

# Loudspring

**Sijoittajamuistio -**

Merkintäoikeusanti 2022



# Merkintäoikeusanti

28.02.2022

## Enintään 23 880 845 A-osaketta

## Merkintähinta 0,104 euroa tai 1,09 Ruotsin kruunua osakkeelta

Loudspring Oyj ("Loudspring" tai "Yhtiö"), Suomessa rekisteröity julkinen osakeyhtiö, tarjoaa ensisijaisesti osakkeenomistajilleen merkintäoikeusannissa merkittäväksi enintään 23 880 845 uutta A-osaketta ("Antiosakkeet") merkintähintaan 0,104 euroa tai 1,09 Ruotsin kruunua Antiosakkeelta ("Merkintähinta") jäljempänä esitetyin Osa-keannin ("Osakeanti") ehdoin. Antiosakkeet maksetaan Suomessa euroilla tai Ruotsissa Ruotsin kruunuilla. Mikäli Osakeanti merkitään kokonaisuudessaan, Antiosakkeet muodostavat 33,3 % Yhtiön osakekannasta.

Loudspring antaa kaikille osakkeenomistajilleen, jotka on merkitty Euroclear Finland Oy:n ("Euroclear Finland") tai Euroclear Sweden AB:n ("Euroclear Sweden") ylläpitämään Loudspringin osakasrekisteriin, yhden (1) arvo-osuusmuotoisen merkintäoikeuden ("Merkintäoikeus") jokaista osaketta kohti, joka on osakkeenomistajalle rekisteröity Osakeannin täsmäytyspäivänä 24.02.2022 ("Täsmäytyspäivä"). Kaksi (2) Merkintäoikeutta oikeuttaa haltijan merkitsemään yhden (1) Antiosakkeen. Antiosakkeiden murto-osia ei luovuteta, eikä yksittäistä Merkintäoikeutta voi käyttää osittain. Merkintäoikeudet rekisteröidään Euroclear Finlandin ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään arviolta 25.02.2022 ja Euroclear Swedenin ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään arviolta 28.02.2022. Merkintäoikeudet ovat vapaasti luovutettavissa, ja ne ovat kaupankäynnin kohteena Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Growth Finland -markkinapaikalla ("First North Finland") (kaupankäyntitunnus LOUDN0122, ISIN: FI4000518196) ja Nasdaq Stockholm AB:n ylläpitämällä First North Growth Market Sweden -markkinapaikalla ("First North Sweden") (kaupankäyntitunnus LOUDS TR, ISIN: SE0017563570) 01.03.2022 ja 10.03.2022 välisenä aikana. Antiosakkeiden merkintäaika alkaa 01.03.2022 klo 09.30 Suomen aikaa (08.30 Ruotsin aikaa) ja päättyy 17.03.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Suomessa ja 15.03.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Ruotsissa. Käyttämättömät Merkintäoikeudet raukeavat arvottomina 17.03.2022 klo 16:30 Suomen aikaa (15:30 Ruotsin aikaa) Suomessa ja 15.03.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Ruotsissa. Katso "Osakeannin ehdot – Merkintäoikeuksien käyttäminen".

Osakeannissa merkityt Antiosakkeet lasketaan liikkeeseen arvo-osuuksina Euroclear Finlandin arvo-osuusjärjestelmässä ja toimitetaan sijoittajille Euroclear Finlandin ja Euroclear Swedenin arvo-osuusjärjestelmien kautta. Merkinnän tekemisen jälkeen Merkintäoikeuksien perusteella merkityt Antiosakkeita vastaavat väliaikaiset osakkeet ("Väliaikaiset Osakkeet") kirjataan merkitsijän arvo-osuustilille. Kaupankäynti Väliaikaisilla Osakkeilla alkaa First North Finlandissa (LOUDN0122, ISIN: FI4000518204) ja First North Swedenissa (kaupankäyntitunnus LOUDS BTA, ISIN: SE0017563588) omana osakelajinaan arviolta 01.03.2022. Väliaikaiset Osakkeet yhdistetään Yhtiön nykyisiin osakkeisiin sen jälkeen, kun Antiosakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin. Yhdistäminen suoritetaan Euroclear Finlandin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä arviolta 01.04.2022 ja Euroclear Swedenin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä arviolta 08.04.2022. Antiosakkeet ovat kaupankäynnin kohteena yhdessä Yhtiön aiempien osakkeiden kanssa First North Finlandissa arviolta 04.04.2022 ja First North Swedenissä arviolta 08.04.2022.

*Nasdaq First North Growth Market on rekisteröity pk-yritysten kasvumarkkina, joka on Rahoitusvälineiden markkinoista annetun direktiivin (EU 2014/65) mukainen, sellaisena kuin se on implementoitu Tanskan, Suomen ja Ruotsin kansalliseen lainsäädäntöön, ja jota ylläpitää Nasdaq-konserniin kuuluva pörssi. Nasdaq First North Growth Market -liikkeeseenlaskijoihin ei sovelleta kaikkia samoja sääntöjä kuin säännellyillä markkinoilla, kuten on määritelty EU-lainsäädännössä (niin kuin se on implementoitu kansalliseen lakiin). Nasdaq First North Growth Market -liikkeeseenlaskijat noudattavat sen sijaan pienille kasvuyhtiöille sovellettuja, vaatimustasoltaan alhaisempia sääntöjä ja säännöksiä. Nasdaq First North Growth Market -liikkeeseenlaskijaan sijoittaminen saattaa tämän vuoksi sisältää suuremman riskin kuin säännellyllä markkinalla toimiviin liikkeeseenlaskijoihin sijoittaminen. Kaikilla Nasdaq First North Growth Market -markkinapaikan liikkeeseenlaskijoilla on hyväksytty neuvonantaja, joka valvoo, että sääntöjä noudatetaan. Nasdaq Helsinki Oy ja Nasdaq Stockholm AB hyväksyvät hakemuksen kaupankäynnin kohteeksi ottamisesta.*

**Antiosakkeisiin sijoittamiseen liittyy riskejä. Tärkeimmät riskitekijät on kuvattu jäljempänä kohdassa "Riskitekijät".**

## Tärkeää tietoa ja huomautus sijoittajille

Osakeantiin liittyen Yhtiö on laatinut tämän sijoittajamuistion ("Sijoittajamuistio") sekä Suomen arvopaperimarkkinalain (746/2012 muutoksineen) 3 luvun 2 §:n mukaisen perustietoasiakirjan ("Perustietoasiakirja"). Osakeanti ei edellytä Suomen arvopaperimarkkinalain (746/2012 muutoksineen) mukaista esitettä. Tämä Sijoittajamuistio ja Perustietoasiakirja eivät kumpikaan ole Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetuksessa (EU) 2017/1129 arvopaperien yleisölle tarjoamisen tai kaupankäynnin kohteeksi säännellyllä markkinalla ottamisen yhteydessä julkaistavasta esitteestä ja direktiivin 2003/71/EY kumoamisesta, muutoksineen ("Esiteasetus") tai muussa soveltuvassa arvopaperimarkkinoita koskevassa lainsäädännössä tarkoitettu esite, eikä Suomen Finanssivalvonta tai muu viranomainen ole hyväksynyt näitä asiakirjoja. Tämä Sijoitusmuistio on suomenkielinen käännös alkuperäisestä englanninkielisestä Sijoitusmuistiosta. Mikäli kieliversioiden välillä on eroavaisuuksia, englanninkielinen Sijoitusmuistio on ratkaiseva.

Osakeantiin sovelletaan Suomen lakia, ja Osakeannista mahdollisesti johtuvat erimielisyydet ratkaistaan toimivaltaisessa tuomioistuimessa Suomessa.

Ketään ei ole valtuutettu antamaan Osakeantiin liittyen mitään muita kuin Sijoittajamuistioon ja Perustietoasiakirjaan sisältyviä tietoja.

Tämän asiakirjan sisältävät tiedot on annettu Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan päivämääränä. Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan voimassaolo päättyy tarjousajan päättyessä. Velvollisuus täydentää Sijoittajamuistiot ja Perustietoasiakirjaa olennaisten uusien seikkojen, olennaisten virheiden tai olennaisten epätarkkuuksien osalta raukeaa Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan voimassaolon päättyessä.

Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan sisältämät tiedot eivät ole Loudspringin vakuutus tai takuu tulevista tapahtumista, eikä niitä tule pitää sellaisina. Ellei toisin mainita, Yhtiöön, sen portfolioyhtiöihin tai niiden toimialaan liittyvästä markkinakehityksestä esitetty arviot perustuvat Yhtiön johdon kohtuullisella tavalla varmistamiin arvioihin.

Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan julkistaminen tai Sijoittajamuistioon ja Perustietoasiakirjaan perustuva Merkintäoikeuksien tai Antiosakkeiden tarjoaminen, myyminen tai toimittaminen ei missään olosuhteissa merkitse, että Yhtiön liiketoiminnassa ei voisi tapahtua muutoksia Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan päivämäärän jälkeen tai että Sijoittajamuistiossa ja Perustietoasiakirjassa esitetty tiedot pitäisivät paikkansa tulevaisuudessa. Yhtiöllä on kuitenkin Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan täydennysvelvollisuus tarjouksen voimassaoloajan päättymiseen saakka sellaisten Sijoittajamuistioon ja Perustietoasiakirjaan sisältyvien olennaisten virheellisten tai puutteellisten taikka Sijoittajamuistioon ja Perustietoasiakirjaan sisällyttämättömien olennaisten uusien tietojen osalta, jotka tulevat ilmi ennen tarjouksen voimassaoloajan päättymistä ja joilla saattaa olla olennaista merkitystä sijoittajalle. Tällaiset olennaiset virheelliset, puutteelliset ja uudet tiedot on lain mukaan viivytyksettä saatettava yleisön tietoon julkaisemalla Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan täydennys samalla tavalla kuin Sijoittajamuistio ja Perustietoasiakirja.

Sijoittajia kehoitetaan seuraamaan Yhtiön julkaisemia yhtiötiedotteita.

Osakeantiin liittyvän sijoituspäätökseen tulisi perustua omaan itsenäiseen arvioon Antiosakkeiden merkinnän tai hankinnan oikeudellisista, verotuksellisista, liiketoiminnallisista ja taloudellisista sekä muista seuraamuksista, mukaan lukien sijoitukseen liittyvät edut ja riskit. Sijoittaja vastaa itse Osakeantiin osallistumisen aiheuttamista veroseuraamuksista.

Tietäjissä maissa Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan jakeluun, Merkintäoikeuksien tai Antiosakkeiden tarjoamiseen sekä Merkintäoikeuksien ja Antiosakkeiden myyntiin saattaa liittyä lakisääteisiä rajoituksia. Tämä Sijoittajamuistio ja Perustietoasiakirja eivät ole Merkintäoikeuksien tai Antiosakkeiden myyntiä tai ostamista koskeva tarjous tai tarjouspyyntö missään valtioissa, joissa tällainen tarjous tai tarjouspyyntö on lainvastainen. Tätä Sijoittajamuistiot ja Perustietoasiakirjaa ei tule jakaa tai julkaista missään maassa noudattamatta ao. maan lakeja ja säännöksiä. Yhtiö ja sen neuvonantajat kehottavat Sijoittajamuistion ja Perustietoasiakirjan haltuunsa saavia henkilöitä perehtymään kaikkiin itseään koskeviin rajoituksiin ja noudattamaan niitä.

Osakeanti ei koske henkilöitä, jotka asuvat Australiassa, Etelä-Afrikassa, Hong Kongissa, Japanissa, Kanadassa,

Uudessa Seelannissa, Singaporessa tai Yhdysvalloissa, tai missään muussa maassa, jossa se olisi paikallisten lakien tai säännösten vastainen. Merkintäoikeuksia ja Antiosakkeita ei ole rekisteröity eikä tulla rekisteröimään Yhdysvaltojen vuoden 1933 arvopaperilain (U.S. Securities Act, muutoksineen) (”USA:n Arvopaperilaki”) mukaisesti eikä minkään Yhdysvaltojen osavaltion arvopaperilainsäädännön mukaisesti, eikä niitä saa näin ollen tarjota eikä myydä suoraan eikä epäsuorasti Yhdysvalloissa tai Yhdysvaltoihin (Regulation S -säännöksessä tarkoitettulla tavalla), ellei niitä rekisteröidä USA:n Arvopaperilain mukaisesti tai elleivät ne ole vapautetut USA:n Arvopaperilain rekisteröinti-vaatimuksista ja ole soveltuvan osavaltiotason arvopaperilainsäädännön mukaiset.

Yhtiöllä tai sen neuvonantajilla ei ole minkäänlaista oikeudellista vastuuta tällaisten rajoitusten rikkomisesta riippumatta siitä, ovatko tällaiset rajoitukset Merkintäoikeuksiin ja Antiosakkeisiin sijoittamista harkitsevien tiedossa vai eivät. Tämä Sijoittajamuistio ja Perustietoasiakirja eivät ole tarjous tai kehoitus ostaa Merkintäoikeuksia tai Antiosakkeita sellaisessa maassa, jossa tällaisen tarjouksen tai kehotuksen esittäminen on lainvastaista. Yhtiö ei ole ryhtynyt mihinkään toimenpiteisiin Merkintäoikeuksien tai Antiosakkeiden rekisteröimiseksi tai tarjoamiseksi yleisölle muualla kuin Suomessa ja Ruotsissa.

Yhtiö varaa oikeuden yksinomisella harkinnallaan päättää hylätä sellainen Antiosakkeiden merkintä, jonka Yhtiö tai sen edustaja uskoo voivan johtaa minkä tahansa lain, säännön tai säännöksen rikkomiseen.

---

## Osakeannin tausta ja syyt sekä varojen käyttötarkoitus

Tämä Sijoittajamuistio liittyy Loudspringin osakeantiin ("Osakeanti"), jossa tarjotaan enintään 23 880 845 uutta A-osaketta ("Antiosakkeet") nykyisten osakkeenomistajien merkittäviksi.

Loudspring on muuntautumassa teolliseksi yhtiöksi sen 100 % omistaman tytäryhtiön Eagle Filters Oy:n ("Eagle Filters" tai "Eagle") toimiessa sen ydinliiketoimintana. Eagle Filters tarjoaa suodatintuotteita – ja materiaaleja sekä henkilösuojaimeja. Eaglen asiakkaisiin kuuluu eräitä maailman suurimmista energia- ja teollisuusyhtiöistä. Yhtiön teknologia mahdollistaa suuren mittakaavan säästöjen saavuttamisen ja hiilidioksidipäästöjen pienentämisen.

Eagle Filtersille on aiheutunut ennakoitua suurempia kustannuksia liittyen pandemian johdosta logistiikkaan ja ostoihin, tuotannon siirtämiseen yhtiön itse tehtäväksi sekä henkilösuojaimeille pääsemiseen. Näin ollen Eagle Filtersin ja Loudspringin tulee turvata lisärahoituksen saatavuus. Materiaalikehityksessä ja tuotannon automatisoinnissa saavutettujen edistysaskeleiden kautta Eagle on onnistunut parantamaan myyntikatteitaan vuoden 2021 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla ja pyrkii parantamaan myyntikatteitaan edelleen, mikä yhdessä tavoitellun liikevaihdon kasvun kanssa johtaa kohti positiivista EBITDA:a.

Vahvistaakseen rahoitusasemaansa Loudspring on päättänyt järjestää Osakeannin.

Osakeannissa kerättävät varat ovat enimmillään noin 2,5 miljoonaa euroa, perustuen Antiosakkeiden enimmäismäärään (23 880 845 Antiosaketta) ja Merkintähintaan 0,104 euroa Antiosakkeelta. Osakeannissa kerätyt varat arvioidaan olevan enimmillään noin 2,5 miljoonaa euroa Yhtiön maksettavaksi tulevien maksujen ja kulujen vähentämisen jälkeen (arviolta noin 40 tuhatta euroa). Yhtiö voi toteuttaa Osakeannin, vaikka Antiosakkeita ei olisikaan merkitty enimmäismäärää.

Loudspring saattaa Osakeannin lisäksi uudelleen neuvotella lainojensa takaisinmaksuaikataulun. Yhtiön keskipitkän ja pitkän aikavälin rahoitustarpeiden tyydyttämiseksi Loudspring aikoo myydä omistuksensa Nuuka Solutions Oy:ssä ja on helmikuussa 2022 sopinut myyvänsä osan Nuuka Solutions Oy:n osakkeistaan 2,0 miljoonalla eurolla.

---

## Yhtiön esittely

### Loudspringin esittely

Loudspring on sijoituskonserni, jonka tavoitteena on säästää luonnonvaroja. Loudspringin strategiana on keskittyä Eagle Filtersin omistajuuteen ja ohjaukseen, sillä Yhtiö näkee tässä selkeän polun kannattavaan ja skaalautuvaan liiketoimintaan pitkällä tähtäimellä; samalla Yhtiön strategiana on luopua korkeamman riskitason sijoituksistaan ja muuntautua teollisuusyritykseksi. Portfolioyhtiöidemme asiakkaat alensivat portfolioyhtiöidemme teknologioiden avulla hiilidioksidipäästöjään arviolta 125 000 tonnilla vuonna 2020, joka vastaa keskimäärin 12 000 suomalaisen hiilijalanjälkeä.

Yhtiön rekisteröity toiminimi on Loudspring Oyj, ruotsiksi Loudspring Abp ja englanniksi Loudspring Plc. Yhtiö rekisteröitiin Suomen patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin 28.12.2005 Y-tunnuksella 2005438-0. Yhtiön LEI-tunnus on 74370040FOR9YWDWUJC65. Yhtiö on julkinen osakeyhtiö, ja sen kotipaikka on Helsinki. Toimipaikan osoite on Loudspring Oyj, Fredrikinkatu 71 A 11, 00100 Helsinki. Yhtiön A-osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena First North Finland -markkinapaikalla tunnuksella LOUD ja First North Sweden -markkinapaikalla tunnuksella LOUDS.

Yhtiön nettiosoite on [www.loudspring.earth](http://www.loudspring.earth). Yhtiö korostaa, että mikään tuolla sivustolla tai Yhtiön sivustolla mainituilla muilla sivustoilla esitetty tieto ei muodosta osaa tästä Sijoittajamuistiosta.

## Eagle Filtersin esittely

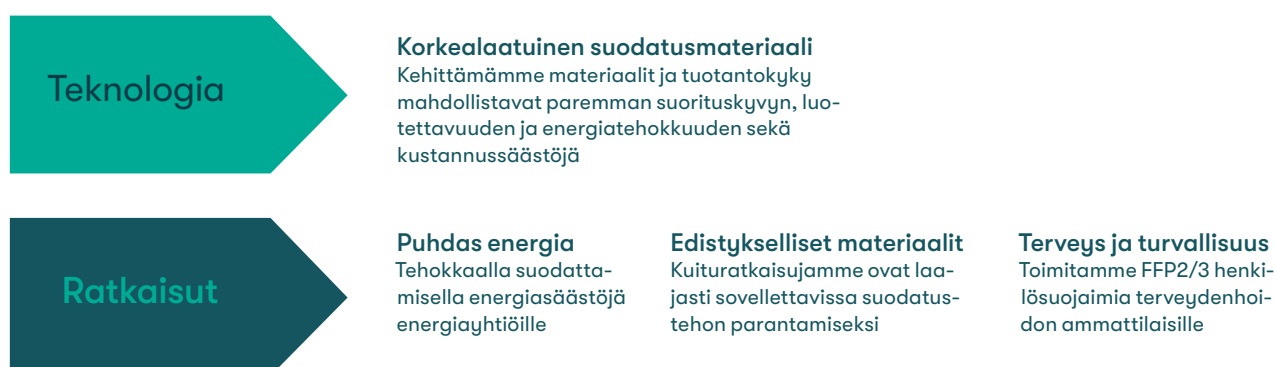
Eagle Filters on **materiaalitekniikayritys**, joka soveltaa viimeisintä teknologiaa **suodatusmateriaalien** kehittämiseen ja tuotantoon – suorituskyvyn, energiatehokkuuden ja luotettavuuden parantamiseksi sekä kustannusten alentamiseksi.

Eagle Filters on perehtynyt syvästi ilmansuodatusratkaisuihin yhdessä vaativimmista sovelluksista: kaasuturbiinien tuloilman suodatuksessa. Eagle Filters on tehnyt yhteistyötä useiden maailman suurimpiin kuuluvien energia-yhtiöiden kanssa ja on kehittänyt korkealaatuisen ilmansuodatusteknologian, jolla voidaan merkittävästi vähentää energian kulutusta ja päästöjä eräissä maailman suurimmista yksittäisistä hiilidioksidipäästöjen lähteistä – kaasuvoimalaitoksissa. Teknologia on tällä hetkellä menestyksellisesti käytössä useissa Eaglen asiakkaiden yksittäisissä voimalaitoksissa. Eaglen tavoitteena on nopeasti kasvattaa korkealaatuisten suodattimiensa myyntiä sekä nykyisille että uusille asiakkaille. Eagle Filtersin liikevaihdosta suurin osa tulee tältä **puhtaan energian** kasvavalta liiketoiminta-alalta. Eaglen teknologialla asiakas voi säästää jopa miljoonia euroja vuodessa (turbiinia kohti).

Eaglen itse kehittämä suodatusmateriaali mahdollistaa paremman ja luotettavamman suodatustehon huomattavasti tavallista pienemmällä painehäviöllä ja pienemmillä materiaalikuluilla. Yrityksen kehittämien materiaalien ansiosta yhtiön on mahdollista laajentaa toimintaansa useille muille suodatuksen sovellusaloille kuten LVI-tekniikkaan, autoalalle ja teollisuuden suodattimiin. Eaglen tarkoituksena on päästä käsiksi näihin sovelluksiin **edistykselliset materiaalit** -liiketoimintansa kautta tarjoamalla suodatusmateriaaleja laitevalmistajille. Uudet materiaalit mahdollistavat energia- ja kustannussäästöjä loppuasiakkaille.

Eagle on myös ryhtynyt valmistamaan henkilösuojaimia, käynnistäen FFP2- ja FFP3-kasvomaskien tuotannon. Suojaimia on jo myyty useille suomalaisille sairaaloille, ja yrityksen tavoitteena on tuoda markkinoille uusia hengityssuojaimia vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Uudet kasvomaskit valmistetaan korkealaatuisista eurooppalaisista materiaaleista, ja ne ovat hengittävyydeltään ja ergonomialtaan erinomaisia. **Terveys ja turvallisuus** -liiketoiminnan tavoitteena on tarjota hengityssuojaimia, jotka ovat markkinoiden johtavaa tasoa turvallisuudeltaan, hengittävyydeltään, muotoilultaan ja ergonomialtaan, erittäin kilpailukykyiseen hintaan. Uusien mallien CE-sertifiointiprosessi on käynnissä; FFP2-kasvomaskit ovat jo läpäisseet sertifiointin tekniset vaatimukset

### PAREMPAA SUORITUSKYKYÄ MATERIAALITEKNOLOGIALLA



## Eagle Filtersin teknologia ja kilpailuetu

Eagle Filters on tehnyt tutkimustyötä ja kehittänyt uusia suodatusmateriaaleja yhteistyössä useiden yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa. Eagle on perehtynyt syvällisesti teollisten asiakkaiden vaatimuksiin, ja hyödyntämällä uusimpia materiaali- ja tuotantoteknologioita Eagle on kehittänyt omia suodatusmateriaaleja, joilla on seuraavat edut useimpiin laajasti käytettyihin materiaaleihin nähden:

- Jopa 50 % pienempi painehäviö, jolla saavutetaan energiasäästöjä
- Kestävämpi, pidentäen lopputuotteen käyttöikää
- Kilpailukykyinen kustannus

Eagle on lisäksi patentoinut kaasuturbiinien ilmanottosuodattimissa käytetyn kaksikerrosrakenteen, joka parantaa suodattimien tehokkuutta, luotettavuutta ja suorituskykyä. Eaglen kaasuturbiinituotteet ovat erityisen kilpailukyisiä ympäristöissä, joissa sisäänottoilmassa on suolaa tai hyvin pieniä hiukkasia. Suuri osa maailman kaasuturbiineista sijaitsee ympäristöissä, joissa ilmassa on suolaa ja/tai teollisia ilmansaasteita.

Eaglen suodatusmateriaalit, kaasuturbiinisuodattimet ja hengityssuojaimet valmistetaan yrityksen omissa tiloissa Kotkassa. Toiminta on keskitetty 3 500 neliömetrin tuotantolaitokseen, jossa on valmistuslinjat ja testauslaboratorio.

Eaglen teknologia mahdollistaa seuraavia etuja loppukäyttäjille:

- Merkittävät säästöt polttoainekustannuksissa ja alhaisemmat CO<sub>2</sub>-päästöt energiantuotannossa
- Kestävämpää ja luotettavampaa suodatusta energiateollisuudelle ja kiinteistöille
- Kilpailukykyinen hinta

Eagle on kehittämässä uusia materiaaleja, joilla on seuraavat lisäedut:

- Merkittävät potentiaaliset energiasäästöt rakennusten ilmastointijärjestelmissä painehäviön vähenemisen ansiosta
- Mahdollisuus sisäilman laadun parantamiseen parantamalla suodatustehoa
- Biopohjaisia ja/tai -hajoavia materiaaleja

## Muita omistuksia

Loudspringillä on seuraavat 100 % omistamansa tytäryhtiöt: Eagle Filters Oy, Lumeron Oy ja Loudspring Sweden AB. Yhtiöllä on lisäksi vähemmistöosuus seuraavissa yrityksissä (tilanne 31.12.2021):

Yrityksen nimi	Liiketoiminnan kuvaus	Todellinen omistusosuus*
Nuuka Solutions Oy	Nuuka on suomalainen kiinteistötekniikan yritys, joka auttaa kiinteistöjen suuomistajia, rakennusurakoitsijoita, vähittäiskaupan ketjuja ja kaupungeja toimittamaan loistavan sisäilmaston, säästämään energiaa, alentamaan käyttökustannuksia, vähentämään päästöjä ja lisäämään kiinteistön elinkaariarvoa. Nuukan analysoi ja optimoi LVI- ja energijärjestelmiä tekoälyn avulla. Nuukan teknologiaa on käytetty 8 miljoonassa neliömetrissä, 8 maassa, erilaisissa asuin- ja liikerakennuksissa.	<b>42.3%</b>  (Loudspring on helmikuussa 2022 sopinut myyvänsä osan Nuuka-omistuksestaan 2,0 miljoonalla eurolla. Osakekaupan jälkeen yhtiön omistus Nuuka Solutionissa on 24,2 %)
Sofi Filtration Oy	Sofi Filtration toimittaa tehokasta vedensuodatustekniikkaa. Yrityksen itsepuhdistava suodatin mahdollistaa suurten vesimäärien tehokkaan mikro-suodatuksen. Teknologiaa voidaan käyttää useissa eri teollisuuden sovelluksissa. Se säästää energiaa ja vähentää makean veden kulutusta.	<b>19.6%</b>
Enersize Oyj	Enersize tarjoaa energiaa säästäviä palveluita keskittyen teollisiin paineilmajärjestelmiin. Enersize on kehittänyt mittaus- ja tiedonkeruujärjestelmän, jonka avulla teollisten paineilmajärjestelmien sähkönkulutusta voidaan vähentää jopa 30%. Enersize on listattu Nasdaq First North Swedenissä.	<b>7.1%</b>
Aurelia Turbines Oy		<b>0.3%</b>
Metgen Oy		<b>1.8%</b>
Sansox Oy		<b>10.3%</b>
Swap.com Services Oy		<b>15.0%**</b>
Clean Future Fund Ky		<b>36.8%</b>

\* Todellinen omistusosuus ottaa huomioon sekä välittömät että välilliset omistukset portfolioyhtiöissä. Portfolioyhtiöistä saatavat luovutus- ja osinkotulot voivat poiketa omistusosuuden prosenttimäärästä sekä positiivisesti että negatiivisesti eri osakesarjojen ja osakassopimusten määräysten johdosta. Optio-ohjelmat ja osakeannit voivat johtaa omistuksen laimentumiseen tulevaisuudessa.

\*\* Tilanne 30.6.2021

Loudspring tutkii aktiivisesti mahdollisuuksia luopua muista omistuksistaan Eagle Filtersiä lukuun ottamatta. Näitä mahdollisuuksia on erityisesti kiinteistötekniikan alalla, jossa Nuuka Solutions Oy ("Nuuka") on edennyt erittäin hyvin viime aikoina.

Loudspring on helmikuussa 2022 sopinut myyvänsä 18,1 % Nuuka Solution Oy:n osakekannasta 2,0 miljoonalla eurolla. Osakekaupan jälkeen yhtiön omistusosuus Nuuka Solution Oy:ssä on 24,2 %.

Viimeisten kahden vuoden aikana Nuuka on pivotoinut liiketoimintansa energiaraportoinnista liike- ja asuinrakennusten automatisoituun diagnosointiin ja optimointiin tekoälyn avulla. Nuuka on nyt keskittynyt täysin rakennusten suorituskykyyn hyödyntämällä tekoälyä LVI- ja energijärjestelmien analysoinnissa ja optimoinnissa.



Nuukan ratkaisujen hyödyt ovat lisääntyneet entisestään liittyen sisäilmaston parantamiseen, energiakulutuksen ja päästöjen vähentämiseen sekä henkilötöiden vähentämiseen. Esimerkiksi Nuuka Optimize -ratkaisu voi parantaa sisäilmastoa ja samaan aikaan vähentää rakennuksen energiankulutusta merkittävästi, 25 %:sta jopa yli 50 %:iin ilmanvaihtojärjestelmän energiankulutuksesta. Vastaavasti Nuuka Diagnostics voi vähentää henkilötöiden tarvetta yli 50 %, jolloin huollosta tulee myös tehokkaampaa. Nuuka on osoittanut ratkaisujen toimivuuden käytännössä projekteissa, jotka ulottuvat pienistä päiväkodeista älyrakennuksiin, kuten palkittu YIT:n Workery+.

---

## Tavoitteet ja strategia

Loudspring keskittyy Eagle Filtersin liiketoimintaan ja pyrkii irtautumaan muista omistuksistaan. Eagle Filtersin keskipitkän ja pitkän tähtäimen tavoitteet ovat:

- yli 30 % keskimääräinen liikevaihdon kasvu
- 20 % EBITDA / liikevaihto

Tavoitteiden saavuttamiseksi Eagle keskittyy seuraaviin avaintehtäviin:

- Jatkuva T&K-toiminta teknisten kilpailuettujen ylläpitämiseksi
- Valmistuksen, logistiikan ja myynnin vahvistaminen uusien avainhenkilöiden rekrytoinnilla
- Operaatioiden virtaviivaistaminen sekä uusien materiaalien hankinta ja käyttöönotto katteiden parantamiseksi

---

## Johtoryhmä, tilintarkastaja ja hyväksytty neuvonantaja

### Johtoryhmä

#### JARKKO JOKI-TOKOLA, TOIMITUSJOHTAJA

Jarkko Joki-Tokola (DI) on ollut CRF Health- ja LifeLine Ventures -yritysten toinen perustaja. Hän oli uransa alkuvaiheessa uuden liiketoiminnan kehitystyössä Fortumilla ja Teliasoneralla. Hän on asunut ja työskennellyt USA:ssa lähes 10 vuoden ajan.

#### LASSI NOPONEN, MANAGING DIRECTOR

Lassi Noponen on toinen Loudspringin perustajista. Marraskuusta 2010 lähtien hän on ollut Loudspringin hallituksen jäsenenä, hallituksen puheenjohtajana ja/tai toimitusjohtajana. Vuonna 2001 hän oli perustamassa Proventia Group Oy:tä, yhtä ensimmäisistä puhtaisiin teknologioihin keskittyvistä sijoitusyhtiöistä. Lassi oli Proventia Groupin toimitusjohtaja vuonna 2006 toteutettuun exitiin saakka. Aiemmin hän oli osakkaana (M&A) Evli Corporate Finance Oy:ssä 1999–2000 ja sitä ennen useissa johdon tehtävissä Nesteellä 1992–1999, viimeisimmäksi corporate controllerina. Lassi on ollut hallituksen jäsenenä, varapuheenjohtajana ja puheenjohtajana Incap Oyj:ssä vuosina 2009–2015. Koulutukseltaan Lassi on oikeustieteen kandidaatti, ja hänellä on liikkeenjohdon maisterintutkinto M.Sc. (Mgmt) London Business Schoolista.

#### TIMO LINNAINMAA, TALOUSJOHTAJA

Timo Linnainmaa on toinen Loudspringin perustajista. Hän on toiminut puhtaan teknologian alalla vuodesta 2002 neuvonantajana ja sijoittajana. Timo oli Cleantech Investin (nyk. Loudspring) toimitusjohtaja vuosina 2005–2010. Ennen tätä hän oli Teknillisen korkeakoulun ympäristöntutkimusyksikön johtaja 2002–2005. Koulutukseltaan Timo on tuotantotalouden DI.

## Hallitus

### MATTI VUORIA, HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA

*Valittu hallitukseen vuonna 2016. Riippumaton Yhtiöstä ja sen suurimmista osakkeenomistajista.*

Matti Vuoria jäi eläkkeelle vuonna 2014 oltuaan Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varman toimitusjohtajana vuosikymmenen ajan. Hän on tällä hetkellä Wihuri Oy:n hallituksen varapuheenjohtaja. Hän on aiemmin ollut hallituksen jäsenenä YIT Oy:ssä, Stora Enso Oy:ssä, Wärtsilä Oy:ssä, Sampo Oy:ssä, Orion Oy:ssä ja Daniscossa (Tanskassa) sekä Nordic Investment Bankissa. Hän oli Fortum Oy:n täysiaikainen hallituksen puheenjohtaja viiden vuoden ajan 1998–2003. Matti Vuoria on Ruotsin kuninkaallisen insinööritieteiden akatemian jäsen.

### LASSI NOPONEN, HALLITUKSEN JÄSEN

*Valittu hallitukseen vuonna 2010. Suuri osakkeenomistaja, ei riippumaton Yhtiöstä.*

Lassi Noponen on ollut hallituksen jäsen helmikuusta 2010 ja on toinen Loudspringin perustajista. Marraskuusta 2010 lähtien hän on toiminut Loudspringin hallituksen jäsenenä, hallituksen puheenjohtajana ja/tai toimitusjohtajana. Vuonna 2001 hän oli perustamassa Proventia Group Oy:tä, joka oli yksi ensimmäisiä puhtaisiin teknologioihin keskittyvistä sijoitusyhtiöistä. Lassi oli Proventia Groupin toimitusjohtaja vuonna 2006 toteutettuun exitiin saakka. Aiemmin hän oli osakkaana (M&A) Evli Corporate Finance Oy:ssä 1999–2000 ja sitä ennen useissa johdon tehtävissä Nesteellä 1992–1999, viimeisimmäksi corporate controller. Lassi on ollut Incap Oy:n hallituksen jäsen, varapuheenjohtaja ja puheenjohtaja vuosina 2009–2015. Koulutukseltaan Lassi on oikeustieteen kandidaatti, ja hänellä on liikkeenjohdon maisterintutkinto M.Sc.(Mgmt) London Business Schoolista.

### JOHAN STRÖMBERG, HALLITUKSEN JÄSEN

*Valittu hallitukseen vuonna 2019. Riippumaton Yhtiöstä ja sen suurimmista osakkeenomistajista.*

Johan Strömberg on ollut osakkaana Nordia Law -asianajotoimistossa Tukholmassa vuodesta 1992. Hän oli myös Nordia Law'n toimitusjohtaja kahteen otteeseen. Johan on Lennart Johanssonin säätiön perustaja ja hallituksen jäsen; säätiön tarkoituksena on edistää hyvän johtamistavan edellytyksiä jalkapalloseuroissa ja -yhdistyksissä kansallisesti ja kansainvälisesti keskittymällä demokratiaan, tasa-arvoon ja korruption torjuntaan. Hän on hallituksen jäsen myös profiilivaatetusyrittäjä ACC:ssä sekä sijoitusyrittäjä HLK Ab:ssä. Hän oli Ruotsin suurimman jalkapalloseuran AIK:n hallituksen puheenjohtaja vuosina 2008–2013. Johan on erikoistunut yhtiöoikeuteen, riitojen ratkaisuun, media-, urheilu- ja viihdeoikeuteen, kiinteistö- ja rakennusoikeuteen, vakuutus- ja vahingonkorvausoikeuteen.

### JAMES PENNEY, HALLITUKSEN JÄSEN

*Valittu hallitukseen vuonna 2016. Riippumaton Yhtiöstä ja sen suurimmista osakkeenomistajista.*

James Penney on Lontoossa toimivan Darwin Property Investment Management Limited -yrittäjän puheenjohtaja ja sen sijoituskomitean puheenjohtaja. Vuonna 2015 yritys nimettiin 'vuoden vaihtoehtorahastojen hoitajaksi' (European Pension Awards) ja 'vuoden vaihtoehtoisten sijoitusten hoitajaksi' (LAPF Investment Awards). James Penney on myös Darwin Consulting -yrittäjän omistaja ja toimitusjohtaja. Ennen Darwin Consultingin perustamista hänellä oli akateeminen ura: maisteri- ja tohtoriopintoja Cambridgen yliopiston Trinity Collegessa seurasi johtavan lehtorin toimi Oxfordin Westminster Collegessa, ja hän oli myös Sloan Fellow -vakanssilla London Business Schoolissa, josta hänellä on liikkeenjohdon tutkimuksen maisterin tutkinto (M.Sc. in Management Studies).

## Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenten omistukset

Tässä taulukossa on esitetty Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenten osakeomistukset sekä osakeoptiot tämän Sijoittajamuistion päivämääränä.

	K-osakkeet	A-osakkeet	Shares in total	Osuus osakkeista / äänistä	Osake- optiot***
Matti Vuoria	0	866 677	866 677	1,81% / 0,67%	70 000
Johan Strömberg	0	105 340	105 340	0,22% / 0,08%	30 000
Lassi Noponen*	1 910 067	178 936	2 089 003	4,37% / 29,61%	190 000
James Penney	0	1 132 183	1 132 183	2,37% / 0,87%	50 000
Jarkko Joki-Tokola**	429 109	6 195 891	6 625 000	13,87% / 11,40%	0
Timo Linnainmaa	991 934	17 244	1 009 178	2,11% / 15,32%	649 886

\* Omistus osittain Prila Oy:n kautta.

\*\* Omistus osittain Thorkel Investments Oy:n kautta.

\*\*\* Oikeuttavat uusien A-osakkeiden merkintään.

## Muuta tietoa hallituksesta ja muista johtohenkilöistä

Tämän Sijoittajamuistion päivämäärää edeltävän viiden vuoden aikana yksikään Yhtiön hallituksen jäsen tai johtoryhmän jäsen:

- ei ole saanut tuomiota petoksesta,
- ei ole joutunut syytteeseen ja/tai seuraamusten kohteeksi oikeus- tai sääntelyviranomaisten taholta (mukaan lukien ammattialajärjestöt), tai
- ei ole saanut liiketoimintakieltoa tai vastaavaa tuomioistuimen määräämää Yhtiön tai muiden yhtiöiden hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenenä toimimista koskevaa kieltoa tai minkä tahansa yhtiön johtotehtävien tai liike-toiminnan hoitamista koskevaa kieltoa.

### TILINTARKASTAJA

Yhtiön tilintarkastaja on tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab. Päävastuullinen tilintarkastaja on KHT Petri Kettunen.

### HYVÄKSYTTY NEUVONANTAJA

Erik Penser Bank AB, Appelbergsgatan 27, Box 7405, 103 91 Tukholma, Ruotsi

## Taloudelliset tiedot

Loudspringin pääasiallinen tarkoitus on kasvattaa tytäryhtiöidensä ja osakkuusyhtiöidensä liikevaihtoa. Loudspringin oma liikevaihto on vähäinen ja se koostuu lähinnä Loudspringin portfolioyhtiöille tarjotuista palveluista. Loudspringin kuluista suurin osa on liiketoiminnan kuluja, jotka liittyvät tytäryhtiöiden ja osakkuusyritysten arvon kasvattamisesta.

Seuraavissa taulukoissa on eräitä Yhtiön tilintarkastamattomia alustavia taloudellisia tietoja 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta sekä taloudellisia tietoja tilintarkastetusta tilinpäätöksestä 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta. Yhtiön tilinpäätökset on laadittu suomalaisen kirjanpitoikäytännön (FAS) mukaisesti. Loudspring ei laadi konsernitilinpäätöstä, sillä Loudspringin ja sen tytäryhtiöiden katsotaan muodostavan Suomen kirjanpitolain 1 luvun 6a §:ssä tarkoitetun pienkonsernin.

Tuloslaskelma (FAS)	1–12 / 2021	1–12 / 2020
1.000 euroa	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastettu)
<b>Liikevaihto</b>	<b>180</b>	<b>185</b>
Materiaalit ja palvelut	-75	-11
Henkilöstökulut	-264	-327
Poistot ja arvonalennukset	-2	-33
Liiketoiminnan muut kulut	-488	-634
<b>Liiketappio</b>	<b>-648</b>	<b>-820</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 026	-518
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-1 674</b>	<b>-1 338</b>
Verot	0	0
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-1 674</b>	<b>-1 338</b>

Tase (FAS)	31.12.2021	31.12.2020
1.000 euroa	(tilintarkastamaton)	(tilintarkastettu)
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineelliset hyödykkeet	11	12
Sijoitukset	10 835	13 405
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>10 845</b>	<b>13 418</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Pitkäaikaiset saamiset	3 558	40
Lyhytaikaiset saamiset	144	232
Rahat ja pankkisaamiset	43	650
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>3 744</b>	<b>922</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>14 589</b>	<b>14 340</b>

Tase (FAS)	31.12. 2021	31.12. 2020
1.000 euroa	(tilintarkastamaton)	((tilintarkastettu))
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80	80
Arvonkorotusrahasto	1 958	1 958
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23 862	22 962
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-14 786	-13 447
Tilikauden voitto (tappio)	-1 674	-1 338
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>9 441</b>	<b>10 215</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma	2 800	2 800
Lyhytaikainen vieras pääoma	2 349	1 325
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>5 149</b>	<b>4 125</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>14 589</b>	<b>14 340</b>

## Eaglen taloudellinen tulos ja tavoitteet

Eagle Filters yhtiöt sisältävät emoyhtiö Eagle Filters Oy:n sekä sen tytäryhtiöt Eagle Filters DMCC, Eagle Filters Inc. ja Plus-E Oy. Raportoidut luvut ovat emoyhtiön Eagle Filters Oy:n lukuja, sillä Eagle ei laadi konsernitilinpäätöstä. Loudspringin aikaisemmissa puolivuotis- ja vuosikatsauksissa raportoidut luvut ovat olleet arvioita Eagle-yhtiöiden yhteenlasketusta liikevaihdosta.

Eagle Filters Oy:n liikevaihto kasvoi vuonna 2021 noin 27 % vertailukaudesta. Vuoden 2021 liikevaihto jäi hieman tavoitteesta, johtuen yhden 0,5 miljoonan euron suuruisen tilauksen toimitusajankohdan viivästyemisestä (vuoden 2021 joulukuulta vuoden 2022 ensimmäiselle kvartaalille) sekä materiaalien saatavuusvaikeuksista. Liikevaihto kuitenkin kasvoi vuonna 2021 noin 2,9 miljoonaan euroon (tilintarkastamaton arvio). Eagle Filters Oy:n tuotantokustannukset olivat odotettua korkeammat vuonna 2021 johtuen oman tuotannon käynnistämiseen liittyvistä korkeista kertaluonteisista kuluista sekä pandemiasta aiheutuneista kohonneista materiaali- ja logistiikkakustannuksista. Yhdessä kasvavan tilauskannan kanssa tilanne on lisännyt käyttöpääoman tarvetta.

Eagle Filters Oy:n käyttökate (EBITDA) vuonna 2021 oli -2,5 miljoonaa euroa (tilintarkastamaton arvio), parantuen ensimmäisen vuosipuoliskon -1,5 miljoonasta eurosta toisen vuosipuoliskon -1,0 miljoonaan euroon. Myynti- ja tilauskanta vuodelle 2022 oli Sijoittajamuistion päivämäärällä noin 1,8 miljoonaa euroa. Tarjousten ja kvalifioidun myyntiputken määrä vuodelle 2022 on merkittävästi korkeampi kuin vastaavaan aikaan edellisenä vuonna. Liikevaihtotavoite vuodelle 2022 on 4,5–6,0 miljoonaa euroa\*. Eagle paransi myyntikatteita vuoden 2021 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla ja pyrkii parantamaan myyntikatteita edelleen. Yhdessä liikevaihdon kasvutavoitteen kanssa kateparannukset johtavat kohti positiivista käyttökate (EBITDA).

Muuntautuessaan teollisuusyritykseksi Loudspring tulee yksinkertaistamaan yrityksen rakennetta ja hallintoa, optimoimaan sen pääomarakennetta ja karsimaan yleiskustannuksia.

\*Tavoitteet eivät ole taloudellisia ohjeistuksia, ja niitä päivitetään yleensä vain vuosittain tai puolivuositain. Tavoitteista poikkeaminen ei laukaise positiivista tai negatiivista tulosvaroitusta.

## Nuukan taloudellinen tulos ja tavoitteet

Suunnanmuutoksesta ja pandemiasta huolimatta Nuukan SaaS-palvelun liikevaihdon arvioidaan kasvaneen 25 % vuonna 2021, 1,01 miljoonaan euroon. Kokonaisliikevaihdon arvioidaan kasvaneen 5 % vuonna 2021, 1,37 miljoonaan euroon (tilintarkastamaton arvio). Kokonaisliikevaihdon kasvu jäi hieman tavoitteesta johtuen pandemiasta ja suunnanmuutoksesta uuteen tuotetarjoamaan Nuukan vetäytyessä kokonaan asuinrakennusmarkkinoilta, missä asiakasvaihtuvuus ja kustannukset ovat korkeita. Asuinrakennusmarkkinoilta ei näin ollen enää saatu korkeita aloitusmaksuja. Nuuka keskittyy nyt julkisiin ja liikerakennuksiin, joissa toimeksiannot, kasvu ja kate ovat suurempia.

Vuoden viimeisellä neljänneksellä Nuukan liikevaihto kasvoi noin 50 % verrattuna kolmanteen vuosineljännekseen ja oli noin 460 tuhatta euroa. Kasvun ajureina olivat uudet tuotteet ja se perustui suurelta osin aloitusmaksujen määrän kasvuun, mistä aiheutuu toistuvan kuukausittaisen liikevaihdon (Monthly Recurring Revenue, MRR) lisäkasvua vuoden 2022 alkupuoliskolla, sillä aloitusmaksut edeltävät SaaS-palvelusta saatavaa liikevaihtoa. Tästä johtuen tammikuussa 2022 MRR kasvoi 93 tuhanteen euroon. Viimeksi kuluneiden viiden kuukauden aikana Nuuka on solminut sopimuksen 10 uuden asiakkaan kanssa, mukaan lukien sopimus lähes 200 000 m<sup>2</sup> kohteesta vuoden 2022 alkupäivinä.

Vuoden 2022 aikana Nuukan tavoite on saavuttaa 1,6 miljoonan euron vuotuinen toistuva liikevaihto (Annual Recurring Revenue, ARR). Kokonaisliikevaihdon odotetaan kasvavan 80% 2,5 miljoonaan euroon. Nuuka on luottavainen tavoitteen saavuttamisen suhteen, sillä yli 90 % SaaS-palvelun liikevaihdon tavoitteesta tulee nykyisistä asiakassopimuksista, jo sovitusta jatkosopimuksista sekä pienestä määrästä suunniteltua lisämyyntiä nykyisille asiakkaille.

Loudspring uskoo, että se pystyy luopumaan osuudestaan Nuukassa kohtuullisessa ajassa ja houkuttelevin ehdoin. Loudspringin omistusosuus Nuukan osakekannasta on 42,3 % ja täysin laimentunut omistusosuus on 37,3 %.

Loudspring on helmikuussa 2022 sopinut myyvänsä 18,1 % Nuuka Solution Oy:n osakekannasta 2,0 miljoonalla eurolla. Osakekaupan jälkeen yhtiön omistusosuus Nuuka Solution Oy:ssä on 24,2 %

---

## Merkittävät muutokset Yhtiön taloudellisessa tilanteessa

### Merkittävät muutokset vuoden 2021 aikana

- Loudspring rahoitti Eagle Filtersin kasvua yhteensä 3,3 miljoonan euron lainoilla.
- Loudspring myi osan omistamistaan Enersize Oyj:n osakkeista. Vuoden lopussa 2021 Loudspringin omistusosuus Enersize Oyj:ssä oli 7,1 %.
- Loudspring myi 24,0 % omistuksensa ResQ Club Oy:ssä ryhmälle suomalaisia yksityisiä sijoittajia. Myyntihinta oli 1,5 miljoonaa euroa ja myynnin vaikutus tulokseen oli -76 tuhatta euroa.
- Loudspring kasvatti omistusosuutensa Eagle Filtersissä 100 %:iin 2021 toisella vuosipuoliskolla.
- Loudspring toteutti yhteensä 0,9 miljoonan euron suunnatut osakeannit marras-joulukuussa 2021.

### Merkittävät muutokset vuoden 2022 aikana

- Yhtiö on vastaanottanut Osakeantiin liittyviä merkintäsitoumusmaksuja yhteensä noin 1,3 miljoonaa euroa.
- Loudspring on helmikuussa 2022 sopinut myyvänsä 18,1 % Nuuka Solution Oy:n osakekannasta 2,0 miljoonalla eurolla. Osakekaupan jälkeen yhtiön omistusosuus Nuuka Solution Oy:ssä on 24,2 %. Osakekaupalla odotetaan olevan noin 1 048 tuhannen euron positiivinen vaikutus Loudspringin tulokseen. Ostaja on myös sitoutunut sijoittamaan 1,0 miljoonaa euroa Nuukaan osakeannissa, joka edellyttää Nuukan yhtiökokouksen hyväksynnän.
- Yhtiön taloudessa ei ole tapahtunut muita merkittäviä muutoksia 31.12.2021 ja tämän Sijoittajamuistion päivämäärän välisenä aikana.

---

## Yhtiön merkittävät velat

### NEFCO-lainasopimus

Loudspring ja Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO) ovat allekirjoittaneet vaihtovelkakirjalainasopimuksen 21.11.2018. Sopimusta muutettiin vuonna 2020 siten, että lainan kokonaissummaa nostettiin 2,5 miljoonasta eurosta 3,5 miljoonaan euroon, ja mahdollisuus lainan vaihtamiseen osakkeiksi poistettiin sopimuksesta.

Vuoden 2021 ensimmäisellä vuosipuoliskolla Loudspring neuvotteli NEFCO-lainan takaisinmaksuaikataulun muutoksesta siten, että ensimmäistä lyhennyserää lykättiin toukokuusta 2021 toukokuuhun 2022. NEFCO-lainaa maksetaan takaisin toukokuusta 2022 marraskuuhun 2025. NEFCO-lainan vuotuinen korko on viitekorko (6 kk EURIBOR) lisättyinä 8 prosenttiyksiköllä. NEFCO-lainasopimus edellyttää lainanantajan suostumusta (jota ei saa kohtuuttomasti evätä) portfolioyhtiöiden Eagle Filters Oy, Nuuka Solutions Oy, Sofi Filtration Oy osakkeiden myymiselle. NEFCO-lainasopimuksessa on myös seuraavat taloudelliset kovenantit: käteisvarojen riittävyys vähintään 3 kk, ja omavaraisuusaste vähintään 35 %.

Yhtiön NEFCO lainan ensimmäinen erä (350 000 euroa) erääntyy maksettavaksi toukokuussa 2022, mikäli takaisinmaksuaikataulua ei uudelleen neuvotella.

---

## Käyttöpääomalausuma

Yhtiö arvioi, että sillä on osakeannin toteutumisen jälkeen riittävä käyttöpääoma rahoittaakseen liiketoimintansa vähintään seuraavan 12 kuukauden ajan.



## Riskitekijät

### Yhtiöön ja sen liiketoimintaan liittyvät riskit

Loudspringiin ja sen portfolioyhtiöihin ("Portfolioyhtiöt") liittyy useita riskejä ja epävarmuustekijöitä, mukaan lukien, mutta ei niihin rajoittuen, seuraavat:

Yhtiön Portfolioyhtiöt ovat start-up- ja kasvuyrityksiä ja Yhtiön arvo riippuu voimakkaasti näiden yhtiöiden tulevasta kehityksestä ja Yhtiön kyvystä realisoida sijoitustensa arvo. Yhtiöön ja Portfolioyhtiöihin liittyy merkittäviä riskejä ja epävarmuustekijöitä, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen: 1) taloudelliseen asemaan ja lisärahoituksen, josta ne ovat riippuvaisia, saatavuuteen liittyvät riskit, 2) Portfolioyhtiöiden yrityskauppoihin, laajentumiseen ja kykyyn ylläpitää kasvua liittyvät riskit, 3) kilpailuun ja teknologiseen kehitykseen liittyvät riskit, 4) immateriaalioikeuksien suojaamiseen liittyvät riskit, 5) riippuvuus rajoitetusta määrästä avainhenkilöitä, 6) erilaiset liiketoimintaan liittyvät riskit, kuten riippuvuus rajoitetusta määrästä asiakkaita, tekniset ja takuuriskit, luottotappioriskit ja valuuttakursisiriskit, 7) vakuutusriskit ja 8) taloudelliset, poliittiset ja sääntelyriskit eri markkinoilla.

Ei voi olla varmuutta siitä, että Yhtiö tai sen Portfolioyhtiöt tulevat kannattaviksi. Mikäli näin ei tapahdu, se voi heikentää Yhtiön ja Portfolioyhtiöiden kykyä ylläpitää toimintaansa tai saada tarvittavaa lisärahoitusta. Vaikka Yhtiö tai sen Portfolioyhtiöt tulisivat kannattaviksi tulevaisuudessa, ne eivät välttämättä pysty vähentämään aikaisempia verotustappioita ja pysymään voitollisina seuraavilla tilikausilla.

Yhtiön tai Portfolioyhtiön liiketoimintaan liittyvien lakien ja määräysten muutoksilla sekä lakien ja määräysten tulkinnalla voi olla kielteisiä vaikutuksia Yhtiöön tai kyseiseen Portfolioyhtiöön. Mikäli Yhtiö tai Portfolioyhtiö joutuisi oikeudenkäynnin tai viranomais- tai hallinnollisen menettelyn kohteeksi, tällaiseen menettelyyn liittyy riski taloudellisista sanktioista ja/tai liiketoimintamahdollisuuksien rajoittamisesta.

Lisäksi Yhtiöön liittyvät muun muassa seuraavat sen liiketoimintaan kehitys- ja sijoitusyhtiönä liittyvät riskit:

Yhtiön kyky tuottaa voittoa riippuu täysin mahdollisista irtautumistuotoista ja kassavirroista, joita se voi saada sen Portfolioyhtiöiltä. Ei ole varmaa, että Yhtiö onnistuu myymään omistuksensa Portfolioyhtiöissä vähintään hintaan, jolla Portfolioyhtiön osakkeilla käydään kauppaa markkinoilla luovutushetkellä tai hintaan, jolla Portfolioyhtiön osakkeet on arvostettu Yhtiön taseessa.

Yhtiöön voi kohdistua maksuvalmiusriski, jos likviditeettiä ei ole saatavilla Yhtiön maksusitoumusten täyttämiseen johtuen siitä, että Yhtiö ei pysty luopumaan omistuksistaan Portfolioyhtiöissä nopeasti tai ilman merkittäviä lisäkustannuksia.

Yhtiöllä ei ole määräysvaltaa muihin Portfolioyhtiöihinsä kuin tytäryritykseensä Eagle Filtersiin. On mahdollista, että Yhtiön ja muiden Portfolioyhtiöiden osakkeenomistajien ja sidosryhmien välille, jotka käyttävät vaikutusvaltaa Portfolioyhtiön toiminnassa, syntyy eturistiriitoja.

Portfolioyhtiöiden Yhtiölle toimittamat tiedot eivät välttämättä ole tarkkoja tai riittäviä.

Portfolioyhtiöihin tehtyjen sijoitusten kannattavuuteen voivat vaikuttaa yhtiöiden osakassopimukset tai yhtiöjärjestykset, jotka sisältävät Portfolioyhtiöiden osakkeiden siirrettävyyttä rajoittavia tai muuten kyseisten osakkeiden arvoon vaikuttavia määräyksiä

Covid-19 pandemia sekä Venäjän ja Ukrainan välinen sota voivat aiheuttaa vakavia negatiivisia vaikutuksia Yhtiölle ja Portfolioyhtiöille. Nämä negatiiviset vaikutukset voivat sisältää vaikutuksia liiketoimintaan, rahoitukseen sekä negatiivisia vaikutuksia asiakkaisiin, toimittajiin ja yhteistyökumppaneihin. Pandemia ja sota voivat aiheuttaa myös täysin ennakoimattomia negatiivisia vaikutuksia.

## Yhtiön osakkeisiin ja Osakeantiin liittyvät riskit

### YHTIÖN OSAKKEILLE JA MERKINTÄOIKEUKSILLE EI VÄLTTÄMÄTTÄ KEHITY AKTIIVISTA JULKISTA MARKKINAA

Yhtiön tarkoituksena on hakea Antiosakkeet ja Merkintäoikeudet kaupankäynnin kohteeksi First North Finland ja First North Sweden -markkinapaikoilla. Yhtiön osakkeiden ja Merkintäoikeuksien likviditeetistä ei voi olla varmuutta.

### OSAKKEIDEN JA MERKINTÄOIKEUKSIEN MARKKINAHINTA SAATTAA VAIHDELLA MERKITTÄVÄSTI, JA OSAKKEIDEN MARKKINAHINTA SAATTAA LASKEA ALLE MERKINTÄHINNAN

Yhtiön osakkeiden ja Merkintäoikeuksien markkinahinta saattaa vaihdella, mikä voi johtua esimerkiksi todellisista tai oletetuista vaihteluista Yhtiön liiketoiminnan tuloksessa, innovaatioista tiedottamisesta, joko Portfolioyhtiöiden tai niiden kilpailijoiden käyttöön ottamista uusista tuotteista tai palveluista, rahoitusanalyttikkojen arvioiden muuttamisesta, olosuhteista ja trendeistä markkinoilla, valuuttakursseista, sääntelyn kehittymisestä, yleisistä markkinaolosuhteista tai muista tekijöistä. Lisäksi kansainvälisillä rahoitusmarkkinoilla on aika ajoin ilmennyt hinta- ja volyyminvaihteluita, jotka eivät ole liittyneet yksittäisten yritysten liiketoiminnan kehitykseen tai tulevaisuudennäkymiin. Edellä mainitut muutokset ja markkinavaihtelut voivat johtaa osakkeiden markkinahinnan lisääntyvään volatilitettiin, ja Yhtiön osakkeiden hinta voi pudota Merkintähinnan alapuolelle.

### OSAKKEENOMISTAJILLE MAHDOLLISESTI JAETTAVIEN OSINKOJEN MÄÄRÄSTÄ EI OLE VARMUUTTA

Osakeyhtiölain määräysten mukaan mahdollisen osingon määrä, jonka Yhtiö saa jakaa, rajoittuu sen viimeisimmän tilintarkastetun ja varsinaisen yhtiökokouksen vahvistaman tilinpäätöksen osoittamaan jakokelpoisten varojen määrään.

Osingonjako osakkeenomistajille perustuu Loudspringin taloudelliseen tulokseen ja pääomatarpeeseen. Loudspringin nykyisten investointien ja kasvunäkymien sekä Yhtiön likviditeetin ja yleisen taloustilanteen perusteella ei voida odottaa, että osinkoja maksetaan lähitulevaisuudessa. Loudspringin tämänhetkisenä aikomuksena on käyttää mahdolliset tulevat tilikausien tuotot Eagle Filtersin kehittämiseen ja kasvun rahoittamiseen.

Yhtiö ei ole maksanut osinkoa tähän mennessä, eikä ole varmuutta siitä, että sillä olisi tulevaisuudessa käytettävissä jakokelpoisia varoja. Jos osinkoja ei makseta, sijoittajien tuotot ovat täysin riippuvaisia Yhtiön osakkeen markkinahinnan tulevasta kehityksestä.

### OSAKKEENOMISTAJIEN OMISTUS LAIMENEE, MIKÄLI OSAKKEENOMISTAJAT EIVÄT KÄYTÄ MERKINTÄOIKEUKSIAAN, JA MERKINTÄOIKEUDET VOIVAT MENETTÄÄ ARVONSA KOKONAAN

Mikäli osakkeenomistaja päättää olla käyttämättä Merkintäoikeuksiaan, tai mikäli osakkeenomistaja tai tämän käyttämä arvopaperinvälittäjä ei täytä kohdassa ”Osakeannin ehdot” mainittuja edellytyksiä, Merkintäoikeudet raukeavat, eikä sijoittaja saa niistä mitään korvausta. Tällöin osakkeenomistajan suhteellinen omistusosuus ja osuus osakkeiden tuottamasta äänimäärästä laimenevat vastaavassa suhteessa. Vaikka osakkeenomistaja päättäisi myydä käyttämättömät Merkintäoikeutensa, tai vaikka nämä Merkintäoikeudet myytäisiin osakkeenomistajan puolesta, Merkintäoikeuksista markkinoilla saatava korvaus ei välttämättä vastaa sitä laimenemisvaikutusta, jonka Osakeannin toteuttaminen aiheuttaa.

Osakeannin seurauksena Yhtiön osakkeiden määrä voi nousta 47 761 691 osakkeesta enintään 71 642 536 osakkeeseen. Antiosakkeet vastaavat noin 50 % Yhtiön kaikista osakkeista ennen Osakeantia ja noin 33,3 % Yhtiön kaikista osakkeista Osakeannin jälkeen, mikäli Osakeanti merkitään täysimääräisesti.

## YHTIÖN K-OSAKKEILLA ON 20-KERTAINEN ÄÄNIMÄÄRÄ A-OSAKKEISIIN NÄHDEN

Loudspringilla on kaksi osakesarjaa, K-sarja ja A-sarja. Osakeannissa tarjottavat Antiosakkeet ovat A-osakkeita. Jokaisella K-osakkeella on kaksikymmentä (20) ääntä, ja jokaisella A-osakkeella on yksi (1) ääni yhtiökokouksissa. Muilta osin osakkeilla on samat oikeudet. Osakkeenomistaja voi vaihtaa K-osakkeen A-osakkeeksi vaihtosuhteella 1:1 esittämällä asiaa koskevan vaatimuksen Yhtiön hallitukselle.

## MERKINTÄÄ EI VOI PERUUTTAA KUIN TIETYISSÄ RAJOITETUISSA TILANTEISSA

Antiosakkeiden merkinnät ovat sitovia, eikä niitä voi peruuttaa, mitätöidä tai muuttaa merkinnän tekemisen jälkeen muutoin kuin kohdassa ”Osakeannin ehdot – Perustietoasiakirjan täydentäminen ja merkinnän peruuttaminen” mainituissa tietyissä rajoitetuissa tilanteissa.

## KAIKKI ULKOMAISET OSAKKEENOMISTAJAT EIVÄT VÄLTÄMÄTTÄ VOI KÄYTTÄÄ MERKINTÄOIKEUKSIAAN

Tietyt osakkeenomistajat, jotka asuvat tai joiden rekisteröity osoite on tietyissä maissa Suomen ja Ruotsin ulkopuolella, eivät välttämättä voi käyttää etuoikeutettuja Merkintäoikeuksiaan, koska Yhtiön osakkeita ei ole rekisteröity kyseisen maan arvopaperilainsäädännön mukaisesti tai muutoin vastaavalla tavalla, ellei tapaukseen sovellu poikkeus sovellettavassa lainsäädännössä asetetuista rekisteröinti- tai muista vastaavista vaatimuksista. Katso myös kohta ”Arvopaperia koskevat tiedot – Tietoa Antiosakkeisiin liittyvistä osakkeenomistajan oikeuksista” Sijoittajamuistiossa.

## VALUUTTAKURSSIVAIHTELUT VOIVAT VAIKUTTAA HAITALLISESTI OSAKEANTIIN RUOTSISSA OSALLISTUNEISIIN SIOITTAJIIN

Loudspringin raportointivaluutta on euro. Sen sijaan First North Sweden -markkinapaikalla liikkeeseen lasketuilla osakkeilla, myös Antiosakkeilla, käydään kauppaa ja ne selvitetään Ruotsin kruunuissa. Edelleen Yhtiön mahdolliset tulevat osingot ilmoitetaan ja maksetaan euroissa. Euroclear Swedenin arvo-osuustileillä säilytettävistä osakkeista osinkoja saaville sijoittajille osingot maksetaan Ruotsin kruunuissa sen jälkeen, kun maksettava summa on muunnettu euroista Ruotsin kruunuiksi. Näin ollen Ruotsin kruunun ja euron väliset valuuttakurssivaihtelut vaikuttavat First North Swedenissä kaupankäynnin kohteena olevien osakkeiden markkinahintaan ja Ruotsin kruunuissa maksettaviin osinkoihin. Koska Ruotsin kruunua ei ole sidottu euroon, kruunun ja euron vaihtokurssien muutokset voivat vaikuttaa osakkeenomistajan Yhtiöön tekemän osakesijoituksen tuottoon. Tämän seurauksena osinkojen ja muiden Ruotsin kruunuissa jaettujen varojen sekä Yhtiön First North Swedenissä Ruotsin kruunuissa noteerattujen osakkeiden arvo voi nousta tai laskea. Tällä voi olla olennaisen haitallinen vaikutus Yhtiön First North Swedenissä Ruotsin kruunuissa noteerattujen osakkeiden arvoon sekä niiden sijoittajien tuleviin osinkotuottoihin, joiden osakkeet on rekisteröity Euroclear Swedeniin.

## HALLINTAREKISTERÖITYJEN YHTIÖN OSAKKEIDEN HALTIJAT EIVÄT VOI VÄLTÄMÄTTÄ KÄYTTÄÄ ÄÄNIOIKEUTTAAN

Hallintarekisteröityjen Yhtiön osakkeiden todelliset omistajat eivät välttämättä voi käyttää äänioikeuttaan, ellei heidän omistustaan ole uudelleenrekisteröity heidän nimiinsä Euroclear Finlandissa ennen Yhtiön yhtiökokousta. Sama koskee niitä osakkeenomistajia, joiden osakkeet on rekisteröity Euroclear Swedenissä. Ei ole varmuutta siitä, että Yhtiön osakkeiden todelliset omistajat vastaanottavat yhtiökokouskutsun ajoissa ohjeistaakseen tilinhoitajiansa joko uudelleenrekisteröimään heidän osakkeensa tai muutoin käyttämään heidän äänioikeuttaan tällaisten todellisten omistajien haluamalla tavalla. Ei ole liioin varmuutta siitä, että tilinhoitajat todella ryhtyvät tarvittaviin toimenpiteisiin mahdollistaakseen tällaisten sijoittajien osallistumisen yhtiökokoukseen, vaikka tällaiset sijoittajat olisivat niin ohjeistaneetkin.

## Osakeannin ehdot

### Osakeanti ja merkintäoikeus

Loudspring Oyj ("Loudspring" tai "Yhtiö") tarjoaa Yhtiön osakkeenomistajille merkittäväksi yhteensä enintään 23.880.845 Yhtiön uutta A-osaketta ("Antiosakkeet") ("Osakeanti").

Loudspring antaa kaikille osakkeenomistajilleen, jotka on merkitty Euroclear Finland Oy:n ("Euroclear Finland") tai Euroclear Sweden AB:n ("Euroclear Sweden") ylläpitämään Loudspringin osakasrekisteriin, yhden (1) arvo-osuusmuotoisen merkintäoikeuden ("Merkintäoikeus") jokaista Osakeannin täsmäytyspäivänä 24.2.2022 omistettua osaketta kohden. Kaksi (2) Merkintäoikeutta oikeuttaa haltijansa merkitsemään yhden (1) Antiosakkeen. Antiosakkeiden murto-osia ei luovuteta eikä yksittäistä Merkintäoikeutta voi käyttää osittain. Merkintäoikeudet rekisteröidään osakkeenomistajien arvo-osuustileille Euroclear Finlandin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä arviolta 25.2.2022 ja Euroclear Swedenin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä arviolta 28.2.2022. Merkintäoikeudet ovat vapaasti luovutettavissa, ja ne ovat kaupankäynnin kohteena First North Growth Market Finlandissa ("First North Finland") (kaupankäyntitunnus LOUDU0122, ISIN-tunnus: FI4000518196) ja First North Growth Market Swedenissä ("First North Sweden") (kaupankäyntitunnus LOUDS TR, ISIN-tunnus: SE0017563570) 1.3.2022 ja 10.3.2022 välisenä aikana. Jos Merkintäoikeuteen oikeuttava Yhtiön osake on pantattu tai sitä koskee muu rajoitus, Merkintäoikeutta ei välttämättä voi käyttää ilman pantinhaltijan tai muun oikeudenhaltijan suostumusta.

Yhtiön hallitus on päättänyt tarjota A-osakkeita myös Yhtiön K-osakkeiden omistajien merkittäväksi. Yhtiön hallitus on arvioinut, että tämä ratkaisu on omiaan parantamaan todennäköisyyttä Osakeannin onnistumiselle. Tämä muodostaa Yhtiön hallituksen näkemyksen mukaan Yhtiön kannalta osakeyhtiölain 9 luvun 4 §:ssä tarkoitetun painavan taloudellisen syyn poiketa osakkeenomistajien osakesarjakohtaisesta merkintäoikeudesta.

### Oikeus merkitä merkitsemättä jääneitä Antiosakkeita ilman Merkintäoikeuksia

Yhtiön hallitus päättää mahdollisten merkitsemättä jääneiden Antiosakkeiden tarjoamisesta toissijaisessa merkinnässä osakkeenomistajille ja muille sijoittajille, jotka ovat Merkintäaikana antaneet merkintätoimeksiannon merkitä Antiosakkeita ilman Merkintäoikeuksia. Katso jäljempänä kohta "Antiosakkeiden merkintä ilman Merkintäoikeuksia ja allokaatio".

## Merkintäsitoumukset

Yhtiö on vastaanottanut merkintäsitoumuksia nykyisiltä osakkeenomistajilta yhteensä noin 1,3 miljoonan euron arvosta. Seuraavassa kuvataan tarkemmin saatujen merkintäsitoumusten ehtoja.

Yhtiön nykyiset osakkeenomistajat ovat merkintäsitoumuksien kautta sitoutuneet merkitsemään noin 52,3 prosenttia Osakeannissa tarjottavista Antiosakkeista. Yhtiö on vastaanottanut seuraavat sitovat merkintäsitoumukset Antiosakkeiden merkitsemisestä Osakeannin yhteydessä:

Merkintäsitoumukset antaja	Merkintäsitoumus (osakkeita)	Merkintäsitoumus (euroa)
Jarkko Joki-Tokola	4 807 692	499 999,97
Ville Väätäjä	4 807 692	499 999,97
TA Ventures Oy	2 884 615	299 999,96
<b>Yhteensä</b>	<b>12 499 999</b>	<b>1 299 999,90</b>

Merkintäsitoumukset on jo maksettu Yhtiölle.

## Merkintähinta

Antiosakkeiden Merkintähinta on 0,104 euroa tai 1,09 Ruotsin kruunua Antiosakkeelta ("Merkintähinta"). Antiosakkeiden Merkintähinta kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Merkintähinta sisältää merkintäetuoi-keusanneille tavanomaisen alennuksen. Merkintähinta on noin 40 % alhaisempi kuin Yhtiön osakkeen päätöskurssi First North Swedenissä 16.02.2022 (1,83 Ruotsin kruunua) ja noin 41 % alhaisempi kuin Yhtiön osakkeen päätöskurssi First North Finlandissa 16.02.2022 (0,1775 euroa).

## Merkintäaika

Antiosakkeiden merkintäaika ("Merkintäaika") alkaa 01.03.2022 klo 09.30 Suomen aikaa (08.30 Ruotsin aikaa) ja päättyy arviolta 17.03.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Suomessa ja 15.03.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Ruotsissa.

Antiosakkeiden merkintäaika ("Merkintäaika") alkaa 1.3.2022 klo 09.30 Suomen aikaa (8.30 Ruotsin aikaa), ja sen odotetaan päättyvän 17.3.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Suomessa ja 15.3.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Ruotsissa.

Yhtiö voi oman harkintansa mukaan pidentää Merkintäaikaa. Merkintäaikaa voidaan pidentää yhden tai useamman kerran, kuitenkin enintään 30.3.2022 asti. Merkintäajan mahdolliset pidennykset ilmoitetaan yhtiötiedotteella ennen Merkintäajan päättymistä.

Jos Merkintäaikaa pidennetään, allokointipäivää, maksujen eräpäivää sekä Antiosakkeiden toimituspäiviä muutetaan vastaavasti.

Merkintäpaikat, tilinhoitajat, omaisuudenhoitajat ja hallintarekisteröinnin hoitajat saattavat edellyttää asiakkailtaan merkintätoimeksiannon antamista tietyinä päivinä jo ennen kuin kaupankäynti Merkintäoikeuksilla tai Merkintäaika päättyy.

## Merkintäpaikat

Merkintäpaikkoina toimivat

- a) Suomessa tilinhoitajat ja omaisuudenhoitajat, ja
- b) Ruotsissa Aqurat Fondkommission AB:n verkkosivut osoitteessa [www.aqurat.se](http://www.aqurat.se) ja Aqurat Fondkommission AB:n toimipaikka osoitteessa Kungsgatan 58, 111 22 Stockholm, Ruotsi (info@aqurat.se, tel. +46 8-684 05 800).

## Merkintäoikeuksien käyttäminen

Osakkeenomistaja voi osallistua Osakeantiin merkitsemällä Antiosakkeita arvo-osuustilillään olevilla Merkintäoikeuksilla ja maksamalla Merkintähinnan. Osakeantiin osallistuakseen osakkeenomistajan on annettava merkintätoimeksianto oman tilinhoitajan tai omaisuudenhoitajansa antamien ohjeiden mukaisesti.

Ostettujen Merkintäoikeuksien haltijoiden on annettava merkintätoimeksiantonsa oman tilinhoitajansa tai omaisuudenhoitajansa antamien ohjeiden mukaisesti.

Niiden osakkeenomistajien ja muiden Osakeantiin osallistuvien sijoittajien, joiden omistamat Yhtiön osakkeet tai Merkintäoikeudet on rekisteröity hallintarekisteröinnin hoitajan nimiin, on annettava merkintätoimeksiantonsa hallintarekisteröinnin hoitajansa antamien ohjeiden mukaisesti.

Merkintätoimeksiannot tulee antaa erikseen jokaisen arvo-osuustilin osalta.

Puutteelliset tai virheelliset merkintätoimeksiannot voidaan hylätä. Mikäli Merkintähintaa ei makseta näiden ehtojen mukaisesti tai maksu on vajaa, merkintätoimeksianto voidaan hylätä. Tällaisessa tilanteessa maksettu Merkintähinta palautetaan merkitsijälle noin kolmen (3) paikallisen pankkipäivän kuluessa merkintöjen hyväksymisestä. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.

Tehdyt merkinnät ovat sitovia, eikä niitä voi muuttaa tai peruuttaa muutoin kuin jäljempänä olevan kohdan ”Merkintöjen perumisoikeus perustietoasiakirjan täydennyksen johdosta” mukaisesti.

Käyttämättömät Merkintäoikeudet raukeavat arvottomina Merkintäajan päättyessä 17.3.2022 klo 16:30 Suomen aikaa (15:30 Ruotsin aikaa) Suomessa ja 15.3.2022 klo 16.30 Suomen aikaa (15.30 Ruotsin aikaa) Ruotsissa.

## Antiosakkeiden merkintä ilman Merkintäoikeuksia ja allokaatio

Antiosakkeiden merkintä ilman Merkintäoikeuksia osakkeenomistajan ja/tai muun sijoittajan toimesta tapahtuu antamalla merkintätoimeksianto ja samanaikaisesti maksamalla Merkintähinta merkitsijän tilinhoitajan, omaisuudenhoitajan tai hallintarekisteriin merkittyjen sijoittajien tapauksessa hallintarekisteröinnin hoitajan antamien ohjeiden mukaisesti. Merkintätoimeksianto, joka Ruotsissa lähetetään postitse, on toimitettava hyvissä ajoin ennen viimeistä merkintäpäivää. Ainoastaan yhden (1) merkintätoimeksiannon ilman Merkintäoikeuksia voi tehdä. Jos useampi merkintätoimeksianto annetaan, ainoastaan viimeinen otetaan huomioon. Epätäydellinen tai virheellinen merkintätoimeksianto voidaan jättää huomioimatta. Merkintätoimeksianto on sitova.

Osakkeenomistajan ja/tai sijoittajan, jonka merkitsemät Antiosakkeet toimitetaan Euroclear Finlandin ylläpitämän arvo-osuusjärjestelmän kautta, tilinhoitajan, omaisuudenhoitajan tai hallintarekisteröinnin hoitajan, mikäli toimeksianto annetaan sille, tulee saada merkintätoimeksianto ja maksu viimeistään 17.3.2022 tai sitä aikaisempaan ajankohtana tilinhoitajan, omaisuudenhoitajan tai hallintarekisteröinnin hoitajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Osakkeenomistajan ja/tai sijoittajan, jonka merkitsemät Antiosakkeet toimitetaan Euroclear Swedenin ylläpitämän

arvo-osuusjärjestelmän kautta, tilinhoitajan, omaisuudenhoitajan tai hallintarekisteröinninhoitajan, mikäli toimeksianto annetaan sille, tulee saada merkintätoimeksianto ja maksu viimeistään 15.3.2022 tai sitä aikaisempaa ajan-kohtana tilinhoitajan, omaisuudenhoitajan tai hallintarekisteröinnin hoitajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Mikäli kaikkia Antiosakkeita ei ole merkitty Merkintäoikeuksien perusteella, Loudspringin hallitus päättää ilman Merkintäoikeuksia merkittyjen Antiosakkeiden allokaatiosta seuraavasti:

- a) Ensiksi niille, jotka ovat merkinneet Antiosakkeita myös Merkintäoikeuksien perusteella. Mikäli kyseiset merkitsijät ylimerkitsevät Osakeannin, allokaatio kyseisille merkitsijöille määräytyy arvo-osuustilikohtaisesti Antiosakkeiden merkintään käytettyjen Merkintäoikeuksien lukumäärän mukaisessa suhteessa tai, mikäli tämä ei ole mahdollista, arpomalla; ja
- b) Toiseksi niille, jotka ovat merkinneet Antiosakkeita ainoastaan ilman Merkintäoikeuksia, ja mikäli kyseiset merkitsijät ylimerkitsevät Osakeannin, allokaatio kyseisille merkitsijöille määräytyy hallituksen päättämällä tavalla.

Loudspring vahvistaa ilman Merkintäoikeuksia merkittyjen Antiosakkeiden merkinnän hyväksymisen, jos se hyväksytään, kaikille sijoittajille, jotka ovat antaneet merkintätoimeksiannon Antiosakkeiden merkitsemiseksi ilman Merkintäoikeuksia. Sijoittajat, jotka merkitsevät Antiosakkeita ilman Merkintäoikeuksia tilinhoitajansa kautta Ruotsissa saavat tiedon merkinnästä tilinhoitajansa noudattaman käytännön mukaisesti.

Mikäli ilman Merkintäoikeuksia merkittyjä Antiosakkeita ei allokoida merkintätoimeksiannossa mainittua määrää, saamatta jääneitä Antiosakkeita vastaava maksettu Merkintähinta palautetaan merkitsijälle arviolta 23.3.2022. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.

## Osakeomistuksen laimeneminen

Yhtiön osakkeiden lukumäärä voi Osakeannin seurauksena nousta 47.761.691 osakkeesta enintään 71.642.536 osakkeeseen. Tarjottavat Antiosakkeet vastaavat noin 50,0 prosenttia Yhtiön kaikista osakkeista ja 18,4 prosenttia niiden tuottamista äänistä välittömästi ennen Osakeantia, ja noin 33,3 prosenttia osakkeista ja 15,6 prosenttia niiden tuottamista äänistä Osakeannin jälkeen, olettaen että Osakeanti merkitään kokonaisuudessaan.

## Merkintöjen hyväksyminen ja maksaminen

Yhtiön hallitus hyväksyy kaikki Merkintäoikeuksien perusteella ja näiden Osakeannin ehtojen sekä sovellettavien lakien ja määräysten mukaisesti tehdyt merkinnät arviolta 22.3.2022. Lisäksi Yhtiön hallitus hyväksyy edellä kohdassa ”Antiosakkeiden merkintä ilman Merkintäoikeuksia ja allokaatio” esitettyjen allokaatioperiaatteiden mukaisesti ilman Merkintäoikeuksia ja näiden Osakeannin ehtojen sekä sovellettavien lakien ja määräysten mukaisesti tehdyt merkinnät.

Osakeannissa merkittyjen Antiosakkeiden Merkintähinta on maksettava kokonaisuudessaan euroissa Suomessa tai Ruotsin kruunuissa Ruotsissa merkintätoimeksiannon antamisen yhteydessä merkintäpaikan, tilinhoitajan tai omaisuudenhoitajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Jarkko Joki-Tokola, Ville Väätäjä ja TA Ventures Oy, jotka ovat antaneet Yhtiölle merkintäsitoumukset, voivat kuitenkin maksaa merkintänsä kuittaamalla merkintähintaa merkintäsitoumusmaksua vastaan. Jo maksettujen merkintäsitoumusten määrä on yhteensä noin 1,3 miljoonaa euroa.

Merkintä katsotaan tehdyksi, kun merkintätoimeksianto on saapunut merkintäpaikkaan, asianomaiselle tilinhoitajalle tai omaisuudenhoitajalle ja Merkintähinta on maksettu kokonaisuudessaan. Merkintätoimeksiannon antamalla merkitsijä valtuuttaa tilinhoitajansa luovuttamaan tarpeelliset henkilötietonsa, arvo-osuustilinsä numeron sekä merkintänsä koskevat tiedot toimeksiannon tai tehtävän toteuttamiseen osallistuville osapuolille Antiosakkeiden allokointia sekä selvitystä varten.

## Osakeannin tuloksen ilmoittaminen

Mikäli Merkintäaikaa ei muuteta, Yhtiö julkistaa Osakeannin tulokset yhtiötiedotteella arviolta 22.3.2022.

## Antiosakkeiden rekisteröinti ja toimittaminen

Osakeannissa merkityt Antiosakkeet lasketaan liikkeeseen arvo-osuuksina Euroclear Finlandin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä, ja ne toimitetaan sijoittajille Euroclear Finlandin ja Euroclear Swedenin ylläpitämien arvo-osuusjärjestelmien kautta.

Merkinnän tekemisen jälkeen Merkintäoikeuksilla merkityt Antiosakkeita vastaavat väliaikaiset osakkeet ("Väliaikaiset osakkeet") kirjataan merkitsijän arvo-osuustilille arviolta merkintää seuraavana päivänä Suomessa Euroclear Finlandin ja Ruotsissa Euroclear Swedenin selvitysaikataulun mukaisesti. Kaupankäynti Väliaikaisilla osakkeilla alkaa First North Finlandissa (kaupankäyntitunnus LOUDN0122, ISIN-tunnus: FI4000518204) ja First North Swedenissä (kaupankäyntitunnus LOUDS BTA, ISIN-tunnus: SE0017563588) omana lajinaan arviolta 1.3.2022. Väliaikaiset osakkeet yhdistetään Yhtiön nykyisiin osakkeisiin sen jälkeen, kun Antiosakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin. Toimittaminen ja yhdistäminen tapahtuu Euroclear Finlandin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä arviolta 1.4.2022 ja Antiosakkeet ovat kaupankäynnin kohteena yhdessä Yhtiön olemassa olevien osakkeiden kanssa arviolta 4.4.2022 First North Finlandissa. Euroclear Swedenin ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä toimittaminen ja yhdistäminen tapahtuu arviolta 8.4.2022 ja Antiosakkeet ovat kaupankäynnin kohteena yhdessä Yhtiön olemassa olevien osakkeiden kanssa arviolta 8.4.2022 First North Swedenissä.

Ilman Merkintäoikeuksia merkityt Antiosakkeet toimitetaan samaan aikaan kun Merkintäoikeuksilla merkityt Antiosakkeet, eikä niiden osalta toimiteta Väliaikaisia osakkeita.

## Merkintöjen perumisoikeus perustietoasiakirjan täydennyksen johdosta

Osakeannissa tehdyt merkinnät ovat sitovia, eikä niitä voi perua muutoin kuin alla esitetyn mukaisesti.

Jos Yhtiön Osakeannin yhteydessä laatimaa perustietoasiakirjaa täydennetään sellaisen merkittävän uuden seikan, olennaisen virheen tai olennaisen erätarkkuuden vuoksi, joka voi vaikuttaa Antiosakkeiden tai Väliaikaisten Osakkeiden arviointiin, on sijoittajille, jotka ovat merkinneet Antiosakkeita ennen täydennyksen julkaisemista, oikeus perua merkintänsä määräajassa. Määräajan kesto on vähintään kolme (3) työpäivää alkaen täydennyksen julkaisemisesta. Sijoittajan merkinnän perumisen katsotaan koskevan kyseisen sijoittajan kaikkia merkintöjä. Perumisoikeuden edellytyksenä on lisäksi, että sellainen yllä mainittu merkittävä uusi seikka, olennainen virhe tai olennainen epätarkkuus on käynyt ilmi tai havaittiin ennen Merkintäajan päättymistä tai perumisen kohteena olevien Antiosakkeiden tai Väliaikaisten Osakkeiden kirjaamista merkitsijän arvo-osuustilille (sen mukaan, kumpi näistä tapahtuu ensin). Perumisesta tulee ilmoittaa kirjallisesti sille tilinhoitajalle, omaisuudenhoitajalle tai hallintarekisteröinnin hoitajalle, jossa merkintätoimeksianto on tehty.

Merkinnän perumiseen oikeuttavan ajanjakson päätyttyä perumisoikeutta ei enää ole.

Mikäli sijoittaja on perunut merkintänsä, sijoittajan mahdollisesti jo maksama Merkintähinta palautetaan sijoittajan pankkitilille, jonka tiedot hän on ilmoittanut merkinnän yhteydessä. Maksu palautetaan kolmen (3) paikallisen pankkipäivän kuluessa merkinnän perumisesta. Palautettaville summille ei makseta korkoa. Yhtiö ilmoittaa perumisohjeet yhtiötiedotteella perustietoasiakirjan täydennyksen julkaisemisen yhteydessä. Jos Yhtiön osakkeenomistaja on myynyt tai muuten siirtänyt Merkintäoikeutensa, myyntiä tai siirtoa ei voi peruuttaa.



## Oikeudellisia seikkoja

### Oikeudenkäynnit ja välimiesmenettelyt

Loudspring ei ole viimeisten 12 kuukauden aikana ollut osapuolena hallinnollisessa menettelyssä, oikeudenkäynnissä tai välimiesmenettelyssä (eikä Loudspringin tiedossa ole, että tällaisia olisi vireillä tai uhkaamassa), jolla saattaisi olla tai on ollut viimeisten 12 kuukauden aikana merkittävä vaikutus Yhtiön taloudelliseen asemaan tai kannattavuuteen.

### Eturistiriidat

Suomalaisten yhtiöiden johtoa koskevista eturistiriidoista on säädetty osakeyhtiölaissa. Osakeyhtiölain 6 luvun 4 §:n esteellisyyssäännöksen mukaan hallituksen jäsen ei saa osallistua hänen ja yhtiön välistä sopimusta koskevan asian käsittelyyn. Hän ei myöskään saa ottaa osaa yhtiön ja kolmannen henkilön välistä sopimusta koskevan asian käsittelyyn, mikäli hänellä on siitä odotettavissa olennaista etua, joka saattaa olla ristiriidassa yhtiön edun kanssa. Edellä mainittua esteellisyyssäännöstä on vastaavasti sovellettava muuhun oikeustoimeen sekä oikeudenkäyntiin ja muuhun puhevallan käyttämiseen. Toimitusjohtajaan sovelletaan samoja säännöksiä.

Yhtiön hallituksen jäsenillä, toimitusjohtajalla tai muilla johtoryhmän jäsenillä ei ole eturistiriitoja Yhtiöön liittyvien tehtäviensä ja yksityisten etujensa tai muiden tehtäviensä välillä eikä ketään ole valittu ko. tehtävään Yhtiössä suurimpien osakkeenomistajien, asiakkaiden, tavarantoimittajien tai muiden kolmansien osapuolten kanssa tehtyjen sopimusten tai järjestelyiden johdosta.

### Lähipiiriliiketoimet

Asetuksen (EY) No. 1606/2002 nojalla hyväksytyissä kansainvälisissä tilinpäätösstandardeissa tarkoitettuun Yhtiön lähipiiriin kuuluvat Loudspringin tytäryhtiöt, Loudspringin hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet ja osakkeenomistajat, joilla on huomattava vaikutusvalta Yhtiössä. Edellä tarkoitettuun Yhtiön lähipiiriin kuuluvat lisäksi näiden henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja määräysvalta-yhteisöt.

Yhtiöllä ei ole ollut mitään merkittäviä lähipiiriliiketoimia 31.12.2020 tai 31.12.2021 päättyneillä tilikausilla eikä kuluvalle tilikaudella Sijoittajamuistion päivämäärään mennessä.

## Omistusrakenne

Tämän Sijoittajamuistion päivämäärällä Yhtiön täysin maksettu osakepääoma on 80 000,00 euroa. Yhtiössä on kaikkiaan 47 761 691 osaketta, jotka jakautuvat 43 453 097 A-osakkeeseen ja 4 308 594 K-osakkeeseen. Kullakin K-osakkeella on kaksikymmentä (20) ääntä, ja kullakin A-osakkeella on yksi (1) ääni yhtiökokouksessa. Muilta osin osakesarjoilla on keskenään samat oikeudet. Osakkeenomistaja voi vaihtaa K-osakkeen A-osakkeeksi vaihtosuhteella 1:1 esittämällä asiaa koskevan vaatimuksen Yhtiön hallitukselle.

Yhtiön suurimmat osakkeenomistajat 4.2.2022 olivat seuraavat:

Osakkeen-omistaja	A-osakkeet	K-osakkeet	Osakkeet yhteensä	% osakkeista	% äänistä
Verman Group Oy	4 357 639	0	4 357 639	9,12	3,36
Jarkko Joki-Tokola	3 625 000	0	3 625 000	7,59	2,80
Thorkel Investments Oy	2 570 891	429 109	3 000 000	6,28	8,60
Malaja Invest Oy	2 974 138	0	2 974 138	6,23	2,29
Euroclear Bank Sa/Nv	2 401 165	0	2 401 165	5,03	1,85
Rausanne Oy	2 132 671	0	2 132 671	4,47	1,65
Prila Oy	178 936	1 250 204	1 429 140	2,99	19,43
Ville Väätäjä	1 033 333	250 000	1 283 333	2,69	4,65
Christopher Penney	1 132 183	0	1 132 183	2,37	0,87
Holdix Oy Ab	1 118 409	0	1 118 409	2,34	0,86
Muut osakkeen-omistajat	21 928 732	2 379 281	24 308 013	50,89	53,64
<b>Yhteensä</b>	<b>43 453 097</b>	<b>4 308 594</b>	<b>47 761 691</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

## Yhtiön osakepääoma, osakkeet, optiot ja muut oikeudet osakkeisiin

### Osakepääoma

Tämän Sijoittajamuistion päivämäärällä sekä 31.12.2021 ja 30.12.2020 Yhtiön osakepääoma oli 80 000 euroa.

### Osakkeet

Loudspringilla on kaksi osakesarjaa, K-sarja (ISIN-koodi FI4000092515) ja A-sarja (ISIN-koodi FI4000092523). Kullakin K-osakkeella on kaksikymmentä (20) ääntä, ja kullakin A-osakkeella on yksi (1) ääni yhtiökokouksessa. Muilta osin osakesarjoilla on keskenään samat oikeudet. Osakkeenomistaja voi vaihtaa K-osakkeen A-osakkeeksi vaihtosuhteella 1:1 esittämällä asiaa koskevan vaatimuksen Yhtiön hallitukselle. Yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakkeet on laskettu liikkeeseen euromääräisinä Suomen lain mukaisesti.

Tämän Sijoittajamuistion päivämäärällä Loudspring ei omista lainkaan omia osakkeitaan, eivätkä sen tytäryhtiöt omista sen osakkeita.

Seuraavassa taulukossa on Yhtiön liikkeeseen laskemien osakkeiden määrä 31.12.2020, 31.12.2021 ja tämän Sijoittajamuistion päivämäärällä. Näillä päivämäärillä liikkeeseen lasketut osakkeet on täysin maksettu ja rekisteröity kaupparekisteriin.

Päivämäärä	K-osakkeet	A-osakkeet	Osakkeet yht.
31.12.2020	4 663 894	38 597 797	43 261 691
31.12.2021	4 308 594	43 453 097	47 761 691
Sijoittajamuistion päivämäärä	4 308 594	43 453 097	47 761 691

31.12.2021 päättyneellä tilikaudella osakkeiden määrä muuttui suunnattujen osakeantien vuoksi ja koska K-osakkeita vaihdettiin A-osakkeisiin.

## Voimassa olevat valtuutukset

Yhtiön 16.02.2022 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti valtuuttaa Yhtiön hallituksen päättämään A-osakkeiden osakeannista yhdessä tai useammassa erässä seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien A-osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 30.000.000 osaketta.

Hallitus päättää kaikista osakeantien ehdoista. Osakeannit voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti), jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Yhtiön osakeanneissa osakkeita voidaan luovuttaa joko maksua vastaan tai maksutta. Suunnattu osakeanti voi olla maksuton vain, jos siihen on yhtiön kannalta ja sen kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen erityisen painava taloudellinen syy.

Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 23.4.2021 hallitukselle myöntämän valtuutuksen.

Valtuutus on voimassa 31.12.2022 saakka.

## Optio-oikeudet ja muut erityiset oikeudet

### OPTIO-OHJELMA 2/2016

Ylimääräisen yhtiökokouksen 9.3.2016 antaman valtuutuksen nojalla Yhtiön hallitus päätti 10.6.2016 perustaa optio-ohjelman avainhenkilöille. Tämän nojalla on mahdollista merkitä enintään 1 000 000 uutta A-osaketta. Näistä osakeoptioista 333 333 on merkitty tunnuksella 2-2016A, 333 333 on tunnuksella 2-2016B ja 333 334 on tunnuksella 2-2016C. Osakkeiden merkintäajat ovat 2-2016A-optioille 1.7.2016 – 31.12.2025, 2-2016B-optioille 1.7.2017 – 31.12.2025 ja 2-2016C-optioille 1.7.2018 – 31.12.2025.

Varsinainen yhtiökokous päätti 20.4.2016, että niille hallituksen jäsenille, jotka eivät ole Yhtiön työntekijöitä, myönnetään 10 000 osakeoptiota vuosikorvauksena. Osakeoptioita on luovutettu seuraaville hallituksen jäsenille: Thomas Bengtsson, Peter Carlsson, James Penney ja Matti Vuoria.

Tammikuussa 2017 Yhtiön hallitus allokoii 806 000 osakeoptiota optio-ohjelmasta 2-2016 Yhtiön avainhenkilöille. Nämä myönnettiin Yhtiön johtoryhmän jäsenille seuraavasti: toimitusjohtaja Alexander Lidgren, 400 000; Lassi Noponen, 200 000; Tarja Teppo, 100 000; Timo Linnainmaa, 100 000; ja Joshua Kirkman, 6 000.

Osakkeiden merkintäaika optio-ohjelmassa alkaa vasta, kun Yhtiön A-osakkeen kaupankäyntivolyyymilla painotettu keskihinta First North Finland -markkinapaikalla on ollut neljän (4) peräkkäisen viikon ajan vähintään: 1,75 euroa (2-2016A-optiot), 2,25 euroa (2-2016B-optiot) tai 3,00 euroa (2-2016C-optiot). Optioiden mukainen osakkeiden merkintähinta on 1,00 euroa osakkeelta. Merkintähinta kirjataan Yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

### OPTIO-OHJELMA 1–2020

Varsinaisen yhtiökokouksen 3.8.2020 antaman valtuutuksen nojalla hallitus päätti 16.12.2020 optio-ohjelmasta avainhenkilöille. Tämän nojalla on mahdollista merkitä enintään 1 200 000 uutta A-osaketta. Osakkeiden merkintäaika 1–2020 optioilla on 30.11.2020–30.11.2030.

Varsinainen yhtiökokous päätti 3.8.2020, että niille hallituksen jäsenille, jotka eivät ole Yhtiön työntekijöitä, myönnetään osakeoptioita vuosikorvauksena seuraavasti: Hallituksen puheenjohtajalle annetaan 25 000, varapuheenjohtajalle annetaan 20 000 ja muille jäsenille kullekin 10 000 optio-oikeutta. Lisäksi hallituksen jäsenille, jotka on valittu yhtiön hallitukseen 21.4.2017, 20.4.2018 ja 26.4.2019 pidetyissä varsinaisissa yhtiökokouksissa, annetaan kullekin 10 000 optio-oikeutta sekä vuodelta 2017 että vuodelta 2018 ja lisäksi puheenjohtajalle annetaan 25 000,

varapuheenjohtajalle 20 000 ja muille jäsenille kullekin 15 000 optio-oikeutta vuodelta 2019 (yhteensä 165 000 optio-oikeutta), koska kyseisille hallituksen jäsenille ei ole annettu varsinaisten yhtiökokousten 21.4.2017, 20.4.2018 ja 26.4.2019 päättämiä optio-oikeuksia.

Optioita on luovutettu seuraaville hallituksen jäsenille (yhteensä 250 000 kappaletta): Thomas Bengtsson (20 000 optio-oikeutta), Peter Carlsson (10 000 optio-oikeutta), James Penney (50 000 optio-oikeutta), Matti Vuoria (70 000 optio-oikeutta), Tiina Kähö (30 000 optio-oikeutta), Johan Strömberg (30 000 optio-oikeutta), Anders Lundström (15 000 optio-oikeutta), Catharine Burch (15 000 optio-oikeutta) ja Gudrun Giddings (10 000 optio-oikeutta).

Osakkeiden merkintähinta näillä optioilla on 0,37 euroa osakkeelta. Merkintähinta kirjataan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

### OPTIO-OHJELMA 1-2021

Ylimääräisen yhtiökokouksen 25.2.2021 antaman valtuutuksen nojalla hallitus päätti 19.4.2021 perustaa optio-ohjelman Yhtiön vuoden 2013 optio-oikeuksien entisille haltijoille. Tämän nojalla on mahdollista merkitä enintään 1 439 680 uutta A-osaketta. Osakkeiden merkintäaika 1-2021 optioille on 19.4.2021–31.12.2030.

Vuoden 2013 optio-oikeuksien entiset haltijat ovat merkinneet optioita seuraavasti: Timo Linnainmaa (549 886 optiota), Tarja Teppo (449 886 optiota) ja Feodor Aminoff (439 908 optiota).

Osakkeen merkintähinta optio-oikeuksilla on optio-oikeuksien merkintähetkellä 0,37 euroa osakkeelta. Osakkeen merkintähinta laskee vuoden kuluessa optio-oikeuksien merkitsemisestä lineaarisesti niin, että vuoden kuluttua optio-oikeuksien merkitsemispäivästä osakkeen merkintähinta on 0,0001 euroa. Merkintähinta kirjataan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

## Arvopapereita koskevat tiedot

### Yleistä tietoa Antiosakkeista

Tämän Sijoittajamuistion kohteena olevassa Yhtiön osakeannissa ("Osakeanti") tarjotaan merkittäväksi enintään 23 880 845 uutta A-osaketta ("Antiosakkeet"). Ennen Osakeantia Yhtiössä on 47 761 691 osaketta, joista 43 453 097 on A-osakkeita ja 4 308 594 on K-osakkeita. Antiosakkeiden ISIN-koodi on FI4000092523 ja niiden kaupankäyntitunnus on First North Finlandissa LOUD ja First North Swedenissä LOUDS. Antiosakkeilla ei ole nimellisarvoa.

Osakeannissa merkityt Antiosakkeet lasketaan liikkeeseen arvo-osuuksina Euroclear Finland Oy:n, osoite Urho Kekkonenkatu 5 C (PL 1110), 00100 (00101) Helsinki ("Euroclear Finland") ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä ja ne toimitetaan sijoittajille Euroclear Finlandin ja Euroclear Sweden AB:n, osoite Klarabergsviadukten 63 (PO Box 191), 111 64 (SE-101 23) Tukholma, Ruotsi ("Euroclear Sweden") ylläpitämien arvo-osuusjärjestelmien kautta.

Antiosakkeet ovat euromääräisiä. Antiosakkeilla, jotka ovat kaupankäynnin kohteena First North Finlandissa, käydään kauppaa ja ne selvitetään euroissa. Antiosakkeilla, jotka ovat kaupankäynnin kohteena First North Swedenissä, käydään kauppaa ja ne selvitetään Ruotsin kruunuissa.

### Tietoa Antiosakkeisiin liittyvistä osakkeenomistajan oikeuksista

Antiosakkeisiin liittyvät oikeudet määräytyvät kulloinkin voimassa olevan osakeyhtiölain ja muun Suomessa voimassa olevan lainsäädännön mukaan. Loudspringilla on kaksi osakesarjaa, K-sarja ja A-sarja. Jokaisella K-osakkeella on kaksikymmentä (20) ääntä ja jokaisella A-osakkeella on yksi (1) ääni yhtiökokouksissa. Muilta osin osakkeilla on samat oikeudet. Osakkeenomistaja voi vaihtaa K-osakkeen A-osakkeeksi vaihtosuhteella 1:1 esittämällä asiaa koskevan vaatimuksen Yhtiön hallitukselle.

Antiosakkeisiin liittyvät oikeudet sisältävät oikeuden osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeutta. Kukin Antiosake tuottaa yhtiökokouksessa yhden äänen.

Ollakseen oikeutettu osallistumaan Yhtiön yhtiökokoukseen ja käyttääkseen siellä äänioikeuttaan osakkeenomistajan tulee Yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaisesti ilmoittautua Yhtiölle viimeistään yhtiökokouksutsussa mainittuna päivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen (10) päivää ennen yhtiökokousta. Osakkeenomistajien on noudatettava tapauksesta riippuen Euroclear Finlandiin tai Euroclear Swedeniin rekisteröityjä Yhtiön osakkeita koskevia vaatimuksia sekä kyseessä olevassa yhtiökokouksutsussa annettuja ohjeita.

Mikäli osakkeenomistajan osakkeet on rekisteröity Euroclear Finlandissa, hänen on ollakseen oikeutettu osallistumaan Yhtiön yhtiökokoukseen ja käyttääkseen siellä äänioikeuttaan oltava rekisteröitynä Yhtiön osakkeenomistajaksi Euroclear Finlandin Suomen lain mukaan ylläpitämään osakasluetteloon vähintään kahdeksan (8) suomalaista arkipäivää ennen yhtiökokousta. Jos hallintarekisteröityjen osakkeiden tosiasiallinen omistaja haluaa osallistua Yhtiön yhtiökokoukseen ja käyttää äänioikeuttaan, hänen tulee rekisteröidä Yhtiön osakkeet väliaikaisesti omiin nimiinsä Euroclear Finlandin ylläpitämään osakasluetteloon viimeistään yhtiökokouksutsussa ilmoitettuna päivänä, jonka täytyy olla yhtiökokouksen täsmäytyspäivän jälkeen. Hallintarekisteröityä todellista osakkeenomistajaa koskeva ilmoitus tilapäisestä rekisteröitymisestä Yhtiön osakasluetteloon katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

Mikäli osakkeenomistajan osakkeet on rekisteröity Euroclear Swedenissä, hänen on ollakseen oikeutettu osallistumaan Yhtiön yhtiökokoukseen ja käyttääkseen siellä äänioikeuttaan (i) oltava rekisteröitynä Euroclear Swedenin ylläpitämään osakasluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä, ts. kahdeksan (8) suomalaista arkipäivää ennen yhtiökokousta, ja (ii) pyydettyä tilapäistä omistuksensa rekisteröintiä Euroclear Finlandin ylläpitämään osakasluetteloon viimeistään yhtiökokouksutsussa ilmoitettuna päivänä.

Lisäksi mikäli osakkeenomistajalla on Euroclear Swedenissä pankin tai arvopaperilaitoksen kautta hallintarekisteröityjä Yhtiön osakkeita, hänen on ollakseen oikeutettu osallistumaan Yhtiön yhtiökokoukseen (i) väliaikaisesti rekisteröitävä uudelleen ko. Yhtiön osakkeensa omiin nimiinsä Euroclear Swedenin ylläpitämään rekisteriin ohjeistamalla hallintarekisteröityjen Yhtiön osakkeiden tilinhoitajaa lähettämään Euroclear Swedenille pyyntö väliaikaiselle rekis-

teröimiselle Euroclear Swedenin ylläpitämään Yhtiön osakasluetteloon, ja (ii) varmistettava, että hallintarekisteröityjen osakkeiden tilinhoitaja puolestaan lähettää yllämainitun pyynnön väliaikaiselle rekisteröimiselle Euroclear Finlandin ylläpitämään Yhtiön osakasluetteloon.

Pyyntö omistuksen väliaikaiselle rekisteröimiselle Euroclear Finlandin ylläpitämään Yhtiön osakasluetteloon katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

Kaikki Yhtiön osakkeet, mukaan lukien Antiosakkeet, tuottavat yhtäläiset taloudelliset oikeudet, mukaan lukien oikeus osinkoon ja oikeus muuhun varojenjakoon, kuten oikeus mahdolliseen jako-osuuteen Yhtiön purkautuessa.

Yhtiö ei ole 31.12.2020 tilinpäätöksen mukaan eikä muulloinkaan ennen Sijoittajamuistion päivämäärää maksanut osinkoja, eikä ole takeita siitä, että Yhtiöllä olisi tulevaisuudessa jakokelpoisia varoja. Päätökset mahdollisesta osingonjaosta tai muusta varojen jaosta tehtäisiin osakeyhtiölain mukaisesti seuraavasti:

Osinkoa voidaan maksaa ja vapaata omaa pääomaa muutoin jakaa yhtiökokouksen vahvistettua yhtiön tilinpäätöksen ja päätettyä osingon tai vapaan oman pääoman muun jakamisen määrästä yhtiön hallituksen ehdotuksen perusteella. Osakeyhtiölain mukaan osingonmaksu tai muu vapaan oman pääoman jakaminen voi perustua myös muuhun kuin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta laadittuun tilinpäätökseen edellyttäen, että yhtiökokous on vahvistanut kyseisen tilinpäätöksen. Jos yhtiöllä on lain tai yhtiöjärjestyksensä nojalla velvollisuus valita tilintarkastaja, tilinpäätöksen tulee olla tilintarkastettu.

Osingon tai muun vapaan oman pääoman varojenjaon määrä on rajoitettu jakokelpoisten varojen määrään, jotka ilmenevät emoyhtiön tilinpäätöksestä, johon päätös maksaa osinkoa tai muuten jakaa vapaata omaa pääomaa perustuu, ja johon vaikuttavat olennaiset muutokset yhtiön taloudellisessa tilassa tilinpäätöksen laatimisen jälkeen. Konzernin emoyhtiö ei voi jakaa osinkoina enempää kuin emoyhtiön viimeisimmän vahvistetun ja tilintarkastetun tilinpäätöksen mukaisen jakokelpoisten varojen määrään. Varoja ei saa jakaa osinkoina tai muilla vapaan oman pääoman jakotavoilla, jos jaosta päätettäessä tiedetään tai pitäisi tietää yhtiön olevan maksukyvytön tai jaon aiheuttavan yhtiön maksukyvyttömyyden.

Osingon määrä ei saa myöskään ylittää hallituksen osingonjakoehdotuksessa ehdottamaa määrää tai muuten hyväksymää määrää, ellei niin ole vaadittu yhtiökokouksessa osakkeenomistajien toimesta, jotka edustavat vähintään yhtä kymmenesosaa kaikista liikkeeseen lasketuista osakkeista, missä tapauksessa osinko ei voi ylittää määrältään alhaisempaa seuraavista: (i) vähintään puolet edeltävän tilikauden voitosta, josta vähennetään (mahdolliset) yhtiöjärjestyksen mukaan jakamatta jätettävät määrät, ja (ii) edellä määriteltujen jakokelpoisten varojen määrä. Tällöin osingon määrä ei kuitenkaan saa ylittää 8 % yhtiön omasta pääomasta, ja jaettava määrä on oikaistava tilikaudella ennen varsinaista yhtiökokousta mahdollisesti maksettujen osinkojen määrällä.

Suomen eli Euroclear Finlandin arvo-osuusjärjestelmään rekisteröityjen osakkeiden osalta osingot ja muut varojenjaot maksetaan niille osakkeenomistajille tai heidän hallintarekisteröityjen osakkeiden tilinhoitajille, jotka ovat kirjattu Yhtiön osakasluetteloon kyseessä olevana täsmäytyspäivänä. Euroclear Finlandin arvo-osuusjärjestelmässä osingot maksetaan tilisiirrolla rekisterissä olevien osakkeenomistajien tileille.

Ruotsin Euroclear Swedenin arvo-osuusjärjestelmässä osingot ja muut varojenjaot maksetaan niille osakkeenomistajille, joiden nimet on kirjattu Ruotsin keskitettyyn arvo-osuusrekisteriin täsmäytyspäivänä ja Euroclear Swedenissä rekisteröityjen omistajien osoittamille pankkatileille. Euroclear Swedenissä rekisteröidyt osakkeenomistajat saavat oletettavasti maksut yhtä pankkipäivää myöhemmin kuin Euroclear Finlandissa rekisteröidyt osakkeenomistajat. Jos Ruotsissa rekisteröity omistaja on tilinhoitaja, tilinhoitaja saa osingon ja muut osakkeista johtuvat taloudelliset oikeudet hallintarekisteröidyn osakkeenomistajan puolesta.

Oikeus osinkoihin vanhenee kolmessa vuodessa osingonmaksupäivästä.

Osakeyhtiölain mukaan Yhtiön osakkeenomistajilla on etuoikeus merkitä osakkeita osakeomistuksensa suhteessa, ellei antia koskevassa päätöksessä toisin määrätä. Osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poikkeaminen edellyttää, että poikkeamiseen on Yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Kuten edellä on todettu osinkojen osalta,

myös oikeus merkitä osakkeita merkintäoikeusannissa perustuu Yhtiön omistukseen täsmäytyspäivänä.

Yhtiön osakkeita koskee osakeyhtiölakiin perustuva lunastusoikeus ja -velvollisuus. Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistaja, jolla on enemmän kuin yhdeksän kymmenesosaa Yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, on oikeutettu käyvästä hinnasta lunastamaan muiden osakkeenomistajien osakkeet. Tällaisella osakkeenomistajalla on vastavasti velvollisuus lunastukseen, jos osakkeidensa lunastamiseen oikeutettu osakkeenomistaja vaatii osakkeidensa lunastamista.

Antiosakkeet oikeuttavat edellä kuvattuihin sekä muihin osakkeenomistajan oikeuksiin Yhtiössä sen jälkeen, kun ne on rekisteröity kaupparekisteriin ja toimitettu sijoittajan arvo-osuustilille.

---

## Varoitus liittyen Antiosakkeisiin ja Osakeantiin liittyviin verokysymyksiin

Sijoittajan tulee huomioida, että sijoittajan koti- tai asuinmaan verolainsäädäntö sekä Yhtiön rekisteröintimaan Suomen verolainsäädäntö voivat vaikuttaa Yhtiön osakkeista (myös Antiosakkeista) saatavaan tuloon. Sijoittamista harkitsevien tulee konsultoida veroasiantuntijoita saadakseen tietoa Antiosakkeiden ostamisen, omistamisen ja myymisen tai muun luovuttamisen veroseuraamuksista.

---

## Saatavilla olevat asiakirjat

Seuraavat asiakirjat ovat saatavilla Yhtiön verkkosivustolle [www.loudspring.earth](http://www.loudspring.earth):

- Perustietoasiakirja
- Tämän Sijoittajamuistion päivämäärällä voimassa oleva Yhtiön yhtiöjärjestys
- Tämän Sijoittajamuistion päivämäärällä otettu Yhtiön kaupparekisteriote
- Yhtiön puolivuotisraportti 30.06.2021 päättyvältä kaudelta (tilintarkastamaton)
- Yhtiön tilinpäätös 2020 (tilintarkastettu), johon kuuluvat:
  - hallituksen toimintakertomus; ja
  - tilintarkastajan lausunto tilinpäätöksestä.