoumusten kattamaa osakemäärää kokonaisuudessaan. Merkitsijöiden tulee lähettää kirjallinen peruutuspyyntö sähköpostilla asetetun määräajan kuluessa osoitteeseen operations.fi@nordnet.fi tai toimittamalla peruutuspyyntö toimipaikalle seuraavin poikkeuksin: Nordnetin omien asiakkaiden Nordnetin internet-palvelun kautta annetun Merkintäsitoumuksen voi peruuttaa valtuutetun välityksellä tai Nordnetin internet-palvelun kautta hyväksymällä erillisen Merkintäsitoumuksen peruutuksen käyttäen Nordnetin pankkitunnuksia.

Peruuttamiseen oikeuttavan ajanjakson päätyttyä peruuttamisoikeutta ei enää ole. Mikäli Merkintäsitoumus peruutetaan, palautetaan Merkintäsitoumuksen mukainen maksettu määrä Merkintäsitoumuksessa ilmoitetulle pankkitilille, arviolta viiden (5) pankkipäivän sisällä Merkintäpaikalle annetusta peruuttamisilmoituksesta, tai viimeistään kaksi (2) pankkipäivää myöhemmin, mikäli sijoittajan pankkitili on eri rahalaitoksessa kuin tili, jolle merkinnät on maksettu. Nord-

netin omille asiakkaille palautus tehdään Nordnetin käteistilille. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.

Oikeus peruuttaa Listautumisanti

Yhtiön hallituksella on oikeus peruuttaa Listautumisanti koska tahansa ennen Listautumisannin toteuttamista muun muassa markkinatilanteen, Yhtiön taloudellisen aseman tai Yhtiön liiketoiminnan olennaisen muutoksen, Helsingin Pörssin kielteisen Listautumista koskevan päätöksen, tai muun syyn johdosta. Mikäli hallitus päättää peruuttaa Listautumisannin, maksettu Merkintähinta palautetaan sijoittajalle arviolta viiden (5) pankkipäivän kuluttua hallituksen päätöksestä, tai viimeistään kaksi (2) pankkipäivää myöhemmin, mikäli sijoittajan pankkitili on eri rahalaitoksessa kuin tili, jolle merkinnät on maksettu. Nordnet Bankin omille asiakkaille palautus tehdään Nordnetin käteistilille. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.

Listautumisantia koskevat päätökset ja allokaatioperiaatteet

Yhtiön hallitus päättää arviolta 19.11.2018 Tarjottavien Osakkeiden lopullisen määrän, Tarjottavien Osakkeiden lopullisen määrän jakautumisen Instituutio- ja Yleisöannin välillä sekä Listautumisannissa annettujen Merkintäsitoumusten hyväksymisestä kokonaan tai osittain. Yhtiön hallitus päättää menettelystä yli- ja alikysyntätilanteessa ja voi myös päättää olla toteuttamatta Listautumisantia. Yhtiö tiedottaa Listautumisannin tuloksesta tiedotteella sekä internetissä osoitteessa www.nordnet.fi/ipo arviolta 19.11.2018.

Yhtiön hallitus päättää Instituutioannissa ja Yleisöannissa Tarjottavien Osakkeiden allokaatiosta sijoittajille sekä menettelystä yli- ja alikysyntätilanteissa. Yhtiön hallitus voi päättää hyväksyä merkintäsitoumukset kokonaan tai osittain tai ne voidaan myös hylätä. Yleisöannin osalta Yhtiön hallitus pyrkii hyväksymään annetut Merkintäsitoumukset kokonaan 150 Tarjottavaan Osakkeeseen saakka ja jakamaan tämän määrän ylittävältä osalta Tarjottavia Osakkeita Merkintäsitoumusten täyttämättä olevien määrien keskinäisessä suhteessa.

Satu Helkama, Erkki Veikkolainen, Mammu Kaario, Juha Reima ja Juuso Lehmuskoski ovat henkilökohtaisesti tai määräysvallassaan olevien yhtiöiden puolesta antaneet Listautumisantiin liittyen merkintäsitoumukset merkitä Tarjottavia Osakkeita yhteensä vähintään 600 000 euron edestä. Näiden tahojen sitoumukset merkitä Tarjottavia Osakkeita vastaavat yhteensä noin 12,0 prosenttia Tarjottavista Osakkeista sekä noin 4,7 prosenttia Yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä Listautumisannin jälkeen olettaen, että kaikki Listautumisannissa tarjotut Tarjottavat Osakkeet merkitään ja myydään täysimääräisesti, ja optio-ohjelman mukaiset 2018A optio-oikeudet toteutetaan täysimääräisesti. Sitoumukset ovat ehdollisia sille, että Yhtiö allokoii Listautumisannissa Tarjottavia Osakkeita sitoumuksen antajalle tie-

tyt määrän, Satu Helkamalle vähintään 37 038 Tarjottavaa Osaketta, Erkki Veikkolaiselle vähintään 37 038 Tarjottavaa Osaketta, Mammu Kaariolle vähintään 9 260 Tarjottavaa Osaketta, Juha Reimalle vähintään 18 519 Tarjottavaa Osaketta, ja Juuso Lehmuskoskelle vähintään 9 260 Tarjottavaa Osaketta. Yhtiön hallitus on luvannut allokoida merkintäsitoumuksen mukaisen vähimmäismäärän osakkeita kullekin Ankkurisijoittajalle.

Mikäli Listautumisanti ei tule kokonaan merkityksi, ja Listautumisanti siitä huolimatta toteutetaan, kohdennetaan merkinnät Antiosakkeisiin ja Myyntiosakkeisiin Antiosakkeiden ja Myyntiosakkeiden alustavien määrien keskinäisessä suhteessa.

Tarjottavia Osakkeita voidaan siirtää Instituutio- ja Yleisöannin välillä riippuen muun muassa Tarjottavien Osakkeiden kysynnän jakautumisesta Instituutio-, ja Yleisöannin välillä. Yleisöannissa Tarjottavien Osakkeiden vähimmäismäärä on vähintään 50,0 prosenttia Tarjottavista Osakkeista tai, jos Merkintäsitoumuksia annetaan Yleisöannissa tätä vähemmän, Yleisöannissa annettujen Merkintäsitoumusten kokonaismäärä.

Maksetun määrän palauttaminen

Mikäli Merkintäsitoumus hylätään tai hyväksytään vain osittain, maksettu määrä tai sen osa palautetaan Merkintäsitoumuksessa ilmoitetulle pankkitilille arviolta viiden (5) pankkipäivän kuluessa Tarjottavien Osakkeiden allokaatiosta, tai viimeistään kaksi (2) pankkipäivää myöhemmin, mikäli sijoittajan pankkitili on eri rahalaitoksessa kuin tili, jolle merkinnät on maksettu. Nordnetin omille asiakkaille palautus tehdään Nordnetin käteistilille. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.

Tarjottavien Osakkeiden kirjaaminen arvo-osuustileille

Merkintäsitoumuksen antajalla on oltava arvo-osuustili suomalaisessa tai Suomessa toimivassa tilinhoitajayhteisössä ja hänen on ilmoitettava arvo-osuustilinsä tiedot Merkintäsitoumuksessaan. Listautumisannissa merkityt ja liikkeeseen lasketut Antiosakkeet kirjataan hyväksytyyn Merkintäsitoumuksen tehneiden sijoittajien arvo-osuustileille arviolta 22.11.2018. Listautumisannissa merkityt ja myydyt Myyntiosakkeet kirjataan hyväksytyyn Merkintäsitoumuksen tehneiden sijoittajien arvo-osuustileille viimeistään arviolta 27.11.2018.

Omistus- ja osakasoikeudet

Omistusoikeus Myyntiosakkeisiin siirtyy, kun Myyntiosakkeet on maksettu ja kirjattu sijoittajan arvo-osuustilille. Myyntiosakkeet tuottavat samat oikeudet kuin muut Yhtiön osakkeet ja ne tuottavat oikeuden osinkoon ja muuhun varojen jakoon sekä muihin Yhtiön osakkeisiin liittyviin oikeuksiin Yhtiössä omistusoikeuden siirtymisestä lukien. Antiosakkeet tuottavat samat oikeudet kuin muut Yhtiön osakkeet ja

ne tuottavat oikeuden osinkoon ja muuhun varojen jakoon sekä muihin osakkeisiin liittyviin oikeuksiin Yhtiössä sen jälkeen, kun Antiosakkeet on rekisteröity Kaupparekisteriin arviolta 21.11.2018. Antiosakkeisiin liittyviä oikeuksia voi käyttää, kun Antiosakkeet on kirjattu sijoittajan arvo-osuustilille.

Jokainen Yhtiön Osake oikeuttaa yhteen ääneen Yhtiön yhtiökokouksessa.

Kaupankäynti Yhtiön osakkeilla

Yhtiö aikoo jättää listalleottohakemuksen Helsingin Pörssille Yhtiön Osakkeiden ottamiseksi monenkeskisen kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssin ylläpitämälle Nasdaq First North Finland -markkinapaikalle Listautumisannin merkintäaikana. Kaupankäynnin odotetaan alkavan First Northissa arviolta 23.11.2018. Osakkeiden kaupankäyntitunnus on NORDID ja ISIN-koodi FI4000327812. First North -Sääntöjen mukaisena Hyväksyttynä Neuvonantajana toimii Aalto Capital Partners Oy.

First North -kaupankäynnin alkaessa arviolta 23.11.2018, Listautumisannissa liikkeeseenlaskettuja tai myytyjä Tarjottuja Osakkeita ei välttämättä ole kaikilta osin vielä siirretty sijoittajien arvo-osuustilille. Kun välittäjä vastaanottaa toimeksiannon myydä Yhtiön osakkeita First North -listalla, välittäjän tulee riittävällä huolellisuudella varmistua siitä, että sijoittajalle on allokoitu kulloinkin kysymyksessä oleva määrä Yhtiön Osakkeita.

Varainsiirtovero ja toimenpidemaksut

Antiosakkeiden merkinnästä ei peritä varainsiirtoveroa. Tilinhoitajat perivät hinnastonsa mukaisen maksun arvo-osuustilin ylläpitämisestä ja osakkeiden säilyttämisestä.

Myyntiosakkeet myydään monenkeskisessä kaupankäyntijärjestelmässä samassa yhteydessä, kun kaupankäynti Yhtiön Osakkeilla alkaa Nasdaq First North Finland -markkinapaikalla, eikä näistä kaupoista makseta varainsiirtoveroa. Mikäli varainsiirtovero tulisi periä, Myyjä maksaisi Osakemyynnin yhteydessä tapahtuvista Myyntiosakkeidensa kaupoista perittävän varainsiirtoveron.

Tarjottavien Osakkeiden tarjoaminen muualla kuin Suomessa

Tiettyjen maiden säännökset saattavat asettaa rajoituksia Listautumisantiin osallistumiselle. Tarjottavien Osakkeiden tai Listautumisannin rekisteröimiseksi tai Tarjottavien Osakkeiden tarjoamiseksi missään muualla kuin Suomessa ei ole ryhdytty minkäänlaisiin toimenpiteisiin. Tarjottavia Osakkeita ei tarjota sijoittajille, joiden osallistumisen Listautumisantiin edellyttäisi erillistä esitettä tai muita kuin Suomen lain mukaisia toimenpiteitä. Yhtiöesite on laadittu ainoastaan suomeksi.

Lisätietoja Tarjottavien Osakkeiden tarjoamista koskevista rajoituksista on esitetty Yhtiöesitteen kohdassa ”**Tärkeitä tietoja Yhtiöesitteestä**”.

Yhtiön hallituksella on oikeus hylätä mikä tahansa Merkintäsitoumus, jonka Yhtiön hallitus katsoo olevan lain, säännöksen tai määräyksen vastainen.

Saatavilla olevat asiakirjat

Osakeyhtiölain 5 luvun 21 §:n mukaiset asiakirjat ovat merkintäajan saatavilla Yhtiön toimipisteessä Salo IoT-Campus, Joensuunkatu 7, 24100 Salo.

Muut seikat

Listautumisantiin liittyvistä muista seikoista ja käytännön toimenpiteistä päättää Yhtiön hallitus.

Sovellettava laki

Listautumisantiin sovelletaan Suomen lakia. Listautumisannista mahdollisesti aiheutuvat erimielisyydet ratkaistaan toimivaltaisessa tuomioistuimessa Suomessa.

Yleisöantia koskevat erityisehdot

Yleistä

Yleisöannissa tarjotaan alustavasti enintään 462 960 Tarjottavaa Osaketta yksityishenkilöiden ja yhteisöjen merkittäväksi Suomessa. Yleisöannissa Tarjottavien Osakkeiden määrä voi olla enemmän tai vähemmän kuin tässä esitetty määrä.

Osallistumisoikeus

Yleisöannin Merkintäsitoumuksen tulee koskea vähintään 150 ja enintään 18 500 Tarjottavaa Osaketta. Saman sijoittajan yhtä useammat Merkintäsitoumukset yhdistetään yhdeksi Merkintäsitoumuksiksi, johon sovelletaan edellä mainittua enimmäismäärää.

Yleisöannissa Tarjottavat Osakkeet tarjotaan yksityishenkilöiden ja yhteisöjen merkittäväksi Suomessa. Yleisöantiin voivat osallistua sijoittajat, joiden pysyvä osoite tai kotipaikka on Suomessa ja jotka antavat Merkintäsitoumuksensa Suomessa. Merkintäsitoumuksen antavalla yhteisöllä tulee olla voimassa oleva LEI-tunnus. Holhoustoimilain mukaan edunvalvoja ei voi tehdä merkintää alaikäisen lapsen puolesta Yleisöannissa ilman maistraatin lupaa.

Yhtiöllä, Hyväksytyllä neuvonantajalla ja Nordnetillä on oikeus hylätä Merkintäsitoumus osittain tai kokonaan, ellei sitä ole tehty näiden ehtojen mukaisesti.

Merkintäpaikat ja Tarjottavien Osakkeiden maksaminen

Yleisöannin merkintäpaikkana toimii:

- Nordnet Bank AB Suomen sivuliikkeen internet palvelu osoitteessa www.nordnet.fi/nordicid. Merkintä on maksettava merkintää tehtäessä ja sijoittajan tulee varmistaa, että merkinnän mak-

sun määrä ei ylitä hänen oman tilinsä mahdollista päiväkohtaista rajoitetta varojen siirrolle. Merkintää ei voida tehdä internet-palvelussa, jos maksua ei suoriteta samassa yhteydessä. Merkintä vaatii henkilökohtaiset verkkopankkitunnukset. Nordnetin verkkopalvelun kautta voi antaa merkintäsitoumuksen myös yhteisön puolesta. Kuolinpesät tai edunvalvonnassa olevat, jotka eivät ole Nordnetin omia asiakkaita, eivät voi antaa merkintäsitoumusta Nordnetin verkkopalvelun kautta, vaan niiden tulee antaa merkintäsitoumus Nordnetin toimipisteessä.

Erikseen sovittaessa Yleisöannin merkintäsitoumus voidaan antaa myös Nordnet Bank AB Suomen sivuliikkeen toimipisteessä osoitteessa Yliopistonkatu 5, 00100 Helsinki, arkisin kello 9.30–16.30. Sijoittajan on todistettava henkilöllisyytensä merkintää tehtäessä. Yhteisön merkintää tekevän henkilön on lisäksi osoitettava merkintään liittyvä toimivaltuus. Merkinnän maksu tulee suorittaa välittömästi merkintälomakkeessa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Merkintäsitoumus katsotaan annetuksi, kun allekirjoitettu merkintälomake on jätetty internetpalvelussa tai Nordnetin toimipisteeseen Merkintäpaikan ohjeiden mukaisesti ja merkintä on maksettu. Yhtiön hallituksella ja Merkintäpaikalla on oikeus hylätä Merkintäsitoumus, mikäli se ei ole Yleisöannin ehtojen mukainen, merkinnän maksu ei ole Merkintäpaikan pankkitilillä merkintäajan päättyessä tai se on muuten ehtojen vastainen.

Merkintöjen hyväksyminen

Yleisöannin osalta Yhtiön hallitus pyrkii hyväksymään annetut Merkintäsitoumukset kokonaan 150 Tarjottavaan Osakkeeseen saakka ja jakamaan tämän määrän ylittävältä osalta Tarjottavia Osakkeita Merkintäsitoumusten täyttämättä olevien määrien keskinäisessä suhteessa.

Hyväksytyistä Merkintäsitoumuksista lähetetään vahvistusilmoituskirje Merkintäsitoumuksen antaneille sijoittajille arviolta 28.11.2018. Nordnetin omat asiakkaat näkevät merkintäsitoumuksensa ja heille allokoitua Tarjottavat Osakkeet Nordnetin verkkopalvelun tapahtumasivulla. Merkintäsitoumus on vahvistusilmoituksesta ja sen vastaanottamisesta riippumatta sitova.

Instituutioantia koskevat erityisehdot

Yleistä

Instituutioannissa tarjotaan alustavasti enintään 462 960 Tarjottavaa Osaketta institutionaalisille sijoittajille Suomessa. Instituutioannissa Tarjottavien Osakkeiden määrä voi olla enemmän tai vähemmän kuin tässä esitetty määrä.

Osallistumisoikeus

Instituutioanttiin voivat osallistua sijoittajat, joiden Merkintäsitoumus käsittää vähintään 18 501 Tarjottavaa Osaketta. Saman sijoittajan yhtä useammat Merkintäsitoumukset yhdistetään yhdeksi Merkintäsitoumuksiksi, johon sovelletaan edellä mainittua vähimmäismäärää. Merkintäsitoumuksen antavalla yhteisöllä tulee olla voimassa oleva LEI-tunnus. Holhoustoimilain mukaan edunvalvoja ei voi tehdä merkintää alaikäisen lapsen puolesta Instituutioannissa ilman maistraatin lupaa.

Yhtiöllä, Hyväksytyllä neuvonantajalla ja Nordnetilla on oikeus hylätä Merkintäsitoumus osittain tai kokonaan, ellei sitä ole tehty näiden ehtojen mukaisesti.

Merkintäpaikka

Instituutioannin merkintäpaikkana toimii:

- Nordnet Bank AB Suomen sivuliike. Tarvittaessa lisätietoja saa Nordnetistä puhelimitse numerosta 09 6817 8444.

Tarjottavien Osakkeiden maksaminen ja merkintöjen hyväksyminen

Instituutioanttiin osallistuvien sijoittajien tulee maksaa hyväksytyyn Merkintäsitoumuksen mukaiset heille jaetut Tarjottavat Osakkeet Nordnet Bank Ab:n antamien ohjeiden mukaisesti siten, että maksu on Merkintäpaikkana toimivan pankin tilillä arviolta viimeistään 20.11.2018 kello 16.00. Yhtiöllä ja merkintäpaikalla on oikeus tarvittaessa vaatia Merkintäsitoumuksen saadessaan tai ennen Merkintäsitoumuksen hyväksymistä Merkintäsitoumuksen antajalta selvitystä tämän kyvystä maksaa Merkintäsitoumusta vastaavat Tarjottavat Osakkeet tai vaatia Merkintäsitoumusta vastaava määrä suoritettavaksi etukäteen. Maksettava määrä on tällöin Merkintähinta kerrottuna Merkintäsitoumuksen mukaisella Tarjottavien Osakkeiden määrällä.

Yhtiön hallitus päättää Instituutioannissa Tarjottavien Osakkeiden allokaatiosta sijoittajille. Merkintäsitoumukset voidaan hyväksyä kokonaan tai osittain tai ne voidaan hylätä. Hyväksytyistä Merkintäsitoumuksista toimitetaan vahvistusilmoitus sekä maksuohjeet niin pian, kuin käytännössä on mahdollista Tarjottavien Osakkeiden allokoimisen jälkeen eli arviolta 19.11.2018.

MARKKINA- JA TOIMIALAKUVAUS

Tämä markkina- ja toimialakuvaus sisältää tietoja Yhtiön toiminnasta sekä markkinoista, millä Yhtiö toimii. Markkina- ja toimialakuvauksen tiedot ja luvut markkinoiden kasvusta, markkinoiden koosta ja arviot Yhtiön nykyisestä sekä tulevasta markkina-asemasta suhteessa tässä Yhtiöesitteessä lueteltuihin kilpailijoihin, perustuvat pääasiallisesti ulkoisiin riippumattomiin lähteisiin, kuten Gartner, IDTechEx ja MarketLine sekä Yhtiön johdon näkemyksiin. Tässä Yhtiöesitteen kohdassa esitettyjä tietoja ei tule pitää täydellisinä käsiteltävien markkinoiden analyysinä vaan ainoastaan niiden keskeisten piirteiden yleiskuvauksena. Vaikka lähteiden tiedot on pyritty ottamaan huomioon mahdollisimman tarkasti ja Yhtiö uskoo, että ilmoitetut lähteet ovat luotettavia, Yhtiö ei ole riippumattomasti tarkastanut lähteiden tietoja, eikä tietojen tarkkuutta ja täydellisyyttä voida siten täysin taata. Yhtiöesitteen kohdassa "Riskitekijät" käsitellään seikkoja, joita osakkeiden ostamista ja merkitsemistä harkitsevien sijoittajien tulisi erityisesti ottaa huomioon.

Johdanto

Yhä useammalla toimialalla kasvava osuus liiketoimintojen arvosta tuotetaan ohjelmistoilla ja niihin liitetyillä digitaalisilla palveluilla. Yritykset haluavat tehostaa palvelu- ja tuotantoprosessejaan automatisoinnilla ja itsepalvelu-konsepteilla, mikä myös vähentää merkittävästi rutiinitöiden määrää. Näiden lisäksi yksi globaaleista megatrendeistä on, että tuotteen alkuperästä pitää olla saatavilla luotettavaa tietoa ja myös lainsäädäntö saattaa vaatia luotettavaa tietoa tuotteen, kuten ruuan, alkuperästä. Lisäksi esimerkiksi monikanavainen myynti edellyttää reaaliaikaista materiaalivirran seuranta, jolloin verkkokaupan ja kivijalkamyymälöiden varastot ovat synkronoitu.^{5,6}

Nordic ID:n näkemyksen mukaan reaaliaikaisen tavaravirtojen ja tuotteiden seurannan markkina on vahvasti kasvussa. Markkina on perinteisesti rakentunut siten, että lukulaittevalmistajat ovat keskittyneet laitevalmistukseen ja järjestelmäintegraattorit ovat yhdistäneet lukulaitteiden tuottaman tiedon asiakkaan toiminnanohjausjärjestelmään. Tyypillisesti RFID-aineiston saaminen toiminnanohjausjärjestelmään on kuitenkin ollut hankalaa, aikaa vievää ja kallista, sillä ne eivät itsessään osaa tulkita dataa. Yhtiö näkee, että digitalisaatio

ja asiakaskokemukseen perustuva palvelumaailma ovat kuitenkin muuttamassa markkinaa.

RFID on teknologiana ollut olemassa jo pitkään, mutta RFID-ratkaisujen markkinapenetraatio on vielä alkuvaiheessa⁷. RFID on yleistymisen myötä saavuttamassa kriittisen massan ja kustannustason. Aikaisemmin penetraatiota ovat Yhtiön johdon mukaan hidastaneet RFID-tunnisteiden korkea hinta ja heikko luotettavuus. Hintataso, käyttökohdeiden laajuus sekä tunnisteiden luotettavuus ovat kuitenkin parantuneet merkittävästi viime vuosien aikana. RFID-tunnisteiden hintakehityksestä ei ole saatavilla tarkkaa tutkimustietoa, mutta Nordic ID:n markkinakokemus on, että RFID-tunnisteiden hinta on viimeisen noin 7 vuoden aikana laskenut jopa 75 %. RFID-teknologialla saadaan erittäin luotettavaa informaatiota, jolloin myös muun muassa erilaiset loppuraportit ja ennusteet ovat luotettavampia. Tämän lisäksi monet uudet liiketoimintamallit, kuten esimerkiksi monikanavainen myynti, edellyttävät luotettavampaa tavaravirtojen seuranta⁵. Viivakoodipohjaisen inventaarihallinnon tarkkuus on keskimäärin vain 65 %, kun taas RFID-pohjaisen inventaarihallinnon tarkkuus on jopa yli 90⁸. Myös tarkemmat ja tehokkaammat lukijat ovat edesauttaneet tätä kehitystä: kehittyneempiä tunnisteita voidaan ongelmattomasti lukea metallipinnoilta tai nestepakkauksiin kiinnitettynä, mikä oli aiemmin vaikeaa. Esimerkiksi vaatteesiin kiinnitettyjen RFID-tunnisteiden luotettava lukuetaisyys on kasvanut yli 10 metriin. Teknologinen kehitys on osaltaan vaikuttanut uusien sovellusten, liiketoimintamallien ja käyttökohteiden syntyymiseen.

Nordic ID:n näkemyksen mukaan keskeisiä RFID-markkinan tulevaisuuden kasvuajureita ovat muun muassa keinoälyn ja koneoppimisen tuleminen osaksi ihmisten päivittäistä elämää ja digitalisaation vahva vaikutus yritysten toimintaan, mikä samalla edistää RFID-sovellusten käyttöönottoa. RFID-tunnisteita voidaan jatkossa käyttää enemmän esimerkiksi älykkäinä lämpötila-/kosteussensoreina, millä voidaan vaikuttaa ihmisten päivittäiseen elämään. Liiketoiminnan digitalisoitumisesta on esimerkkinä miehittämättömät myymälät, joissa voidaan hyödyntää RFID-teknologiaa.

⁵Kergel, H., Koehler, T., Meier zu Köcker, G. & Nerger, M. (2015). *Summary Report: Cluster Internationalisation and Global Mega Trends*. European Commission.

⁶European Commission. (2007). *Factsheet: Food Traceability*.

⁷Das, R. (2018). *RFID 2018-2028: RAIN and NFC Market Status, Outlook and Innovations*. IDTechEx Research.

⁸Hardgrave, B. (2010). *RFID-Enabled Visibility and Retail Inventory Record Inaccuracy: Experiments in the Field*. University of Arkansas. http://cdn2.hubspot.net/hubfs/469262/Research_Papers/ITRI-WP154-0910.pdf?t=1522339638015.

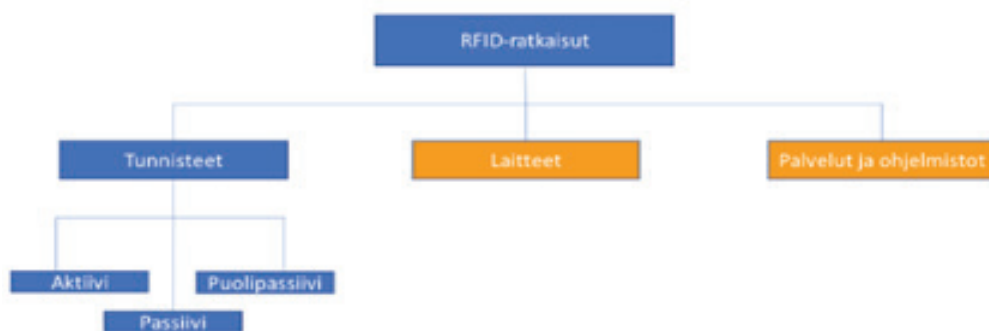
RFID on teknologiana vakiintunut useissa maanosissa. Aasiassa ollaan monin paikoin vielä RFID-ratkaisujen implementointivaiheessa, kun taas Pohjois-Amerikassa RFID-teknologian käyttöönotto on jo pidemmällä.^{7,9} Nordic ID:n kannalta Eurooppa on tällä hetkellä palveluratkaisujen osalta päämarkkina, kun taas Yhdysvaltoihin ja Aasiaan Nordic ID myy tällä hetkellä enemmän laiteoimituksia. Yhdysvalloissa suuret yhtiöt, kuten tavarataloketju Macy's, ovat ottaneet RFID-teknologiaa käyttöön ja Nordic ID:n pyrkimyksenä on laajentaa yhteistyötään isojen partnereiden kanssa kattamaan myös Yhdysvallat. Nordic ID panostaa kaiken kaikkiaan voimakkaasti Pohjois-Amerikan ja valittuihin Aasian markkinoihin.

RFID-markkina

Toimiva RFID-pohjainen IoT-ympäristö koostuu tunnistuksista, laitteista sekä palveluista ja ohjelmistoista. Näin ollen RFID-markkinat voidaan jaotella tunnistemarkkinoihin, laitemarkkinoihin sekä palveluiden ja ohjelmistojen markkinoihin. Suuri osa RFID-ratkaisuista perustuu passiivi RFID-tunnisteisiin, niihin yhdistettäviin RFID-laitteisiin sekä palveluihin ja ohjelmistoihin. Nordic ID:n tarjoama palveluratkaisu koostuu asiakkaan tarpeita vastaavista laitteista, ohjelmistoista ja tukipalveluista. Näin ollen Nordic ID toimii sekä laitemarkkinoilla että palveluiden ja ohjelmistojen markkinoilla, mutta Yhtiö ei itse valmista RFID-tunnisteita, vaan asiakas hankkii ne itse tai Nordic ID voi laajan yhteistyökumppaniverkostonsa kautta auttaa asiakasta tunnistaiden hankinnassa. RFID-markkinoiden osa-alueet, joilla Nordic ID toimii, on merkitty alla olevaan kuvaajaan (oranssilla).

Globaalin RFID-markkinan on arvioitu saavuttavan vuonna 2018 noin 11,5 mrd USD tason. Globaalin RFID-markkinan on ennustettu saavuttavan jopa 14 mrd USD tason vuoteen 2022 mennessä (CAGR, 2018-2022: ~5,0 %) ja noin 45 mrd USD tason vuoteen 2028 mennessä (CAGR, 2018-2028: ~14,6 %). Suurin osa RFID-markkinan arvosta muodostuu passiivisista RFID-ratkaisuista, joka kattaa passiiviset RFID-tunnisteet sekä näiden kanssa käytettävät laitteet sekä palvelut ja ohjelmistot. Suurimpia RFID-teknologiaa soveltavia toimialoja ovat muun muassa vähittäiskauppa, logistiikka ja teollisuus.^{7,10} RFID-markkinan eri osa-alueiden ennustetaan kuitenkin kasvavan eri tahdissa ja niillä on erilaisia kasvuajureita. Tätä markkinan tarkempaa jaottelua sekä eri osa-alueiden ennusteita käsitellään seuraavaksi.

RFID-tunnisteilla on iso markkinapotentiaali. Vuonna 2018 passiivi RFID-tunnisteiden markkinan arvon on arvioitu olevan noin 4,5 mrd USD, mutta vuonna 2022 sen ennustetaan olevan noin 5,3 mrd USD (CAGR, 2018-2022: ~4,2 %). RFID-tunnisteiden yksikköhinnat ovat laskeneet ja niiden ennustetaan laskevan edelleen tulevaisuudessa, joten RFID-tunnisteiden kappalemääräisen käytön laajentuminen on ennustettavasti RFID-tunnisteiden markkinan arvon kasvua suurempaa. Esimerkiksi vuonna 2017 myytiin arviolta noin 16 miljardia passiivi RFID-tunnistetta.⁷ Vaikka Nordic ID ei itse valmista RFID-tunnisteita, RFID-tunnisteiden laajempi käyttöönotto luonnollisesti edistää Nordic ID:n tarjoaman palveluratkaisun kysyntää, koska teknologinen penetraatio kasvaa ja RFID-ekosysteemi laajenee.



Kuvaaja 4 - RFID-markkina

⁹Lingonberry Island. (2018). Retail RFID SW Opportunities and Blue Oceans: Phase-1.

¹⁰Future Market Insights. (2018). Radio Frequency Identification Market: Revenue to Grow at a CAGR of 14.5 % During 2018-2028, Driven by Integrating RFID Technology with IoT and Big Data Platforms for Real-time Data Access.

Passiivi RFID -ratkaisuihin käytettävien RFID-laitteiden (pääosin RFID-lukijoiden) markkinan arvo on arvioitu olevan noin 2,8 mrd USD vuonna 2018, mutta vuonna 2022 sen ennustetaan olevan noin 3,3 mrd USD (CAGR, 2018-2022: ~4,2 %). RFID-laitteilla on hyvä markkinapotentiaali, jota edistää muun muassa RFID-markkinan kasvu, RFID-tekniikan markkinapenetraatio ja uudet ansaintamallit.⁷

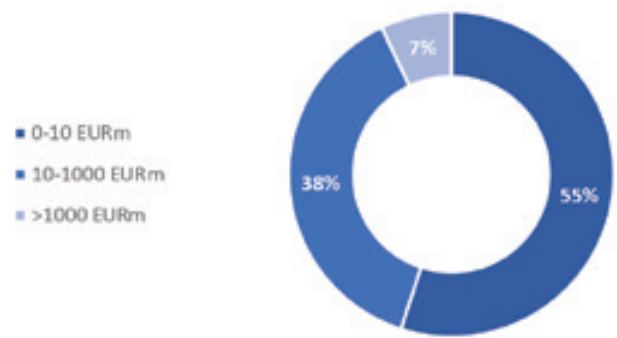
Passiivi RFID -ratkaisuihin käytettävien RFID-palveluiden ja ohjelmistojen markkinan arvo on arvioitu olevan noin 2,4 mrd USD vuonna 2018, mutta sen ennustetaan olevan noin 2,9 mrd USD vuonna 2022 (CAGR, 2018-2022: ~4,8 %). Ohjelmistopuolen keskeisiä arvoajureita ovat teknologia-riippumattomat ratkaisut, palveluiden kasvava merkitys ja matalakustanteiset SaaS-ratkaisut (Software as a Service). Esimerkiksi pilvipalvelut mahdollistavat uusia palvelumalleja, jotka automatisoivat prosesseja, vähentävät integraatiokuluja ja ovat teknologia-riippumattomia.⁷

Loput globaalin RFID-markkinan arvosta muodostuvat aktiivi RFID/RTLS -järjestelmistä, joiden markkinan arvo on noin 1,8 mrd USD vuonna 2018 ja jonka ennustetaan olevan noin 2,6 mrd USD vuonna 2022 (CAGR, 2018-2022: ~9,6 %).⁷ Aktiivi RFID/RTLS-järjestelmät perustuvat aktiivi RFID-tunnisteisiin, joilla on tavallisesti pidempi kantomatka kuin passiivi tunnisteilla, minkä vuoksi aktiivi RFID/RTLS-järjestelmiä käytetään muun muassa liikenteen sovelluksissa.

Asiakkaat ja sovellusalat

Yhtiön tilikauden 2018 liikevaihdosta noin 17 % tuli Suomesta, 73 % muualta Euroopasta, 5 % Aasiasta ja Lähi-Idästä, 4 % Amerikoista, ja 1 % Australiasta ja Oseaniasta. Suurin yksittäinen vientimaa oli Saksa.

Nordic ID:n asiakaskunta on laaja ja se koostuu alansa johtavista toimijoista, joille varastologistiikka ja tuotteiden paikannus ovat liiketoiminnan keskiössä. Nordic ID:llä on noin 300 asiakasta, joista valtaosalla liikevaihto on välillä 0-10 EURm. Toisaalta yli 100 asiakkaan liikevaihto on välillä 10-100 000 EURm ja lisäksi Nordic ID:llä on noin 20 asiakasta, joilla liikevaihto ylittää 1 mrd EUR. Esimerkkiasiakkaita ovat muun muassa Lindström, Mercedes-Benz, Toyota, Audi, Renault, Porsche, Gant, Marc O'Polo, Lufthansa, KLM Royal Dutch Airlines, Sixt ja Skanska.



Kuvaaja 5 - Asiakaskannan jakauma liikevaihdon mukaan

Esimerkiksi Mercedes-Benz merkitsee komponenttinsa ja kuljetuslavansa RFID-tunnisteilla koko toimitusketjussa yhteistyössä alihankkijoiden kanssa, jotta niiden liikkeitä pystytään seuraamaan tarkasti ja reaaliaikaisesti. Ilman RFID-tunnisteita komponenttien ja kuljetuslavojen paikantaminen on aikaa vievää, kallista ja se hidastaa töiden suorittamista. Mercedes-Benzillä on käytössä Nordic ID:n kiinteitä lukijoita ja käsilukijoita. Nordic ID:n tarjoaman ratkaisun avulla Mercedes-Benz saavuttaa säästöjä, pystyy tehostamaan prosesseja sekä paikantaminen ja alkuperän varmennus helppotuvat.

Nordic ID painottaa valittuja strategisia sovellusaloja, joiden voidaan nähdä koostuvan useamman toimialan kattavista kokonaisuuksista. Keskittyminen sovellusaloihin perinteisten vertikaalien toimialojen sijaan mahdollistaa useamman samankaltaisen toimialan palvelemisen samoilla ydintoiminnallisuuksilla. Tietyt ydintoiminnallisuudet ovat samoja kaikille sovellusaloille, minkä lisäksi jokaisella sovellusalalla on rajallinen määrä omia erikoistoiminnallisuuksia.

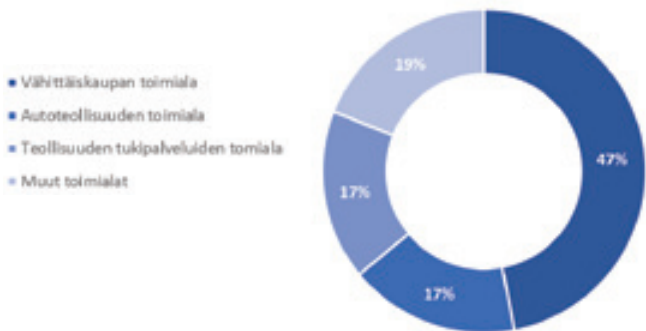
Nordic ID:n strategisia sovellusaloja ovat Asset Pool ja Next Generation Retail. Asset Pool koostuu toimialoista, joilla yksittäiset esineet kiertävät käytössä usean syklin ajan (esimerkiksi vuokraamot). Esimerkkinä Asset Poolin asiakkaista on Lindström, jonka haasteena on ollut, että asiakasvarastoissa on vaihteleva määrä työ- ja liinavaatteita ja yhtiöllä ei ole saatavilla reaaliaikaista ja tarkkaa tietoa käytettävissä olevien tekstiilien ja pyykkien määristä. Työvaatteita häviää ja varastetaan, asiakasvarastoissa on väärä laitelma eri kokoja henkilöstöä varten ja esimerkiksi hotellit joutuvat pitämään suuria liinavaatteiden varmuusvarastoja. Lindströmin ja Nordic ID:n tiiviissä yhteistyössä kehitetyn digitaalisen palveluratkaisun avulla Lindström käyttää nyt älyvarastoja, jotka kertovat työ- ja liinavaatteiden määrät reaaliaikaisesti. Näin ollen asiakkaan työvaatteiden tarkkaa käyttöä voidaan seurata ja täydennyksiä optimoida varmistamaan, että jokaiselle työntekijälle on tarjolla puhtaat vaatteet oikean kokoisena. Lisäksi esimerkiksi hotellien ei tarvitse pitää suuria varmuusvarastoja. Lindströmin käyttämä Nordic ID:n

palveluratkaisu sisältää RFID-laitteita ja Radea-ohjelmistotalustan. Nordic ID:n tarjoaman ratkaisun avulla Lindströmin prosessit tehostuvat, ympäristön kuormitus vähenee kun käytetään entistä vähemmän vettä, energiaa sekä pesuaineita, asiakastyytyväisyys paranee, pääomaa käytetään tehokkaammin ja Lindström voi tarjota asiakkailleen kokonaan uudenlaisia palveluja työturvallisuuden ja prosessihygienian alueella.

Esimerkkinä Nordic ID:n kannalta tärkeän vähittäiskaupan asiakkaista on muotitalo Valentino, jonka myymälöissä on tärkeää tietää sekä tuotesaldot, että tarvittavat tilaukset. Koska liikkeissä ei ole varastotiloja, on äärimmäisen tärkeää että keskusvarastosta lähtevät toimitukset ja liikkeiden tilaukset täsmäävät sekä, että toimitukset toimitetaan oikeisiin liikkeisiin. Varastonhallinnassa käytetään Nordic ID:n kiinteitä RFID lukijaita, tilaukset skannataan RFID-käsilukijoilla ennen toimitusta. Tuotteiden etsiminen liiketilassa ja tuotteiden puuttuminen vaikuttavat asiakastyytyväisyyteen. Tarkan tavaratiedon puute aiheuttaa vaikeuksia analysoida myyntiä sekä ennakoita faktapohjaisesti myyntitarpeita, mikä olisi tärkeää, jotta liikkeessä olisi oikeat tuotemäärät sekä asiakkaita kiinnostavia tuotteita. Valentino käyttää nykyisin Nordic ID:n RFID-käsilukijoita ja kiinteitä RFID-lukijoita. Lukija skannaa myytävien tuotteiden tiedot kassoilla ja liikkeissä RFID-laitteita käytetään saapuneiden erien skannaamisessa. Näin myyjillä on koko ajan reaaliaikaista tietoa tuotevalikoimasta ja täydennystilauksia on mahdollista tehdä hyvissä ajoin, jos jokin tuote uhkaa loppua. Reaaliaikainen tieto auttaa myös myyjää palvelemaan asiakkaita paremmin ja he näkevät nopeasti varastotiedoista onko tuote liikkeessä. RFID lukijat käytetään myös tuotteiden autentikoinnissa.

Next Generation Retail koostuu vähittäiskaupan alalle tarjottavista lisäarvoa tuottavista ratkaisuista ja myyntipisteiden kokonais- tai osittaisautomaatiosta. Nordic ID haluaa keskittyä seuraavan sukupolven ratkaisuihin, koska näissä ratkaisuissa kilpailu on maltillisempaa ja laajentumismahdollisuudet ovat paremmat. Esimerkkinä Next Generation Retailista on kansainvälisen teknologiayhtiön kanssa kehitetty itsepalvelukassa, joka tekee ostotapahtumasta 15 kertaa nopeamman kuin itsepalvelukassa, ja 7 kertaa nopeamman kuin tavallinen kassa. Nordic ID:n kehittämä RFID-ratkaisu on avaintekijä itsepalvelukassaratkaisussa ja se mahdollistaa ostosten yhtäikäisen nopean ja tarkan skannattavuuden. Nopea ostotapahtuma parantaa asiakaskokemusta karsimalla kassajonoja. Itsepalvelukassa myös vapauttaa kassahenkilökuntaa asiakkaiden palvelemiseen kauppatilassa, joka tuo myyjille paremmat mahdollisuudet lisämyyntiin.

Edellä esiteltujen strategisten sovellusalojen sisältä seuraavat toimialat ovat kuitenkin huomattavan merkittävässä roolissa: vähittäiskauppa, autoteollisuus, teollisuuden tukipalvelut, muu valmistava teollisuus, logistiikka, vuokraustointi ja viranomaistoiminta. Tilikaudella 2018 Nordic ID:n liikevaihdosta noin 47 % tulee vähittäiskaupan toimialalta, 17 % autoteollisuuden toimialalta, 17 % teollisuuden tukipalveluiden toimialalta ja loput 19 % liikevaihdosta tulee muilta toimialoilta. Seuraavaksi esitellään vähittäiskaupan, autoteollisuuden ja teollisuuden tukipalveluiden tulevaisuuden näkymiä.



Kuvaaja 6 – Nordic ID:n Liikevaihdon jakauma toimialoittain

Vähittäiskaupan toimialalla on tärkeää kiihdyttää digitaalista innovaatioiden käyttöönottoa ja Big Datan hyödyntämistä sekä kehittää monikanavaisuutta ja toteuttaa mahdollisuuksien mukaan räätälöintiä asiakkaille. Operatiivisten prosessien optimointi ja yhteistyö koko arvoketjussa korostuvat tulevaisuudessa. RFID-teknologian käyttöönotto auttaa näissä vähittäiskaupan alan haasteissa, minkä vuoksi yhä useampi yritys vähittäiskaupan toimialalla on ottanut erilaisia RFID-ratkaisuja käyttöönsä.^{11, 12, 13, 14, 15}

Globaalille vähittäiskaupan alalle on ennustettu eri segmenteissä keskimäärin noin 4,5 - 6,0 % vuosittaista markkina-arvon kasvua vuodesta 2017 vuoteen 2022, lukuun ottamatta verkkokauppaa, jolle ennustetaan jopa yli 12 % keskimääräistä vuosittaista kasvua.^{16, 17, 18, 19} Nordic ID uskoo hyötyvänsä vähittäiskaupan ja erityisesti verkkokaupan vahvasta kehityksestä, kun materiaali- ja tavarasaldon hallinnan merkitys korostuu. Nordic ID:n palveluratkaisun uskotaan myös helpottavan vähittäiskaupan monikanavaisuutta, kun sekä verkkokauppa että kivijalkakauppa voivat käyttää yhtä keskitettyä varastoa, varastosaldot ovat tarkkoja ja tavarat ovat oikeassa paikassa oikeaan aikaan.

¹¹Sides, R. & Ament, L. (2018). 2018 retail, wholesale and distribution outlook. Deloitte.

¹²Hodson, N., Perrigo, C. & Hardman, D. (2017). 2017 Retail Industry Trends. Strategy&.

¹³O'Connor, T. & Coppinger, B. (2018). Winning Through Deeper Retailer-Supplier Collaboration – Part 1. Gartner Research Reports.

¹⁴Hetu, R., Marian, K. & Joliet, J. (2018). Digital Business Transformation: A Retail Perspective. Gartner Research Reports.

¹⁵Hetu, R. (2018). 2018 CIO Agenda: Retail Industry Insights. Gartner Research Reports.

¹⁶MarketLine. (2018). Global Apparel Retail.

¹⁷MarketLine. (2018). Global Online Retail.

¹⁸MarketLine. (2018). Global Food & Grocery Retail.

¹⁹MarketLine. (2018). Global Electrical & Electronics Retail.

Autoteollisuuden toimintamallit ovat muuttuneet ja tulevat muuttumaan tulevaisuudessakin. Sähköautot valloittavat markkinaa, mutta siirtymä sähköautoihin tapahtuu hitaasti ja käyttöönoton tahti vaihtelee muun muassa maantieteellisesti. Lisäksi itsenäisten autojen määrä kasvaa ja autojen käyttö tulee olemaan entistä enemmän jaettua. Tämän myötä liikenteessä on vähemmän autoja, mutta autojen myynti tulee silti kasvamaan. Autojen toimitusketjun hallinta on entistä tärkeämpää. Autojen tuotantoa pitää järjeyttää ja joustavoittaa, mikä edellyttää muun muassa jakelumallien uudelleensuunnittelua ja erilaisten alustojen jakamista. Autoteollisuuden kulukurin pitää parantua koko toimitusketjussa. Lisäksi lainsäädäntö tiukentuu, mikä edellyttää päästöjen vähentämistä koko toimitusketjussa. Autoteollisuudessa pääoman tuottoasteet ovat olleet viime vuosina hyvin matalia. Yhtiöt, jotka pystyvät tehostamaan rajallisten pääomaresurssien käyttöä, menestyvät jatkossa. RFID-teknologiaa voidaan käyttää yllä kuvattujen haasteiden ratkaisuun, esimerkiksi tavaranhallinnan tehostamiseen autojen toimitusketjuissa.^{20,21,22}

Autojen valmistukseen liittyvän markkinan arvon on ennustettu kasvavan keskimäärin vuosittain noin 3,6 % vuodesta 2017 vuoteen 2022. Valmistettujen yksikköjen määrän on ennustettu kasvavan keskimäärin vuosittain noin 1,9 % vuodesta 2017 vuoteen 2022. Autoalan jälkimarkkinoiden, kuten varaosamyynnin, on ennustettu kasvavan keskimäärin vuosittain noin 7,0 % vuodesta 2017 vuoteen 2022.^{23,24} Nordic ID:n näkemyksen mukaan autoteollisuuteen liittyvän markkinan arvon kasvu luo kysyntää Nordic ID:n tarjonnalle, jonka avulla voidaan kehittää muun muassa autoteollisuuden toimitusketjun tehokkuutta ja parantaa pääomaresurssien käyttöä.

Teollisuuden tukipalvelut -toimiala koostuu esimerkiksi työkaluista, työkaluja ja työvaatteita vuokraavista yhtiöistä, muita vuokrauspalveluita tarjoavista yhtiöistä sekä teknistä huolto- ja ylläpitopalvelua tarjoavista yhtiöistä. Esimerkiksi työvälineiden ja työkalujen vuokraustoimintaa edistävät rakennusalan investoinnit, infrastruktuuri-investoinnit ja yhtiöiden haluttomuus tehdä investointeja kalliisiin työkaluun ja työkaluihin. Työkoneiden ja työkalujen vuokraus lisää yhtiöiden toiminnan joustavuutta ja esimerkiksi lainsäädäntö saattaa vaatia ihmistyön korvaamista koneilla, mikä on helppo toteuttaa koneiden vuokrauksella. Esimerkiksi Euroopan laitteiston vuokrausmarkkinan ennustetaan kasvavan vuosittain keskimäärin noin 3,0 % vuodesta 2017 vuoteen 2019. Yhdysvaltain koneiden, työkalujen ja tapahtumakaluston vuokrausmarkkinan ennustetaan kasvavan vuosittain keskimäärin noin 4,6 % vuodesta 2017 vuoteen 2020.^{25,26}

Kilpailukenttä

RFID-markkinan kilpailukenttä on hyvin hajautunut; maailmalla toimii arviolta noin 800 RFID-yhtiötä⁷. Markkinaosuuksista ei ole saatavilla kattavaa selvitystä, mutta Nordic ID on oman arvionsa mukaan Euroopan markkinajohtaja tekstiili- ja vaatealan RFID-ratkaisuissa noin 55 % markkinaosuudellaan. Tekstiili- ja vaatealalla on useita sovelluskohteita RFID-ratkaisuille, joten kyseessä on Nordic ID:lle tärkeä vähittäiskaupan segmentti.

Nordic ID:n kilpailukenttä RFID-markkinoilla voidaan jakaa aiemmin kuvattujen markkinajohtajien mukaisesti laitetuotteisiin keskittyneisiin yrityksiin sekä palveluiden ja ohjelmistojen toimittamiseen keskittyneisiin yrityksiin. Alla on kuvattu keskeisiä toimijoita Nordic ID:n kilpailukentän kannalta edellä mainituissa kategorioissa. Seuraava jaottelu perustuu Yhtiön näkemykseen nykyisestä kilpailutilanteesta sekä kilpailijoiden tarjoaman analysointiin.

²⁰Parkin, R., Wilk, R., Hirsh, E. & Singh, A. (2017). 2017 Automotive Industry Trends. Strategy&.

²¹Mohr, D., Müller, N., Krieg, A., Gao, P., Kaas, H., Krieger, A. & Hensley, R. (2013). The road to 2020 and beyond: What's driving the global automotive industry? McKinsey.

²²Kaas, H., Mohr, D., Gao, P., Müller, N., Wee, D., Hensley, R., Guan, M., Möller, T., Eckhard, G., Bray, G., Beiker, S., Brotschi, A. & Kohler, D. (2016). Automotive revolution – perspective towards 2030. McKinsey.

²³MarketLine. (2018). Global Automotive Manufacturing.

²⁴MarketLine. (2018). Global Automotive Aftermarket.

²⁵European Rental Association. (2017). ERA Market Report 2017

²⁶American Rental Association. (2017). Equipment Rental Industry Poised for Stronger Growth. <http://www.rentalmanagementmag.com/Art/tabid/232/ArticleId/28440>



Kuvaaja 7 - Kilpailukenttä RFID-markkinoilla

Nordic ID:n pääkilpailijoita laitepuolella ovat Zebra Technologies, Nedap ja Impinj. Nämä yhtiöt ovat keskittyneet erilaisten RFID- ja muiden lukulaitteiden valmistamiseen. Palveluiden ja ohjelmistojen osalta pääkilpailijoiksi voidaan laskea Impinj, TrackX, Mojix ja TradeGecko. Nordic ID:n erityinen kilpailuetu edellä mainittuihin yhtiöihin verrattuna on sen tarjoama PaaS-malliin pohjautuva kokonaispalveluratkaisu. Yhtiö tarjoaa asiakkailleen räätälöitäviä ratkaisuja, joiden sisältökokonaisuuteen asiakas pystyy itse vaikuttamaan, jolloin asiakas pystyy hankkimaan juuri ja ainoastaan sen, mitä hän tarvitsee sopivan IoT-ympäristön luomiseen. Nordic ID:n kilpailijoiden tarjoama on perinteisesti perustunut ajatukseen myydä toimialakohtainen toimitus, jonka sisältö on vain vähän räätälöitävissä asiakkaan näkökulmasta.

Laitepuolella on sekä isoja että pieniä toimijoita, kun taas palvelu- ja ohjelmistopuolella toimii pääosin pieniä paikallisia toimittajia. Kumpikin edellä mainituista markkinoista on selkeässä kasvussa. Sekä laitepuolella, että palveluiden ja ohjelmistojen puolella markkinoille tulokynnys on suhteellisen korkea. Erityisesti laitepuolella vaaditaan korkeaa teknologian asiantuntemusta ja operaatioiden suurempi koko voi tarjota skaalaetuja, etenkin hintakilpailun kiristyessä.^{7,9}

Palvelu- ja ohjelmistopuolella moni toimija on paikallinen ja keskittyy vain valitun toimialan palvelemiseen. Nordic ID:n pilvipohjaisella ratkaisulla ei ole maantieteellisiä tai toimialaan liittyviä rajoitteita, vaan ratkaisut ovat räätälöitävissä

lähes jokaisen kohdetoimialan tarkoituksiin. Radea-ohjelmistoalustan kanssa kilpailevia alustoja tuottavat muun muassa Mojix, Impinj sekä TradeGecko. Koska markkinapenetraatio teknologialle on vielä suhteellisen alhainen, Yhtiö ei kohtaa esimerkiksi tarjouskilpailuissa useinkaan näitä, vielä suhteellisen pienen kokoluokan, yhtiöitä. Radea-ohjelmistoalustan etu suhteessa kilpailijoiden vastaaviin alustoihin on sen räätälöitävyys, skaalautuvuus, helppokäyttöisyys sekä implementoinnin helppous. Asiakas voi tuoda omat liiketoimintaprosessinsa Radea-ohjelmistoalustalle ja siten pienentää uuden teknologian käyttöönottoon liittyvää kitkaa. Nordic ID pyrkii strategiansa mukaisesti kasvattamaan palveluiden ja ohjelmistojen osuutta omassa liiketoiminnassaan, joka johtaa lyhyellä/keskipitkällä aikavälillä yhtiön position siirtymiseen kilpailukentässä entistä selkeämmin kohti palvelu- ja ohjelmistopuolta. Koska Yhtiön palveluratkaisumyynti sisältää kuitenkin myös laitetoimituksia, nykyisen strategian valossa Yhtiö ei ole kuitenkin siirtymässä täysin palvelu- ja ohjelmistopuolelle.

Nordic ID on toiminut RFID-laitteiden markkinoilla jo pitkään ja sillä on johdon kokemuksen mukaan hyvä maine, korkean luokan luotettava teknologia sekä kattava palveluratkaisu, joiden ansiosta Nordic ID:llä on vakiintunut asema RFID-markkinoilla. Yhtiön suhteellisen hyvän tunnettuuden markkinoilla on mahdollistanut pääsyn suuriinkin asiakas- ja kehitysprojekteihin.

YHTIÖN LIIKETOIMINNAN KUVAUS

Yleiskuvaus

Nordic ID on suomalainen teknologiayhtiö, joka tarjoaa asiakkailleen pilvipohjaista PaaS-palveluratkaisua (PaaS, Platform as a Service) tavaravirtojen ja tuotteiden digitalisointiin sekä niiden seurantaan ja analysointiin. Nordic ID mahdollistaa eri sensoriteknologioiden, pääosin RFID-tekniikan (radiotaajuinen etätunnistus), avulla esineiden yksilöllisen tunnistettavuuden ja seurattavuuden läpi koko niiden elinkaaren. Tuomalla tavaravirran jokaisen yksittäisen esineen tiedon IoT-pilveen, Nordic ID mahdollistaa tiedon analysointia ja yhdistämistä muuhun tietoon tuottaen älykästä informaatiota.

Nordic ID:n palveluratkaisu koostuu RFID-laitteista, omasta Radea-ohjelmistoalustasta sekä näiden tukipalveluista. Palveluratkaisun tarjoaminen tarkoittaa asiakkaalle helppoa tapaa hankkia sekä laajennettava ohjelmistoalusta analytiikkaa ja yksinkertaista ERP- tai CRM-integraatiota varten, että tarvittavat luku- ja tukilaitteet IoT-ympäristön toteuttamiseksi yhdeltä ja samalta tarjoajalta. Palveluratkaisu voidaan hankkia jatkuvalaskutteisesti, jolloin huomattavaa alkupään investointia ei tarvita. Yhtiö tarjoaa myös muihin sensoriteknologioihin pohjautuvia lukulaitteita, kuten viivakoodinlukijat. Yhtiön strategisessa keskiössä on teknologinen riippumattomuus, joka näkyy muun muassa yhtiön kykyä kehittää uusiin sensoriteknologioihin (esimerkiksi Bluetooth ja NFC) perustuvia lukulaitteita teknologian yleistyessä valituilla toimialoilla, sekä Radea-ohjelmistoalustan kyvykkyydessä hyödyntää mitä tahansa sensoridataa, myös eri valmistajien laitteista.

Nordic ID:n tarjoama Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa datan tuomisen ja hyödyntämisen eri lähteistä asiakkaan taustajärjestelmiin, minkä lisäksi sen avulla voidaan tuottaa analytiikkaa. RFID-lukijoiden tuottama data on yksi lähde, mutta muita lähteitä voivat olla esimerkiksi erilaiset ympäristön tilaa mittaavat sensorit, Bluetooth-tekniikkaan perustuva seuranta, videokuvan analysointi tai muu tulevaisuudessa kehitettävä teknologia. Yhtiön tarjoamat tukipalvelut koostuvat muun muassa huolto-, suunnittelu-, ylläpito-, konsultointi-, projektinhallinta- ja tuotetukipalveluista. Nordic ID ei valmista ratkaisuihin käytettäviä tunnisteita, vaan asiakas hankkii ne tavallisimmin joltakin Nordic ID:n yhteistyökumppaneista.

Historia

Nordic ID perustettiin vuonna 1986. Toimintansa aikana Yhtiö on muuntautunut viivakoodinlukijoiden valmistajasta RFID-tekniikkaan perustuvien palveluratkaisujen globaalisti tarjoajaksi. Toimintansa alussa Nordic ID keskittyi viivakoodinlukijoiden valmistukseen ja vuonna 1995 Yhtiö esitteli ensimmäisen integroidun viivakoodinlukijan.

2000-luvulla Yhtiö aloitti kansainvälisen laajentumisen ja siirtyi hiljalleen RFID-tekniikkaan. Vuonna 2001 Nordic ID perusti saksalaisen tytäryhtiön ja vuonna 2012 Yhtiö perusti Yhdysvaltoihin tytäryhtiön. Nordic ID:lle myönnettiin Tasavallan presidentin kansainvälistymispalkinto vuonna 2002. Nordic ID kehitti ensimmäisen RFID-lukijan vuonna 2003 ja Yhtiö esitteli HF RFID -lukijan kirjastokäyttöön vuonna 2006, jolloin myös mobiilit RFID-inventaariot yleistyivät monilla toimialoilla.

2010-luvulla Nordic ID on jatkanut RFID-tekniikkaan panostamista ja kehittänyt omaa palveluratkaisuaan. Vuonna 2010 lanseerattiin Nordic ID NUR -moduuli ja vuonna 2014 Nordic ID kehitti ensimmäisen ohjelmistoratkaisunsa Nordic ID NIDAn. Vuonna 2015 Nordic ID esitteli ensimmäisen sädeperustaisen lukijan. Nordic ID:n RF-sarja ja PL2000-viivakoodinlukijat otettiin osaksi Helsingin Designmuseon kokoelmaa vuonna 2016, jolloin Nordic ID:lle myönnettiin myös Kaj Franck -muotoilupalkinto. Vuonna 2017 lanseerattiin Nordic ID EXA -sarjan ensimmäiset Android ja IOS-yhteensopivat laitteet. Samana vuonna Yhtiö julkaisi kaupallisesti myös kuukausimaksuun perustuvan Radea-ohjelmistoalustan, joka alkoi tuottaa toistuvaa tuloa. Vuonna 2018 Nordic ID on lanseerannut tuotteistetut palveluratkaisunsa sekä julkaissut uusia älykkäitä Nordic ID -tuotteita, joista esimerkkinä markkinoiden ensimmäinen älykelloihin suunnattu ohjelmisto, joka mahdollistaa käsien vapautumisen muihin työtehtäviin.

Liiketoiminta ja liiketoimintamalli

Nordic ID:n liiketoiminnassa yhdistyy vahva teknologinen osaaminen, laitevalmistus sekä palveluratkaisujen kehittäminen. Nordic ID mahdollistaa eri sensoriteknologioiden, pääosin RFID-tekniikan (radiotaajuinen etätunnistus), avulla IoT-ympäristön luomisen, eli esineiden yksilöllisen tunnistettavuuden ja tekee niistä seurattavia läpi koko niiden elinkaaren. Yhtiön liiketoiminnan ydinosaamista on reaaliaikainen paikannustieto ja -analytiikka sekä liiketoimintaprosessien tehostaminen keinoälyä hyödyntämällä.

Nordic ID:n vahvuus suhteessa kilpailijoihin on sen tarjoama kokonaispalveluratkaisu. Yhtiön kehittämä Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa sen, että aikaa vievää ja kallista järjes-

telmäintegraatiota ei enää tarvita. Radea-ohjelmistoalusta keskustelee muiden taustajärjestelmien (kuten ERP, CRM) kanssa tuottaen älykästä tietoa. Lisäksi Radea-ohjelmistoalusta tuottaa itsenäisesti analyytiikkaa, jolloin esimerkiksi erilaiset KPI (Key Performance Indicator) -tunnusluvut ovat nopeasti yrityksen johdon saatavilla. PaaS-mallin mukaisesti asiakas hankkii vain tarvitsemansa laitteet ja Radea-ohjelmistoalustan haluamallaan palvelumoduuleilla ja voi tarvittaessa myöhemmin muokata ostamansa palveluratkaisun sisältöä.

Nordic ID keskittyy tällä hetkellä pääosin RFID-tekniikkaan. Nordic ID ei ole kuitenkaan luopunut viivakooditekniikasta, sillä viivakooditekniikkaa hyödyntävät asiakkaat voivat tulevaisuudessa siirtyä RFID-tekniikkaan tai muuhun vastaavaan tekniikkaan, jolloin Nordic ID pystyy jatkossakin palvelemaan näiden asiakkaiden tarpeita. Toisaalta kokonaisvaltaisessa IoT-ympäristössä RFID-ratkaisu ei välttämättä ole aina tarpeellinen arvoketjun joka osassa, vaan viivakoodiin perustuva ratkaisu voi olla riittävä. Näin ollen on tärkeää, että Nordic ID säilyttää viivakooditekniikan osana tarjontaansa. Lisäksi Nordic ID pyrkii olemaan tulevaisuudessa teknologiarippumaton ja Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa myös viivakoodidatan hyödyntämisen.

Nordic ID:n liiketoiminta on helposti skaalattavissa, sillä tekniikan näkökulmasta tarjottavat palveluratkaisut ovat hyvin pienillä muuttujilla lähes samanlaisia toimialasta riippumatta. Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa datan tuomisen ja hyödyntämisen eri lähteistä. RFID-lukijoiden tuottama data on yksi lähde, mutta muita lähteitä voivat olla esimerkiksi erilaiset ympäristön tilaa mittaavat sensorit, Bluetooth-tekniikkaan perustuva seuranta, videokuvan analysointi tai muu tulevaisuuden tekniikka. Nordic ID:n ratkaisujen sovellusalat ovat lähes rajattomia ja asiakas pystyykin koostaan riippumatta hyödyntämään samaa ratkaisua arvoketjun eri osissa.

Nordic ID:n liiketoimintamalli on muuttumassa CAPEX-mallista (pääomaintensiivinen alkuinvestointi) OPEX-malliin (tilikauden kuluksi kirjattavat käytönmukaiset kulut). CAPEX-mallissa laitteita myydään kertalaskutuksella ja käytössä on kustannuspohjainen hinnoittelu. Tässä tapauksessa jokainen uusi toimitus tulee myydä uudelleen, tulevaisuutta on vaikea ennustaa ja suuri osa mahdollisesta ansainnasta jätetään pöydälle, kun tarjonta ei sisällä ohjelmistoja/alustoja ja/tai muita oikeita palveluita. OPEX-mallissa palveluratkaisujen liikevaihto muodostuu laitteista, ohjelmistoista ja palveluista, jotka ovat kaikki osa jatkuvan laskutuksen tulovirtaa. OPEX-mallissa käytetään arvoperusteista hinnoittelua, joka mahdollistaa korkeamman kannattavuuden halvemman laitteiston tarjoamisen kautta. Liikevaihtoa on helppo ennustaa ja ohjelmistojen/alustojen sekä palveluiden myynti muodostavat uusia tulokanavia. Asiakkaalle OPEX-mallin etu on, että suuri alkuinvestointi jää pois ja laitteista, ohjelmistoista

ja palveluista voidaan maksaa jatkuvalaskutteisesti. Tämä alentaa yritysten investointikynnystä ottaa RFID-tekniikka käyttöön.

Nordic ID auttaa asiakkaitaan hallitsemaan, valvomaan, kehittämään ja automatisoimaan tuotanto- ja logistiikkaprosesseja sekä varastonhallintaa. Nordic ID pystyy virtaviivaistamaan asiakkaidensa tuote- ja materiaaliavirtoja tuotannosta kaupan hyllylle tai kiertoon. Yhtiön palveluratkaisut auttavat asiakasta tekemään oikeita päätöksiä esimerkiksi tuotantoon ja varastoon sitoutuvan käyttöpääoman optimoimiseksi. Reaaliaikainen tieto kertoo yrityksille paitsi kuluttajien tarpeista; siitä mikä käy kaupaksi, ja mikä jää kaupan hyllylle, mutta myös siitä, mitä tavaraa ja kuinka paljon varastoissa on. Reaaliaikaisen tiedon ja analyytiikan perusteella yritykset voivat tuottaa kysyntää vastaavan määrän niitä tuotteita, joita asiakkaat haluavat. Kun tarjonta vastaa kysyntää, on varastonhallinta ja -kierto tehokkaampaa ja toimitukset tapahtuvat todelliseen tietoon perustuen. Esimerkiksi Marc O'Polo on saavuttanut 99 % tarkkuuden esineiden paikantamisessa. Toisena esimerkkinä on Austrian Airlines, joka on saavuttanut yli 90 % vähennyksen ylläpitotöiden rutiinitehtäviin käytettävässä ajassa ja vastaavasti 66 % vähennyksen rutiinitehtäviä suorittavan henkilöstön määrässä Nordic ID:n ratkaisun avulla. Nordic ID:n tarjoama palveluratkaisu mahdollistaa asiakkaille myös uusien liiketoimintamahdollisuuksien hyödyntämisen. Esimerkiksi entistä pienempien ja useampien liikkeiden avaaminen on mahdollista, kun varastointitarpeet pienenevät. Lisäksi verkkokaupan perustamisen on yhä useammalle asiakasyritykselle mahdollista, kun tavaranhallinta helpottuu.

Nordic ID kehittää jatkuvasti uusia ratkaisuja ja tekniikkaa tukemaan asiakkaiden muuttuvia materiaalin hallinnan tarpeita. Liiketoiminnan ytimessä on tekniikan hyödyntäminen uudella tavalla ja sitä kautta lisäarvon tuottaminen asiakkaille sekä teknologisen osaamisen yhdistäminen palveluliiketoimintaan. Tulevaisuudessa myös kuluttajien on mahdollista hyödyntää RFID-tekniikkaa luoden disruptiivisia liiketoimintamalleja eri aloille. Nordic ID ei itse suoraan kehitä ratkaisuja kuluttaja-asiakkaille, mutta Nordic ID:n asiakasyritys voi esimerkiksi rakentaa RFID-tekniikkaan perustuvia mobiilisovelluksia kuluttaja-asiakkaille. Tulevaisuuden liiketoimintamallissa keskitytään teknologiarippumattomuuteen ja tekoälyllä tuotettaviin toiminnollisuuksiin ja analyytiikkaan, sekä muiden lisäarvopalvelujen tuottamiseen. Teknologiarippumattomuus on tärkeää, mikäli jokin uusi tekniikka ajaa RFID-tekniikan ohi, Nordic ID pystyy helposti rakentamaan tähän tekniikkaan liittyvän tarjoaman. Esimerkki teknologisesta kehityksestä on RFID-tekniikan kasvava osuus markkinoilla viivakooditekniikan kustannuksella. Jatkokehittämällä teknologiarippumatonta alustansa, Nordic ID voi varautua tulevaan teknologiseen kehitykseen.

Nordic ID:n tuotteet kehitetään ja valmistetaan Suomessa, näin Yhtiö pystyy paremmin takaamaan tuotteiden jatkuvan ja vakaan laadun sekä nopean reagoinnin asiakastarpeisiin. Nordic ID:llä ei ole omaa valmistusta, vaan Yhtiö käyttää DNV:n (Det Norske Veritas) laatu- ja ympäristösertifioimaa (ISO9001, ISO13485, ISO14001) alihankintaverkostoa. Sopimusvalmistuksen palvelut varmistavat sekä tehokkaan valmistusprosessin että laitteiden jatkuvan laadun pro-to-sarjoista tuotantoon ja asiakastoimituksiin.

Nordic ID myy Radea-ohjelmistoalustaan pohjautuvia palveluitaan sekä suoraan loppuasiakkailleen, että kanavamyynninä valittujen strategisten kumppanuuksien kautta. Eri markkina-alueilla strategisten kumppanuuksien osuus palveluliiketoiminnan liikevaihdosta vaihtelee merkittävästi. Yhtiön kotimarkkina-alueella Euroopassa, suoramyynnin osuus on noin 70 % koko palveluliiketoiminnan liikevaihdosta. Etäisemmällä markkina-alueella, kuten Aasiassa tai Pohjois-Amerikassa, yhtiö luottaa vahvaan kumppanuuteen valikoitujen jälleenmyyjien kanssa. Näillä alueilla palveluliiketoiminnan liikevaihdosta jopa 80 % tulee paikallisen strategisen kumppanin kautta.

Vahvuudet

Nordic ID:n keskeiset vahvuudet syntyvät Yhtiön johdon näkemyksen mukaan 1) PaaS-liiketoimintamallista, 2) kokonaispalveluratkaisusta, 3) kyvystä ja näkemyksellisyydestä digitalisoida asiakkaan liiketoimintaa, 4) edelläkävijyydestä sekä 5) kasvavasta ja kansainvälisestä markkinasta.

1) PaaS-liiketoimintamalli - PaaS-malliin perustuvan liiketoimintamallin etuja ovat sen skaalautuvuus, ennakoitavuus, kannattavuus sekä matalat investointikulut; asiakkaan näkökulmasta etuja ovat matala käyttöönottokynnys ja -kustannus sekä räätälöitävyys. Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa sen, että aikaa vievää ja kallista järjestelmäintegraatiota ei enää tarvita. Radea-ohjelmistoalusta keskustelee muiden taustajärjestelmien (kuten ERP, CRM) kanssa tuottaen älykästä tietoa. Lisäksi Radea-ohjelmistoalusta tuottaa itsenäisesti analytiikkaa, jolloin esimerkiksi erilaiset KPI (Key Performance Indicator) -tunnusluvut ovat nopeasti yrityksen johdon saatavilla. Radea-ohjelmistoalustan pystyy myös kytkemään lähes mihin tahansa toiminnanohjausjärjestelmään tai muuhun vastaavaan järjestelmään, jossa kyseistä dataa tarvitaan. Tämä on Radea-ohjelmistoalustan yksi suurimmista kilpailueduista ja se mahdollistaa myös aidon skaalautuvuuden sekä joustavuuden asiakaskentässä. Asiakas voi valita juuri ne ominaisuudet ja laitteet, joita tarvitsee. Tämä lisää merkittävästi joustavuutta muuttuvissa liiketoimintaympäristöissä. Radea-ohjelmistoalustaa ylläpidetään ja päivitetään keskitetysti, mikä laskee asiakkaan järjestelmien ylläpitoon ja tukeen liittyviä kustannuksia sekä pitää järjestelmät jatkuvasti ajan tasalla ja päivitettyinä.

2) Kokonaispalveluratkaisu -Kokonaispalveluratkaisun tarjoaminen tarkoittaa asiakkaalle helppoa tapaa hankkia sekä

laajennettava ohjelmistoalusta analytiikkaa ja yksinkertaista ERP tai CRM -integraatiota varten, että tarvittavat luku- ja tukilaitteet IoT-ympäristön toteuttamiseksi yhdeltä ja samalta tarjoajalta. Palveluratkaisu voidaan hankkia jatkuv-laskutteisesti, jolloin huomattavaa alkupään investointia ei enää tarvita. Nordic ID:n palveluratkaisu koostuu RFID-laitteista, Radea-ohjelmistoalustasta sekä niihin liittyvistä tukipalveluista. Yhtiö tarjoaa myös muihin sensoriteknologioihin pohjautuvia lukulaitteita, kuten viivakoodilukijat.

3) Kyky ja näkemyksellisyys digitalisoida asiakkaiden liiketoimintaa - Nordic ID:n palveluratkaisulla digitalisoidaan asiakkaan liiketoimintaa ja tuotetaan asiakkaalle reaaliaikais-ta tietoa, jonka avulla asiakkaan tuotanto- ja logistiikkaprosesseja, varastonhallintaa ja kustannustehokkuutta voidaan parantaa. Nordic ID:n kokonaispalveluratkaisu mahdollistaa asiakkaille myös uusien liiketoimintamahdollisuuksien hyödyntämisen.

4) Edelläkävijyys - Nordic ID:n edelläkävijyys näkyy siinä, että Yhtiö hyödyntää olemassa olevaa teknologiaa uudella tavalla ja yhdistää teknologista osaamista palveluliiketoimintaan. Nordic ID myös kehittää jatkuvasti uusia entistä älykkäämpiä ratkaisuja palvelemaan asiakkaiden muuttuvia tarpeita. Yhtiön edelläkävijyys on nähtävissä myös kykyä tarjota erittäin laadukkaita ja innovatiivisia laitteita, joihin asiakkaat voivat luottaa myös pitkällä aikavälillä.

5) Kasvava ja kansainvälinen markkina - Nordic ID:llä on merkittävät laajentumismahdollisuudet. Viime tilikaudella Yhtiön liikevaihdosta 83 % tuli viennistä ja sen vahvasti globaaleihin ilmiöihin nojaavalla liiketoimintamallilla on useita markkinapohjaisia kasvuajureita. Uuden tarjoaman kautta Nordic ID:llä on myös hyvät mahdollisuudet laajentaa tarjontaa yhtiön nykyiseen asiakaskuntaan. Kustannustehokas ja jatkuvalaskutteinen, asiakkaan järjestelmiin helposti integroitava ratkaisu sopii myös pienille ja keskisuurille yrityksille, joille materiaalinhallintaan tarkoitetut ratkaisut ovat tähän asti olleet liian kalliita käyttöönottaa.

Strategia, visio ja missio

Nordic ID:n strategiana on olla teknologiasta riippumaton PaaS-liiketoimintamallia käyttävä IoT-sovellusten toimittaja. Yhtiön palveluratkaisu mahdollistaa asiakkaille reaaliaikaisella tiedolla johdetun liiketoimintaprosessiohjauksen, tuotevirtojen seurattavuuden läpi tuotantoprosessien sekä toiminnan ennustettavuuden. Keskeinen Yhtiön kasvun komponentti on siirtymä arvoketjussa uuteen, aiempaa laajempaan kokonaispalvelun tuottajan rooliin. Nordic ID:n vahva innovaatiokulttuuri, teknologinen osaaminen, pitkä toimialan tuntemus sekä Yhtiön oma modulaarinen Radea-ohjelmistoalusta muodostavat perustan Yhtiön tarjoamille palveluille.

Nordic ID:n visiona on olla Euroopan johtava teknologiasta riippumattomien IoT-sovellusten toimittaja, jonka liiketoiminnan keskiössä ovat reaaliaikainen seuranta, -analytiikka ja liiketoimintaprosessien keinoälyavusteinen tehostaminen.

Nordic ID:n missio ja toiminnan ydin on tehdä jokaisesta esineestä yksilöitävä, jotta niiden sijaintia, tilaa tai muuta relevanttia tietoa on mahdollista seurata ja analysoida läpi koko elinkaaren paikasta ja ajasta riippumatta. Palvelun avulla asiakkaat voivat varmistua siitä, että oikea määrä oikeita asioita on oikeassa paikassa oikeaan aikaan. Lisäksi sovellukset mahdollistavat keskeisten tavara- ja tuotevirtojen digitaalisoinnin ja älykkään tiedon tuottamisen.

Nordic ID:n arvoja ovat rohkeus, kunnioitus ja intohimo.

Rohkeus uudistua ja teknologinen innovatiivisuus on Yhtiölle ominaista. Nordic ID yhdistää teknologista osaamista palveluliiketoimintaan. Yhtiö on rohkea oppimaan uusia asioita ja ryhtymään toimiin. Rohkeus näkyy myös Yhtiön tavassa hoitaa asiakassuhteita: Nordic ID uskaltaa puhua vaikeistakin asioista ja ehdottaa rohkeita ratkaisuja.

Kunnioitus kuvaa Nordic ID:n tapaa toimia vuorovaikutuksessa sekä viestiä sisäisesti ja ulkoisesti. Ymmärrys ja avoin viestintä ovat keskinäisen kunnioituksen kivijalkoja.

Intohimo kuvastaa Yhtiön vahvaa motivaatiota asioiden hoitamisessa: Nordic ID auttaa asiakkaitaan ratkaisemaan heidän kohtaamiaan haasteita ja edistää heidän liiketoimintaansa. Yhtiö innostuu laadukkaasti lopputuloksen saavuttamisesta myös jokapäiväisessä työssään ja tähtää erinomaiseen lopputulokseen kaikessa toiminnassaan.

Taloudelliset tavoitteet

Nordic ID pyrkii kasvattamaan liikevaihtoa seuraavan 5 vuoden aikana keskimäärin 30 % vuodessa. Tavoitteena on ylittää 40 EURm liikevaihto vuonna 2023.

Organisaatio

Nordic ID:n organisaatorakenne on kevyt ja ketterä. Yhtiö on keskittänyt resurssejaan strategiaan ydintoiminta-alueisiin, kuten tuote- ja palvelukehitykseen sekä myyntiin ja markkinointiin, ja ulkoistanut ydinosamisen ulkopuoliset tukitoimintonsa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Suomessa, Salossa, ja sillä on Saksassa (Nordic ID GmbH) sekä Yhdysvalloissa (Nordic ID Inc) täysin omistamansa tytäryhtiöt. Lisäksi Nordic ID:llä on 4,5 % omistus Realin Oy:ssä, joka toimittaa ohjelmistoja ja pilvipalveluja sensoritietoa hyödyntäville yrityksille.



Kuvaaja 8 - Nordic ID:n organisaatorakenne

Nordic ID Inc on perustettu 2012 ja sen kotipaikka on Georgia, Yhdysvallat. Yhtiö työllisti Yhdysvalloissa syyskuussa 2018 yhden (1) henkilön. Nordic ID Inc vastaa konsernin kumppanuuksista sekä asiakassuhteista yhdellä Nordic ID:n tärkeimmistä markkinoista. Pohjois-Amerikka on Yhtiön näkemyksen mukaan yksi kehittyneimmistä markkinoista teknologisesti ja RFID-teknologian penetraatio on siellä jo suhteellisen pitkällä.

Nordic ID GmbH on perustettu 2001 ja sen kotipaikka on Bielefeld, Saksa. Yhtiö työllisti Saksassa syyskuussa 2018 kuusi (6) henkilöä. Nordic ID GmbH vastaa yhteistyö- ja asiakassuhteista Keski-Euroopassa sekä erityisesti saksankielisillä markkinoilla. Nordic ID:lla on pitkät perinteet tällä alueella toimimisesta ja useat sen tärkeistä eurooppalaisista asiakkaista sijaitsevat tällä alueella.

Osakkuusyhtiö Realin Oy on kehittänyt Nordic ID:n toimeksiannosta Radea-ohjelmistoalustan. Nordic ID on omistanut osuuden Realin Oy:stä vuodesta 2014 alkaen. Nordic ID omistaa kaikki Radea-ohjelmistoalustaan liittyvät oikeudet ja on myös hankkinut Realin Oy:ltä peruuttamattoman, ikuisen ja maailmanlaajuisen lisenssin Radean tausta-aineistona toimineisiin Realin Oy:n aiemmin kehittämiin imaateriaalioikeuksiin.

Nordic ID:llä ei ole omaa valmistusta, vaan Yhtiö käyttää DNV:n (Det Norske Veritas) laatu- ja ympäristösertifioimaa (ISO9001, ISO13485, ISO14001) alihankintaverkostoa. Nordic ID valmistuttaa tällä hetkellä laitteensa Suomessa, mutta saattaa tulevaisuudessa laajentaa sopimusvalmistuskumppaniverkostoaan ulkomaille.

Henkilöstö

Nordic ID:n toiminnan keskeinen menestystekijä on osava ja kokenut henkilöstö. Nordic ID:n henkilöstöllä on laaja asiakastoimialojen tuntemus, vahva kokemus reaaliaikaisesta käyttöomaisuuden ja materiaalivirtojen hallinnasta sekä erityistä RFID-teknologian osaamista. Tilikaudella 2018 Nordic ID:n palveluksessa oli keskimäärin noin 37 henkilöä.

Henkilöstön merkitys korostuu myös jatkossa, sillä Yhtiö on vahvassa kehitysvaiheessa. Osajia tarvitaan muun muassa Radea-ohjelmistoalustan, uusien tuotteiden ja myynnin kehitykseen. Yhtiö tunnistaa toimialallaan selvää kilpailua osaavista henkilöistä, mikä lisää henkilöstön pysyvyyden merkitystä. Nordic ID pyrkii rekrytoimaan, kehittämään, motivoimaan ja sitouttamaan ammattitaitoisia työntekijöitä.

Usealla Yhtiön avainhenkilöistä on kokemusta johtotehtävistä listatuissa yhtiöissä. Yhtiön avainhenkilöiden sitouttamiseen on käytössä osakeoptiopohjainen sitouttamisjärjestelmä.

Yhtiön optio-ohjelma on kuvattu Yhtiöesitteen kohdassa ”Tietoja Yhtiön osakkeesta ja osakkeenomistajista – Optio-oikeudet 2018”.

Teknologia, laitteet ja palvelut

Nordic ID:n tarjoamat räätälöitävät palveluratkaisutoimitukset koostuvat laitteista, ohjelmistoista ja niihin liittyvistä tukipalveluista. Tämän lisäksi asiakkaiden on mahdollista hankkia erikseen esimerkiksi vain Radea-ohjelmistoalusta tai haluttu laitetoimitus.

Laitteet

Nordic ID:n laiteportfolio kattaa käsilukijat, kiinteät lukijat, lisälaitelukijat ja muut tuotteet, kuten antennit ja moduulit. Lisäksi Nordic ID kehittää itse ohjelmistot laitteiden konfiguraationhallintaan.

Viivakoodi- ja RFID-käsilukijat ovat pienikokoisia, pitkäkestoisia ja helppokäyttöisiä. RFID-käsilukijoita on saatavilla sekä HF RFID - että UHF (RAIN) RFID -teknologialla. Käsilukijoissa on korkea prosessointikyky ja ne pystyvät lukemaan tunnisteita nopeasti sekä tarkasti. Datan keruu Nordic ID:n käsilukijoilla on helppoa. Käsilukijoita on saatavilla sekä kosketusnäytöllä että perinteisellä näppäimistöllä. Käsilukijoiden pääsääntöisiä ominaisuuksia ovat muun muassa WLAN-, 3G- ja Bluetooth-yhteys. Lisäksi käsilukijoissa on GPS- ja Windows CE6-ominaisuus. Joissakin lukijoissa on lisäksi automaattinen datan päivittyminen varajärjestelmään. Lukijoita on saatavilla myös Android-käyttöjärjestelmällä. Tietojen siirtäminen muihin järjestelmiin on kätevää monipuolisten yhteyksien avulla.

Kiinteissä lukijoissa käytetään UHF RFID-teknologiaa. Nämä lukijat ovat pitkälle automatisoituja laitteita, joiden avulla tunnisteen reaaliaikainen seurattavuus ja paikannus on mahdollista. Kiinteät lukijat on myös helppo integroida asennusympäristöön. Useissa lukijoissa on integroidut antennit ja tietokoneet. Ominaisuuksia ovat usein muun muassa WLAN-, Ethernet- ja 3G-yhteys ja USB-liitäntä. Kiinteä lukija on mahdollista saada jopa luottokortin kokoisena UHF RFID-lukijana USB-yhteydellä, jolloin on mahdollista tuoda UHF RFID-ominaisuudet PC:lle, älypuhelimelle ja tabletille. Kiinteissä lukijoissa virranotto voidaan toteuttaa muun muassa Ethernetin, USB:n tai ulkoisen virtalähteen kautta.

Älylaitteiden lisäosat käyttävät myös UHF RFID-teknologiaa. Nämä lisäosat ovat helposti yhdistettävissä Bluetoothilla mihin tahansa älylaitteeseen. Lisälaitteissa on pitkä käyttöikä yhdellä latauksella. Lisälaitelukijat mahdollistavat laajat tunnisteen lukualueet ja ovat yleensä yhteensopivia kaikkien tavanomaisten käyttöjärjestelmien kanssa.

Erilliset RFID-antennit tehostavat RFID-lukijoiden lukualuetta ja parantavat näiden suorituskykyä. Antennit sopivat muotoilunsa osalta erilaisiin ympäristöihin ja ovat helposti integroitavissa erilaisille pinnoille. Nordic ID valmis-

taa myös erityisantenneja, jotka ovat tyypillisesti käytössä yhden tunnisteen lukusovelluksissa.

Lisäksi Nordic ID tarjoaa integroituja RFID-moduuleja, joiden avulla asiakas voi rakentaa oman RFID-lukija ratkaisun. RFID-moduulit ovat komponentteja, joita tarvitaan RFID-lukijassa.

Ohjelmistoalusta

Nordic ID:n Radea-ohjelmistoalusta on IoT-ratkaisujen ydin. Sen avulla voidaan leikata ratkaisun käyttöönoton aikaa jopa 50-70 % ja loppuasiakkaan kustannuksia merkittävästi. Radea-ohjelmistoalusta auttaa Nordic ID:tä erottautumaan kilpailijoistaan ja lisää toiminnan joustavuutta, kun Nordic ID ei joudu nojautumaan kilpailijoiden kehittämiin ohjelmistoihin tarjoamassaan palveluratkaisussa. Lisäksi oman ohjelmistoalustan tarjoaminen osaksi palveluratkaisua mahdollistaa asiakaskohtaisen tulon merkittävän kasvun.

Radea-ohjelmistoalustaa voivat hyödyntää myös Nordic ID:n kumppanit ja jälleenmyyjät. Heille olemassa oleva, skaalautuva ohjelmistoalusta tarjoaa aiempaa tehokkaamman työkalun rakentaa asiakastoteutuksia. Kun jälleenmyyjän tai kumppanin ei tarvitse sitouttaa omia resurssejaan lukijadatan saamiseksi käyttökelpoiseen muotoon, he voivat tehokkaammin allokoida resurssejaan tekemään tuottavampaa työtä, kuten toimintojen räätälöintiä tai käyttöliittymän kehittämistä, joka synnyttää lisäarvoa loppuasiakkaalle.

Radea-ohjelmistoalusta mahdollistaa datan tuomisen ja hyödyntämisen eri lähteistä asiakkaan taustajärjestelmiin, minkä lisäksi sen avulla voidaan tuottaa analytiikkaa ja hallita laitteita keskitetysti. Radea-ohjelmistoalustan avulla RFID-ratkaisujen käyttöönotto on helppoa ilman asiakkaan aiempaa kokemusta teknologiasta. Radea-ohjelmistoalusta integroituu saumattomasti asiakkaan nykyisten tietojärjestelmien ekosysteemiin ja ohjelmistoalustan modulaarisuus mahdollistaa sen, että asiakas voi ottaa palvelun käyttöönsä pala kerrallaan tarpeiden kasvaessa ja liiketoiminnan kehityksessä.

Radea-ohjelmistoalusta pystyy hyödyntämään myös eri sensoriteknologioilla kerättyä dataa. RFID-lukijoiden tuottama data on yksi lähde, mutta muita lähteitä voivat olla esimerkiksi erilaiset ympäristön tilaa mittaavat sensorit, Bluetooth-teknologiaan perustuva seuranta, videokuvan analysointi tai muu tulevaisuudessa kehitettävä teknologia. Radea-ohjelmistoalusta pystyy hyödyntämään mitä tahansa sensoridataa myös ulkopuolisen tahon lukulaitteista. Radea-ohjelmistoalustan avulla datan konsolidointi voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeisiin, jolloin asiakas saa tarvitsemaansa raportteja.

Tukipalvelut

Tukipalvelut ovat osa Nordic ID:n tarjoamaa palveluratkaisua. Nämä sisältävät muun muassa huolto-, suunnittelu-, ylläpito-, konsultointi-, projektinhallinta- ja tuotetukipalvelut.

RFID-teknologiaan perustuvien ratkaisujen edut optisiin ratkaisuihin nähden

RFID-teknologiaan perustuvilla ratkaisuilla on useita etuja optisiin ratkaisuihin, kuten viivakoodiin perustuviin ratkaisuihin, nähden. Optisilla ratkaisuilla voidaan lukea vain näkyvillä olevia tunnisteita, kun taas RFID-teknologiaan perustuvilla ratkaisuilla voidaan lukea myös piilossa olevia tunnisteita. RFID-tunnisteisiin voidaan tallentaa dynaamista dataa sirulle, kun taas optisissa ratkaisuissa käytettävissä etiketeissä on vain staattista dataa. Tämä tarkoittaa käytännössä, että RFID-tunnisteilta voidaan poistaa ja niille voidaan lisätä dataa RFID-lukijoiden avulla, kun taas viivakoodidata on keran määritelty eikä sitä voi myöhemmin muuttaa.

RFID-teknologiaan perustuvilla ratkaisuilla voidaan saavuttaa korkea automaation taso, kun taas optiset ratkaisut vaativat paljon manuaalista työtä. RFID-teknologiaan perustuvilla ratkaisuilla voidaan lukea jopa 20 000 yksikköä tunnissa, kun taas optisilla ratkaisuilla voidaan saavuttaa vain noin 450 yksikön lukunopeus per tunti. Lisäksi RFID-teknologiaan perustuvilla ratkaisuilla voidaan lukea useita tunnisteita kerralla, kun taas optisilla ratkaisuilla voidaan lukea vain yksi tunniste kerrallaan.

RFID-teknologiaan perustuvilla ratkaisuilla voidaan saavuttaa luotettava varmennus kappaletasolla, mikä ei ole mahdollista optisissa ratkaisuissa. Tämä tarkoittaa käytännössä, että RFID-teknologiaan perustuvissa ratkaisuissa esineet ovat yksilöitäviä, mikä ei ole mahdollista optisissa ratkaisuissa. RFID-teknologiaan perustuvat ratkaisut ovat parempia lukutarkkuudeltaan ja näin ollen myös luotettavuudeltaan.²⁷

Merkittävimmät tehdyt ja tulevat investoinnit

Nordic ID tekee voimakkaita investointeja palveluliiketoiminnan kasvuun ja on hakemassa pitkän aikajänteen kestävää liikevaihdon kasvua, joka saattaa vaikuttaa lyhytaikaisesti myös kannattavuuteen. Yhtiö on investoinut hiljattain voimakkaasti Radea-ohjelmistoalustan kehittämiseen, johon myös jatkossa kohdistuvat suurimmat investointitarpeet. Lisäksi Yhtiö muun muassa kehittää älykästä ja reaaliaikaisesta varastonhallinnan ratkaisua, joka tukee monikanavaista liiketoimintamallia ja -myyntiä. Nordic ID on varautunut tekemään myös yritysjärjestelyjä ja rekrytoimaan lisää työvoimaa kasvun hakemiseksi.

Yhtiön tutkimus- ja kehitystoimintaan liittyvä merkittävin osoitus on Business Finlandin rahoittama Smart Fusion

²⁷NXP. (2017). *Rain RFID: A Key Enabler for Industry 4.0*.

-projekti, joka koskee nimenomaan Yhtiön palveluliiketoiminnan ja ohjelmistojen kehittämistä vuonna 2018. Business Finlandin 12.4.2018 myöntämän rahoituksen ja investointiin saadun pankkirahoituksen avulla Yhtiö saa tehtyä suunnittelemansa kehitystoimet nopeammassa aikataulussa kuin ilman erillistä investointirahoitusta. Projektin rahoitukseen otetuista lainoista ja rahoitus sopimuksista on kerrottu kohdassa ”Merkittävät sopimukset”.

Immateriaalioikeudet

Yhtiön johdon näkemyksen mukaan Yhtiö on suojannut kaikki liiketoimintansa kannalta oleelliset rekisteröitävissä olevat immateriaalioikeutensa ja hankkinut käyttöönsä riittävät verkkotunnukset ja tavaramerkit. Yhtiö joko omistaa itse tai on hankkinut kolmansilta tarvittavat lisenssit liiketoimintansa harjoittamiseen tarvittaviin immateriaalioikeuksiin.

Nordic ID:llä on useita voimassa olevia ja haettuja patenteja Suomeen, Eurooppaan ja Yhdysvaltoihin. Patenteja on haettu ja myönnetty muun muassa RFID-lukijalaitteisiin ja antenneihin sekä datan keräämiseen kehitettyihin ohjelmistoihin. Patentit ovat pääsääntöisesti voimassa 20 vuotta hakemuksesta. Yhtiö käsittelee aina uudet keksinnöt patenttikomiteassa ja tekee tapauskohtaisesti ratkaisun rekisteröimisestä.

Voimassa olevat myönnettyt patentit on esitelty alla:

Suomi:

Hakemusnumero 20115286, IPC Luokitus: G06 19/06, G06Q 10/08, Lukijan käsittävä laite ja menetelmä lukijan toiminnan ohjaamiseksi.

Hakemusnumero 201126048, IPC Luokitus: G06K 7/015, G06K 7/10, H01Q 3/12, H01Q 3/01, G06K 19/067, H01Q 1/12, H01Q 19/22, H01Q 21/24, H04B 7/10, RFID-laitteen antenni.

Yhdysvallat:

IPC Luokitus: G06K 7/10, H01Q 1/22 RFID-laitteen antenni.

IPC Luokitus: G06K 7/10 Lukijan käsittävä laite ja menetelmä lukijan toiminnan ohjaamiseksi.

IPC Luokitus: G06K19/077, G06K7/015, G06K7/10 RFID-lukija.

IPC Luokitus: G06F17/22 Menetelmä datan nopeaan keräämiseen varastojärjestelmissä ja siihen kytkettävä langaton laite.

Eurooppa:

IPC Luokitus: G06K7/10, H01Q1/12, H01Q3/01 RFID-laitteen antenni.

IPC Luokitus: G06K7/015, G06K7/10, G06K19/077 RFID-lukija.

IPC Luokitus: G06Q10/08, G06K7/10, G06K19/06 Lukijan käsittävä laite ja menetelmä lukijan toiminnan ohjaamiseksi.

Merkittävät sopimukset

Osakassopimus

Yhtiön ja sen osakkeenomistajien välillä solmitut osakassopimukset päättyvät Yhtiön First North -listautumisen toteuttua.

Rahoitus sopimukset

Yhtiöllä on Osuuspankista 1,2 miljoonan euron luottolimiitti käyttöpääomatarpeitaan varten. 30.9.2018 luottolimitistä oli käytettynä noin 560 tuhatta euroa.

Lisäksi Nordic ID on nostanut kuluvalle tilikaudella Smart Fusion -projektiin liittyen investointilainaa Valtiokonttorilta ja Osuuspankista yhteensä noin 1,0 miljoona euroa. Valtiokonttorin myöntämä kokonaisuudessaan 765 800 euron laina on vakuudeton ja sen laina-aika on 7 vuotta, joista 3 ensimmäistä ovat lyhennyksistä vapaita. Lainaa maksetaan takaisin vuosittaisin lyhennyksin. Osuuspankin laina on markkinaehtoinen investointilaina. Tasalyhenteisen 750 000 euron lainan ensimmäinen lyhennys tehdään 30.4.2019 ja viimeinen maksupäivä on 31.3.2024.

Osuuspankin lainojen vakuutena on yritys kiinnityksiä. Yhtiö on hyödyntänyt myös Finnveran takausta.

Sopimus valmistussopimus

Nordic ID on keskittänyt valmistustoimintansa pääasiassa yhdelle suomalaiselle sopimusvalmistajalle. Sopimuksen irtisanomisaika on 6 kuukautta. Toistaiseksi Yhtiön laajan tuoteportfolion ja pienien volyymien vuoksi, Yhtiön on kannattanut keskittää hankinnat yhdelle pitkäaikaiselle, luotettavalla ja osaavalla kumppanilleen. Asiaan liittyviä riskejä on kuvattu Yhtiöesitteen osiossa ”Riskitekijät”.

Sopimus Hyväksytyyn Neuvonantajan kanssa

Nordic ID on tehnyt sopimuksen Aalto Capital Partners Oy:n kanssa Nasdaq First North Nordic Rulebook -sääntöjen mukaisena Hyväksyttynä Neuvonantajana toimimisesta Yhtiön First North -listautumisessa.

Oikeudenkäynnit

Nordic ID ei ole viimeisen kahden kuukauden aikana ollut osallisena oikeudenkäynnissä, hallintomenettelyssä tai välimiesmenettelyssä, jolla voisi olla merkittävä vaikutus Nordic ID:n taloudelliseen asemaan tai kannattavuuteen, eikä Yhtiön johdon tiedossa ole Yhtiöesitteen päivämäärällä myöskään edellä sanotun kaltaisen menettelyn uhkaa.

Vakuutukset

Yhtiön johto katsoo, että Nordic ID:n toiminta ja varat on vakuutettu toimialan markkinakäytäntöä vastaavalla ja riittävällä tavalla sekä Yhtiötä koskevien lainsäädäntöön ja sopimukseen perustuvien vaatimusten mukaisesti.

Muut liiketoiminnan kannalta olennaiset asiat

Yhtiön johdon käsityksen mukaan Yhtiön liiketoimintaan ei liity ympäristöön, eikä ole identifioitu kilpailuoikeuteen, liittyviä erityisiä riskejä.

KATSAUS YHTIÖN TALOUDELLISIIN TIETOIHIIN

Seuraavassa osiossa on esitetty yhteenveto Yhtiön taloudellisesta kehityksestä 31.03.2017 ja 31.03.2018 päättyneillä tilikausilla (tilintarkastettu) sekä 30.09.2018 päättyneellä puolivuotiskaudella vertailutietoineen (tilintarkastamaton). Yhtiön tilintarkastetut tilinpäätökset ja tilintarkastamaton puolivuotiskatsaus on laadittu suomalaisen kirjanpitolainsäädännön (FAS) mukaisesti ja puolivuotiskatsaus on esi-

tetty First Northin sääntöjen edellyttämässä laajuudessa. Tilintarkastuskertomukset eivät sisällä huomautuksia. Yhtiön tilintarkastamattomat rahoituslaskelmat on tuotettu pohjautuen samaan suomalaisen kirjanpitolainsäädännön (FAS) materiaaliin. Tilinpäätöksen tilikaudelta 2017 ja 2018 on tarkastanut KPMG Oy Ab.

Tuloslaskelma

Rahyksikkö tuhat EUROA	1.4.-30.9.2018	1.4.-30.9.2017	1.4.2017-31.3.2018	1.4.2016-31.3.2017
Jakson pituus kuukausina	6kk	6kk	12kk	12kk
	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastettu)	(tilintarkastettu)
	Konserni	Konserni	Konserni	Konserni
LIIKEVAIHTO	4 826,5	3 879,2	8 863,2	8 796,4
Valmiiden tuotteiden varastojen muutos	14,9	-1,3	-6,0	-52,4
Liiketoiminnan muut tuotot	18,0	0,6	7,6	1,0
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-1 845,7	-1 541,1	-3 463,2	-3 612,3
Varastojen muutokset	-55,8	23,9	29,5	-40,2
Ulkopuoliset palvelut	-39,1	-6,3	-12,6	-44,5
Materiaalit ja palvelut	-1 940,5	-1 523,5	-3 446,4	-3 697,0
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 610,3	-1 295,6	-2 788,1	-2 725,1
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-226,9	-165,1	-359,4	-455,3
Muut henkilösivukulut	-67,3	-68,9	-149,2	-98,5
Henkilöstökulut	-1 904,5	-1 529,6	-3 296,8	-3 279,0
Poistot ja arvonalentumiset				
Sunnitelman mukaiset poistot	-166,5	-85,0	-181,5	-159,5
Poistot ja arvonalentumiset	-166,5	-85,0	-181,5	-159,5
Liiketoiminnan muut kulut	-913,1	-756,5	-1 477,0	-1 906,2
LIIKEVOITTO	-65,3	-16,2	463,1	-296,6
Liikevoitto -%	-1,4 %	-0,4 %	5,2 %	-3,4 %
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	0,3	0,3	0,3	0,6
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyrityksiltä	0,0	0,0	0,0	46,6
Muilta	55,7	0,1	0,1	0,2
Muut korko- ja rahoituskulut				
Konserniyrityksille	0,0	0,0	0,0	0,0
Muille		-26,3	-11,7	-144,8
Rahoitustuotot ja -kulut	29,7	-11,3	-144,4	21,3
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-35,6	-27,5	318,8	-275,4
Tuloverot	7,0	-0,8	-5,9	4,5
TILIKAUDEN VOITTO (+) / TAPPIO (-)	-28,6	-28,3	312,9	-270,8

Tase

Rahayksikkö tuhat EUROA	30.9.2018 (tilintarkastamaton) Konserni	30.9.2017 (tilintarkastamaton) Konserni	31.3.2018 (tilintarkastettu) Konserni	31.3.2017 (tilintarkastettu) Konserni
Vastaavaa				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot	524,3	0,0	256,4	0,0
Aineettomat oikeudet	302,9	155,1	194,2	161,9
Muut pitkävaikutteiset menot	21,5	20,3	31,0	27,9
Aineettomat hyödykkeet	848,7	175,3	481,6	189,8
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	359,0	365,3	377,4	380,7
Aineelliset hyödykkeet	359,0	365,3	377,4	380,7
Sijoitukset				
Konserniosuudet			0,0	0,0
Osakkeet ja osuudet	4,4	4,4	4,4	4,4
Muut saamiset	11,4	11,4	11,4	11,4
Sijoitukset	15,7	15,7	15,7	15,7
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 223,4	556,3	874,7	586,2
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	316,1	475,5	440,7	379,6
Valmiit tuotteet	471,6	359,6	388,6	424,7
Vaihto-omaisuus	787,7	835,1	829,3	804,3
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Laskennalliset verosaamiset	17,1	15,9	15,3	16,0
Muut saamiset	11,1	147,7	31,4	14,9
Pitkäaikaiset saamiset	28,2	163,6	46,7	30,9
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	1 062,2	976,6	1 193,7	849,1
Muut saamiset	91,5	47,9	187,7	62,5
Siirtosaamiset	444,6	198,1	123,2	227,6
Lyhytaikaiset saamiset	1 598,3	1 222,6	1 504,5	1 139,2
Rahat ja pankkisaamiset	553,2	129,6	135,6	47,5
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	2 967,5	2 351,0	2 516,1	2 021,9
Vastaavaa yhteensä	4 190,9	2 907,3	3 390,8	2 608,0

Rahayksikkö tuhat EUROA	30.9.2018 (tilintarkastamaton) Konserni	30.9.2017 (tilintarkastamaton) Konserni	31.3.2018 (tilintarkastettu) Konserni	31.3.2017 (tilintarkastettu) Konserni
Vastattavaa				
Oma pääoma				
Osakepääoma	91,3	91,3	91,3	91,3
Ulikurssirahasto	43,7	43,7	43,7	43,7
SVOP rahasto	50,0	50,0	50,0	50,0
Edellisten tilikausien voitto/tappio	329,5	561,8	549,5	703,6
Tilikauden voitto (+) / tappio (-)	-28,6	-28,3	312,9	-270,8
Oma pääoma yhteensä	485,8	718,5	1 047,4	617,8
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	904,0	0,0	0,0	0,0
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	904,0	0,0	0,0	0,0
Lyhyt aikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	635,1	856,5	730,3	721,4
Saadut ennakot	-2,4	0,0	41,0	35,6
Ostovelat ulkopuolisille	867,2	679,2	728,7	562,2
Muut velat	205,3	126,8	91,1	133,2
Siirtovelat	1 095,7	526,3	752,3	537,9
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2 801,1	2 188,8	2 343,4	1 990,3
Vastattavaa yhteensä	4 190,9	2 907,3	3 390,8	2 608,0

Rahoituslaskelma

Rahayksikkö tuhat EUROA	1.4.-30.9.2018	1.4.-30.9.2017
	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastamaton)
	Konserni	Konserni
Liiketoiminta		
Tulos ennen tilinpäätösiirtoja ja veroja	-35,6	-27,5
Oikaisut:		
Poistot ja arvonalentumiset	166,5	85,0
Rahoitustuotot ja -kulut	-29,7	11,3
Muut oikaisut	51,9	
Käyttöpääoman muutos:		
Vaihto-omaisuuden muutos	41,5	-30,9
Korottomien saamiset, lisäys (-), vähennys (+)	-62,0	-216,4
Osto- ja muut korottomat velat, lisäys (+), vähennys (-)	411,3	193,0
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-25,3	-11,7
Saadut korot ja muut rahoitustuotot	3,8	0,1
Saadut osingot	0,3	0,3
Maksetut verot	1,3	-0,7
Liiketoiminnan rahavirta	524,1	2,6
Investoinnit		
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-500,7	-36,7
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	-14,7	-18,5
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,1	0,0
Investointien rahavirta	-515,3	-55,1
Rahoitus		
Omien osakkeiden lunastaminen	-257,2	0,0
Lyhytaikaiset velat, lisäys (+), vähennys (-)	-95,1	135,1
Pitkäaikaiset velat, lisäys (+), vähennys (-)	904,0	0,0
Maksetut osingot	-146,0	0,0
Rahoituksen rahavirta	405,6	135,1
Rahavarojen muutos	414,5	82,6
Rahavarat tilikauden alussa	135,6	47,5
Valuuttakurssien vaikutus	-3,1	0,5
Rahavarat tilikauden lopussa	553,2	129,6

Tunnusluvut

Keskeiset tunnusluvut

Rahayksikkö tuhat EUROA	1.4.-30.9.2018	1.4.-30.9.2017	1.4.2017-31.3.2018	1.4.2016-31.3.2017
Jakson pituus kuukausina	6kk	6kk	12kk	12kk
	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastettu)	(tilintarkastettu)
	Konserni	Konserni	Konserni	Konserni
Liikevaihto	4 826,5	3 879,2	8 863,2	8 796,4
Käyttökate (EBITDA), €	101,2	68,8	644,7	-137,1
Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	2,1 %	1,8 %	7,3 %	-1,6 %
Liikevoitto, €	-65,3	-16,2	463,1	-296,6
Liikevoitto, % liikevaihdosta	-1,4 %	-0,4 %	5,2 %	-3,4 %
Oikaistu Käyttökate (EBITDA), € ²⁸	319,0	174,4	854,0	-7,0
Oikaistu Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	6,6 %	4,5 %	9,6 %	-0,1 %
Oman pääoman tuotto, % ²⁹	-7 %	-8 %	38 %	-34 %
Sijoitetun pääoman tuotto, % ²⁹	-7 %	-2 %	30 %	-18 %
Omavaraisuusaste, %	12 %	25 %	31 %	24 %
Nettovelkaantumisaste, %	203 %	101 %	57 %	109 %

Tunnuslukujen laskentakaavat

$$\text{Nettovelkaantumisaste, \%} = \frac{\text{Korolliset vela - Rahat ja pankkisaamiset}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$$

$$\text{Oman pääoman tuotto prosentti (ROE), \%} = \frac{\text{Tulos ennen tulinpäättösiirtoja ja veroja - Tuloverot}}{\text{Oma pääoma keskimäärin}} \times 100$$

$$\text{Käyttökate (EBITDA), \% liikevaihdosta} = \frac{\text{Liikevoitto + Suunnitelman mukaiset poistot}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$$

$$\text{Liikevoitto, \% liikevaihdosta} = \frac{\text{Liikevoitto}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$$

$$\text{Oikaistu Käyttökate (EBITDA), \% liikevaihdosta} = \frac{\text{Käyttökate - Kertaluonteiset erät}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$$

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), \%} = \frac{\text{Tulos ennen tilinpäättösiirtoja ja veroja + Netto korko- ja rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma keskimäärin - Korottomat velat keskimäärin}} \times 100$$

$$\text{Omavaraisuusaste, \%} = \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - Saadut ennakot}} \times 100$$

²⁸Oikaistu käyttökate on käyttökate jota on oikaistu kertaluontoisilla erillä.

²⁹Oman pääoman tuotto, % ja Sijoitetun pääoman tuotto, % puolivuotisjaksoille 1.4.-30.9.2018 ja 1.4.-30.9.2017 ovat annualisoitu.

HUOMIOITA YHTIÖN TALOUDELLISESTA KEHITYKSESTÄ

Huomioita taloudellisesta kehityksestä puolivuotiskaudella 1.4.2018-30.9.2018 verrattuna puolivuotiskauteen 1.4.2017-30.9.2017

Liikevaihto ja tuloksen kehitys

Ensimmäisellä puolivuotisjaksolla tilikaudella 2019 (1.4.2018-30.9.2018) konsernin liikevaihdon kasvu oli 24 % edelliseen puolivuotisjaksoon verrattuna. Euromääräisesti liikevaihto kasvoi yhteensä 947 tuhatta euroa ollen yhteensä 4 827 (3 879) tuhatta euroa.

Materiaalien ja palveluiden käytöstä aiheutuneet kulut olivat katsauskaudella 1 941 (1 524) tuhatta euroa, jossa oli nousua viime puolivuotiskauteen 417 tuhatta euroa. Suhteutettuna liikevaihtoon materiaalit ja palvelut olivat hieman yli vertailukauden tason ollen 40 % (39 %) tilikauden liikevaihdosta.

Henkilöstökulut olivat ensimmäisellä puolivuotisjaksolla tilikaudella 2019 yhteensä 1 905 (1 530) tuhatta euroa, mikä oli noin 39 % (39 %) liikevaihdosta.

Materiaalit ja palvelut -kuluista sekä henkilöstökuluista syntyneet kokonaiskustannukset suhteessa liikevaihtoon olivat noin 80 % (79 %) ollen hieman yli vertailukauden 2018 tason.

Liiketoiminnan muut kulut olivat ensimmäisen puolivuotisjaksolla yhteensä 913 (-757) tuhatta euroa. Suhteutettuna liikevaihtoon liiketoiminnan muut kulut olivat 19 % (20 %).

Konsernin oikaistu käyttökate (EBITDA) ensimmäisellä puolivuotisjaksolla tilikaudella 2019 oli 319 (174) tuhatta euroa, joka on 7 % (4 %) liikevaihdosta. Varsinainen käyttökate (EBITDA) ensimmäisellä puolivuotisjaksolla tilikaudella 2019 oli 101 (69) tuhatta euroa eli 2 % (2 %) liikevaihdosta.

Suunnitelman mukaiset poistot olivat tarkastelukaudella yhteensä 167 (85) tuhatta euroa.

Tarkastelukauden oikaistu liikevoitto oli 153 (90) tuhatta euroa, ja varsinainen liikevoitto päättyi -65 (-16) tuhanteen euroon.

Tasetietoja

Taseen loppusumma oli tilikauden 2019 ensimmäisen puolivuotisjakson lopussa 4 191 (2 907) tuhatta euroa

Konsernin pysyvät vastaavat olivat 30.9.2018 yhteensä 1 223 tuhatta euroa (556 tuhatta euroa 30.9.2017). Pysyvistä vastaavista merkittävimmän erän muodostavat aineettomat hyödykkeet 849 (175) tuhatta euroa, ja erityisesti kehittämismenot. Kehittämismenojen nousu johtuu lähinnä tuotekehityksen aktivoituista henkilöstö- ja muista tuotekehityksen kuluista.

Vaihtuvat vastaavat olivat 30.9.2018 2 967 tuhatta euroa (2 351 tuhatta euroa 30.9.2017), koostuen pääasiassa myyntisaamisista 1 062 (977) tuhatta euroa sekä vaihto-omaisuudesta 788 (835) tuhatta euroa. Myyntisaamisiin ei sisälly materiaalisia erääntyneitä saatavia eikä Yhtiössä ole tavanomaisesti ollut luottotappioita. Rahat ja pankkisaamiset olivat 553 (130) tuhatta euroa tilikauden 2019 ensimmäisen puolivuotisjakson lopussa.

Oma pääoma suhteessa taseen loppusummaan oli tilikauden 2019 ensimmäisen puolivuotisjakson lopussa 12 % (25 %). Kyseisen tunnusluvun lasku johtuu pääosin tarkastelujaksolla suoritetuista osingon maksuista sekä omien osakkeiden lunastamisesta. Oma pääoma koostuu pääosin edellisten tilikausien voitoista sekä tilikauden tuloksesta. Yhtiön korolliset velat olivat 1 539 (856) tuhatta euroa. Korollisten velkojen nousu selittyy lähinnä Business Finlandin myöntämällä lainalla Yhtiön tutkimus- ja kehitystoimintaan. Korollisista veloista sekä rahoista ja pankkisaamisista laskettu nettovelka oli tilikauden 2019 ensimmäisen puolivuotisjakson lopussa 986 (727) tuhatta euroa.

Konsernin muu lyhytaikainen vieras pääoma koostui ostovelloista 867 (679) tuhatta euroa, siirtovelloista 1 096 (526) tuhatta euroa, muista veloista 205 (127) tuhatta euroa ja saaduista ennakoista -2 (0) tuhatta euroa. Siirtovelkojen nousu johtuu lähinnä lisääntyneestä henkilöstöstä johtuvista eläkemaksuista ja lomapalkkorvauksista. Kasvuun vaikuttavat myös listautumisesta aiheutuneet palkkiot. Muut velat koostuvat lähinnä ennakonpidätyksistä. Siirtovelloista suurimmat yksittäiset erät ovat eläkevakuutusmaksut, palkkojen siirtovelat sekä lomapalkkavelat.

Rahoitus ja Investoinnit

Ensimmäisellä puolivuotisjaksolla tilikaudella 2019 konsernin liiketoiminnan rahavirta oli yhteensä 524 tuhatta euroa, kun se vertailukautena oli 3 tuhatta euroa. Kasvu liiketoiminnan rahavirrassa vertailukauteen oli noin 522 tuhatta euroa. Suurin yksittäinen tekijä liiketoiminnan rahavirrassa oli käyttöpääomaeran, osto- ja muut velat kasvu.

Investointien rahavirta oli ensimmäisellä puolivuotiskaudella tilikaudella 2019 -515 (-55) tuhatta euroa. Investointeja tehtiin vertailukauteen verrattuna noin 460 tuhatta euroa enemmän. Näistä investoinneista suurin osa, 501 tuhatta euroa, kohdistui aineettomiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta oli tilikauden 2019 ensimmäisellä puolivuotisjaksolla 406 (135) tuhatta euroa. Suurin yksittäinen rahoituksen lähde oli pitkäaikaiset velat, joita ensimmäisellä puolivuotisjaksolla nostettiin 904 (0) tuhatta euroa. Nostot kohdistuvat Osuuspankin sekä Business Finlandin

rahoitusjärjestelyihin. Yhtiö jakoi ulos osinkoina yhteensä 146 (0) tuhatta euroa. Yhtiö suoritti myös omien osakkeiden lunastamisen tilikauden 2019 ensimmäisen puolivuotiskauden aikana, joka oli kooltaan 257 tuhatta euroa.

Huomioita taloudellisesta kehityksestä tilikaudella 2018 verrattuna tilikauteen 2017

Liikevaihto ja tuloksen kehitys

Tilikaudella 2018 konsernin liikevaihdon kasvu oli 1 % edelliseen tilikauteen verrattuna. Euromääräisesti liikevaihto kasvoi yhteensä 67 tuhatta euroa ollen yhteensä 8 863 (8 796) tuhatta euroa.

Materiaalien ja palveluiden käytöstä aiheutuneet kulut olivat tilikaudella 2018 yhteensä 3 446 (3 697) tuhatta euroa, jossa oli laskua edelliseen tilikauteen verrattuna 251 tuhatta euroa. Suhteutettuna liikevaihtoon materiaalit ja palvelut olivat alle edellistilikauden tason ollen 39 % (42 %) tilikauden liikevaihdosta.

Henkilöstökulut olivat tilikaudella 2018 yhteensä 3 297 (3 279) tuhatta euroa, mikä oli noin 37 % (37 %) liikevaihdosta. Henkilöstömäärä tilikauden 2018 lopussa oli 42 (36), jossa kasvua oli 17 % edelliseen tilikauteen verrattuna. Tilikausille 2017 ja 2018 kohdistui yhteistoimintaneuvotteluista johtuvia kertaluontoisia henkilöstökuluja.

Materiaalit ja palvelut -kuluista sekä henkilöstökuluista syntyneet kokonaiskustannukset suhteessa liikevaihtoon olivat tilikaudella 2018 noin 76 % (79 %) ollen hieman alle edellisen tilikauden tason.

Liiketoiminnan muut kulut olivat tilikaudella 2018 yhteensä 1 477 (1 906) tuhatta euroa. Suhteutettuna liikevaihtoon liiketoiminnan muut kulut olivat 17 % (22 %). Liiketoiminnan muiden kulujen lasku johtui useiden liiketoiminnan muiden kulujen erien laskusta, ja erityisesti tilikaudelle 2017 kohdistetusta tuotekehitysprojektiin liittyvästä tutkimus- ja kehityskulusta.

Konsernin oikaistu käyttökate tilikaudella 2018 oli 854 (-7) tuhatta euroa, eli 10 % (0 %). Konsernin varsinainen käyttökate (EBITDA) tilikaudella 2018 oli 645 (-137) tuhatta euroa eli 7 % (-2 %) liikevaihdosta. Käyttökateen kasvu tilikaudesta 2017 tilikauteen 2018 johtuu pääosin myyntikateen kasvusta sekä liiketoiminnan muiden kulujen laskusta suhteessa liikevaihtoon.

Suunnitelman mukaiset poistot olivat tilikaudella 2018 yhteensä 182 (160) tuhatta euroa.

Oikaistu liikevoitto päättyi tilikaudella 2018 672 (-167) tuhanteen euroon ja varsinainen liikevoitto 463 (-297) tuhanteen euroon.

Tasetietoja

Taseen loppusumma oli tilikauden 2018 lopussa 3 391 (2 608) tuhatta euroa.

Konsernin pysyvät vastaavat olivat 31.3.2018 yhteensä 875 tuhatta euroa (586 tuhatta euroa 31.3.2017). Pysyviä vastaavista merkittävimmän erän muodostavat aineettomat hyödykkeet 482 (190) tuhatta euroa, ja erityisesti kehittämismenot. Kehittämismenojen nousu johtuu lähinnä tuotekehityksen aktivoituista henkilöstö- ja muista tuotekehityksen kuluista.

Vaihtuvat vastaavat olivat 31.3.2018 2 516 tuhatta euroa (2 022 tuhatta euroa 31.3.2017), koostuen pääasiassa myyntisaamisista 1 194 (849) tuhatta euroa sekä vaihto-omaisuudesta 829 (804) tuhatta euroa. Myyntisaamisiin ei sisälly materiaalisia erääntyneitä saatavia eikä Yhtiössä ole tavanomaisesti ollut luottotappioita. Tilikauden 2017 myyntisaamisten vertailuarvon alhaisempi taso tilikauteen 2018 verrattuna selittyy osittain alhaisesta varaston arvosta tilikauden 2017 päättyessä vuoden lopun toimitusten myötä. Rahat ja pankkisaamiset olivat 136 (48) tuhatta euroa tilikauden 2018 lopussa.

Oma pääoma suhteessa taseen loppusummaan oli tilikauden 2018 lopussa 31 % (24 %). Oma pääoma koostuu pääosin edellisten tilikausien voitoista sekä tilikauden tuloksesta. Yhtiön korolliset velat olivat 730 (721) tuhatta euroa. Korollisista veloista sekä rahoista ja pankkisaamisista laskettu nettovelka oli tilikauden 2018 lopussa 595 (674) tuhatta euroa.

Konsernin muu lyhytaikainen vieras pääoma koostui ostovelosta 729 (562) tuhatta euroa, siirtovelosta 752 (538) tuhatta euroa, muista veloista 91 (133) tuhatta euroa ja saaduista ennakoinnista 41 (36) tuhatta euroa. Muut velat koostuvat lähinnä ennakonpidätyksistä. Siirtovelosta suurimmat yksittäiset erät ovat palkkojen siirtovelat sekä lomapalkkavelat.

YHTIÖN HALLITUS, JOHTO JA TILINTARKASTAJAT

Yleistä yhtiön hallinnosta

Yhtiö noudattaa hallintonsa järjestämisessä Suomen osakeyhtiölakia. Yhtiö ei noudata Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi 2015 -suositusta, sillä se ei ole Yhtiön koon ja liiketoiminnan laajuuden mukaan perusteltua. Yhtiön hallitus on kuitenkin arvioinut hallituksen jäsenten riippumattomuutta Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista hallinnointikoodin suosituksessa tarkoitettulla tavalla. Yhtiön hallituksen arvioinnin mukaan Yhtiön hallituksen viidestä jäsenestä enemmistö, eli Leevi Parsama, Heikki Pylkkänen ja Juha Tiittanen, ovat riippumattomia Yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista. Yhtiön hallinto on osakeyhtiölain mukaisesti jaettu yhtiökokouksen, hallituksen ja toimitusjohtajan kesken. Toiminnan johtamisessa toimitusjohtajaa avustaa johtoryhmä. Osakkeenomistajat osallistuvat Yhtiön valvontaan ja hallintoon yhtiökokouksissa tehtyjen päätösten kautta. Osakkeenomistajat käyttävät heille kuuluvia oikeuksia pääasiallisesti yhtiökokouksessa, jonka kutsuu tavallisesti koolle Yhtiön hallitus. Yhtiökokous on lisäksi pidettävä, jos yhtiökokouksen pitämistä vaatii kirjallisesti Yhtiön tilintarkastaja tai osakkeenomistajat, joiden osakkeet edustavat

vähintään yhtä kymmenesosaa kaikista Yhtiön liikkeeseen laskemista osakkeista, jotka eivät ole Yhtiön hallussa.

Hallitus

Yhtiön hallitus vastaa Yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus vastaa siitä, että Yhtiön kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty ja muista hallitukselle osakeyhtiölaissa tai muualla säädetyistä tehtävistä. Yhtiön hallitus valitaan vuosittain yhtiökokouksessa ja siihen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään 2 ja enintään 6 varsinaista jäsentä. Jos hallituksessa on vähemmän kuin kolme varsinaista jäsentä on valittava myös varajäsen. Kunkin hallituksen jäsenen toimikausi päättyy valintaa seuraavan ensimmäisen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallituksen päätökseksi tulee se kanta, jota enemmistö kokouksessa läsnä olevista jäsenistä kannattaa. Äänten mennessä tasan puheenjohtajan ääni ratkaisee. Hallitus valitsee itselleen puheenjohtajan. Hallituksen kuuluvat Yhtiöesitteen päivämäärällä seuraavat henkilöt:

Nimi	Syntymävuosi	Asema hallituksessa	Hallituksessa alkaen
Jorma Lalla	1960	Puheenjohtaja	1986
Leevi Parsama	1966	Jäsen	2014
Alpo Alho	1941	Jäsen	2015
Heikki Pylkkänen	1952	Jäsen	2016
Juha Tiittanen	1966	Jäsen	2017

Hallituksen jäsenten esittelyt

Jorma Lalla, s.1960, HHJ, tietoliikenneinsinööri

Hallituksen puheenjohtaja

Työkokemus

Nordic ID Oy (toimitusjohtaja 1987 - 2014)

Nokia Mobira (tuotekehitysryhmäpäällikkö 1984 - 1986)

Luottamustoimet

Nordic ID Oyj (hallituksen puheenjohtaja 1986 - 2004; 2013 -, hallituksen jäsen 2004 - 2012)

LähiTapiola Etelä Keskinäinen Vakuutusyhtiö (hallituksen jäsen 2012 - 2013)

Osakkeita: 944 850 kpl

Jäsen ei ole riippumaton Yhtiöstä ja/tai sen merkittävistä osakkeenomistajista

Leevi Parsama, s.1966, HHJ, media-alan koulutusta ja yritystoimintaan liittyvää koulutusta

Hallituksen jäsen

Työkokemus

I-Identity Oy (eCommerce Specialist, toimitusjohtaja 2015 -)

Scandinavian Outdoor Oy (Head of eCommerce, varatoimitusjohtaja 2011 - 2015)

Nitro Group Oy (toimitusjohtaja 2006 - 2011)

GoodMood Oy (perustajaosakas, vastaava tuottaja, varatoimitusjohtaja 1997 - 2006)

Visicom (tuottaja-ohjaaja 1989 - 1997)

Luottamustehtävät

Hyvinvoinnin Tavaratalo Oy (hallituksen jäsen 2015 -)

Nordic ID Oyj (hallituksen jäsen 2014 -)

Fanimo Oy (hallituksen jäsen 2014 -)

Electro Waves Oy (hallituksen jäsen 2011 - 2013)

Scandinavian Outdoor Oy (hallituksen jäsen 2006 - 2012)

Nitro Group Oy (hallituksen jäsen 2006 - 2011)

GoodMood Productions Oy (hallituksen jäsen 1997 - 2006)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia: 7 500 kpl

Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton hallituksen jäsen

Alpo Alho, s.1941, elektroniikka-asentaja, yritystoimintaan liittyvää koulutusta

Hallituksen jäsen

Työkokemus

Norino Oy (toimitusjohtaja 1989 - 2005)

Proscamp Oy (tuotantojohtaja 1978 - 1988)

Elektroniikkayhtymä Oy (työsuunnittelupäällikkö 1968 - 1978)

Luottamustehtävät

Nordic ID Oyj (hallituksen jäsen 2015 -)

Citius Imaging Oy (hallituksen puheenjohtaja 2014 -)

Promakers Oy (hallituksen puheenjohtaja 2005 -)

Almar Oy (hallituksen puheenjohtaja 1989 -)

Osakkeita: 250 000 kpl

Optio-oikeuksia:-

Jäsen ei ole riippumaton Yhtiöstä ja/tai sen merkittävistä osakkeenomistajista

Heikki Pylkkänen, s.1952, FM, HHJ

Hallituksen jäsen

Työkokemus

Fujitsu Oy (johdon konsultti, Client Manager, aluejohtaja 1994 - 2014)

Capgemini SE (palvelukeskusten johtaja, konsultointijohtaja 1988 - 1994)

Tunturi Oy (IT-päällikkö 1982 - 1988)

Luottamustehtävät

Nordic ID Oyj (hallituksen jäsen 2016 -)

Huoltovarmuuskeskuksen Lounais-Suomen ELVAR-toimikunta (puheenjohtaja 2010 -)

Turun kauppakamari (hallituksen jäsen 2011 - 2014, valtuuston jäsen 2007 - 2011, ICT-valiokunnan puheenjohtaja 2003 - 2014)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia:-

Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton hallituksen jäsen

Juha Tiittanen, s.1966, johdon koulutusohjelmia

Hallituksen jäsen

Työkokemus

Posti Oyj (myynti -ja markkinointijohtaja 2016 -, pakettipalveluiden johtaja 2015 - 2016; 2018 -)

Tmi Juha Tiittanen (osa-aikainen yrittäjä 2015 - 2016)

Itella Viestinvälitys (pakettipalveluiden johtaja 2013 - 2014)

Itella Posti Oy (e-kaupankäynnin ja pakettipalveluiden liiketoimintajohtaja 2010 - 2013)

Lyreco Finland Oy (yritysassiakkaiden myyntipäällikkö ja johtoryhmän jäsen 2009 - 2010)

Itella Oy (liiketoimintajohtaja 2007 - 2009)

Luottamustehtävät

Nordic ID Oyj (hallituksen jäsen 2017 -)

Finpro (eGrowth ohjausryhmän jäsen 2017 -)

SmartPOST OU (hallituksen puheenjohtaja 2013 - 2016)

As Oy Lauttasaaren Keskus (hallituksen jäsen 2010 - 2011)
Tapanilan Erä Ry Jujutsu-jaos (hallituksen puheenjohtaja 2000 - 2002)
Suomen Jujutsu-liitto (hallituksen jäsen 2000 - 2001)
Tietoliikenneliitto/SPOTL (hallituksen varajäsen 1997 - 1999)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia: 7 500 kpl

Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumaton hallituksen jäsen

Yhtiön johto

Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajalle maksettavasta palkkiosta ja toimitusjohtajasopimuksen muista ehtoista. Toimitusjohtaja valitaan tehtävänsä toistaiseksi. Toimitusjohtaja vastaa Yhtiön juoksevasta hallinnosta osakeyhtiölain sekä hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti ja varmistaa, että Yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja että Yhtiön varainhoito on järjestetty luotettavalla tavalla. Toimitusjohtajan on toimitettava hallitukselle ja sen jäsenille tiedot, jotka ovat tarpeen hallituksen tehtävien hoitamiseksi ja vastaa siitä, että Yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty. Hän ohjaa ja valvoo Nordic ID:n liiketoimintaa sekä valmistelee hallituksen käsittelyyn menevät asiat ja vastaa niiden täytäntöönpanosta.

Nordic ID Oyj:n toimitusjohtajana on 6.8.2016 alkaen toiminut KTM Juha Reima.

Nordic ID Oyj:n johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa muun muassa operatiivisen liiketoiminnan, toimintaperiaatteiden ja muiden liiketoimintojen ohjaamisessa Yhtiön strategian mukaisesti. Johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti kuukausittain ja ryhmää johtaa toimitusjohtaja. Nordic ID Oyj:n johtoryhmään kuuluu yhdeksän (9) jäsentä. Seuraavassa taulukossa on esitetty Yhtiön johtoryhmän jäsenet tämän Yhtiöesitteen päivämääränä:

Nimi	Syntymävuosi	Asema	Johtoryhmässä alkaen
Juha Reima	1963	Toimitusjohtaja	2016
Anne-Mari Tamminen	1964	Operatiivinen johtaja	2017
Mika Karttunen	1970	Tuotekehitysjohtaja	2017
Henri Ojanen	1981	Talousjohtaja	2017
Patrick Hüttemann	1979	Myyntijohtaja	2018
Paul Murdock	1969	Toimitusjohtaja, Nordic ID Inc.	2017
Juuso Lehmuskoski	1982	Palvelut ja ratkaisut-liiketoiminnan johtaja	2018
Mika-Petteri Lundgren	1978	Tuotehallinnan johtaja	2017
Freja Harkke	1974	Markkinointi- ja viestintäjohtaja	2018

Johtoryhmän jäsenten esittelyt

Juha Reima, s.1963, KTM

Toimitusjohtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (toimitusjohtaja 08.2016 -)

Accountor Oy (liiketoimintajohtaja 2013 - 2016)

Realfina Oy (toimitusjohtaja 2003 -)

Iquea Oy (johtaja, neuvonantaja 2011)

Iqua Oy (toimitusjohtaja 2004 - 2010)

Nokia Oyj (1988 – 2003 useassa eri johtotehtävässä, joista 10 vuotta ulkomaan yksiköiden palveluksessa)

Osakkeita: 65 150 kpl

Optio-oikeuksia: 160 790 kpl

Anne-Mari Tamminen, s.1964, YO merkonomi

Operatiivinen johtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (operatiivinen johtaja 2017 -)

Reima Oy (ostopäällikkö 2015 - 2017)

Vapaaehtoistyötä Sveitsissä (komitea- ja ryhmätyöskentelyä kahdessa kansainvälisessä järjestössä (IDCN ja CIPS) 2014 - 2015)

Nokia Oyj (useita johtotehtäviä ja muita työtehtäviä 1989 - 2013)

Osakkeita: 2 500 kpl

Optio-oikeuksia: 10 500 kpl

Mika Karttunen, s.1970, DI

Tuotekehitysjohtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (tuotekehitysjohtaja 2017 -, projektipäällikkö 2016 - 2017)

Microsoft Oyj (projektipäällikkö 2014 - 2016)

Nokia Oyj (projektipäällikkö 2008 - 2014)

Elcoteq SE (ohjelmistojen teknologiapäällikkö 2005 - 2008, ohjelmistojen tutkimusarkkitehti 2004 - 2005)

Previon Oyj (ohjelmistojen teknologiapäällikkö 2003 - 2004)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia: 7 500 kpl

Henri Ojanen, s.1981, KTM

Talousjohtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (talousjohtaja 2017 -)

Microsoft Mobile Oyj (senior manager 2014 - 2017)

Nokia Oyj (Senior Financial Analyst 2012 - 2014, Business Controller 2011 - 2012)

Osakkeita: 15 000 kpl

Optio-oikeuksia: 10 500 kpl

Patrick Hüttemann, s.1979, IHK (Industriekaufmann)

Myyntijohtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (myyntijohtaja 2018 -)

Mojix Oy (EMEA-maiden myyntijohtaja 2017 - 2018)

Avery Dennison Corp (DACH-maiden kaupallinen johtaja 2016 - 2017, kansainvälisten asiakkuuksien johtaja 2010 - 2016, kansainvälisen liiketoiminnan kehitysjohtaja 2006 - 2010)

Paxar Corp (tuotejohtaja 2003 - 2006)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia:-

Paul Murdock, s.1969, AA (Associate in Arts)

Toimitusjohtaja, Nordic ID Inc

Työkokemus

Nordic ID Oyj (toimitusjohtaja, Nordic ID Inc. 2017 -)

Tekes/Nordic ID Oyj (konsultti 2016 - 2017)

HZO (markkinoinnin apulaisjohtaja 2015 - 2016)

Mobility Ventures (konsultti 2013-2016)

Go Green Technologies (toimitusjohtaja 2014 - 2015)

Axesstel (konsultti 2013 - 2015)

Boart Longyear (Chilen maajohtaja 2012 - 2013)

ScrollMotion (uusien myyntikanavien apulaisjohtaja 2011 - 2012)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia:-

Juuso Lehmuskoski, s.1982, KTM

Palvelut ja ratkaisut -liiketoiminnan johtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (Palvelut ja ratkaisut -liiketoiminnan johtaja 2018 -)

Accountor Oy (liiketoimintajohtaja 2016 - 2018, myyntijohtaja 2014 - 2015, asiakassuhteiden johtaja 2014 - 2015, myynnin kehitysjohtaja 2013 - 2014, CRM-projektin johtaja 2012 - 2013)

Konica Minolta Business Solutions Finland Oy (Key Account Manager 2010 - 2012)

Document House Oy (Account Manager, 2008 - 2010)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia: 10 500 kpl

Mika-Petteri Lundgren, s.1978, DI

Tuotehallinnan johtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (tuotehallinnan johtaja 2018 -, tuotepäällikkö 2016 - 2018)

Microsoft Oyj (johtava insinööri 2015 - 2016, laitteistoasiantuntija 2014 - 2015)

TK Huoltovahti Oy (teknologiajohtaja 2009 - 2016)

Nokia Oyj (laitteistoasiantuntija 2010 - 2014, suunnitteluinsinööri 2003 - 2010)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia: 7 500 kpl

Freja Harkke, s.1974, KTM

Markkinointi- ja viestintäjohtaja

Työkokemus

Nordic ID Oyj (markkinointi- ja viestintäjohtaja 2018 -)

XoomPoint Oy (markkinointi- ja viestintäpäällikkö 2016 - 2017)

Axxell Utbildning Ab (projektijohtaja, prosessiomistaja 2008 - 2013, 2015)

Ab Utbildning Sydväst (projektijohtaja, prosessikehityspäällikkö 2005 - 2008)

Viirus rf (markkinointipäällikkö 2003 - 2004)

Osakkeita: -

Optio-oikeuksia: 10 500 kpl

Yhtiön hallituksen ja johdon omistukset

Alla olevassa taulukossa on esitetty Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenten omistamat osakkeet ja niihin oikeuttavat optio-oikeudet Yhtiössä tämän Yhtiöesitteen päivämääränä ennen Osakeannin toteuttamista.

Nimi	Asema	Osakkeet	Osakeomistus-%	Optio-oikeudet
Jorma Lalla	Hallituksen puheenjohtaja	944 850	58,76 %	-
Alpo Alho	Hallituksen jäsen	250 000	15,55 %	-
Juha Reima	Toimitusjohtaja	65 150	4,05 %	160 790
Henri Ojanen	Talousjohtaja	15 000	0,93 %	10 500
Anne-Mari Tamminen	Operatiivinen johtaja	2 500	0,16 %	10 500
Mika-Petteri Lundgren	Tuotehallinnan johtaja	-	-	7 500
Mika Karttunen	Tuotekehitysjohtaja	-	-	7 500
Juuso Lehmuskoski	Palvelut ja ratkaisut -liiketoiminnan johtaja	-	-	10 500
Freja Harkke	Markkinointi- ja viestintäjohtaja	-	-	10 500
Leevi Parsama	Hallituksen jäsen	-	-	7 500
Juha Tiittanen	Hallituksen jäsen	-	-	7 500

Yhtiön optio-oikeudet on kuvattu Yhtiöesitteen kohdassa "**Tietoja Yhtiön osakkeesta ja osakkeenomistajista**".

Lähipiiriliiketoimet

Yhtiön hallituksen tai johtoryhmän jäsenillä tai toimitusjohtajalla ei ole eturistiriitoja heidän Yhtiöön liittyvien tehtäviensä ja heidän yksityisten etujensa tai muiden tehtäviensä välillä.

Muita tietoja hallinnosta

Tämän Yhtiöesitteen päivämääränä kukaan Yhtiön hallituksen tai johtoryhmän jäsen taikka toimitusjohtaja ei ole viimeisen viiden vuoden aikana:

- saanut tuomioita petoksellisista rikoksista tai rikkomuksista taikka ollut sellaisen menettelyn kohteena;
- toiminut johtavassa asemassa, kuten hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenenä tai kuulunut johtoon sellaisessa yhtiössä, joka on haettu konkurssiin, selvitystilaan tai saneeraukseen hänen toimiessaan mainitussa tehtävässä; tai
- ollut oikeus- tai valvontaviranomaisen (mukaan lukien ammattialajärjestöt) syytteen tai määräämän seuraamuksen kohteena taikka saanut tuomioistuimelta tuomiota kelpaamattomuudesta toimimaan jonkin yhtiön hallinto-, johto- tai valvontaelimissä, toimimaan jonkin yhtiön johdossa tai hoitamaan jonkin yhtiön liiketoimintaa.

Riskienhallinta

Nordic ID Oyj:llä on hallituksen vahvistama riskienhallintapolitiikka. Riskienhallinta on osa Nordic ID Oyj:n suunnittelu- ja johtamisprosessia, päätöksentekoa, päivittäistä johtamista ja toimintaa sekä valvonta- ja raportointimenettelyjä.

Riskienhallinta ja riskienhallintatoimenpiteet on kiinteä osa johtamis- ja liiketoimintaprosesseja. Johtoryhmä seuraa säännöllisesti riskienhallinnan toteutumista. Riskit pyritään kokoamaan kattavasti koko organisaatiosta ja ne raportoidaan toimitusjohtajan toimesta kootusti Nordic ID Oyj:n hallitukselle. Toimenpiteiden riittävyttä ja vaikuttavuutta arvioidaan osana liiketoiminnan seurantaa. Tarvittaessa ryhdytään korjaaviin toimenpiteisiin.

Nordic ID Oyj:n hallitus valvoo riskienhallintaa sille toimitetun riskianalyysin avulla ja käy vuosittain tilinpäätöksen käsittelyn yhteydessä läpi konsernin toimintaan vaikuttavat olennaiset riskit ja niiden mahdolliset vaikutukset sekä päättää linjauksista riskeihin suhtautumisen osalta

Yhtiön viestintä

Ylin päätöksentekoa koskien ulkoista viestintää on Yhtiön hallituksella, joka hyväksyy ja vahvistaa tiedonantopolitiikan. Operatiivinen vastuu Yhtiön tiedonantopolitiikan toimeenpanosta on Yhtiön toimitusjohtajalla. Nordic ID:n viestinnän tavoitteena on varmistaa, että Yhtiön ulkoinen tiedottaminen kuten pörssitiedottaminen täyttää siihen soveltuvat arvopaperimarkkinaoikeudelliset ja muun sääntelyn asettamat vaatimukset. Tiedottamisen toimintatavoilla toteutetaan

myös Yhtiön keskeisiä tiedottamisen periaatteita, joita ovat läpinäkyvyys, avoimuus, rehellisyys, tasapuolisuus ja aktiivisuus.

Yhtiön hallitus, toimitusjohtaja tai hänen varamiehenään hallituksen puheenjohtaja sekä Yhtiön Hyväksytty Neuvonantaja tarkistavat ja hyväksyvät kaikki tiedotteet ennen niiden julkistamista. Lehdistötiedotteet hyväksyy toimitusjohtaja tai hänen varamiehenään toimitusjohtajan sijainen ennen niiden julkistamista. Yhtiön tiedottamiskieli on suomi.

Yhtiö raportoi säännöllisen tiedonantovelvollisuuden piiriin kuuluvat taloudelliset lukunsa konsernitason. Yhtiö ei julkista kvartaaliakatsauksia. Yhtiön kuluva tilikausi on poikkeuksellisesti 8 kuukauden pituinen ja päättyy 31.12.2018. Jatkossa Yhtiön tilikausi on 1.1-31.12.

TIETOJA YHTIÖN OSAKKEESTA JA OSAKKEENOMISTAJISTA

Osakkeen tiedot

Osakkeen kaupankäyntitunnus	NORDID
Osakkeen ISIN-tunnus	FI4000327812

Tietoja osakkeesta ja osakepääomasta

Yhtiön rekisteröity osakepääoma oli tämän Yhtiöesitteen päivämääränä 91 345,50 euroa. Tämän Yhtiöesitteen päivämäärällä Yhtiön kaupparekisteriin rekisteröity osakemäärä on yhteensä 1 607 895 kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Jokainen Yhtiön osake tuottaa yhden (1) äänen yhtiökokouksessa. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa.

Yhtiön osakkeet on liitetty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään 14.8.2018. Listautumisannin osakkeet siirretään arvo-osuusjärjestelmään arviolta 22.11.2018. Osakkeet on laskettu liikkeeseen Suomen lain mukaisesti. Yhtiön osakkeet ovat euromääräisiä.

Omistusrakenne

Yhtiöllä oli Yhtiöesitteen päivämäärällä 18 osakkeenomistajaa. Yhtiön kymmenen suurimman osakkeenomistajan osuus Yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä oli yhteensä 98,71 prosenttia ennen Listautumisannin alkua. Yhtiöesitteen päivämääränä Yhtiön Hyväksytty Neuvonantaja ei omista Yhtiön osakkeita.

Seuraavassa taulukossa on esitetty Yhtiön pääomistajat sekä heidän osakeomistuksensa välittömästi ennen Listautumisannin alkua ja välittömästi Listautumisannin jälkeen olettaen, että kaikki Listautumisannin Osakkeet merkitään muille sijoittajille kuin nykyisille osakkeenomistajille:

Osakkeenomistaja	Ennen Listautumisannin alkua		Listautumisannin jälkeen	
	Osakkeiden lukumäärä	%-osakkeista	Osakkeiden lukumäärä	%-osakkeista
Jorma Lalla	944 850	58,76	667 080	29,5
Alpo Alho	250 000	15,55	250 000	11,08
Nordic ID Oyj	80 395	5,00	80 395	3,56
Juha Reima*	65 150	4,05	83 669	3,71
Tuulikki Lalla	62 500	3,89	62 500	2,77
Jorma Toivonen	54 250	3,37	54 250	2,40
Hannu Heino	52 500	3,27	52 500	2,33
Mikko Lähteenmäki	50 000	3,11	50 000	2,22
Henri Ojanen*	15 000	0,93	15 000	0,66
Atte Kaskihalme*	12 500	0,78	12 500	0,53
Uudet omistajat	-	-	907 401	40,22
Yhteensä	1 587 145	98,71	2 235 295	99,08

*Henkilö omistaa Yhtiön osakkeisiin oikeuttavia optio-oikeuksia, minkä johdosta hänen täysin laimentunut omistuksensa Yhtiöstä on optio-oikeudet huomioiden taulukossa esitettyä korkeampi. Optio-ohjelma on tarkemmin kuvattu osiossa "Yhtiön hallituksen ja johdon omistukset".

Voimassa olevat osakeantivaltuutukset

Valtuutus päättää Yhtiön Osakkeiden listaamisesta

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous päätti 20.6.2018 valtuuttaa hallituksen tekemään kaikki kaupankäynnin kohteeksi hakemista ja First North -listautumista koskevat muut päätökset sekä toteuttamaan kaupankäynnin kohteeksi hakemiseen ja listautumiseen liittyvät päätökset tai päättämään niiden toteuttamatta jättämisestä.

Valtuutus päättää osakeannista ja erityisten oikeuksien antamisesta

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous 20.6.2018 valtuutti Yhtiön hallituksen päättämään uusien osakkeiden antamisesta ja/tai Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta yhdessä tai useammassa erässä. Uudet osakkeet voidaan antaa ja Yhtiön omat osakkeet luovuttaa joko maksua vastaan tai maksutta. Valtuutuksen perusteella annettavien uusien osakkeiden yhteenlaskettu määrä on enintään 650 000 kappaletta. Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien mukaisesta etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita edellyttäen, että siihen on Yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, kuten Yhtiön First North -listautumisen toteuttaminen, osakkeiden käyttäminen vastikkeena mahdollisissa yrityshankinnoissa, muissa yhtiön liiketoimintaan kuuluvissa järjestelyissä tai investointien rahoittaminen. Valtuutus sisältää myös oikeuden antaa optio-oikeuksia sekä muita osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettuja erityisiä oikeuksia, jotka oikeuttavat saamaan maksua vastaan Yhtiön uusia osakkeita tai Yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Yhtiön hallituksella on valtuutuksen perusteella oikeus päättää osakeannin muista ehdoista. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen ja päättyy viimeistään 30.6.2019. Valtuutus ei muuta muita aiemmin annettuja valtuutuksia. Yhtiön hallitus päätti 31.10.2018 valtuutuksen perusteella Listautumisannista kohdassa "Listautumisannin ehdot" kuvatulla tavalla.

Yhtiön varsinainen yhtiökokous 9.5.2018 valtuutti Yhtiön hallituksen päättämään osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien uusien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 321 580 osaketta. Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien mukaisesta etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita edellyttäen, että siihen on Yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Yhtiön hallituksella on valtuutuksen perusteella oikeus päättää erityisten oikeuksien antamisen muista ehdoista. Yhtiön hallitus päätti 29.8.2018 valtuutuksen nojalla enintään 249 290 optio-oikeuden antamisesta. Optio-ohjelma on kuvattu alla kohdassa "Optio-oikeudet 2018".

Valtuutus päättää Yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous 9.5.2018 valtuutti Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous 9.5.2018 valtuutti Yhtiön hal-

lituksen päättämään Yhtiön omien osakkeiden hankinnasta yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutuksen perusteella voidaan hankkia yhteensä enintään kymmenesosa (1/10) Yhtiön omista osakkeista. Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää kaikista Yhtiön omien osakkeiden hankinnan ehdoista ja sisältää myös oikeuden hankkia Yhtiön omia osakkeita muutoin kuin osakkeenomistajien omistusten mukaisessa suhteessa. Osakkeita voidaan hankkia Yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi, käytettäväksi yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai muutoin edelleen luovutettavaksi, pidettäväksi tai mitätöitäväksi. Omia osakkeita voidaan myös hankkia käytettäväksi Yhtiön avainhenkilöiden kannustinjärjestelmissä. Omien osakkeiden hankintaan on käytettävä Yhtiön vapaata omaa pääomaa. Hallitus valtuutetaan päättämään osakkeiden hankintahinnasta. Hankintahinnan tulee kuitenkin olla vähintään kymmenen eurosenttiä (0,10 €) ja enintään 10 euroa, tai mikäli Yhtiön osakkeet ovat monenkeskisen kaupankäynnin kohteena, hankintahetken markkinahintaan monenkeskisesä kaupankäynnissä tai markkinoilla muutoin muodostuvaan hintaan. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen ja päättyy viimeistään 30.6.2019.

Optio-oikeudet 2018

Yhtiön hallitus on 29.8.2018 päättänyt yhtiökokouksen 9.5.2018 antaman valtuutuksen nojalla enintään 249 290 optio-oikeuden antamisesta henkilöille, jotka ovat työ-, hallitus-, toimi- tai konsultointisuhteessa Yhtiöön tai Yhtiön konserniyhtiöön muutoin hallituksen hyväksymällä tavalla työskentelevät Yhtiön tai sen konserniyhtiön hyväksi. Optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi optio-oikeuden saajan kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää ja näin optio-oikeuksien antamiselle on Yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Osakepohjaisiin kannustinjärjestelmiin liittyen Yhtiölle aiheutuu henkilöstösivukuluja ja muita tavanomaisia kuluja.

Optio-oikeuksien käyttäminen osakemerkintään on ehdollinen sille, että optio-oikeuden haltijan työ-, hallitus-, toimi- tai konsultointisuhte Yhtiöön on voimassa optioiden nojalla tapahtuvan osakemerkinnän merkintäajan alkaessa. Osakemerkinnän ehdoksi ei ole asetettu taloudellisten tavoitteiden saavuttamista. Optio-oikeuksia ei saa siirtää kolmannelle ilman hallituksen antamaa suostumusta. Mikäli Listautuminen toteutuu ja option haltijalla on optioehtojen nojalla oikeus käyttää optio-oikeutensa osakemerkintään, optio-oikeudet voidaan osakemerkinnän alkamisen jälkeen vapaasti luovuttaa. Tällöin osakemerkinnän edellytyksenä on kuitenkin, että alkuperäinen optio-oikeuksien haltija on osakkeiden merkintäajan alkamishetkellä ollut työ-, toimi- tai konsultointisuhteessa Yhtiöön tai sen konserniyhtiöön.

Allokoiduista optio-oikeuksista 85 290 optio-oikeutta on merkitty tunnuksella 2018A, 84 500 optio-oikeutta on merkitty tunnuksella 2019A ja 79 500 on merkitty tunnuksella 2020A. Optio-ohjelman mukaisesti kukin optio-oi-

keus oikeuttaa merkitsemään yhden Yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien merkintäaika on alkanut ja päättyy 31.12.2019. Yhtiöesitteen päivämääränä on optio-ohjelman puitteissa merkitty yhteensä 17 000 optio-oikeutta. Optio-oikeuden merkintähinta on 0,164 euroa. Hallitus voi päättää tarjota merkitsemättä jääneitä optio-oikeuksia toiselle henkilölle ja pidentää optio-oikeuksien merkintäaika.

Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika alkaa 2018A sarjan osalta Listautumisannin merkintäajan alkamispäivänä ja päättyy 31.12.2019, optiosarjan 2019A osalta merkintäaika on 1.10.2019 - 31.12.2019 ja optiosarjan 2020A osalta 1.10.2020 - 31.12.2020. Osakkeiden merkintäaika alkaa kuitenkin edellisestä poiketen, mikäli kolmas taho ostaa yli 50 prosenttia Yhtiön osakekannasta, jolloin optiot, joiden merkintäaika ei ole vielä päättynyt, voidaan käyttää yrityskaupan yhteydessä. Optio-oikeuden nojalla merkittävän uuden osakkeen merkintähinta on yksi (1) euro per osake.

Mikäli Yhtiö Listautumisannin toteutumisen jälkeen ja ennen optio-oikeuksien nojalla tapahtuvaa osakemarkintää laskee liikkeeseen uusia osakkeita, tulee Yhtiön huolehdittava siitä, että optio-oikeuksien haltijan optio-oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden suhteellinen osuus kaikista osakkeista säilyy muuttumattomana. Hallitus päättää tämän ehdon toteuttamistavasta, joka voi olla optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden määrän muuttaminen tai uusien maksuttomien osakkeiden antaminen optionhaltijoille osakemerkinnän yhteydessä.

Hallitus päättää optio-oikeuksien jakamisesta ja optio-oikeuksien saamista koskevista mahdollisista lisäehdoista.

Osakemäärään vaikuttavat sopimukset

Yhtiö on sopimuksellisesti sitoutunut antamaan kolmannelle osapuolelle erityiset oikeudet, jotka oikeuttavat merkitsemään osakeannin jälkeen laskettuna 2,0 % omistusosuutta vastaavan osakemäärän Nordic ID Oyj:n osakkeita neljän (4) vuoden kuluessa listautumishetkestä samalla hinnalla kuin Yhtiön Listautumisannin Osakkeesta maksettava Merkintähinta. Yhtiökokous ei ole vielä käsitellyt mainittujen erityisten oikeuksien liikkeeseenlaskua.

VEROTUS

Yleistä

Alla esitetty yhteenvedo perustuu tämän Yhtiöesitteen päivämääränä Suomessa voimassa olevaan verolainsäädäntöön. Muutokset verolainsäädännössä saattavat vaikuttaa verotukseen myös takautuvasti. Yhteenvedo on yleisluontoinen, se ei ole tyhjentyvä eikä siinä ole huomioitu eikä selvitetty muiden maiden kuin Suomen verolainsäädäntöä. Alla esitetty soveltuu Suomessa yleisesti verovelvollisiin luonnollisiin henkilöihin ja osakeyhtiöihin, ellei toisin nimenomaisesti mainita.

Sijoittamista harkitsevien tulisi kääntyä veroasiantuntijan puoleen saadakseen tietoja ja varmistuakseen Osakkeiden hankintaa, omistamista ja luovuttamista koskevista Suomen tai muiden maiden veroseuraamuksista.

Seuraavassa ei käsitellä sellaisia osakkeiden omistajien tai haltijoiden erityisiä veroseuraamuksia, jotka liittyvät muun muassa elinkeinotoimintaa harjoittaviin luonnollisiin henkilöihin, erilaisiin yhtiöiden uudelleenjärjestelyihin, ulkomaisiin välyhteisöihin, liiketoimintaa harjoittamattomiin yhteisöihin, tuloverovapaisiin yhteisöihin taikka avoimiin yhtiöihin tai kommandiittiyhtiöihin. Seuraavassa ei myöskään käsitellä Suomen perintö- tai lahjaveroseuraamuksia.

Yleinen verovelvollisuus Suomessa

Suomessa yleisesti verovelvollisia ja rajoitetusti verovelvollisia kohdellaan Suomen verotuksessa eri tavoin. Yleisesti verovelvolliset ovat Suomessa verovelvollisia maailmanlaajuisista tuloistaan.

Luonnollisen henkilön katsotaan olevan Suomessa yleisesti verovelvollinen, jos hänellä on Suomessa varsinainen asunto ja koti tai jos hän jatkuvasti oleskelee täällä yli kuuden (6) kuukauden ajan. Oleskelua ei ole sidottu kalenterivuoteen. Myös ulkomaille muuttanutta Suomen kansalaista pidetään Suomessa yleisesti verovelvollisena muuttovuoden ja kolmen (3) seuraavan vuoden ajan, ellei hän vaadi rajoitettua verovelvollisuutta ja osoita, ettei hänellä ole verovuonna ollut olennaisia siteitä Suomeen.

Suomen lain mukaisesti perustetut yhtiöt ovat Suomessa yleisesti verovelvollisia.

Yleisesti verovelvollisten luonnollisten henkilöiden ansiotuloa verotetaan progressiivisen verokannan mukaan. Yleisesti verovelvollisten luonnollisten henkilöiden pääomatuloa verotetaan 30 prosentin verokannalla 30.000 euroon asti ja sen ylittävältä osalta 34 prosentin verokannalla. Yhteisöverokanta on Suomessa tällä hetkellä 20 prosenttia. Tällä hetkellä suomalaisen yhteisön verotettava tulo määritetään erikseen elinkeinotoiminnan, muun toiminnan ja maa-

talouden tulolähteiden osalta (joista viimeisintä ei käsitellä lainkaan tässä yhteenvedossa). Valtiovarainministeriö on 22.3.2018 antanut luonnoksen hallituksen esitykseksi koskien yhteisöjen tulolähdejaon poistamista. Lausuntokierros on päättynyt 4.5.2018 ja esitys on tällä hetkellä käsittelyssä annettujen lausuntojen pohjalta. On mahdollista, että tulolähdejako poistuisi ja sitä sovellettaisiin verovuodesta 2019 alkaen. Tulolähdejaon poistamista tai rajanvetoa omaisuuden ja tulon kuulumisesta elinkeinotoiminnan tai muun toiminnan tulolähteisiin ei käsitellä tässä yhteenvedossa laajemmin.

Suomessa yleisesti verovelvollisten luonnollisten henkilöiden verotus

Osingot

Kun Yhtiön osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena First North -markkinapaikalla, joka on kaupankäynnistä rahoitusvälineillä annetusta laissa tarkoitettu monenkeskinen kaupankäyntijärjestelmä, Yhtiön osinkotulojen verotukseen soveltuvat säännökset julkisesti noteeratun yhtiön jakamista osingoista.

Suomessa yleisesti verovelvollisen luonnollisen henkilön henkilökohtaiseen tulolähteeseen kuuluvan Suomessa julkisesti noteeratun yhtiön maksamista osingoista 85 prosenttia on veronalaista pääomatuloa ja 15 prosenttia on verovapaata tuloa. Pääomatuloa verotetaan kiinteällä 30 prosentin verokannalla 30 000 euroon asti ja sen ylittävältä osuudelta 34 prosentin verokannalla.

Kun suomalainen julkisesti noteerattu yhtiö jakaa osinkoa henkilölle, sen on tehtävä jakamastaan osingosta 25,5 prosentin suuruinen ennakonpidätys. Yhtiön pidättämä vero (=ennakonpidätys) luetaan osingonsaajan hyväksi verovuoden lopullisessa verotuksessa. Yhtiön maksaman osinko ja siitä pidätetty vero näkyvät osingonsaajan esitäytetyllä veroilmoituksella. Henkilön on tarkistettava esitäytetyltä veroilmoitukseltaan verovuonna saamansa osinkotulot ja tarvittaessa korjattava osinkotulojen ja ennakonpidätysten oikeat määrät veroilmoitukselleen. Osingon ollessa enintään 20 euroa ei ennakonpidätystä kuitenkaan ole tarpeen suorittaa. Jos verovuoden aikana maksetut ennakot eivät riitä kattamaan täysimääräisesti suoritettavien verojen määrää, muodostuu verovelvolliselle jäännösveroa maksettavaksi. Jäännösveron ja sille mahdollisesti kertyneen koron maksulta verovelvollinen välttyy maksamalla riittävän suuruisen lisäennakon osingon maksuvuotta seuraavan vuoden tammiukuun loppuun mennessä.

Luovutusvoitot ja -tappiot

Jos osakkeiden myyntihinta ylittää osakkeiden hankintamenon ja myynnistä aiheutuneet menot, syntyy luovutusvoitto. Osakkeiden myynnistä syntynyt luovutusvoitto on Suomessa yleisesti verovelvolliselle luonnolliselle henkilölle veronalaista pääomatuloa, jota verotetaan 30 prosentin verokannan mukaan 30 000 euroon asti ja sen ylittävältä osuudelta 34 prosentin verokannalla.

Luovutusvoitto ja -tappio lasketaan vähentämällä myyntihinnasta alkuperäinen hankintameno ja myynnistä aiheutuneet kulut. Vaihtoehtoisesti luonnolliset henkilöt voivat todellisen hankintamenon sijasta käyttää niin sanottua hankintameno-olettamaa, jonka suuruus on 20 prosenttia myyntihinnasta. Jos osakkeet on omistettu vähintään kymmenen vuotta, on hankintameno-olettama 40 prosenttia myyntihinnasta. Mikäli hankintameno-olettamaa käytetään todellisen hankintamenon sijasta, ei voiton hankkimisesta aiheutuneita menoja voi vähentää. Jos osakkeet on hankittu usealla eri saannolla, lasketaan luovutusvoitto jokaiselle saannolle erikseen.

Jos osakkeiden myyntihinta alittaa osakkeiden hankintamenon ja myynnistä aiheutuneet menot, syntyy luovutustappio. Vuodesta 2016 alkaen luonnollisten henkilöiden luovutustappiot vähennetään ensisijaisesti luovutusvoitoista ja luovutusvoittojen osin tai kokonaan puuttuessa ovat luovutustappiot vähennettävissä toissijaisesti myös muista pääomatuloista. Jälkimmäisessä tapauksessa tappio vähennetään pääomatulosta, josta on jo vähennetty tulon hankinnasta ja säilyttämisestä aiheutuneet luonnolliset vähennykset kuten esimerkiksi omaisuudenhoitopalkkiot. Jos luovutustappiota jää tämänkin jälkeen vähentämättä, vahvistetaan jäännös verovuoden luovutustappioksi, joka on vähennettävissä viitenä seuraavana vuotena luovutusvoitoista ja muista pääomatuloista. Luovutustappiota ei oteta huomioon pääomatulolajin alijäämää vahvistettaessa eikä niiden perusteella saa ansiotuloista vähennettävää alijäämähvytystä.

Edellä esitetystä huolimatta yleisesti verovelvollisen luonnollisen henkilön osakkeista saama luovutusvoitto ei kuitenkaan ole verotettavaa tuloa, jos kalenterivuonna luovutetun omaisuuden yhteenlasketut luovutushinnat ovat enintään 1 000 euroa. Vastaavassa tilanteessa luovutustappio ei ole vähennyskelpoinen.

Suomalaisten yhteisöjen verotus

Osingot

First North on edellä tarkoitettu monenkeskinen kaupankäyntijärjestelmä, joten Yhtiön osinkotulojen verotukseen soveltuvat säännökset julkisesti noteeratun yhtiön jakamista osingoista.

Julkisesti noteeratun yhtiön saamat osingot toiselta julkisesti noteeratulta yhtiöltä ovat pääsääntöisesti verovapaita.

Jos osingonsaaja on muu kuin julkisesti noteerattu yhtiö, sen julkisesti noteeratulta yhtiöltä saamat osingot ovat veronalaista tuloa, jos osingonsaaja ei omista suoraan vähintään 10 prosenttia osinkoa jakavan yhtiön osakepääomasta. Jos suora omistus julkisesti noteeratusta osinkoa jakavasta yhtiöstä on osinkoa jaettaessa vähintään 10 prosenttia, on osinko verovapaata tuloa.

Mikäli kyse on kuitenkin osingonsaajan (julkisesti noteerattu tai noteeraamaton yhtiö) sijoitusomaisuuteen kuuluvista suomalaisen yhtiön osakkeista, saadusta osingosta 75 prosenttia on veronalaista tuloa ja 25 prosenttia verovapaata tuloa. Sijoitusomaisuutta voi olla vain raha-, vakuutus- ja eläkelaitoksilla.

Suomalaisen julkisesti noteeratun yhtiön ns. sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta (SVOP-rahastosta) jaettuja varoja käsitellään verotusta toimitettaessa osinkotuloina.

Luovutusvoitot ja -tappiot

Osakkeiden luovutusten ja arvonalentumisten verotuskohdeltu riippuu osakkeiden omaisuuslajista.

Osakkeista saatava luovutusvoitto on pääsääntöisesti osakeyhtiön verotettavaa tuloa, jota verotetaan 20 prosentin yhteisöverokannalla. Alla tarkempi läpikäynti omaisuuslajeittain.

Elinkeinotoimintaan kuuluvien vaihto-omaisuusosakkeiden luovutushinta lasketaan osaksi elinkeinotoiminnan tuloa. Luovutushinta on sen verovuoden tuottoa ja verotuksessa poistamaton hankintameno sen verovuoden kuluu, jonka aikana vaihto-omaisuus on luovutettu, kulutettu tai muuten menetetty. Vaihto-omaisuusosakkeiden osalta tulee noudattaa ns. varovaisuuden periaatetta, jonka perusteella vaihto-omaisuusosakkeista on tehtävä hinnanlaskuvähennys, jos osakkeiden tilinpäätöspäivän ostokurssi alittaa alkupe räisen hankintamenon. Mikäli tehty hinnanlaskuvähennys osoittautuu myöhempänä verovuotena aiheettomaksi, on tehtyä hinnanlaskuvähennystä vastaava osuus tuloutettava takaisin. Siten vaihto-omaisuusosakkeiden verotuksessa poistamaton hankintameno sekä muut luovutukseen liittyvät vähennyskelpoiset menot tulevat vähennetyksi osana luovutusta elinkeinotoiminnan tuloa laskettaessa.

Verotuksessa rahoitusomaisuuden osalta ei käytetä käsitteitä hankintameno ja luovutushinta. Elinkeinoverolaissa rahoitusomaisuudesta saadut voitot on säädetty veronalaisiksi. Rahoitusomaisuudella ei ole vähennyskelpoista hankintamenoa; menetysten vähentämisestä on säädetty erikseen. Rahoitusomaisuuteen kuuluvien arvopapereiden arvonalentumisen hyväksyminen verotuksessa vähennyskelpoiseksi edellyttää arvonalentumisen lopullisuutta.

Käyttöomaisuusosakkeiden luovutuksesta syntyvä voitto on lähtökohtaisesti veronalaista tuloa ja tappio vähennyskelpoinen. Osakkeiden luovutushinta lasketaan osaksi yhtiön elinkeinotoiminnan tuloa ja osakkeiden hankintameno on vähennyskelpoinen meno kyseisen yhtiön verotuksessa osakkeiden luovutuksen yhteydessä. Mikäli luovutuksesta realisoituu luovutustappio, ei se ole vähennyskelpoinen suoraan elinkeinotulosta, vaan luovutustappio on vähennettävissä vain käyttöomaisuuteen kuuluvien osakkeiden luovutuksesta saaduista veronalaisista voitoista verovuonna ja viitenä sitä seuraavana vuonna.

Tiettyjen edellytysten täytyessä suomalaisen osakeyhtiön käyttöomaisuuteen kuuluvien osakkeiden luovutusvoitot ovat kuitenkin verovapaita ja vastaavasti luovutustappiot vähennyskeltottomia. Edellytyksinä on ensinnäkin, että luovuttava yhteisö on muu kuin pääomasijoitustoimintaa harjoittava yhteisö, toiseksi, että luovuttava yhteisö harjoittaa elinkeinotoimintaa ja luovutettavat osakkeet kuuluvat luovuttajayhtiön elinkeinotoiminnan käyttöomaisuuteen, ja kolmanneksi, että luovuttava yhteisö on omistanut luovutettavat osakkeet yhtäjaksoisesti vähintään vuoden ajan. Verovapausedellytysten täytyessä tulon hankkimisesta ja säilyttämisestä aiheutuneet menot ovat vähennyskelpoisia vain verovapaan tulon ylittävältä osuudelta.

Osakeyhtiön omien osakkeiden luovutushinnat ovat verovapaata tuloa. Vastaavasti yhtiön omien osakkeiden hankintahinta on vähennyskeltotonta menoa lukuun ottamatta osakepohjaiseen kannustinjärjestelmään liittyvää poikkeusta. Tämä koskee sekä yhtiön hankkimia tai lunastamia että myös yhtiön osakeannissa saamia omia osakkeita.

Tuloverolain (1535/1992, muutoksineen) säännöksiä sovelletaan luovutusvoittoihin, jotka kertyvät muun toiminnan tulolähteeseen (TVL-tulolähde) kuuluvan omaisuuden luovutuksesta. Muun toiminnan tulolähteeseen kuuluvien osakkeiden luovutuksesta saadun voiton (tai tappion) määrä lasketaan siten, että luovutushinnasta vähennetään omaisuuden verotuksessa poistamatta oleva hankintameno ja voiton hankkimisesta aiheutuneet menot. Muun toiminnan tulolähteeseen (TVL-tulolähde) kuuluvat luovutustappiot ovat vähennettävissä vain samaan tulolähteeseen kuuluvista luovutusvoitoista tappiovuonna tai sitä seuraavien viiden vuoden aikana.

Rajoitetusti verovelvollisten verotus Suomessa

Jos henkilö tai yhtiö ei ole Suomessa yleisesti verovelvollinen, hän tai se on rajoitetusti verovelvollinen Suomessa. Rajoitetusti verovelvolliset ovat velvollisia maksamaan veroa vain Suomesta saamista tuloista sekä rajoitetusti verovelvollisen Suomessa sijaitsevaan kiinteään toimipaikkaan liittyvistä tuloista.

Verosopimukset voivat rajoittaa Suomen sisäisen verolainsäädännön soveltamista ja rajoitetusti verovelvollisen saaman tulon verottamista Suomessa.

Osingot

Rajoitetusti verovelvolliset maksavat saamastaan osingosta veroa Suomeen ainoastaan, jos osinko on Suomesta saatua. Suomesta saaduksi tuloksi katsotaan osinko, joka on saatu suomalaiselta osakeyhtiöltä tai muulta yhteisöltä. Rajoitetusti verovelvollisten Suomesta saamien osinkojen verotus toimitetaan rajoitetusti verovelvollisen tulon verottamisesta annetun lain, ns. lähdeverolain (627/1978) mukaan pääsääntöisesti lähdeverotuksena. Tämä merkitsee, että osingosta ei tarvitse antaa veroilmoitusta – lähdevero on ns. lopullinen vero.

Suomalaisen yhtiön rajoitetusti verovelvolliselle luonnolliselle henkilölle tai yhtiölle maksamasta osingosta on suomalainen osingonmaksaja velvollinen perimään soveltuvan lähdeveron osingon maksamisen yhteydessä.

Suomessa rajoitetusti verovelvollisille luonnollisille henkilöille maksettujen osinkojen lähdeveroprosentti on tällä hetkellä 30 prosenttia ja Suomessa rajoitetusti verovelvollisille yhteisöille maksettujen osinkojen lähdeveroprosentti on 20 prosenttia alla kuvatuin poikkeuksin. Tiettyjen edellytysten täytyessä, jos suomalaisen osinkoa jakavan yhteisön osakkeet kuuluvat Euroopan talousalueella sijaitsevan osingonsaajan sijoitusomaisuuteen, peritään osingosta lähdevero 15 prosenttia.

Lähdeveroa ei peritä lainkaan osingoista, joiden saaja on niin sanotun emo-tytär-yhtiödirektiivin (2011/96/EU, muutettuna direktiivillä 2013/13/EU) 2 artiklassa tarkoitettu EU:n jäsenvaltiossa asuva yhteisö, joka välittömästi omistaa vähintään 10 prosenttia osinkoa jakavan suomalaisen yhtiön pääomasta.

Lähdeveroa ei myöskään peritä osingosta, joka maksetaan Suomessa rajoitetusti verovelvolliselle tuloverolain 33 d §:n 4 momentissa tai elinkeinotulon verottamisesta annetun lain 6 a §:ssä tarkoitettua yhteisöä vastaavalle yhteisölle ja joka olisi verovapaa kyseisten säännösten mukaan, jos osinko maksettaisiin kotimaiselle yhteisölle. Verovapauden edellytyksenä on, että yhteisön kotipaikka on Euroopan talousalueella ja että ns. virka-apudirektiivi (2011/16/EU) tai jokin sopimus virka-avusta ja tietojenvaihdosta veroasioissa Euroopan talousalueella koskee osingonsaajan kotivaltiota. Lisäksi edellytyksenä on, että lähdeveroa ei osingonsaajan selvityksen mukaan tosiasiallisesti voida kokonaisuudessaan hyvittää osingonsaajan asuinvaltiossa Suomen ja osingonsaajan asuinvaltion välillä tehdyn verosopimuksen perusteella.

Aina on syytä huomioida, että mikäli maiden välillä on voimassa oleva verosopimus, voi lähdevero alentua tai poistua verosopimuksen nojalla. Osingonsaaja voi ennen suorituksen maksamista esittää maksajalle laissa määritellyn selvityksen kotipaikastaan ja muista verosopimuksen soveltamisen edellytyksistä, jolloin hän voi saada osingon sovellettavan verosopimuksen mukaisella lähdeveroprosentilla. Tulonsaaja voi hakea myös Verohallinnolta lähdeverokortin suoritusta varten.

Hallintarekisteröidylle osakkeelle maksettavasta osingosta peritään lähdeveroa 15 prosenttia, jos maksajalla tai tilinhoitajayhteisöllä on osingon maksuhetkellä luotettava tieto tulonsaajan verosopimusvaltiosta. Mikäli verosopimus edellyttää suurempaa prosenttia, peritään lähdeveroa verosopimuksessa mainitun verran, kun kyse on hallintarekisteröidystä osakkeesta ja sille maksettavasta osingosta.

Mikäli osingonsaajana on Euroopan talousalueella asuva rajoitetusti verovelvollinen luonnollinen henkilö, hän voi tietyin edellytyksin vaatia, että suomalaisen yhteisön maksamien osinkojen verotus toimitetaan Suomessa lähdeverotuksen sijasta verotusmenettelystä annetun lain (1558/1995) mukaisessa järjestyksessä. Edellytyksenä on, että ns. virka-apudirektiivi tai jokin sopimus virka-avusta ja tietojenvaihdosta veroasioissa Euroopan talousalueella koskee osingonsaajan kotivaltiota ja että lähdeveroa ei tosiasiansa voida kokonaisuudessaan hyvittää osingonsaajan asuinvaltiossa Suomen ja osingonsaajan asuinvaltion välillä tehdyn verosopimuksen perusteella.

Luovutusvoitot ja -tappiot

Irtaimen omaisuuden, kuten osakkeiden ja muiden arvopapereiden, luovutuksesta saatua voittoa ei pidetä Suomesta saatuna tulona, ellei kysymyksessä ole Suomessa sijaitsevan kiinteistön taikka suomalaisen asunto-osakeyhtiön tai muun osakeyhtiön tai osuuskunnan osakkeiden tai osuuksien luovutuksesta saatu ja em. yhtiön kokonaisvaroista enemmän kuin 50 prosenttia muodostuu yhdestä tai useammasta Suomessa olevasta kiinteistöstä. Muussa tapauksessa luovutusvoitto on Suomesta saatua ainoastaan, jos tulo liittyy Suomessa olevaan kiinteään toimipaikkaan. Verosopimusten määräykset on syytä käydä läpi tapauskohtaisesti.

Varainsiirtoverotus

Varainsiirtoveroa (1,6 prosenttia hankintahinnasta) maksetaan pääsääntöisesti hankittaessa arvopapereita.

Uusien osakkeiden merkintä ei ole kuitenkaan varainsiirtoveron alaista, koska osakemerkintää ei katsota varainsiirtoverolain (931/1996, muutoksineen) tarkoittamaksi luovutukseksi. Näin ollen, Antiosakkeiden merkintä Listautumisannissa ei aiheuta Tarjottavia Osakkeita merkitseville varainsiirtoveroseuraamuksia.

Osakkeiden listaamisen jälkeen hankittaessa Osakkeita luovutustoimin saattaa tulla kuitenkin maksettavaksi varainsiirtovero. Varainsiirtoveroa ei ole kuitenkaan suoritettava hankittaessa kiinteää rahavastiketta vastaan arvopapereita, jotka on otettu kaupankäynnin kohteeksi yleisölle avoimessa säännöllisesti toimivassa kaupankäynnissä. First North on edellä tarkoitettu monenkeskinen kaupankäyntijärjestelmä, joten Osakkeiden ostaminen yllä tarkoitettua arvopaperivälittäjän välityksellä on lähtökohtaisesti vapautettu varainsiirtoverosta. Myyntiosakkeiden luovutus Listautumisannissa on tarkoitus tapahtua kaupankäyntijärjestelmän välityksellä eikä Myyntiosakkeiden hankinta Listautumisannissa näin ollen aiheuta Tarjottavia Osakkeita merkitseville varainsiirtoveroseuraamuksia.

Verovapauden edellytyksenä on kuitenkin edellä mainitun lisäksi, että luovutuksessa on välittäjänä tai osapuolena sijoituspalvelulaisissa (747/2012, muutoksineen) tarkoitettu sijoituspalveluyritys, ulkomainen sijoituspalveluyritys tai muu sanotussa laissa tarkoitettu sijoituspalvelun tarjoaja tai että luovutuksensaaja on hyväksytty kaupankäyntiosapuoleksi sillä markkinalla, jolla luovutus tapahtuu. Lisäksi jos välittäjä tai kaupan toinen osapuoli ei ole suomalainen sijoituspalveluyritys tai luottolaitos taikka ulkomaisen sijoituspalveluyrityksen tai luottolaitoksen Suomessa sijaitseva sivuliike tai -konttori, verovapauden edellytyksenä on, että luovutuksensaaja antaa luovutuksesta ilmoituksen Suomen veroviranomaisille kahden kuukauden kuluessa luovutuksesta tai että välittäjä antaa luovutuksesta Verohallinnolle verotusmenettelystä annetun lain (1558/1995, muutoksineen) mukaisen vuosi-ilmoituksen.

Verovapaus ei kuitenkaan koske luovutusta, jossa vastike muodostuu kokonaan tai osittain työpanoksesta.

Verovapaus ei koske myöskään luovutusta, joka perustuu sellaiseen tarjoukseen, joka on tehty ennen kuin edellä tarkoitettu julkinen kaupankäynti on alkanut, ellei kyse ole listautumisen yhteydessä toteutettavaan osakeantiin välittömästi liittyvästä, yhdistettyyn osto- ja merkintätarjoukseen perustuvasta yhtiön vanhojen osakkeiden myynnistä, jossa luovutuksen kohde yksilöidään vasta kaupankäynnin alkamisen jälkeen ja kauppahinta vastaa uusista osakkeista suoritettavaa hintaa.

Mikäli osakkeiden luovutus tehdään muulla tavalla kuin varainsiirtoverovapauden piirissä olevana kauppana ja joko myyjä tai ostaja tai molemmat ovat Suomessa yleisesti verovelvollisia, ostajan on maksettava varainsiirtoveroa 1,6 prosenttia luovutushinnasta. Alle 10 euron suuruisista varainsiirtoveroa ei kuitenkaan ole suoritettava. Jos ostaja ei ole Suomessa yleisesti verovelvollinen tai ulkomaisen luottolaitoksen tai sijoituspalveluyrityksen tai rahastoyhtiön suomalainen sivuliike tai -konttori, on myyjä velvollinen perimään

veron ostajalta sekä antamaan varainsiirtoveroilmoituksen. Mikäli kumpikaan kaupan osapuolista ei ole Suomessa yleisesti verovelvollinen taikka ulkomaisen luottolaitoksen tai sijoituspalveluyrityksen tai rahastoyhtiön Suomessa oleva sivuliike tai -konttori, ei luovutuksesta peritä varainsiirtoveroa.

LIITELUETTELO

Liite A: Nordic ID Oyj:n yhtiöjärjestys

Liite B: Nordic ID Oyj:n tilintarkastettu tilinpäätös, toimintakertomus ja tilintarkastuskertomus 31.3.2018 päättyneeltä tilikaudelta

Liite C: Nordic ID Oyj:n tilintarkastettu tilinpäätös, toimintakertomus ja tilintarkastuskertomus 31.3.2017 päättyneeltä tilikaudelta

Liite D: Nordic ID Oyj:n tilintarkastamaton taloudellinen katsaus kaudelta 1.4-30.9.2018

YHTIÖJÄRJESTYS

Alla on esitetty Nordic ID Oyj:n yhtiöjärjestys siinä muodossa kuin se on rekisteröitynä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin Yhtiöesitteen päivämäärällä. Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous on 20.6.2018 päättänyt tietyistä muutoksista yhtiöjärjestykseen. Katso lisätietoja alla kohdasta ”Yhtiöjärjestyksen muutokset”.

NORDIC ID OYJ:N YHTIÖJÄRJESTYS

- 1 § YHTIÖN TOIMINIMI JA KOTIPAIKKA
Yhtiön toiminimi on Nordic ID Oyj, ruotsiksi Nordic ID abp ja englanniksi Nordic ID Plc. Yhtiön kotipaikka on Salo.
Lunastushinta maksetaan siirronsaajalle tai muulle siihen oikeutetulle. Lunastushinta voidaan myös tallettaa yhtiön kotipaikan lääninhallitukseen.
- 2 § YHTIÖN TOIMIALA
Yhtiön toimialana on elektroniikka- ja ohjelmistotuotteiden valmistus, myynti, markkinointi, tuotekehitys, huolto, konsultointi, suunnittelupalvelu, vienti- ja tuontitoiminta. Yhtiö voi myös omistaa arvopapereita ja kiinteistöjä sekä harjoittaa niiden kauppaa.
- 3 § ARVO-OSUUSJÄRJESTELMÄ
Yhtiön osakkeet kuuluvat yhtiön hallituksen määräämän ilmoittautumisajan jälkeen arvo-osuusjärjestelmään
- 4 § LUNASTUSLAUSEKE
Jos osake siirtyy yhtiön ulkopuoliselle uudelle omistajalle, on siirronsaajan kirjallisesti ilmoitettava siitä viipymättä yhtiön hallitukselle ja yhtiöllä on oikeus lunastaa siirtyvä osake seuraavilla ehdoilla:
 1. Lunastusoikeus ei koske saantoja, joiden kohteena on vähintään kymmenen (10) prosenttia yhtiön kaikista osakkeista.
 2. Osakkeen lunastushinta on sekä vastikkeellisessa että vastikkeettomassa saannossa osakkeen osuus yhtiön viimeksi päättyneen tilikauden taseen mukaisesta omasta pääomasta vähennettynä osakkeelle em. tilikauden päättymisen jälkeen mahdollisesti jaetun osingon määrällä.
 3. Yhtiön hallituksen on kirjallisesti ilmoitettava osakkeen siirronsaajalle yhtiön lunastusoikeuden käyttämisestä seitsemän (7) viikon kuluessa siitä, kun osakkeen siirtymisestä on ilmoitettu hallitukselle.
 4. Lunastushinta on maksettava neljän (4) viikon kuluessa viimeisestä mahdollisesta lunastusvaatimuksen esittämispäivästä tai lunastushinnan vahvistamispäivästä.
5. Lunastusoikeutta sekä lunastushinnan määrää koskevat erimielisyydet ratkaistaan yhtiöjärjestyksen 15 §:n mukaisessa välimiesmenettelyssä.
Tämä pykälä tai viittaus siihen on merkittävä osakekirjaan ja osakeluetteloon sekä mahdollisesti annettavaan väliaikais-
todistukseen, osakeantilippuun, osakeantitodistukseen ja optiotodistukseen.
5. § HALLITUS
Yhtiöllä on hallitus, johon kuuluu 2-6 varsinaista jäsentä ja mikäli hallituksessa on vähemmän kuin kolme varsinaista jäsentä, ainakin yksi varajäsen. Hallituksen jäsenen ja mahdollisten varajäsenten toimikausi päättyy vaalia ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.
6. § TOIMITUSJOHTAJA
Yhtiöllä on toimitusjohtaja, jonka valitsee hallitus. Hallitus voi myös valita toimitusjohtajan sijaisen.
7. § YHTIÖN EDUSTAMINEN
Yhtiötä edustavat paitsi hallitus, myös hallituksen puheenjohtaja, toimitusjohtaja sekä toimitusjohtajan sijainen, kukin yksin.
Hallitus voi lisäksi antaa nimetyille henkilölle prokuran tai oikeuden yhtiön edustamiseen.
8. § YHTIÖKOKOUSKUTSU
Kutsu yhtiökokoukseen on julkaistava yhtiön internetsivuilla aikaisintaan kolme (3) kuukautta ja viimeistään kolme (3) viikkoa ennen yhtiökokousta, kuitenkin aina vähintään yhdeksän (9) päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää. Osakkeenomistajan on, halutessaan osallistua yhtiökokoukseen, ilmoitauduttava ennakolta kokouskutsussa mainitulla tavalla ja viimeistään kutsussa mainittuna päivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen (10) päivää ennen kokouspäivää.

Yhtiökokous voidaan pitää yhtiön kotipaikassa tai muulla hallituksen päättämällä suomalaisella paikkakunnalla

Yhtiöjärjestyksen muutokset

Tämän Yhtiöesitteen päivämäärällä Yhtiön yhtiöjärjestys sisältää lunastuslausekkeen (kohta 4). Ylimääräinen yhtiökokous on 20.6.2018 päättänyt, että tämä kohta poistetaan yhtiöjärjestyksestä ja poistamista koskevat yhtiöjärjestysmuutokset rekisteröidään, kun Yhtiön hallitus on päättänyt Listautumisannin toteuttamisesta ja Listautumisannissa tehtyjen merkintöjen hyväksymisestä. Mikäli listautuminen ei ole tapahtunut eikä muutosta ole rekisteröity 30.6.2019 mennessä, lunastuslauseke jää Yhtiön yhtiöjärjestykseen.

Tilintarkastuskertomus

Nordic ID Oy:n yhtiökokoukselle

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Nordic ID Oy:n (y-tunnus 0630456-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.4.2017–31.3.2018. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

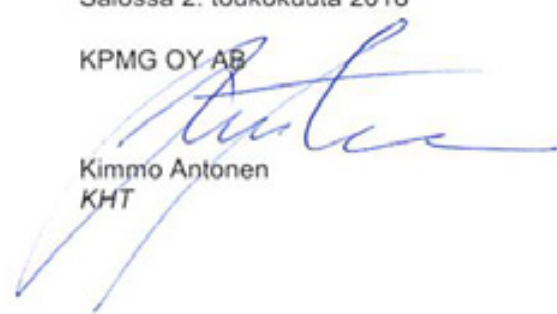
- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonamme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

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

Salossa 2. toukokuuta 2018

KPMG OY AB



Kimmo Antonen
KHT



TILINPÄÄTÖS

31.3.2018

**tilikaudelta
1.4.2017 – 31.3.2018**

NORDIC ID OY

Tilinpäätös tilikaudelta 01.04.2017-31.03.2018

SISÄLLYSLUETTELO	Sivu nro
1. Tuloslaskelma	2
2. Tase	3-4
3. Liitetiedot	5-9
4. Ainekirjoitukset	10
5. Tilinpäätösmerkintä	10
6. Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista	11

Tasakirja on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.3.2028 asti (KPL 2:10.1 §)

Tilikauden liitetaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka tilikausi on päättynyt eli 31.12.2024 asti (KPL 2:10.2 §).

	konserni	emoyhtiö	konserni	emoyhtiö
	Jakso	Jakso	Jakso	Jakso
	01.04.2017- 31.3.2018	01.04.2017- 31.3.2018	01.04.2016- 31.3.2017	01.04.2016- 31.3.2017
	12 kuukautta	12 kuukautta	12 kuukautta	12 kuukautta
TULOSLASKELMA				
LIKEVAIHTO	8.863.199,20	8.207.228,69	8.796.372,56	8.157.006,57
Valmiiden tuotteiden varastojen muutos	-5.954,81	0,00	-52.418,63	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	7.605,07	4.479,25	1.038,06	0,00
Materiaalit ja palvelut				
a) Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
aa) Ostot tilikauden aikana	-3.463.241,42	-3.436.432,06	-3.612.281,85	-3.603.813,20
ab) Varastojen muutos	29.506,82	25.939,93	-40.226,05	-78.108,58
b) Ulkopuoliset palvelut	-12.623,82	-12.623,82	-44.458,09	-44.456,09
Materiaalit ja palvelut	-3.446.358,42	-3.423.121,95	-3.696.963,99	-3.726.377,87
Henkilöstökulut				
a) Palkat ja palkkiot	-2.788.122,76	-2.299.991,27	-2.725.068,20	-2.332.437,64
b) Henkilösivukulut				
ba) Eläkekulut	-359.438,91	-359.438,91	-455.346,60	-388.884,54
bb) Muut henkilösivukulut	-149.228,87	-79.085,57	-98.548,99	-96.937,82
Henkilöstökulut	-3.296.790,54	-2.738.515,75	-3.278.963,79	-2.818.260,00
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-181.533,24	-176.758,92	-159.525,02	-154.225,57
Poistot ja arvonalentumiset	-181.533,24	-176.758,92	-159.525,02	-154.225,57
Liiketoiminnan muut kulut	-1.477.020,60	-1.431.324,84	-1.908.173,53	-1.781.564,93
LIKEVOITTO	463.146,64	441.986,48	-296.634,34	-321.421,90
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	315,49	315,49	580,78	580,78
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyhtiöille	0,00	0,00	48.644,89	46.644,89
Muilla	95,26	73,99	150,17	150,17
Muut korko- ja rahoituskulut				
Konserniyhtiöille	0,00	0,00	0,00	0,00
Muilla	-144.771,60	-143.348,77	-26.107,88	-25.280,32
Rahoitustuotot ja -kulut	-144.380,85	-142.959,29	21.267,96	22.095,52
TULOS ENNEN TILINP. SIIRT. JA VERÖJÄ	318.785,78	299.027,18	-275.366,38	-299.226,28
Tuloverot	-5.923,57	-3.846,99	4.537,05	7.210,57
Tilikauden voitto ennen vähennistöä	312.862,22	295.180,20	-270.829,33	-292.115,71
TILIKAUDEN VOITTO (+)/TAPPIO (-)	312.862,22	295.180,20	-270.829,33	-292.115,71

TASE	konserni 31.3.2018	emoyhtiö 31.3.2018	konserni 31.3.2017	emoyhtiö 31.3.2017
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineellomat hyödykkeet				
Käyttämismenot	256.418,99	256.418,99	0,00	0,00
Aineellomat oikeudet	194.197,81	194.173,81	161.906,22	161.728,22
Muut pitkävaikutteisat menot	30.970,45	30.970,45	27.868,16	27.868,16
Aineellomat hyödykkeet	481.587,25	481.563,25	189.774,38	189.593,38
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	377.362,20	367.066,20	380.691,03	367.793,03
Aineelliset hyödykkeet	377.362,20	367.066,20	380.691,03	367.793,03
Sijoitukset				
Konsernisuodot	0,00	146.302,21	0,00	146.302,21
Osakkeet ja osuudet	4.369,73	4.369,73	4.369,73	4.369,73
Muut saamiset	11.350,00	11.350,00	11.350,00	11.350,00
Sijoitukset	15.719,73	162.021,94	15.719,73	162.021,94
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	674.669,18	1.010.651,39	566.185,14	719.412,35
VARTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	440.663,38	419.934,28	379.588,51	459.819,43
Valmiit tuotteet	388.610,14	365.819,51	424.681,57	298.749,00
Vaihto-omaisuus	829.273,52	785.753,79	804.270,08	758.568,43
Saamiset				
Pitkälläaikaiset				
Saamiset konserniyrityksiltä	0,00	785.687,11	0,00	799.849,92
Laskennalliset verosaamiset	15.291,61	0,00	16.006,16	0,00
Muut saamiset	31.391,79	30.866,15	14.857,87	14.275,14
Pitkälläaikaiset saamiset	46.683,40	816.553,26	30.864,03	814.125,06
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	1.183.666,38	869.867,81	849.097,71	598.389,41
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	435.504,74	0,00	248.649,28
Myyntisaamiset	0,00	435.504,74	0,00	248.649,28
Muut saamiset	187.685,71	51.943,47	62.541,57	52.678,36
Siirtosaamiset	123.193,80	116.629,71	227.581,22	225.482,60
Lyhytaikaiset saamiset	1.504.545,88	1.473.945,73	1.139.200,50	1.126.209,65
Rahat ja pankkisaamiset	135.624,94	28.327,16	47.525,74	22.417,48
VARTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2.516.127,74	3.105.599,84	2.021.860,38	2.721.120,62
VASTAAVAA YHTEENSÄ	3.190.796,92	4.116.251,23	2.588.045,52	3.440.532,97

TASE	konserni 31.3.2018	emoyhtiö 31.3.2018	konserni 31.3.2017	emoyhtiö 31.3.2017
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	91.345,50	91.345,50	91.345,50	91.345,50
Ylikursserahasto	43.654,50	43.654,50	43.654,50	43.654,50
SVOP rahasto	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Edeällisten tilikauden voitto/tappio	549.545,30	1.292.488,94	703.588,57	1.584.604,65
Tilikauden voitto (+) / tappio (-)	312.862,22	295.180,20	-270.829,33	-292.115,71
Oma pääoma yhteensä	1.047.407,52	1.772.569,14	617.739,24	1.477.489,94
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00	0,00	721.404,30
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	0,00	0,00	0,00	721.404,30
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	730.251,10	730.251,10	721.404,30	0,00
Saadut ennako	40.990,13	38.099,94	35.590,91	35.590,91
Ostovelat ulkopuolisille	729.650,88	717.285,15	562.221,57	561.742,32
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	70.131,85	0,00	27.762,15
Ostovelat	0,00	70.131,85	0,00	27.762,15
Muut velat	91.142,30	50.708,10	133.164,33	93.254,18
Sitovelat	752.345,04	737.106,04	537.905,17	523.280,17
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2.343.389,40	2.343.582,18	1.990.296,28	1.241.639,73
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	3.390.796,92	4.116.251,33	2.608.045,52	3.440.532,97

NORDIC ID OY

TILINPÄÄTÖS 31.03.2018 (Tilikausi 01.04.2017-31.03.2018)

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laadinnasta koskevat liitetiedot

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu vuorokausittain ajatuksen per- ja mikrotyönä kirjanpitoasetus asettamista edoista sääntöjen 2 ja 3 lukujen pömytyssääntöjä noudottaen

Tuon jrvotusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja menetelmät ovat PMA 3 1 2 § ja 3 § mukaiset, jonka vuoksi näistä ei esitetä erillisiä liitetietoja

Arvoasperiitteet ja jaksotusperiaatteet

Nordic ID -konserinin kirjanpito on laadittu Suomen kirjanpitosääntöjen ja muuten kirjanpitoon laadittaan vaikuttavaan säätelytöten väärentökytä noudottaen.

Tilinpäätöksen valuuta on euro.

KONSOLIDOINTIPERIAATTEET

Konsolidointipäätös sisältää emoyhtiön ja sen suoran omistamat tytäryhtiöt. Vuoden aikana perustetut tytäryhtiöt otetaan mukaan perustamusehtojesta lähtien konsolidaation kohtaan.

Konsolidointipäätös laaditaan emo- ja tytäryhtiöiden kirjanpitoon yhtämittain, jossa kaikki konsernin sisäiset tilisiirtot, saannot, velat ja kassat on eliminoitu. Yliarvoitus on osuus tytäryhtiön tuloksesta ja omista pääomasta sen osittain omista omista konsernin tuloksesta ja taseesta. Tiedot omista tytäryhtiöistä on annettu konsernin tilinpäätöksen liitetästä "Omistukset muussa yrityksessä"

Tytäryhtiön osuus on muunnettu euroiksi käyttäen tilikauden keskivertoa ja taso käyttäen tilinpäätöskäytön kausia. Kassaosa jätetään muuttamatta on loppu konsernin omaan pääomaan

VAIKTO-OHJELMUS

Vaiko-ohjelmassa on arvioitu konsernista aiheutuvan veroihin. Hankintameno määräytyy on käyttö FPO-menetelmällä.

KÄYTTÖOHJELMUS

Käyttöohjelmissä on merkity taseeseen haak nimenomaan vähennettynä suunnitelmien mukaisesti perusteita. Käyttöohjelmien perusteita perustuvat työtöiden arvioitujen lisäbudjetin vuoksuu- ja kassaan.

TUOTOKS- JA TUOTEKÄYNTYKÄYNTÖT

Tuotoksmeno on kirjattu sen tilikauden kuluksi, johon ne ovat syntyneet. Tuotoksestomenoja on kirjattu taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelmien mukaisesti perusteita. Tuotoksestomien perusteita perustuvat työtöiden arvioitujen lisäbudjetin vuoksuu- ja kassaan. Taseeseen kirjattu tuotoksestomien osittain perusteita 55 530 euroa sekä niiden käyttöä shuutuksi 12 772 euroa.

Arvioitujen työtöiden soveliaan soveliaan perusteita perusteita

Tuotoksesta 10 vuotta

Käyttöohjelmien 3 vuotta

Fi-ohjelmien 5 vuotta

Muut arvioitujen työtöiden 3-10 vuotta

LASKENNALLISET VEROSAAMINEN

Nordic ID Oy:llä on korotettua käyttömaksuista työtöistä, josta kassa maksaa verosaamion on n. 27 000 00 euroa. Summa ei sisälly taseeseen. Työtöillä on laskennallista verosaamioita arvioitujen tulojen saajaksi 37 379,47 euroa.

Osittain edellytettävien tilikauden tulojen ja tilikauden verosaamioita

Tilikaudesta ei ole tehty oikotuksia edoikon tilikauden tulojen. Tilikaudet ovat keskenään vertailukelpoiset

NORDEC ID

Työskäynnön kassavirta-erittely

	Kassa- ja 1.4.17-31.3.18		Esimyö 1.4.17-31.3.18		Kassa- ja 1.4.18-31.3.17		Esimyö 1.4.18-31.3.17	
		%		%		%		%
LIIKEYÄHDÖN JAKAJÄRJESTYKSEN MÄÄRÄYKSIÄ ALUSTAVAIN								
Kotimaan myynti	3 637 573,07	24,4	1 946 511,13	19,1	3 623 400,33	41,2	1 542 094,09	19,1
Vieki	8 932 001,66	48,6	6 840 717,56	30,5	5 172 932,73	24,0	2 914 406,23	41,0
Yhteensä	12 569 574,73		8 787 228,69		8 796 333,06		4 456 500,32	

POISTOT TASEHTOIMISTA

Postit ja muut palveluvelvoitteista menoista	15 601,90		15 601,90		15 200,85		15 200,85	
Postit kassasta ja kassasta	68 686,21		63 911,99		76 669,31		71 269,86	
Postit liioitellusta oikaisuista	97 245,13		97 245,13		97 854,84		67 584,84	
Yhteensä	181 533,24		176 759,02		189 725,00		154 055,55	

RAHOITUSTUOTOJEN JA KULUJEN

Euro- ja muu pyörävelvoitteiden erittelyistä	315,49		315,49		582,78		582,78	
Vakuutusmaksut	0,00		0,00		0,00		97,65	
Vakuutusmaksujen korjaukset	0,00		0,00		46 644,85		46 644,85	
Muut tuotot	95,26		72,99		150,12		40,12	
Rahoitustuotot yhteensä	410,75		388,48		783,75		1 064,40	
Kurssierot ed. tilikaudella kassasta ja kassasta myyntitapahtumien vakuutusmaksuista								

Korjaukset ja muut rahoituskulut

Kassa	5 313,73		-5 932,76		-9 313,34		-9 313,34	
Muut oikaisuvelvet	-16 970,47		-17 573,04		-16 797,34		-15 969,88	
Vakuutusmaksujen korjauksien kassa- ja kassasta	-119 682,95		-119 682,95		0,00		0,00	
Sääntöjen muuttaminen (korjauksen ulkopuolella)	0,00		0,00		0,00		0,00	
Yhteensä	-141 655,42		-152 828,75		-26 107,68		-25 289,22	

Rahoitusvälikäsit ja kassat yhteensä

	-144 244,67		-149 440,27		21 467,41		32 004,37	
--	-------------	--	-------------	--	-----------	--	-----------	--

Kurssierot ed. tilikaudella kassasta ja kassasta Nordec ID OY, USA-pöytäkirjan sääntöjen vakuutusmaksuista

NORDIC ID

Taseen vastaavia koskevat liitteet

	Konserni		Emoyhtiö		Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.17-31.3.18	%	1.4.17-31.3.18	%	1.4.16-31.3.17	%	1.4.16-31.3.17	%
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ								
Pitkäaikainen								
Pitkäaikaiset saamiset			785 687,11				799 849,32	
Lyhytaikainen								
Myyntisaamiset			435 504,74				248 649,28	
			1 221 191,85				1 048 498,20	
SIIRTOSAAMISET								
Lakisääteisten vakuutusten jaksotukset	10 025,02		10 025,02		12 486,78		12 486,78	
TyEL-ennakot	5 670,35		5 670,35		14 026,24		14 026,24	
Ulkopuol. lainasaamisten arvostus per 31.3.								
Avustusosuudet myynnin edistämisprojekteista	19 026,60		19 026,60		45 933,27		45 933,27	
Avustusosuudet tuotekehitysprojekteista	77 815,32		77 815,32		129 754,34		129 754,34	
Muut siirtosaamiset	10 656,51		4 092,42		25 360,59		23 291,97	
Yhteensä	123 193,80		116 629,71		227 561,22		225 492,60	

PYSYVIEN VASTAAVIEN MUUTOKSET

Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista:

Koneiden ja kaluston poistosuunnitelmana on käytetty 15-20% jäännösarvopostoa, vastaten 3-7 vuoden poistoaikaa.

Itämiston vähäiset myynnit merkitään kyseiseen taseryhmään menojäännöstä vähentämään.

Käymönottotilikaudella poistot tehdään vastaten koko tilikautta. Em. syyistä liiteiedoissa ei esitetä alkuperäistä hankintamenoa.

Aineettomien hyödykkeiden ja ulkomaisten tytäryhtiöiden kaluston poistoaikana on käytetty 3-5 vuotta.

	Konserni		Emoyhtiö		Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.17-31.3.18	%	1.4.17-31.3.18	%	1.4.16-31.3.17	%	1.4.16-31.3.17	%
Aineettomat hyödykkeet								
Kehittämismenot								
Menojäännös 01.04.	0,00		0,00		0,00		0,00	
Lisäykset 01.04.-31.03.	263 745,24		263 745,24		0,00		0,00	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	263 745,24		263 745,24		0,00		0,00	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-7 326,25		-7 326,25		0,00		0,00	
Menojäännös 31.03.	256 418,99		256 418,99		0,00		0,00	
Aineettomat oikeudet								
Menojäännös 01.04.	161 906,22		161 729,22		74 273,54		73 943,54	
Lisäykset 01.04.-31.03.	122 363,47		122 363,47		155 440,52		155 440,52	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	284 269,69		284 092,69		229 714,06		229 384,06	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-90 071,88		-89 918,88		-67 807,84		-67 654,84	
Menojäännös 31.03.	194 197,81		194 173,81		161 906,22		161 729,22	
Muut pitkävaikutteiset menot								
Menojäännös 01.04.	27 868,16		27 868,16		43 069,01		43 069,01	
Lisäykset 01.04.-31.03.	18 704,19		18 704,19		0,00		0,00	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	46 572,35		46 572,35		43 069,01		43 069,01	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-15 601,90		-15 601,90		-15 200,85		-15 200,85	
Menojäännös 31.03.	30 970,45		30 970,45		27 868,16		27 868,16	
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	481 587,25		481 563,25		189 774,38		189 597,38	
Aineelliset hyödykkeet								
Koneet ja kalusto								
Menojäännös 01.04.	380 691,03		367 793,03		403 728,37		386 219,37	
Lisäykset 01.04.-31.03.	75 559,14		72 881,10		52 913,54		52 913,54	
Vähennykset 01.04.-31.03.	-10 201,76		-9 696,04		0,00		0,00	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	446 048,41		430 978,09		456 641,91		439 162,91	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-68 686,21		-63 911,89		-75 950,88		-71 369,88	
Menojäännös 31.03.	377 362,20		367 066,20		380 691,03		367 793,03	
Koneiden ja laitteiden osuus 31.03.								
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	377 362,20		367 066,20		380 691,03		367 793,03	

NORDIC ID

Taseen muutosten lisäselitys

	Kansaned	Ensimmäis	Kansaned	Ensimmäis
	1.4.17-31.3.18	1.4.17-31.3.18	1.4.16-31.3.17	1.4.16-31.3.17
OMAN PÄÄLLÖMÄN MUUTOKSET				
Osakepääoma 31.3.	91 345,30	91 345,30	91 345,30	91 345,30
Välisijoitus 31.3.	43 854,50	43 854,50	43 854,50	43 854,50
Vaivantakuuvelloille varat				
SYOP rahasto 31.3.	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
Vastuu oma pääoma 01.04.	432 759,24	1 292 486,94	754 683,08	1 645 704,85
Jäännös omasta pääomasta 01.04.-31.03.	0,00	0,00	41 100,00	81 100,00
Muutokset	116 786,05	0,00	28 994,51	0,00
Tilikauden vastausvelloista 01.04.-31.03.	212 862,22	285 130,20	278 629,23	292 115,71
Vaivantakuuvelloille varat 31.03.	912 407,51	1 637 669,14	442 729,24	1 342 468,94
Oma pääoma yhteensä 31.03.	1 047 407,51	1 777 669,14	617 259,24	1 477 486,94
	Kansaned	Ensimmäis	Kansaned	Ensimmäis
	1.4.17-31.3.18	1.4.17-31.3.18	1.4.16-31.3.17	1.4.16-31.3.17
SERTTOVELAT				
Suoritusvelat	217 713,80	217 713,80	130 459,53	139 859,53
Lomitusvelat	416 196,01	416 196,03	277 180,08	277 180,06
Lakisääteiset vastausvelat	70 020,85	70 020,85	63 344,64	63 269,84
Sivutilli-korot	4 816,04	4 816,04	238,44	238,84
Muut serttovelat	43 396,34	28 357,34	37 457,10	44 603,10
	752 942,04	737 108,04	507 965,37	525 291,17

Yhteensä ja vastausveloitus

YHTYKÄKIRJIT				
Nordic Parade Oy Nro 001 (18.02.1998)	14 800,00	14 800,00	14 800,00	14 800,00
Nordic Parade Oy Nro: 002-004 (17.09.1998)	30 409,00	30 409,00	30 409,00	30 409,00
Nordic Parade Oy Nro: 1 (28.06.2004)	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 2 (28.06.2004)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 1-2 (11.04.2005)	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 1-2 (13.05.2005)	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Finvera Oy Nro: 1-4 (18.03.2008)	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 1 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 2 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 3 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 4 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 5 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 6 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 7 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 1 (13.8.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 2 (13.8.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 3 (13.8.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 4 (13.8.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordic Parade Oy Nro: 5 (13.8.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Yhteensä	2 317 209,00	2 317 209,00	2 317 209,00	2 317 209,00

AVOIMET VALUUTTATERMINIT JA OPTIOT

Yhtiöllä ei ole ulkomaanvaluuttojen 31.3.2018 eroja valuuttatermineistä tai optioista.

Taseenmuutosten vaikutusvaluuttatermien vaikutus on negatiivisena yhteensä 12 273,18 euroa.

MUUT VAKUUKSET OMASTA PUOLESTA

Ahvenin vakuus				
Leasingvelat, osittain luotto- ja osittain osittain	1 906,38	1 906,38	1 906,38	1 906,38
Vakuutusvelat, osittain luotto- ja osittain osittain	8 697,76	8 697,76	13 273,18	12 368,78
	10 604,14	10 604,14	15 179,56	14 275,14

LEASINGSOPIMUKSET

Leasingvelat erätyy mukaisesti				
Taloudella 1.4.2017-31.3.2018	62 901,66	34 362,90	115 450,78	66 849,78
seuraavilla kausilla 1.4.2018 -	7 039,05	7 039,05	47 112,66	67 142,66
	69 940,71	41 401,95	162 563,44	133 992,44

Lisäselitys henkilökuntaan

HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄNIEN LUKUMÄÄRÄ

	2017	2018	2017	2018
Talouden aikana keskimäärin	37	31	44	38
Henkilöstön määrä tilikauden lopussa	42	34	39	33

Nordic ID Oy

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUKSET

Salossa 26/9 2018



 Jorma Lalla



 Alpo Aho




 Juha Tiltanen



 Leevi Porsama



 Heikki Pykkänen



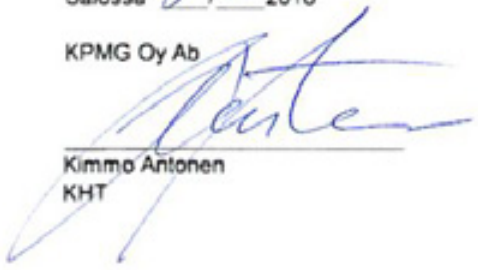
 Jukka Reima

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Toimintakertomus ja edellä esitetty tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpito-tavan mukaisesti Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Salossa 21/5 2018

KPMG Oy Ab



 Kimmo Antonen
 KHT

Nordic ID Oy

Luettelo käytetyistä kirjanpitoKirjoista 01.04.2017-31.03.2018

KirjanpitoKirja	Toaliteaji	Säilytystapa
Tasekirja		paperinen, sidottu
Päiväkirja		sähköinen
Pääkirja		sähköinen
Raskontraaritit		sähköinen
Pankkitositteet		paperitositeina
Palkkositteet		paperitositeina
Muistotositteet		paperitositeina
Myyntilaskut		paperitositeina
Myyntilaskujen suoritukset		paperitositeina
Ostolaskut		paperitositeina
Ostolaskujen suoritukset		paperitositeina
Käteiskassa		paperitositeina
Vakuutuskassa		paperitositeina
Käyttöomaisuuspoistot		paperitositeina

Toaliteiden säilytystapa

Tilikauden tositteet, lähetapahtumia koskeva kirjeenvaihto ja muu kirjanpitoaineisto säilytetään arkistoituna yhtiön tiloissa paperitositeina kirjausjärjestyksessä vähintään kuusi vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt eli 31.12.2024 asti (KPL 2:10.2 §).



TILINPÄÄTÖS

31.3.2017

**tilikaudelta
1.4.2016 – 31.3.2017**

NORDIC ID OY

Tilinpäätös tilikaudelta 01.04.2016-31.03.2017

SISÄLLYSLUETTELO	Sivu nro
1. Tuloslaskelma	2
2. Tase	3-4
3. Liitetiedot	5-8
4. Allekirjoitukset	10
5. Tilinpäätösmerkintä	10
6. Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista	10

Tasekirja on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.3.2027 asti (KPL 2:10.1 §)

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka tilikausi on päättynyt eli 31.12.2023 asti (KPL 2:10.2 §).

	konserni		emoyhtiö	
	Jakso	Jakso	Jakso	Jakso
	01.04.2016-	01.04.2016-	01.04.2015-	01.04.2015-
TUOSLASKELMA	31.3.2017	31.3.2017	31.3.2016	31.3.2016
	12 kuukautta	12 kuukautta	12 kuukautta	12 kuukautta
LIIVEVAIHTO	8 796 372,56	8 157 006,57	9 120 470,35	8 590 920,49
Valmiiden tuotteiden varastojen muutos	-52 418,63		24 001,33	
Liiketoiminnan muut tuotot	1 038,06		7 391,00	
Materiaalit ja palvelut				
a) Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
aa) Ostot tilikauden aikana	-3 612 281,85	-3 603 813,20	-4 067 809,17	-4 075 106,18
ab) Varastojen muutos	-40 226,05	-78 108,58	250 324,32	250 324,32
b) Ulkopuoliset palvelut	-44 456,09	-44 456,09	-47 216,68	-47 216,68
Materiaalit ja palvelut	-3 696 963,99	-3 726 377,87	-3 864 701,53	-3 871 998,54
Henkilöstökulut				
a) Palkat ja palkkiot	-2 725 068,20	-2 332 437,64	-2 530 321,35	-2 122 730,58
b) Henkilösivukulut				
ba) Eläkekulut	-455 346,60	-386 884,54	-383 550,48	-383 550,48
bb) Muut henkilösivukulut	-98 548,99	-96 937,82	-173 289,09	-86 368,44
Henkilöstökulut	-3 278 963,79	-2 816 260,00	-3 087 160,92	-2 592 649,50
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-159 525,02	-154 225,57	-128 231,30	-123 379,47
Poistot ja arvonalentumiset	-159 525,02	-154 225,57	-128 231,30	-123 379,47
Liiketoiminnan muut kulut	-1 906 173,53	-1 781 564,93	-1 585 289,26	-1 417 882,95
LIIVEVOITTO	-296 634,34	-321 421,80	486 479,67	585 010,03
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	580,78	580,78	107,87	107,87
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyrityksiltä	46 644,89	46 644,89	0,00	0,00
Muilta	150,17	150,17	181,98	181,98
Arvonalentumiset pysyvien vast.sij.				
Konserniosuuksien arvonalentumienn				-18 500,00
Konsernisaamisten arvonalentuminen				-185 997,30
Muut korko- ja rahoituskulut				
Konserniyrityksille	0,00		0,00	-42 002,66
Muille	-26 107,88	-25 280,32	-432 049,98	-389 063,07
Rahoitustuotot ja -kulut	21 267,96	22 095,52	-431 760,13	-635 273,18
TULOS ENNEN TILINP.SIIRT. JA VEROJA	-275 366,38	-299 326,28	54 719,54	-50 263,15
Tuloverot	4 537,05	7 210,57	-7 214,71	-7 214,34
Tilikauden voitto ennen vähennistöös.	-270 829,33	-292 115,71	47 504,83	-57 477,49
TILIKAUDEN VOITTO (+)/TAPPIO (-)	-270 829,33	-292 115,71	47 504,83	-57 477,49

T A S E	konserni 31.3.2017	emoyhtiö 31.3.2017	konserni 31.3.2016	emoyhtiö 31.3.2016
V A S T A A V A A				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	161 906,22	161 729,22	74 273,54	73 943,54
Muut pitkävaikutteiset menot	27 868,16	27 868,16	43 069,01	43 069,01
Aineettomat hyödykkeet	189 774,38	189 597,38	117 342,55	117 012,55
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	380 691,03	367 793,03	403 728,37	386 249,37
Aineelliset hyödykkeet	380 691,03	367 793,03	403 728,37	386 249,37
Sijoitukset				
Konserniosuudet		146 302,21		146 302,21
Osakkeet ja osuudet	4 369,73	4 369,73	4 573,60	4 573,60
Muut saamiset	11 350,00	11 350,00	11 350,00	11 350,00
Sijoitukset	15 719,73	162 021,94	15 923,60	162 225,81
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	586 185,14	719 412,35	536 994,52	665 487,73
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	379 588,51	459 619,43	613 906,75	613 906,75
Valmiit tuotteet	424 681,57	298 749,00	365 644,40	294 171,70
Vaihto-omaisuus	804 270,08	758 368,43	979 551,15	908 078,45
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Saamiset konserniyrityksiltä	0,00	799 849,92	0,00	724 742,69
Laskennalliset verosaamiset	16 006,18	0,00	0,00	0,00
Muut saamiset	14 857,87	14 275,14	15 177,56	14 275,14
Pitkäaikaiset saamiset	30 864,06	814 125,06	15 177,56	739 017,83
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	849 097,71	599 389,41	1 065 366,89	867 879,88
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		248 649,28		344 052,23
Myyntisaamiset		248 649,28		344 052,23
Siirtosaamiset		0,00		0,00
Lainasaamiset		0,00		0,00
Muut saamiset	62 541,57	52 678,36	93 208,82	85 487,82
Siirtosaamiset	227 561,22	225 492,60	256 821,18	255 431,07
Lyhytaikaiset saamiset	1 139 200,50	1 126 209,65	1 415 396,89	1 552 851,00
Rahat ja pankkisamiset	47 525,74	22 417,48	122 718,19	30 063,22
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 021 860,38	2 721 120,62	2 532 843,79	3 230 010,50
VASTAAVAA YHTEENSÄ	2 608 045,52	3 440 532,97	3 069 838,31	3 895 498,23

TASE	konserni 31.3.2017	emoyhtiö 31.3.2017	konserni 31.3.2016	emoyhtiö 31.3.2016
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	91 345,50	91 345,50	91 345,50	91 345,50
Ylikurssirahasto	43 654,50	43 654,50	43 654,50	43 654,50
SVOP rahasto	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio	703 588,57	1 584 604,65	747 178,24	1 703 182,13
Tilikauden voitto (+) / tappio (-)	-270 829,33	-292 115,71	47 504,83	-57 477,49
Oma pääoma yhteensä	617 759,24	1 477 488,94	979 683,08	1 830 704,65
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	721 404,30	387 804,12	387 804,12
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	0,00	721 404,30	387 804,12	387 804,12
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	721 404,30	0,00	70 000,00	70 000,00
Saadut ennakot	35 590,91	35 590,91	4 537,65	4 537,65
Ostovelat ulkopuolisille	562 221,57	561 742,32	782 513,70	772 709,90
Velat saman konsernin yrityksille		27 762,15		51 658,00
Ostovelat		27 762,15		51 658,00
Muut velat	133 164,33	93 264,18	92 115,94	55 985,09
Siirtovelat	537 905,17	523 280,17	753 183,82	722 098,82
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 990 286,28	1 241 639,73	1 702 351,11	1 676 989,46
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	2 608 045,52	3 440 532,97	3 069 838,31	3 895 498,23

NORDIC ID

TILINPÄÄTÖS 31.03.2017 (Tilikausi 01.04.2016-31.03.2017)

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu valtioneuvoston asetuksen pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksistä esitettävistä tiedoista säädettyjen 2 ja 3 lukujen pienyrityssäännöstä noudattaen.

Yhtiön arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät ovat PMA 3:1 2 § ja 3 § mukaiset, jonka vuoksi näistä ei esitetä erillisiä liitetietoja.

Arvostusperiaatteet ja jaksotusperiaatteet

Nordic ID -konsernin tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitosäännösten ja muiden tilinpäätöksen laadintaan vaikuttavien säännösten vaatimuksia noudattaen.

Tilinpäätöksen valuutta on euro.

KONSOLIDOINTIPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön ja sen suoraan omistamat tytäryhtiöt. Vuoden aikana perustetut tytäryhtiöt otetaan mukaan perustamishetkestä lähtien omistustajan loppuun. Konsernitilinpäätös laaditaan emo- ja tytäryhtiöiden tilinpäätösten yhdistelmänä, jossa kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja katteet on eliminoitu. Vähemmistön osuus tytäryhtiön tuloksesta ja omasta pääomasta on esitetty omia erinään konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa. Tarkemmat tiedot tytäryrityksistä on annettu konsernin liitetiedoissa kohdassa "Omistukset muissa yrityksissä".

Tytäryhtiön tulos on muunnettu euroiksi käyttäen tilikauden keskikursssia ja tase käyttäen tilinpäätöspäivän kurssia. Kurseista johtuvat muuntoerot on kirjattu konsernin omaan pääomaan.

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankinnasta aiheutuviin menoihin. Hankintamenon määrittelyssä on käytetty FIFO-menetelmää.

KÄYTTÖOMAISUUS

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Käyttöomaisuuden poistoajat perustuvat hyödykkeen arvioituun taloudelliseen vaikutusaikaan.

TUTKIMUS- JA TUOTEKEHITYSMENOT

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu sen tilikauden kuluksi, jolloin ne ovat syntyneet.

LASKENNALLISET VEROSAAMISET

Nordic ID Oy:llä on verotuksessa käyttämättömiä hyllypoistoja, joista laskennallinen verosaaminen on n. 22.000,00 euroa. Summa ei sisälly taseeluihin. Yhtiöllä on laskennallista verosaatavaa elinkeinotoiminnan tappioista 99.645,74 euroa.

Oikaisut edellisen tilikauden tietoihin ja tilikausien vertailukelpoisuus

Tilikaudella ei ole tehty oikaisuja edellisen tilikauden tietoihin. Tilikaudet ovat keskenään vertailukelpoiset.

NORDIC ID

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö		Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.16-31.3.17	%	1.4.16-31.3.17	%	1.4.15-31.3.16	%	1.4.15-31.3.16	%
LIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN MARKKINA-ALUEITTAIN								
Kotimaan myynti	3 623 400,33	41,2	1 540 098,69	18,9	3 377 262,10	37,0	1 399 527,76	16,3
Vienti	5 172 972,23	58,8	4 974 498,23	61,0	5 743 208,25	63,0	7 191 352,73	83,7
Yhteensä	8 796 372,56		8 157 006,57		9 120 470,35		8 590 920,49	
POISTOT TASERYHMITÄIN								
Poistot muista pitkävaikutteisista menoista	15 200,85		15 200,85		2 533,49		2 533,49	
Poistot koneista ja kalustosta	76 669,33		71 369,88		80 342,29		75 708,46	
Poistot aineettomista oikeuksista	67 654,84		67 654,84		45 355,52		45 137,52	
Yhteensä	159 525,02		154 225,57		128 231,30		123 379,47	
RAHOITUSTUOTOT JA KULUT								
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	580,78		580,78		107,87		107,87	
Valuuttakurssivoitot	0,00		67,05		0,00		0,00	
Valuuttakurssivoitot konserni	46 644,89		46 644,89					
Muut tuotot	150,17		83,12		0,00		0,00	
Rahoitustuotot yhteensä	47 375,84		47 375,84		289,85		289,85	
Kurssivoitot ed. tilikaudella koostuvat pääosin pitkäaikaisen myyntisaatavien valuuttakurssausuksista.								
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista								
Konserniosuuksien arvonalentumiset			0,00				-18 500,00	
Konsernisaamisten arvonalentumiset			0,00				-185 997,30	
			0,00				-204 497,30	
Korkokulut ja muut rahoituskulut								
Muille	-9 310,34		-9 310,34		-15 423,01		-15 335,77	
Muut rahoituskulut	-16 797,54		-15 969,98		-24 645,33		-23 748,32	
Valuuttakurssitappiot konsernisaatavien kurssausuksista	0,00		0,00		-42 002,66		-42 002,66	
Saamisten luottotappiot (konsernin ulkopuoliset)	0,00		0,00		-349 978,98		-349 978,98	
	-26 107,88		-25 280,32		-432 049,98		-431 065,73	
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	21 267,96		22 095,52		-431 760,13		-635 273,18	

Edellisellä tilikaudella arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista, yht. 204 497, eur johtuivat tytäryhtiön, Nordic ID S.A.S., Ranska, alaskirjauksesta. Yhtiö päätetty lopettaa vuonna 2016 vapaaehtoisin selvitystien kautta.
Kurssitappiot edellisellä tilikaudella 42 002,66 johtuvat Nordic ID INC. USA pitkäaikaisen saamisen valuuttakurssausuksista.
Saamisen luottotappiot edellisellä tilikaudella, 349 978,98 eur johtuivat UK:ssa sijaitsevan asiakkaan, Nordic Plus Ltd:n, ajautumisesta konkurssiin syksyllä 2015, minkä johdosta Nordic Plussalta oleva laina on kirjattu tappioksi.
Lisäksi liiketoiminnan muihin kuluihin on edellisellä tilikaudella kirjattu luottotappioksi Nordic Plussalta olevat myyntisaatavat, 113 108,88 eur.

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö		Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.16-31.3.17	%	1.4.16-31.3.17	%	1.4.15-31.3.16	%	1.4.15-31.3.16	%
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ								
Pitkäaikainen								
Pitkäaikaiset saamiset			799 849,92				724 742,69	
Lyhytaikainen								
Myyntisaamiset			248 649,28				344 052,23	
			1 048 499,20				1 068 794,92	
SIIRTOSAAMISET								
Lakisääteisten vakuutusten jaksotukset	12 485,78		12 485,78		44 870,51		44 870,51	
TyEL-ennakot	14 026,24		14 026,24		53 323,12		53 323,12	
Ulkopuol. Lainasaamisten arvostus per 31.3.								
Avustusosuudet myynnin edistämisyhteistyöprojekteista	45 933,27		45 933,27		49 760,00		49 760,00	
Avustusosuudet tuotekehitysprojekteista	129 754,34		129 754,34		84 185,00		84 185,00	
Muut siirtosaamiset	25 360,59		23 291,97		24 682,55		23 292,44	
Yhteensä	227 561,22		225 492,60		256 821,18		255 431,07	

NORDIC ID

PYSYVIEN VASTAAVIEN MUUTOKSET

Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista:

Koneiden ja kaluston poistosuunnitelmana on käytetty 15-20% jäännösarvopoistoa, vastaten 3-7 vuoden poistoaikaa.

Irtaimiston vähäiset myynnit merkään kyseiseen taseryhmään menojäännöstä vähentämään.

Käyttöönottotilikaudella poistot tehdään vastaten koko tilikautta. Em. syystä liitetiedoissa ei esitetä alkuperäistä hankintamenoa.

Aineettomien hyödykkeiden ja ulkomaisten tytäryhtiöiden kaluston poistoaikana on käytetty 3-5 vuotta.

	Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.16-31.3.17	%	1.4.16-31.3.17	%
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Menojäännös 01.04.	74 273,54		73 943,54	
Lisäykset 01.04.-31.03.	155 440,52		155 440,52	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	229 714,06		229 384,06	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-67 807,84		-67 654,84	
Menojäännös 31.03.	161 906,22		161 729,22	
Muut pitkävaikutteiset menot				
Menojäännös 01.04.	43 069,01		43 069,01	
Lisäykset 01.04.-31.03.	0,00		0,00	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	43 069,01		43 069,01	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-15 200,85		-15 200,85	
Menojäännös 31.03.	27 868,16		27 868,16	
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	189 774,38		189 597,38	
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto				
Menojäännös 01.04.	403 728,37		386 249,37	
Lisäykset 01.04.-31.03.	52 913,54		52 913,54	
Vähennykset 01.04.-31.03.	0,00		0,00	
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	456 641,91		439 162,91	
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-31.03.	-75 950,88		-71 369,88	
Menojäännös 31.03.	380 691,03		367 793,03	
Koneiden ja laitteiden osuus 31.03.				
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	380 691,03		367 793,03	

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.16-31.3.17	1.4.16-31.3.17	1.4.15-31.3.16	1.4.15-31.3.16
OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET				
Osakepääoma 31.3.	91 345,50	91 345,50	91 345,50	91 345,50
Ylikurssirahasto 31.3.	43 654,50	43 654,50	43 654,50	43 654,50
Voitonjakokelpoiset varat				
SVOP rahasto 31.3.	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
Vapaa oma pääoma 01.04.	794 683,08	1 645 704,65	725 954,87	1 719 261,09
Jaettu osinkoja 01.04.-31.03.	-61 100,00	-61 100,00	-16 078,95	-16 078,95
Muuntoero	-29 994,51		37 302,33	
Tilikauden voitto/tappio 01.04.-31.03.	-270 829,33	-292 115,71	47 504,83	-57 477,49
Voitonjakokelpoiset varat 31.03.	482 759,24	1 342 488,94	844 683,08	1 695 704,65
Oma pääoma yhteensä 31.03.	617 759,24	1 477 488,94	979 683,08	1 830 704,65

NORDIC ID

	Konserni 1.4.16-31.3.17	Emoyhtiö 1.4.16-31.3.17	Konserni 1.4.15-31.3.16	Emoyhtiö 1.4.15-31.3.16
SIIRTOVELAT				
Siirtyvät palkat	139 659,53	139 659,53	282 654,42	270 779,42
Lomapalkkavelka	277 180,06	277 180,06	286 131,94	284 831,94
Lakisääteiset vakuutukset	63 369,64	63 369,64	115 844,75	114 544,75
Siirtyvät korot	238,84	238,84	673,56	873,56
Muut siirtovelat	57 457,10	42 832,10	67 679,15	51 069,15
	<u>537 905,17</u>	<u>523 280,17</u>	<u>753 183,82</u>	<u>722 098,82</u>

Vakuudet ja vastuusitoumukset

YRITYSKINNITYKSET

Nordea Pankki Oyj Nro 001 (18.02.1998)	16 800,00	16 800,00	16 800,00	16 800,00
Nordea Pankki Oyj Nrot: 002-004 (17.09.1998)	50 400,00	50 400,00	50 400,00	50 400,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 1 (28.06.2004)	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 2 (28.06.2004)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nrot: 1-2 (11.04.2005)	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Nordea Pankki Oyj Nrot: 1-2 (13.05.2005)	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Finnvera Oyj Nrot: 1-4 (16.03.2006)	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 1 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 2 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 3 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 4 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 5 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 6 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 7 (9.2.2007)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 1 (13.5.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 2 (13.5.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 3 (13.5.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 4 (13.5.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Nordea Pankki Oyj Nro: 5 (13.5.2008)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
Yhteensä	<u>2 317 200,00</u>	<u>2 317 200,00</u>	<u>2 317 200,00</u>	<u>2 317 200,00</u>

AVOIMET VALUUTTATERMIINIT JA OPTIOT

Yhtiöllä ei ollut tilinpäätöspäivänä 31.3.2017 avoimia valuuttatermiinejä tai valuuttaoptioita. Toteutuneiden valuuttasuorajustoimenpiteiden vaikutus on kirjattu rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

MUUT VAKUDET OMASTA PUOLESTA

Annettu vakuus				
Leasingtakuu, taseessa Muissa pitkäaik.saamisissa	1 906,38	1 906,38	1 906,38	1 906,38
Vuokravakuudet, Muissa pitkäaik.saamisissa	13 271,18	12 368,76	13 271,18	12 368,76
	<u>15 177,56</u>	<u>14 275,14</u>	<u>15 177,56</u>	<u>14 275,14</u>

LEASINGSOPIMUKSET

Leasingvuokria erääntyä maksettavaksi				
Tilikaudella 1.4.2016-31.3.2017	115 450,76	86 849,76	96 446,30	67 845,30
seuraavilla tilikausilla 1.4.2017 -	67 112,68	67 112,68	106 341,17	106 341,17
	<u>182 563,44</u>	<u>153 962,44</u>	<u>202 787,47</u>	<u>174 186,47</u>

Liitetiedot henkilöstöstä

HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Tilikauden aikana keskimäärin	44	38	42	36
Henkilöstön määrä tilikauden lopussa	39	33	42	35

Yrityksellä on käynnissä on oikeudenkäyntiasia koskien yt-neuvotteluja. Tästä mahdollisesti syntyvä kulu on noin 34 tuhatta euroa.

Omistukset muissa yrityksissä

Yritys:	Kotipaikka:	Emoyhtiön omistus:
Nordic ID GmbH	Herford, Saksa	100 % Osakepääoma 25.000,00 EUR
Nordic ID Inc.	Georgia, Yhdysvallat	100 % Osakepääoma 100.000,00 USD
Realin Oy (2590413-7) rekisteröity 21.1.2014	Teekkarinkatu 7B 36 33720 Tampere, Suomi	Omistus:4,5% Osakepääoma 10.000,00 EUR

Realin Oy:tä ei ole yhdistetty konsernitilinpäätökseen, koska yhdistely ei ole tarpeen oikean ja riittävän kuvan antamiseksi konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta (KPL 6:12.2 §)

NORDIC ID

Toimintakertomusta vastaavat tiedot

Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Emoyhtiöllä on USA:n tyttäreiltään merkittävä määrä saamisia. Näiden takaisinmaksusta on tehty hallituksen hyväksymät pitkänajan tulosennusteisiin pohjautuvat kassavirtalaskelmat. Ennusteiden toteutumista on seurattu aktiivisesti.

USA:n toimintoja hoidetaan tällä hetkellä emoyhtiöstä käsin. USA:n markkinoihin on panostettu merkittävästi jo päättyneellä tilikaudella ja tilannetta seurataan aktiivisesti. Laajempien USA:n toimintojen aloittamisen viivästyminen saattaa pienentää sieltä saatavaa myyntiä.

Hallituksen esitys yhtiön voittoa koskeviksi toimenpiteiksi sekä esitys mahdollisesta muun vapaan oman pääoman jakamisesta

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 1 342 488,94 euroa, josta tilikauden tappiota 292 115,71 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

Yhtiön osakkeet

	2017	2016	2015
Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti:			
1 ääni / osake	321579 kpl	321579 kpl	321579 kpl

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin sekä samanlainen äänioikeus. Yhtiöjärjestykseen sisältyy lunastuslauseke.

Nordic ID Oy

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUKSET

Salossa 20/6 2017



Jorma Lalla



Alpo Alho



Leevi Parsama




Heikki Pylkkänen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Toimintakertomus ja edellä esitetty tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpito-tavan mukaisesti. Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Salossa 20/6 2017

KPMG Oy Ab


Kimmo Anttonen
KHT

Nordic ID Oy

Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista 01.04.2016-31.03.2017

Kirjanpitokirja	Tositelaji	Säilytystapa
Tasekirja		paperinen, sidottu
Päiväkirja		sähköinen
Pääkirja		sähköinen
Reskontraerittelyt		sähköinen
Pankkitositteet		paperitositteina
Palkkositteet		paperitositteina
Muistiotositteet		paperitositteina
Myyntilaskut		paperitositteina
Myyntilaskujen suoritukset		paperitositteina
Ostolaskut		paperitositteina
Ostolaskujen suoritukset		paperitositteina
Käteiskassa		paperitositteina
Valuuttakassa		paperitositteina
Käyttöomaisuuspoistot		paperitositteina

Tositteiden säilytystapa

Tilikauden tositteet, liiketapahtumia koskeva kirjeenvaihto ja muu kirjanpitoaineisto säilytetään arkistoituna yhtiön tiloissa paperitositteina kirjausjärjestyksessä vähintään kuusi vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt eli 31.12.2023 asti (KPL 2:10.2 §).

Tilintarkastuskertomus

Nordic ID Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Nordic ID Oy:n (y-tunnus 0630456-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.4.2016–31.3.2017. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen

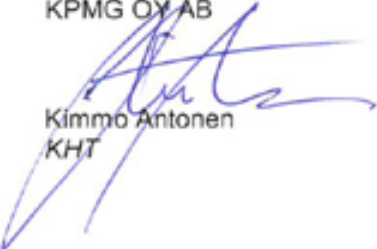
voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Turussa 21. kesäkuuta 2017

KPMG OY AB



Kimmo Anttonen
KHT

**VÄLITILINPÄÄTÖS
tilintarkastamaton**

30.9.2018

1.4.2018 – 30.9.2018

NORDIC ID OY

SISÄLLYSLUETTELO		Sivu nro
1.	Sisällysluettelo	1
2.	Yhteenveto	2
3.	Tuloslaskelma	3
4.	Tase	4-5
5.	Liitetiedot	6-9

Nordic ID -konsernin puolivuotiskatsaus 1.4.2018-30.9.2018:

Konsernin liikevaihto oli katsauskaudella 4,8 M€ (3,9 milj. euroa 4–9/2017), kasvua 24 %.
Konsernin liikevoitto oli -65 t€ (-18 t€ 1–6/2017), heikkenemistä 48 t€.
Konsernin tulos ennen veroja oli -36 t€ (-29 t€ 1-6/2017)

Konsernin keskeiset tunnusluvut	01.04.2018- 30.9.2018	01.04.2017- 30.9.2017
Liikevaihto, tuhatta euroa)	4.826	3.879
Käyttökate (EBITDA)	101	69
Käyttökate (EBITDA) -marginaali, prosenttia	2 %	2 %
Liikevoitto (tuhatta euroa)	-65	-16
Liikevoittoprosentti		
Tulos ennen veroja (EBT)	-36	-27
Tulos ennen veroja (EBT) -marginaali, prosenttia	-1 %	-1 %
Tilikauden tulos	-29	-28
Oma pääoma	485.826	718.483
Oma pääoma/osake, euroa	0,30	2,23
Omavaraisuusaste, prosenttia	12 %	25 %
Henkilöstö, (keskimääräinen lukumäärä)	46	36
Osakekohtainen tulos (EPS), laimentamaton, euroa	- 0,02	- 0,09
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	1.607.895	321.579

	konserni	emoyhtiö	konserni	emoyhtiö
	Jakso	Jakso	Jakso	Jakso
TULOSLASKELMA	01.04.2018- 30.9.2018	01.04.2018- 30.9.2018	01.04.2017- 30.9.2017	01.04.2017- 30.9.2017
	6 kuukautta	6 kuukautta	6 kuukautta	6 kuukautta
LIIKEVAIHTO	4.826.455,13	4.470.292,20	3.879.166,92	3.615.870,73
Valmiiden tuotteiden varastojen muutos	14.936,98	0,00	-1.274,32	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	17.976,04	16.940,60	559,51	0,00
Materiaalit ja palvelut				
a) Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
aa) Ostot tilikauden aikana	-1.845.683,42	-1.851.279,08	-1.541.093,12	-1.542.999,43
ab) Varastojen muutos	-55.808,75	-46.846,56	23.903,02	23.138,43
b) Ulkopuoliset palvelut	-39.050,64	-39.050,64	-6.334,29	-6.334,29
Materiaalit ja palvelut	-1.940.542,81	-1.937.176,28	-1.523.524,39	-1.526.195,29
Henkilöstökulut				
a) Palkat ja palkkiot	-1.610.335,49	-1.352.474,41	-1.295.631,98	-1.054.267,65
b) Henkilösivukulut				
ba) Eläkekulut	-226.931,54	-226.931,54	-165.095,99	-161.838,20
bb) Muut henkilösivukulut	-67.255,50	-29.724,87	-68.882,42	-35.866,04
Henkilöstökulut	-1.904.522,53	-1.609.130,82	-1.529.610,40	-1.251.971,89
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-166.508,11	-164.844,85	-84.972,34	-82.402,65
Poistot ja arvonalentumiset	-166.508,11	-164.844,85	-84.972,34	-82.402,65
Liiketoiminnan muut kulut	-913.101,09	-876.644,93	-756.506,21	-725.612,05
LIIKEVOITTO	-65.306,39	-100.564,08	-16.161,23	29.688,85
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	295,24	295,24	293,75	293,75
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyrityksiltä	0,00	0,00	0,00	0,00
Muilta	55.673,09	55.673,09	100,81	100,81
Muut korko- ja rahoituskulut				
Konserniyrityksille	0,00	0,00	0,00	0,00
Muille	-26.285,03	-25.298,45	-11.721,52	-10.847,07
Rahoitustuotot ja -kulut	29.683,30	30.669,88	-11.326,96	-10.452,51
TULOS ENNEN TILINP.SIIRT. JA VEROJA	-35.623,09	-69.894,20	-27.488,19	19.236,34
Tuloverot	6.973,57	3.843,13	-829,78	-3,86
Tilikauden voitto ennen vähennistöös.	-28.649,52	-66.051,07	-28.317,97	19.232,48
TILIKAUDEN VOITTO (+)/TAPPIO (-)	-28.649,52	-66.051,07	-28.317,97	19.232,48

T A S E	konserni 30.9.2018	emoyhtiö 30.9.2018	konserni 30.9.2017	emoyhtiö 30.9.2017
V A S T A A V A A				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot	524.288,28	524.288,28	0,00	0,00
Aineettomat oikeudet	302.881,93	302.877,93	155.079,07	154.978,57
Muut pitkävaikutteiset menot	21.499,60	21.499,60	20.267,75	20.267,75
Aineettomat hyödykkeet	848.669,81	848.665,81	175.346,82	175.246,32
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	359.022,89	349.865,99	365.264,55	352.840,42
Aineelliset hyödykkeet	359.022,89	349.865,99	365.264,55	352.840,42
Sijoitukset				
Konserniosuudet	0,00	146.302,21	0,00	146.302,21
Osakkeet ja osuudet	4.369,73	4.369,73	4.369,73	4.369,73
Muut saamiset	11.350,00	11.350,00	11.350,00	11.350,00
Sijoitukset	15.719,73	162.021,94	15.719,73	162.021,94
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1.223.412,43	1.360.553,74	556.331,10	690.108,68
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	316.122,07	303.413,21	475.528,21	450.534,86
Valmiit tuotteet	471.613,53	434.827,87	359.616,54	339.217,97
Vaihto-omaisuus	787.735,60	738.241,08	835.144,75	789.752,83
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Saamiset konserniyrityksiltä	0,00	856.404,07	0,00	736.899,14
Laskennalliset verosaamiset	17.084,04	0,00	15.853,27	0,00
Muut saamiset	11.142,32	10.604,14	147.726,67	147.198,97
Pitkäaikaiset saamiset	28.226,37	867.008,21	163.579,93	884.098,11
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	1.062.190,22	710.554,22	976.584,35	789.289,25
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	598.138,14	0,00	229.948,71
Myyntisaamiset	0,00	598.138,14	0,00	229.948,71
Muut saamiset	91.491,11	85.998,04	47.892,80	44.815,58
Siirtosaamiset	444.613,47	444.434,65	198.146,21	196.095,88
Lyhytaikaiset saamiset	1.598.294,80	1.839.125,05	1.222.623,36	1.260.149,42
Rahat ja pankkisamiset	553.222,14	57.831,74	129.607,89	763,74
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2.967.478,91	3.502.206,08	2.350.955,94	2.934.764,10
VASTAAVAA YHTEENSÄ	4.190.891,34	4.862.759,82	2.907.287,04	3.624.872,78

T A S E	konserni 30.9.2018	emoyhtiö 30.9.2018	konserni 30.9.2017	emoyhtiö 30.9.2017
V A S T A T T A V A A				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	91.345,50	91.345,50	91.345,50	91.345,50
Ylikurssirahasto	43.654,50	43.654,50	43.654,50	43.654,50
SVOP rahasto	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio	329.475,06	1.116.512,14	561.800,86	1.292.488,94
Tilikauden voitto (+) / tappio (-)	-28.649,52	-66.051,07	-28.317,97	19.232,48
Oma pääoma yhteensä	485.825,54	1.235.461,07	718.482,89	1.496.721,42
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	904.000,00	904.000,00	0,00	0,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	904.000,00	904.000,00	0,00	0,00
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	635.133,67	635.133,67	856.499,84	856.499,84
Saadut ennakot	-2.353,23	-2.353,23	0,00	0,00
Ostovelat ulkopuolisille	867.233,96	861.886,91	679.172,96	675.795,64
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	31.920,15	0,00	1.902,40
Ostovelat	0,00	31.920,15	0,00	1.902,40
Muut velat	205.323,65	116.222,51	126.825,52	82.272,64
Siirtovelat	1.095.727,74	1.080.488,74	526.305,84	511.680,84
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2.801.065,79	2.723.298,75	2.188.804,16	2.128.151,36
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	4.190.891,34	4.862.759,82	2.907.287,04	3.624.872,78

NORDIC ID OY

6

VÄLITILINPÄÄTÖS 30.09.2018 (01.04.2018-30.9.2018)

VÄLITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Välitilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Välitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Välitilinpäätös on laadittu valtioneuvoston asetuksen pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksistä esitettävistä tiedoista säädettyjen 2 ja 3 lukujen pienyrityssäännöstöä noudattaen.

Yhtiön arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät ovat PMA 3:1 2 § ja 3 § mukaiset, jonka vuoksi näistä ei esitetä erillisiä liitetietoja.

Välitilinpäätös on laadittu ajalle 1.4.2018-30.9.2018 vertailutietoineen. Kyseistä välitilinpäätöstä ei ole tilintarkastettu.

Arvostusperiaatteet ja jaksotusperiaatteet

Nordic ID -konsernin välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitosäännösten ja muiden tilinpäätöksen laadintaan vaikuttavien säännösten vaatimuksia noudattaen.

Välitilinpäätöksen valuutta on euro.

KONSOLIDOINTIPERIAATTEET

Konsernivälitilinpäätös sisältää emoyhtiön ja sen suoraan omistamat tytäryhtiöt. Vuoden aikana perustetut tytäryhtiöt otetaan mukaan perustamishetkestä lähtien omistusaajan loppuun. Konsernivälitilinpäätös laaditaan emo- ja tytäryhtiöiden välitilinpäätösten yhdistelmänä, jossa kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja katteet on eliminoitu. Vähemmistön osuus tytäryhtiön tuloksesta ja omasta pääomasta on esitetty omina erinään konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa. Tarkemmat tiedot tytäryrityksistä on annettu konsernin liitetiedoissa kohdassa "Omistukset muissa yrityksissä".

Tytäryhtiön tulos on muunnettu euroiksi käyttäen kauden keskikurssia ja tase käyttäen välitilinpäätöspäivän kurssia. Kurkseista johtuvat muuntoerot on kirjattu konsernin omaan pääomaan.

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankinnasta aiheutuviin menoihin. Hankintamenon määrittelyssä on käytetty FIFO-menetelmää.

KÄYTTÖOMAISUUS

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Käyttöomaisuuden poistoajat perustuvat hyödykkeen arvioituun taloudelliseen vaikutusaikaan.

TUTKIMUS- JA TUOTEKEHITYSMENOT

Tutkimusmenot on kirjattu sen tilikauden kuluksi, jolloin ne ovat syntyneet. Tuotekehitysmenoja on kirjattu taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Tuotekehitysmenojen poistoajat perustuvat hyödykkeen arvioituun taloudelliseen vaikutusaikaan. Taseeseen kirjatut tuotekehitysmenot sisältävät palkkoja 68.274 euroa sekä niihin liittyviä sivukuluja 15.703 euroa.

Aineettomille hyödykkeille sovelletaan seuraavia poistoajoja:

Tuotemerkit enintään 10 vuotta
Kehittämismenot 3 vuotta
IT-ohjelmat 5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet 3–10 vuotta

Oikaisut edellisen kauden tietoihin ja kausien vertailukelpoisuus

Kaudella ei ole tehty oikaisuja edellisen kauden tietoihin. Kaudet ovat keskenään vertailukelpoiset.

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö		Konserni		Emoyhtiö	
	1.4.18-30.9.18	%	1.4.18-30.9.18	%	1.4.17-30.9.17	%	1.4.17-30.9.17	%
LIIVEVAIHDON JAKAUTUMINEN MARKKINA-ALUEITTAIN								
Kotimaan myynti	818.200,42	17 %	818.200,42	18 %	670.303,95	17 %	670.303,95	19 %
Vienti	4.008.254,71	83 %	3.652.091,78	82 %	3.208.862,97	83 %	2.945.566,78	81 %
Yhteensä	4.826.455,13		4.470.292,20		3.879.166,92		3.615.870,73	
POISTOT TASERYHMITÄIN								
Poistot muista pitkävaikutteisista menoista	9.470,85		9.470,85		7.600,41		7.600,41	
Poistot koneista ja kalustosta	32.922,80		31.259,54		33.877,68		31.307,99	
Poistot aineettomista oikeuksista	124.114,46		124.114,46		43.494,25		43.494,25	
Yhteensä	166.508,11		164.844,85		84.972,34		82.402,65	
RAHOITUSTUOTOT JA KULUT								
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	295,24		295,24		293,75		293,75	
Valuuttakurssivoitot	3.633,54		3.633,54		0,00		0,00	
Valuuttakurssivoitot konserni	51.867,88		51.867,88		0,00		0,00	
Muut tuotot	171,67		171,67		100,81		100,81	
Rahoitustuotot yhteensä	55.968,33		55.968,33		394,56		394,56	
Korkokulut ja muut rahoituskulut								
Muille	-6.364,65		-6.364,65		-2.779,48		-2.765,87	
Muut rahoituskulut	-19.920,38		-18.933,80		-7.925,24		-7.064,40	
Valuuttakurssitappiot konsernisaatavien kurssauksista	0,00		0,00		-1.016,80		-1.016,80	
Saamisten luottotappiot (konsernin ulkopuoliset)	0,00		0,00		0,00		0,00	
	-26.285,03		-25.298,45		-11.721,52		-10.847,07	
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	29.683,30		30.669,88		-11.326,96		-10.452,51	

Kurssivoitot kuluneella tilikaudella 51.867,88 johtuvat Nordic ID INC. , USA pitkäaikaisten saamisten valuuttakurssauksista.

NORDIC ID

8

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot	Konserni	Emoyhtiö	Konserni	Emoyhtiö
	1.4.18-30.9.18	1.4.18-30.9.18	1.4.17-30.9.17	1.4.17-30.9.17
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ				
Pitkäaikainen				
Pitkäaikaiset saamiset		856.404,07		873.493,97
Lyhytaikainen				
Myyntisaamiset		<u>598.138,14</u>		<u>229.948,71</u>
		1.454.542,21		1.103.442,68
SIIRTOSAAMISET				
Lakisääteisten vakuutusten jaksotukset	28.179,76	28.179,76	0,00	0,00
Eläkevakuutusmaksut, TyEL-ennakot	275.385,80	275.385,80	99.112,57	99.112,57
Ulkopuol. Lainasaamisen arvostus per 30.9				
Avustusosuudet myynnin edistämisyhteistyöprojekteista	30.638,00	30.638,00	45.933,27	45.933,27
Avustusosuudet tuotekehitysprojekteista	87.905,74	87.905,74	129.754,34	129.754,34
Muut siirtosaamiset	<u>22.504,17</u>	<u>22.325,35</u>	<u>-76.653,97</u>	<u>-78.704,30</u>
Yhteensä	444.613,47	444.434,65	198.146,21	196.095,88

PYSYVIEN VASTAAVIEN MUUTOKSET

Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista:

Koneiden ja kaluston poistosuunnitelmana on käytetty 15-20% jäännösarvopoistoa, vastaten 3-7 vuoden poistoaikaa.

Itäimiston vähäiset myynnit merkitään kyseiseen taseryhmään menojäännöstä vähentämään.

Käyttöönottotilikaudella poistot tehdään vastaten koko tilikautta. Em. syystä liitetiedoissa ei esitetä alkuperäistä hankintamenoa.

Aineettomien hyödykkeiden ja ulkomaisten tytäryhtiöiden kaluston poistoajana on käytetty 3-5 vuotta.

Aineettomat hyödykkeet	Konserni	Emoyhtiö	Konserni	Emoyhtiö
	1.4.18-30.9.18	1.4.18-30.9.18	1.4.17-30.9.17	1.4.17-30.9.17
Kehittämismenot				
Menojäännös 01.04.	256.418,99	256.418,99	0,00	0,00
Lisäykset 01.04.-30.09.	<u>328.709,23</u>	<u>328.709,23</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	585.128,22	585.128,22	0,00	0,00
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-30.09.	<u>-60.839,94</u>	<u>-60.839,94</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Menojäännös 30.09.	<u>524.288,28</u>	<u>524.288,28</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Aineettomat oikeudet				
Menojäännös 01.04.	194.197,81	194.173,81	161.906,22	161.729,22
Lisäykset 01.04.-30.09.	<u>171.978,64</u>	<u>171.978,64</u>	<u>36.743,60</u>	<u>36.743,60</u>
Vähennykset 01.04.-30.09.	<u>-20,00</u>	<u>0,00</u>	<u>-76,50</u>	<u>0,00</u>
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	366.156,45	366.152,45	198.573,32	198.472,82
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-30.09.	<u>-63.274,52</u>	<u>-63.274,52</u>	<u>-43.494,25</u>	<u>-43.494,25</u>
Menojäännös 30.09.	<u>302.881,93</u>	<u>302.877,93</u>	<u>155.079,07</u>	<u>154.978,57</u>
Muut pitkävaikutteiset menot				
Menojäännös 01.04.	30.970,45	30.970,45	27.868,16	27.868,16
Lisäykset 01.04.-30.09.	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	30.970,45	30.970,45	27.868,16	27.868,16
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-30.09.	<u>-9.470,85</u>	<u>-9.470,85</u>	<u>-7.600,41</u>	<u>-7.600,41</u>
Menojäännös 30.09.	<u>21.499,60</u>	<u>21.499,60</u>	<u>20.267,75</u>	<u>20.267,75</u>
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	848.669,81	848.665,81	175.346,82	175.246,32
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto				
Menojäännös 01.04.	377.362,20	367.066,20	380.691,03	367.793,03
Lisäykset 01.04.-30.09.	<u>14.686,16</u>	<u>14.162,00</u>	<u>18.451,20</u>	<u>16.355,38</u>
Vähennykset 01.04.-30.09.	<u>-102,67</u>	<u>-102,67</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Menojäännös ennen suunnitelman muk. poistoja	391.945,69	381.125,53	399.142,23	384.148,41
Suunnitelman mukaiset poistot 01.04.-30.09.	<u>-32.922,80</u>	<u>-31.259,54</u>	<u>-33.877,68</u>	<u>-31.307,99</u>
Menojäännös 30.09.	<u>359.022,89</u>	<u>349.865,99</u>	<u>365.264,55</u>	<u>352.840,42</u>
Koneiden ja laitteiden osuus 30.09.				
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	359.022,89	349.865,99	365.264,55	352.840,42

NORDIC ID

9

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

	Konserni	Emoyhtiö	Konserni	Emoyhtiö
	1.4.18-30.9.18	1.4.18-30.9.18	1.4.17-30.9.17	1.4.17-30.9.17
OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET				
Osakepääoma 30.9.	91.345,50	91.345,50	91.345,50	91.345,50
Ylikurssirahasto 30.9.	43.654,50	43.654,50	43.654,50	43.654,50
Voitonjakokelpoiset varat				
SVOP rahasto 30.9.	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Vapaa oma pääoma 01.04.	862.407,51	1.587.669,14	432.759,24	1.292.488,94
Jaettu osinkoja 01.04.-30.09.	-146.000,00	-146.000,00	0,00	0,00
Omien osakkeiden lunastaminen	-257.246,00	-257.246,00		
Edelliseen tilikauteen kohdistuva korjaus	-67.911,00	-67.911,00		
Muuntoero ja muut muutokset	-61.775,45	0,00	129.041,62	0,00
Tilikauden voitto/tappio 01.04.-30.09.	-28.649,52	-66.051,07	-28.317,97	19.232,48
Voitonjakokelpoiset varat 30.09.	350.825,54	1.100.461,07	583.482,89	1.361.721,42
Oma pääoma yhteensä 30.09.	485.825,54	1.235.461,07	718.482,89	1.496.721,42
SIIRTOVELAT				
Siirtyvät palkat	238.365,99	238.365,99	118.234,12	118.234,12
Lomapalkkavelka	292.997,36	292.997,36	200.584,45	200.584,45
Lakisääteiset vakuutukset	421.964,29	421.964,29	169.675,81	169.675,81
Siirtyvät korot	0,00	0,00	0,00	0,00
Muut siirtovelat	142.400,10	127.161,10	37.811,46	23.186,46
	1.095.727,74	1.080.488,74	526.305,84	511.680,84

Liitetiedot henkilöstöstä

HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Tilikauden aikana keskimäärin	46	40	36	30
Henkilöstön määrä tilikauden lopussa	50	43	33	27

NORDIC ID

Omistukset muissa yrityksissä

Yritys:	Kotipaikka:	Emoyhtiön omistus:
Nordic ID GmbH	Herford, Saksa	100 % Osakepääoma 25.000,00 EUR
Nordic ID Inc.	Georgia, Yhdysvallat	100 % Osakepääoma 100.000,00 USD
Realin Oy (2590413-7) rekisteröity 21.1.2014	Teekkarinkatu 7B 36 33720 Tampere, Suomi	Omistus:4,5% Osakepääoma 10.000,00 EUR

Realin Oy:tä ei ole yhdistelty konsernivälitilinpäättökseen, koska yhdistely ei ole tarpeen oikean ja riittävän kuvan antamiseksi konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta (KPL 6:12.2 §)

Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Emoyhtiöllä on USA:n tyttäreiltään merkittävä määrä saamia. Näiden takaisinmaksusta on tehty hallituksen hyväksymät pitkänajan tulosestimoisiin pohjautuvat kassavirtalaskelmat. Ennusteiden toteutumista on seurattu aktiivisesti.

Yhtiön osakkeet

	2018	2017	2016
Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti:			
1 ääni / osake	1.607.895 kpl	321.579 kpl	321.579 kpl

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin sekä samanlainen äänioikeus. Yhtiöjärjestykseen sisältyy lunastuslauseke.



NORDIC ID OYJ
Joensuunkatu 7 | FI-24100 Salo, FINLAND
tel. +358 2 727 7700 | fax +358 2 727 7720
info@nordicid.com | www.nordicid.com