

OH
H
O
N

Talous- katsaus

 Etteplan

Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus 4
Hallituksen toimintakertomus..... 6

Konsernitilinpäätös

Konsernin laaja tuloslaskelma..... 14
Konsernitase 15
Konsernin rahavirtalaskelma..... 16
Laskelma konsernin oman
pääoman muutoksista..... 17
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot 18
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet 53

Emoyhtiön tilinpäätös

Emoyhtiön tuloslaskelma..... 54
Emoyhtiön tase 55
Emoyhtiön rahavirtalaskelma..... 56
Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet.... 57
Emoyhtiön tuloslaskelman liitetiedot 58
Emoyhtiön taseen liitetiedot..... 59

Osakkeet ja osakkeenomistajat 63
Hallituksen voitonjakoehdotus 67
Tilintarkastuskertomus 68
Riskikartoitus 72
Hallitus 76
Johtoryhmä..... 77
Sijoittajatietoa..... 78
Tietoa osakkeenomistajille 80

Digitaalinen aikakausi lupaa merkittävää tuottavuuden kasvua ja uudenlaisia liiketoimintamalleja. Jotta mahdollisuuksista tulisi todellisuutta, uudet teknologiat ja älykkäät ratkaisut on saatava käyttöön teollisessa mittakaavassa. Muutoksessa yritysten on ratkaistava monimutkaisia haasteita.

Me luomme innovatiivisilla ratkaisuilla tietä tulevaisuudelle. Onnistumiselle keskeistä on kyky kyseenalaistaa vakiintuneita oletuksia. Käytämme parhaita mahdollisia teknologioita tehokaiden ja kestävien ratkaisujen toteuttamiseksi, aina raskaista teollisuuskoneista pilvipohjaisiin ohjelmistoihin. Eri toimialojen osaamisella tuemme ja palvelemme asiakkaitamme. Haasteet muuttuvat käsissämme ratkaisuiksi, jotka säästävät aikaa, energiaa tai metsiä, sekä mahdollistavat uutta liiketoimintaa.

Haluamme johtaa teollista muutosta sekä kasvaa ja kokeilla uutta yhdessä asiakkaidemme kanssa, missä vain meitä tarvitaankin. Emme myy vain tunteja, vaan innovatiivisia, mitattavia ja odotukset ylittäviä ratkaisuja. Asiakkaidemme menestys on meidän menestyksemme.



```
schedule();  
return yielded;  
long sched_getaffinity(pid_t pid, struct sched_param *p);  
RT_SYMBOL_GPL(yield_to);  
schedule_prepare(void);  
int old_iowait = current->in_iowait;  
current->in_iowait = 1;  
blk_schedule_flush_plug(current);  
return old_iowait;  
lock(spinlock_t *lock);  
out_unlock;  
return ret;  
if (out_irq) {  
    local_irq_restore(flags);  
    if (yielded > 0) {  
        irqsave(&->pi_lock_mask, &->pi_lock);  
        return yielded;  
    }  
    RT_SYMBOL_GPL(yield_to);  
}
```

70% 345

Engineering with a difference

Kansainvälisen kasvun vuosi



Etteplan kasvoi kansainvälisesti vuoden 2019 aikana. Vahvistimme jalansijaamme Ruotsissa kahdella yritys-kaupalla, lujitimme edelleen markkina-johtajan asemaamme teknisessä dokumentoinnissa Alankomaissa ja käynnistimme suunnitteluratkaisujen tarjoamisen Saksassa.

Vuosi 2019 oli Etteplanille jälleen hyvä. Liikevaihdon kasvu jatkui viimeisellä neljänneksellä jo 25. vuosineljännestä peräkkäin, ja koko vuoden kannattavuus oli tavoitetasollamme. Kaikki kolme palvelualueitamme, Suunnitteluratkaisut, Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut sekä Teknisen dokumentoinnin ratkaisut, menestyivät hyvin.

Kysyntätilanne Euroopassa oli vuoden aikana kaksijakoinen. Vuoden ensimmäisellä puoliskolla kysyntä kasvoi, mutta toisella puoliskolla kysynnän kasvu hidastui ja vuoden loppua kohti heikkeni. Suomessa joulukuulle ajoittuneilla suunnittelu- ja konsultointialan lakoilla oli negatiivinen vaikutus liiketoimintaamme kaikilla palvelualueillamme. Lisäksi asiakastoi- mialojemme lakot haittasivat epäsuorasti liiketoimintaamme asiakkaiden keskittyessä lakkojen vaikutusten minimoimiseen. Kiinassa kauppasota heikensi vuoden aikana merkittävästi paikallista kysyntää, vaikkakin yleisessä markkinatilanteesta nähtiin orastavia positiivisia merkkejä ennen koronavirusepidemian puhkeamista.

Kiihdytimme vuoden aikana kansainvälistä kasvuaamme neljällä yrityskaupalla: vahvistimme jalansijaamme Ruotsissa kahdella yrityskaupalla, lujitimme markkinajohtajan asemaamme teknisessä dokumentoinnissa Alankomaissa ja käynnistimme Suunnitteluratkaisut-palvelualueen toiminnan Saksassa. Kaikkien yritysostojen integrointi on edennyt suunnitellusti.

Suunnitteluratkaisut-palvelualue menestyi erinomaisesti, ja sen kannattavuus oli hyvällä tasolla operatiivisen tehokkuuden ansiosta. Jatkoimme teknologiaratkaisujen kehittämistä ja vahvistimme edelleen osaamistamme 3D-tulostuksen, digitaalisen kaksosen, tekoälyn ja muiden digitaalisten teknologioiden alueilla. Onnistuimme kehittämään sarjatuotantoon soveltuvia 3D-tulostettuja metallikappaleita, joiden sisälle on integroitu elektroniikka. Tällä teknologialla on valtava hyödyn- tämispotentiaali teollisuudessa.

Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut -palvelualueen projektiliiketoiminta kehittyi vuoden aikana hyvin. Vuoden loppua kohden kysyntä heikkeni hieman, ja haasteet tietyissä projek- teissa vaikuttivat kannattavuuteen. Operatiivinen tehokkuus oli kohtuullisella tasolla.

Teknisen dokumentoinnin ratkaisut -palvelualueen kysyntä heikkeni vuoden loppua kohti. Ulkoistusratkaisujen kysyntä oli kuitenkin hyvä, ja jatkamme keskusteluja useiden asiakkaiden kanssa uusista ulkoistussopimuksista. Operatiivinen tehokkuus oli kohtuullisella tasolla. Lokakuussa julkaisimme ensimmäisen pilviratkaisumme tekniseen dokumentointiin. Kyseessä on maailman ensimmäinen yksinkertaistetun teknisen englannin SaaS-tuote ja täysin skaalautuva digitaalinen palvelu. Pitkään viivästynyt projekti rasitti edelleen kannattavuuttamme Saksassa, mutta tilanne kehittyi parempaan suuntaan vuoden loppua kohden.

Strategiamme toteutus eteni vuoden aikana hyvin. Johdet- tujen palvelujen osuus liikevaihdosta ylitti vuoden aikana ensimmäisen kerran 60 prosentin tason. Erityisesti projektii- ketoiminnan kehitys oli vahvaa, ja voitimme esimerkiksi yhtiön historian suurimman laitossuunnitteluhankkeen.

Joulukuun 2019 lopussa päivitimme strategiaamme ja taloudellisia tavoitteitamme. Strategiamme päätavoitteena on lisätä asiakkaillemme tuottamaamme arvoa kehittämällä palveluratkaisujamme edelleen ja tuomalla uusia teknolo- gioita entistä voimakkaammin osaksi palvelutarjontaa. Jatkamme kansainvälistä kasvua ja tavoittelemme yli 500 miljoonan euron liikevaihtoa vuonna 2024.

Kuluvaan vuoteen lähdimme hieman heikommissa markki- natilanteessa, mutta alkuvuoden aikana on jo ollut nähtävissä piristymistä poliittisen epävarmuuden lieventyessä.

Suomessa työmarkkinatilanne vaikutti kysyntään vuoden 2019 lopussa ja vuoden 2020 alussa. Koronavirus on lisännyt epävarmuutta markkinoilla ja vaikeuttanut ennustettavuutta.



Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta ylitti vuoden aikana ensimmäisen kerran 60 prosentin tason.

Liikevaihto

263

milj. euroa

↑ 11,3 %

Liikevoitto (EBIT)

22,8

milj. euroa

↑ 13,4 %

Uskomme kysynnän kuitenkin piristyvän ja liiketoimintamme positiivisen kehityksen jatkuvan myös vuonna 2020.

Etteplan vahvisti merkittävästi jalansijaansa kansainvälisillä markkinoilla vuoden 2019 aikana. Haluan kiittää henkilö- töämme hyvästä työstä ja omistajiamme luottamuksesta meitä kohtaan. Kiitän myös asiakkaitamme menestyksekkästä yhteistyöstä.

Juha Näkki

Toimitusjohtaja

Hallituksen toimintakertomus

1.1.-31.12.2019

Toimintaympäristö

Etteplanin liiketoimintaan vaikuttavat sekä maailmanlaajuiset megatrendit että toimialakohtainen kehitys. Muun muassa esineiden internet (Internet of Things, IoT), koneiden ja laitteiden digitalisaatio, ilmastonmuutoksen aikaansaamat vaatimukset kestävä kehityksen mukaisille tuotteille ja tuotteiden lyhentynyt elinkaari luovat tarpeita älykkäille ja tehokkaille suunnitteluratkaisuille kaikilla teollisuudenaloilla. Yritykset suuntaavat edelleen investointejaan näille alueille, mikä luo mahdollisuuksia suunnittelualan toimijoille. Palveluiden ulkoistustrendin jatkuminen vaikutti positiivisesti toimialan kehitykseen, ja se tukee Etteplanin kasvua. Palveluiden hankinnan keskittymiskehitys jatkui asiakkaiden kysynnän muuttuessa entistä kansainvälisemmäksi, mikä tarjosi globaalisti toimiville suunnittelualan yrityksille kasvumahdollisuuksia.

Etteplanin kehittymiseen vaikuttaa keskeisimmin globaalien kone- ja metalliteollisuuden kehitys. Markkinatilanne heikkeni vuoden loppua kohden. Suomessa joulukuussa toteutuneet lakot vaikuttivat asiakasteollisuuksien liiketoimintaan ja heikensivät suunnittelualan palveluiden kysyntää.

Palveluidemme kysyntä heikkeni vuoden loppua kohti. Asiakaskohtaiset erot lisääntyivät ja olivat edelleen huomattavia. Kaivosteollisuuden kysyntä oli edelleen hyvällä tasolla. Metsä-, sellu- ja paperiteollisuuden kysyntä jatkui hyvänä. Nosto- ja siirtolaittevalmistajien kysyntä heikkeni hieman. Energian- ja sähkösiirtopalveluiden kysyntä pysyi hyvällä tasolla. Ilmailu- ja puolustusvälineiteollisuuden kysyntä myös hieman heikkeni. Ajoneuvo- ja kuljetusteollisuuden kysyntä heikkeni hieman. ICT-toimialan kysyntä säilyi hyvänä.

Kilpailu työntekijöistä ja tiettyjen alojen erityisosaajien vaikeutunut saatavuus vaikuttivat edelleen koko alan kehitykseen kaikilla markkina-alueilla.

Suomessa markkinakysyntä oli yleisesti hyvällä tasolla, mutta kysyntätilanne heikkeni vuoden loppua kohti ja joulukuussa toteutuneet lakot vaikuttivat kysyntään negatiivisesti.

Teknoliateollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2019 kuusi prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella teknoliateollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna 2020 arvoltaan hieman suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Teknoliateollisuuden yritysten saamien tarjouspyyntöjen määrä oli edelleen laskussa.

Teknoliateollisuuden suunnittelu- ja konsultointialan yritysten liikevaihto kasvoi vuonna 2019 viisi prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella suunnittelu- ja konsultointialan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna 2020 hieman suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan.

Ruotsissa, Alankomaissa ja Puolassa markkinakysyntä heikkeni edelleen hieman aiemmalta hyvältä tasolta. Saksassa prosessiteollisuuden kysyntä oli hyvällä tasolla. Kiinassa kysyntä alkoi hieman elpyä, ja palvelumarkkinoiden avautuminen jatkui edelleen.

Liikevaihto

Etteplanin liikevaihto kasvoi 11,3 prosenttia ja oli 263,3 (2018: 236,5) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla laskettuna liikevaihto kasvoi 12,0 prosenttia. Orgaaninen kasvu oli 3,4 prosenttia. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla laskettuna orgaaninen kasvu oli 4,1 prosenttia.

Kysyntä heikkeni loppuvuotta kohti. Suomessa suunnittelu- ja konsulttialan lakon suora vaikutus Etteplanin liikevaihtoon oli noin 1,5 miljoonaa euroa. Lisäksi lakoilla oli laajoja välillisiä vaikutuksia asiakkaiden keskittyessä normaalin liiketoiminnan sijaan lakkojen vaikutusten minimoimiseen.

Vuoden 2019 aikana toteutetut yrityskaupat kiihdyttivät kasvua.

Etteplanin liiketoiminta sisältää kausivaihtelua. Kausivaihteluihin vaikuttavat työpäivien lukumäärä, loma-ajat sekä asiakasyritysten tuotekehitys- ja investointihankkeiden ajoittuminen pääosin kevääseen ja vuoden loppupuolelle.

Kolmannen vuosineljänneksen liikevaihto on tyypillisesti muiden vuosineljännesten liikevaihtoa matalampi.

Ostettujen yritysten liikevaihto ei sisälly liikevaihdon orgaaniseen kasvuun yritysostoa seuraavan 12 kuukauden ajan. Devex Mekatronik AB kasvatti Etteplanin liikevaihtoa 1.6.2019 alkaen, EMP Engineering Alliance 1.7.2019 alkaen, Teknifo AB 1.10.2019 alkaen ja Triview Technical Communication B.V. 1.11.2019 alkaen.

Tulos

Liikevoitto (EBITA) parani 15,1 prosenttia ja oli 26,0 (22,6) miljoonaa euroa eli 9,9 (9,5) prosenttia liikevaihdosta.

Liikevoitto (EBIT) parani 13,1 prosenttia ja oli 22,8 (20,2) miljoonaa euroa eli 8,7 (8,5) prosenttia liikevaihdosta.

Suomessa toteutuneilla lakoilla oli merkittävä vaikutus kannattavuuteen.

Kertaluonteisten erien yhteisvaikutus liikevoittoon (EBITA) ja liikevoittoon (EBIT) oli 1,1 (-0,3) miljoonaa euroa.

Vuoden 2019 alussa Etteplan siirtyi mittaamaan kannattavuuttaan liikevoitto (EBITA) -tunnusluvulla operatiivisen liikevoiton sijaan. Yhtiö päivitti kannattavuutta koskevan taloudellisen tavoitteensa 4.4.2019 ja toisti sen strategiapäivityksen yhteydessä 18.12.2019. Tavoitteena on saavuttaa liikevoitto (EBITA), joka vastaa 10 prosenttia liikevaihdosta.

Rahoituskulujen määrä oli 1,6 (1,6) miljoonaa euroa.

Voitto ennen veroja oli 21,9 (19,4) miljoonaa euroa.

Tuloslaskelman verot olivat 20,7 (21,2) prosenttia laskettuna tuloksesta ennen veroja. Verojen määrä oli 4,5 (4,1) miljoonaa euroa.

Tilikauden voitto oli 17,4 (15,3) miljoonaa euroa.

Laimentamaton osakekohtainen tulos oli 0,70 (0,62) euroa.

Osakekohtainen oma pääoma oli joulukuun lopussa 3,09 (2,72) euroa. Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja 19,9 (21,3) prosenttia.

Rahoitusasema ja liiketoiminnan rahavirta

Konsernin rahavarat olivat joulukuun lopussa 15,9 (16,1) miljoonaa euroa.

Konsernin korolliset velat olivat 56,3 (36,3) miljoonaa euroa. IFRS 16 "Vuokrasopimukset" -standardin käyttöön-ottohetkellä konsernin korollisiin velkoihin kirjattiin vuokranmaksuveloitteita vastaava 12 miljoonan euron korollinen vuokrasopimusvelka ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkei-

siin kirjattiin vastaavan suuruinen käyttöoikeusomaisuuserä.

Lyhytaikaisten käyttämättömien luottolimiittien määrä oli 14,2 (9,9) miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan rahavirta kehittyi hyvin ja oli 32,9 (23,1) miljoonaa euroa.

Rahavirta investointien jälkeen oli 10,1 (13,1) miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan rahavirran kertymiseen vaikutti hyvä operatiivinen tulos sekä IFRS 16 "Vuokrasopimukset" -standardin käyttöönotto. Liiketoiminnan rahavirta kasvoi ja rahoituksen rahavirta pieneni noin 7,2 miljoonaa euroa, koska vuokrasopimusvelan pääomaosuuden lyhennys esitetään rahoituksen rahavirrassa.

Liiketoiminnan rahavirta kertyy vuosineljänneksittäin epätaisisesti liiketoiminnan kausivaihtelun vuoksi.

Taseen loppusumma 31.12.2019 oli 202,9 (160,6) miljoonaa euroa. Liikearvo taseessa oli 79,0 (65,2) miljoonaa euroa.

Omavaraisuusaste oli joulukuun lopussa 38,9 (42,9) prosenttia. Omavaraisuusaste heikkeni 2,5 prosenttiyksikköä IFRS 16 "Vuokrasopimukset" -standardin käyttöönottoon liittyen konsernin vuokrasopimusvelkojen kasvettua.

Investoinnit

Konsernin bruttoinvestoinnit olivat 36,9 (16,5) miljoonaa euroa. Konsernin bruttoinvestoinnit koostuivat yrityskaupoista, leasingvelvoitteiden lisäyksestä, kasvuun liittyvistä laitehankinnoista sekä suunnitteluohjelmistojen lisenssimak-suista.

Henkilöstö

Henkilöstön määrä kasvoi 12,8 prosenttia edellisvuodesta ja oli joulukuun 2019 lopussa 3 447 (3 055) henkilöä. Konsernin palveluksessa oli keskimäärin 3 305 (2 995) henkilöä. Kansainvälinen kasvu jatkui, ja joulukuun lopussa konsernin palveluksessa Suomen ulkopuolella työskenteli 1 382 (1 073) henkilöä. Joulukuun lopussa lomautettuna oli yksi työntekijä.

Liiketoimintakatsaus

Ulkoistusliiketoiminnan menestys ja yritysostot vahvistavat Etteplanin markkina-asemaa ja tukevat yhtiön kasvua. Johdettujen palvelujen (Managed Services) sekä koneiden ja laitteiden digitalisaatioon liittyvien palveluiden kysyntä jatkui

edelleen hyvällä tasolla. Etteplanin asiakkaat investoivat digitalisointiin ja laitteiden älykkyyteen, mikä luo merkittäviä kasvumahdollisuuksia.

Etteplanin palvelujen kysyntä heikkeni vuoden loppua kohti. Sekä uusien tuotekehitys- ja laitesuunnitteluhankkeiden että laitossuunnitteluinvestointien kysyntä heikkeni hieman. Joidenkin alojen erityisosaajien vaikeutunut saatavuus vaikutti liiketoiminnan kehitykseen. Suomen kysyntätilanne jatkui edelleen suhteellisen hyvänä, mutta joulukuussa Suomessa toteutunut lakko heikensi kysyntää. Ruotsissa, Alankomaissa ja Puolassa kysyntätilanne on säilynyt ennallaan alkuvuotta 2019 heikommalla tasolla. Saksassa yleinen kysyntätilanne on heikentynyt, mutta prosessiteollisuuden kysyntä on säilynyt hyvällä tasolla. EMP Engineering Alliancen hankinta ja teknisen dokumentoinnin liiketoiminnassa tehdyt toimenpiteet tukevat kehitystämme Saksassa.

Palvelumarkkinoiden avautuminen Kiinassa jatkui. Kysyntä elpyi hitaasti, ja saimme uusia asiakkaita. Kiinan markkinoille myytyjen tuntien määrä kuitenkin laski 5,0 prosenttia vertailuvuoden korkeaan tasoon verrattuna.

Liikevaihto avainasiakkuuksista kasvoi 4,8 prosenttia. Etteplan on kasvuyhtiö, ja tärkeimmiksi kasvualueiksi on määritelty palveluratkaisujen jatkuva kehittäminen, digitalisaatio ja kansainvälinen kasvu.

Etteplanin tavoitteena oli saavuttaa Johdettujen palvelujen (Managed Services) 65 prosentin osuus liikevaihdosta vuoden 2019 loppuun mennessä. Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta kasvoi erityisesti projektiliiketoiminnan kasvun ansiosta ja oli 60 (54) prosenttia. Etteplan päivitti taloudelliset tavoitteensa 18.12.2019.

Etteplan on viime vuosina investoinut digitalisaatioon ja ohjelmistokehitykseen tavoitteenaan laajentaa palvelutarjontaansa ja osaamisensa vastaamaan asiakkaiden digitaalisia tarpeita. Samanaikaisesti investoimme orgaaniseen kasvuun ja oman liiketoimintamme kehittämiseen ja sen digitalisaatioasteen lisäämiseen.

Etteplanin tavoitteena on kasvaa kansainvälisesti ja tarjota kaikkien palvelualueidensa ratkaisuja kaikilla markkina-alueillaan. Lisäksi tavoitteena on osaamisen ja markkina-aseman vahvistaminen yritysostojen avulla. Etteplan on toteuttanut vuoden 2019 aikana neljä yrityskauppaa. Ostettujen yritysten integrointi osaksi Etteplania on edennyt suunnitellusti.

HALLINTO

Varsinainen yhtiökokous 2019

Etteplan Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 4.4.2019. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2018.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilikaudelta 2018 jaetaan osinkona 0,30 euroa osakkeelta ja jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan. Yhtiökokouksen päättämä osinko maksettiin osakkaalle, joka oli täsmäytyspäivänä merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Osingonmaksun täsmäytyspäivä oli 8.4.2019, ja osinko maksettiin 15.4.2019.

Yhtiökokous päätti hallituksen nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan ehdotuksen mukaisesti yhtiön hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi henkilöä.

Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen hallituksen nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan ehdotuksen mukaisesti **Cristina Andersson, Matti Huttunen, Robert Ingman, Leena Saarinen** ja **Mikko Tepponen**.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab.

Etteplan Oyj:n hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeisessä hallituksen järjestäytymiskokouksessaan yhtiön hallituksen puheenjohtajaksi Robert Ingmanin. Etteplan Oyj:n nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Leena Saarinen sekä jäseniksi Robert Ingman ja Matti Huttunen.

Hallituksen valtuutukset

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Omia osakkeita voidaan hankkia enintään 2 000 000 kappaletta. Omien osakkeiden hankinta voi tapahtua muussa kuin osakkeenomistajien osakeomistuksen suhteessa, eli hallituksella on mahdollisuus päättää myös suunnatusta omien osakkeiden hankinnasta.

Valtuutus sisältää oikeuden päättää yhtiön osakkeiden hankkimisesta kaikille osakkeenomistajille osoitetulla ostotarjouksella samoin ehdoin ja hallituksen päättämään hintaan tai julkisessa kaupankäynnissä osakkeiden hankintahetken markkinahintaan NASDAQ Helsinki Oy:n järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä siten, että yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden yhteenlaskettu määrä on enintään kymmenen

(10) prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Omien osakkeiden vähimmäishankintahinta on osakkeen alin julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta ja enimmäishankintahinta vastaavasti osakkeen korkein julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta valtuutuksen voimassaoloaikana.

Mikäli osakkeita hankitaan julkisessa kaupankäynnissä, osakkeet hankitaan muussa kuin osakkeenomistajien omistusten suhteessa. Tällöin omien osakkeiden hankintaan tulee olla yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Osakkeita voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena mahdollisissa yrityskaupoissa tai käytettäväksi muissa rakennejärjestelyissä. Osakkeita voidaan käyttää myös henkilöstön kannustinjärjestelmien toteuttamiseen. Hankitut osakkeet voidaan pitää yhtiöllä, mitätöidä tai luovuttaa edelleen.

Osakkeiden hankinta alentaa yhtiön vapaata omaa pääomaa.

Valtuutus on voimassa kahdeksantoista (18) kuukautta varsinaisen yhtiökokouksen päätöksestä alkaen 4.4.2019 ja päättyen 4.10.2020. Valtuutus korvaa aikaisemman vastaavan valtuutuksen.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 2 500 000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus sisältää oikeuden päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajan osakeyhtiölain 9 luvun 3 §:n mukaisesta merkintäetuioikeudesta, eli hallituksella on oikeus suunnata osakeanti tai optio-oikeuksien tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen. Valtuutus sisältää myös oikeuden määrätä kaikista osakeannin, optio-oikeuksien tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus sisältää siten oikeuden päättää merkintöjen hinnoista, merkintään oikeutetuista ja muista merkintäehdoista. Osakkeenomistajien merkintäetuioikeudesta voidaan poiketa edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, kuten yrityskaupan rahoittaminen, muut yhtiön liiketoiminnan kehittäminen tai pääomahuoltoon liittyvä järjestely taikka henkilöstön kannustaminen. Osakkeita annettaessa hallitus on oikeutettu päättämään, että osakkeita voidaan merkitä apporttiomaisuutta vastaan tai muutoin tietyin ehdoin. Valtuutus sisältää oikeuden päättää merkintä-

hinnan merkitsemisestä osakepääoman ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston välillä.

Valtuutus on voimassa kaksi (2) vuotta yhtiökokouksen päätöksestä alkaen 4.4.2019 ja päättyen 4.4.2021.

Osakkeet

Etteplanin osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä Mid cap -markkina-arvoryhmässä Teollisuustuotteet ja -palvelut -toimialaryhmässä tunnuksella ETTE. Etteplan siirtyi keski-suurten yhtiöiden markkina-arvoryhmään Small cap -ryhmästä 1.1.2019. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Yhtiön osakepääoma 31.12.2019 oli 5 000 000,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 24 963 308 kappaletta.

Etteplan Oyj:n osakkeita vaihdettiin 1 471 517 (2018: 1 151 274) kappaletta yhteensä 13,23 (9,72) miljoonan euron arvosta. Osakkeen alin kurssi oli 7,46 euroa, ylin kurssi 11,9 euroa, keskimurssi 8,99 euroa ja päätöskurssi 10,15 euroa. Osakekannan markkina-arvo 31.12.2019 oli 251,79 (197,44) miljoonaa euroa.

Yhtiön omat osakkeet

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 7.2.2019 käynnistää omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman varsinaiselta yhtiökokoukselta 5.4.2018 saamansa valtuutuksen perusteella. Hankittavia osakkeita käytetään avainhenkilöiden osakepohjaiseen kannustinjärjestelmään liittyvien velvoitteiden täyttämiseksi. Hankittavien osakkeiden yhteismäärä on enintään 60 000 osaketta ja näiden osakkeiden tuottama äänimäärä, mikä vastaa noin 0,24 prosenttia Etteplanin kaikista osakkeista tällä hetkellä. Omien osakkeiden takaisinoston enimmäishinta on 9,5 euroa/osake. Osakkeiden hankinta aloitettiin 8.2.2019.

4.4.2019 Etteplan Oyj:n hallitus päätti jatkaa 7.2.2019 aloitettua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman varsinaiselta yhtiökokoukselta 4.4.2019 saamansa valtuutuksen perusteella. Ohjelman ehdot säilyivät ennallaan. 13.8.2019 Etteplanin hallitus nosti omien osakkeiden takaisinoston enimmäishinnan 10,5 euroon/osake. 17.9.2019 osto-ohjelma päätettiin takaisinostettujen osakkeiden enimmäismäärän tultua täyteen.

Etteplan hankki yhteensä 60 000 yhtiön omaa osaketta. 31.12.2019 yhtiön hallussa oli 156 203 (31.12.2018: 96 203) kappaletta omia osakkeita, joka vastaa 0,63 prosenttia koko osakekannasta ja äänimäärästä.

Avainhenkilöiden kannustinjärjestelmä

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 31.5.2017 uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Järjestelmässä on yksi ansaintajakso, joka sisältää kalenterivuodet 2017–2019. Järjestelmän ansaintakriteerit ovat Etteplan-konsernin liikevaihdon kasvu ja omistaja-arvon kehittyminen (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana. Rahana maksettavalla osuudella pyritään kattamaan avainhenkilölle palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Järjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 20 henkilöä. Järjestelmästä maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään noin 260 000 Etteplan Oyj:n osakkeen arvoa (sisältäen myös rahana maksettavan osuuden). Palkkioina mahdollisesti luovutettavat osakkeet jaetaan yhtiön omistamista osakkeista tai markkinoilta hankittavista yhtiön osakkeista, joten kannustinohjelmalla ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta. Kannustinjärjestelmän mahdollinen kertaluontoinen palkkio tullaan maksamaan kannustinjärjestelmäohjelman päätyttyä vuonna 2020. Avainhenkilöiden kannustinjärjestelmän toteutumisesta julkaistiin erillinen tiedote.

Liputukset

Etteplan Oyj ei vastaanottanut vuonna 2019 liputusilmoituksia.

Muutoksia segmenttiraportoinnissa 1.1.2019

Etteplan otti 1.1.2019 käyttöön uuden globaalien organisaation, jossa palvelualueet muodostavat raportointisuhteet aiemman maaorganisaation sijaan. Vuoden 2019 alusta lähtien Etteplanilla on kolme palvelualueita, joiden nimet ovat Suunnitteluratkaisut, Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut sekä Teknisen dokumentoinnin ratkaisut. Tarkempaa tietoa on julkaistu Etteplanin tammi-maaliskuun 2019 osavuositarkastuksessa.

Aiemmin Etteplanin liiketoiminta on tapahtunut yhdessä toimintasegmentissä. Organisaatiomuutoksen myötä Etteplan muutti myös ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälleen eli yhtiön johtoryhmälle toimittavaa, heidän päätöksenteossään käytettävää sisäistä raportointiaan. Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen osavuositarkastuksesta lähtien kukin Etteplanin palvelualue muodosti oman toiminta- ja

raportointisegmenttinsä. Segmenttiraportoinnin muutoksella halusimme lisätä yhtiön liiketoimintastrategian ja tavoitteiden toteutumisen läpinäkyvyyttä.

Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen osavuositarkastuksesta lähtien Etteplan on julkaissut kustakin raportointisegmentistä/palvelualueesta liikevaihdon ja MSI-indeksin lisäksi liikevoitto (EBITA) -tunnusluvun, liikevoitto (EBITA)-%:n sekä henkilöstön määrän. Koska ehdollisten velkojen arvostusten muutos sisältyy ainoastaan konsernitason, palvelualueiden/raportointi-segmenttien liikevoitto (EBITA) on saman suuruinen kuin aiemmin raportoitu operatiivinen liikevoitto sekä vuosineljänneksittäin että koko vuotta 2018 koskien.

Muutoksia Etteplanin talousraportoinnissa ja taloudellisessa ja strategisessa tavoitteessa 4.4.2019

Etteplan aloitti mittaamaan kannattavuuttaan liikevoitto (EBITA) -tunnusluvulla operatiivisen liikevoiton sijaan sekä konsernin että palvelualueiden osalta. Hallituksen päätöksen mukaan myös kannattavuuteen liittyvä taloudellinen tavoite muuttui. Etteplanin tavoitteena on saavuttaa liikevoitto (EBITA), joka vastaa 10 prosenttia liikevaihdosta. Tarkempaa tietoa on julkaistu Etteplanin tammi-maaliskuun 2019 osavuositarkastuksessa.

Liikevoitto (EBITA) = Liikevoitto (EBIT) + yrityshankintojen käyvän arvon arvostusten poistot

Operatiivinen liikevoitto = Liikevoitto (EBIT) + yrityshankintojen käyvän arvon arvostusten poistot +/- ehdollisten velkojen arvostuksen muutos

Liikevoitto (EBITA) ja operatiivinen liikevoitto ovat ei-IFRS-tunnuslukuja, jotka esitetään, koska ne antavat muiden tunnuslukujen lisäksi tietoa Etteplanin strategisesta ja taloudellisesta kehityksestä.

Etteplanin strategiset ja taloudelliset tavoitteet 4.4.2019 lähtien

- Kasvu: liikevaihdon 15 prosentin keskimääräinen vuotuinen kasvu (ei muutosta)
- Kannattavuus: liikevoitto (EBITA) 10 prosenttia liikevaihdosta (uusi tavoite)
- Johdetut palvelut: Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta 65 prosenttia (Managed Services Index, MSI) vuoden 2019 loppuun mennessä (ei muutosta)
- Tase: omavaraisuusaste >30 prosenttia (ei muutosta)

IFRS 16 ”Vuokrasopimukset” -standardin käyttöönoton vaikutukset

IFRS 16 ”Vuokrasopimukset” -standardi edellyttää vuokralle ottajilta vuokrasopimusten merkitsemistä taseeseen vuokrasopimusvelkana sekä siihen liittyvänä käyttöoikeusomaisuuseränä.

Standardin käyttöönotto vaikuttaa konsernin taseeseen, rahavirtalaskelmaan ja tunnuslukuihin, koska aiemmin konsernin toimipisteiden vuokrasopimukset on luokiteltu muiksi vuokrasopimuksiksi, joita ei ole merkitty taseeseen. Konserni on ottanut standardin käyttöön 1.1.2019 ja raportoi sen mukaisesti ensimmäisen kerran vuoden 2019 ensimmäisessä osavuositarkastuksessa.

Liikevoitto (EBIT) parani hieman, koska vuokrasopimusvelan korko-osuutta käsitellään rahoituskuluna. Liiketoiminnan rahavirta kasvoi ja rahoituksen rahavirta pieneni noin toisiaan vastaavilla summilla, koska vuokrasopimusvelan pääomaosuuden lyhennys esitetään rahoituksen rahavirrassa. Myös konsernin velat kasvoivat pienentäen omavaraisuusastetta.

Käyttöönottohetkellä konsernin korollisiin velkoihin kirjattiin vuokranmaksuveltoja vastaava 12 miljoonan euron korollinen vuokrasopimusvelka ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kirjattiin vastaavan suuruinen käyttöoikeusomaisuuserä.

Uudistettu strategia ja päivitetty taloudelliset tavoitteet alkaen 1.1.2020

Etteplan julkaisi 18.12.2019 uudistetun strategiansa ja päivitetty taloudelliset tavoitteet, jotka tulivat voimaan 1.1.2020. Strategiapäivityksen keskeisenä tavoitteena on tuottaa entistä enemmän arvoa asiakkaillemme ja tukea heitä teollisuuden muutoksessa. Strategian ”Increasing value for customers” kolme keskeistä elementtiä ovat Customer value, Service solutions ja Success with people.

Customer value -elementin tavoitteena on kasvattaa asiakkaan saamaa arvoa entisestään. Ymmärtämällä asiakkaiden liiketoimintaa, hyödyntämällä laajaa osaamista, uusia innovaatioita ja teknologioita voidaan luoda entistä enemmän arvoa tuottavia palveluratkaisuja ja siten auttaa asiakkaita parantamaan omaa liiketoimintaansa.

Service solutions -elementin tavoitteena on kehittää palveluratkaisuja, jotka integroivat yhteen teknologioita,

tehokkaita prosesseja, monipuolista osaamista ja maailmanluokan suunnittelumenetelmiä. Pyrimme myös aktiivisesti tuomaan uusia teknologioita osaksi palveluratkaisujamme ja siten tuottamaan entistä enemmän arvoa asiakkaillemme.

Success with people -elementin tavoitteena on ylläpitää, kehittää ja houkuttaa huippuosaamista, jonka avulla onnistumme strategian toteutuksessa yhteistyössä asiakkaidemme ja partnereidemme kanssa.

Taloudelliset tavoitteet:

- Kasvu: liikevaihto yli 500 miljoonaa euroa vuonna 2024
- Kansainvälinen kasvu: Suomen ulkopuolelta tulevan liikevaihdon osuus yli 50 prosenttia vuonna 2024
- Johdetut palvelut: Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta 75 prosenttia (Managed Services Index, MSI) vuonna 2024
- Kannattavuus: liikevoitto (EBITA) 10 prosenttia liikevaihdosta

Katsauskauden jälkeinen tapahtuma: Etteplan Oyj:n hallitus päätti avainhenkilöiden kannustinjärjestelmästä

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 5.2.2020 uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Järjestelmän tarkoituksena on yhdistää omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon kasvattamiseksi sekä sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota heille kilpailukykyinen yhtiön osakkeiden omistukseen perustuva palkkiojärjestelmä. Järjestelmässä on yksi ansaintajakso, joka kattaa kalenterivuodet 2020–2022. Ansaintajakso kattaa samat vuodet kuin Etteplanin joulukuussa 2019 julkaisema strategiapäivitys. Järjestelmä on linjassa Etteplanin strategian kanssa ja tukee yhtiön taloudellisten tavoitteiden saavuttamista.

Järjestelmän ansaintakriteerit ovat Etteplan-konsernin liikevaihdon kasvu ja omistaja-arvon kehittyminen (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana ansaintajakson päättymisen jälkeen. Rahana maksettavalla osuudella pyritään kattamaan avainhenkilölle palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Järjestelmään kuuluu noin 25 avainhenkilöä, mukaan lukien yhtiön johtoryhmän jäsenet. Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään noin 390 000 Etteplan Oyj:n osakkeen arvoa (sisältäen myös rahana maksettavan osuuden). Palk-

kioina mahdollisesti luovutettavat osakkeet jaetaan yhtiön omistamista osakkeista tai markkinoilta hankittavista yhtiön osakkeista, joten kannustinohjelmalla ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

Katsauskauden jälkeinen tapahtuma: Etteplanin hallitus päätti tarkastusvaliokunnan perustamisesta

Etteplanin hallitus päätti 11.2.2020 tarkastusvaliokunnan perustamisesta. Valiokunta aloittaa toimintansa 2.4.2020 pidettävän varsinainen yhtiökokouksen jälkeen. 2.4.2020 valittava hallitus valitsee tarkastusvaliokunnan jäsenet keskuudesta hallituksen järjestäytymiskokouksessa yhtiökokouksen jälkeen. Samassa kokouksessa hallitus vahvistaa myös valiokunnan keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet kirjallisessa työjärjestyksessä.

Liiketoiminnan riskit ja epävarmuustekijät

Etteplanin taloudellinen tulos on alttiina useille strategisille, toiminnallisille ja taloudellisille riskeille. Yleisen taloudellisen kehityksen aiheuttamat epävarmuudet ovat edelleen Etteplanin liiketoiminnan riskejä. Asiakkaiden liiketoiminnan mahdolliset muutokset ovat merkittävä riski Etteplanin liiketoiminnalle. Yhtiön liiketoiminta perustuu ammattitaitoiseen henkilöstöön. Osaavien ammattilaisten saatavuus on tärkeä tekijä kannattavan kasvun ja liiketoiminnan turvaamiseksi. Henkilöstön vaikeutunut saatavuus erityisesti tietyillä asian tuntija-aloilla oli edelleen liiketoimintariski.

Markkinanäkymät 2020

Etteplanin liiketoimintaan vaikuttaa keskeisimmin globaali kone- ja metalliteollisuuden kehitys. Vuosi 2020 on käynnistynyt hitaasti. Suomessa työmarkkinatilanne vaikuttaa kysyntään. Kiinassa koronavirus vaikuttaa markkinatilanteeseen ja lisää epävarmuutta globaaleihin markkinanäkymiin. Toisaalta poliittinen epävarmuus on hieman vähentynyt, ja kysynnän odotetaan piristävän alkuvuoden aikana.

Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2020

Odotamme vuoden 2020 liikevaihdon kasvavan selvästi ja liikevoiton (EBIT) olevan samalla tasolla tai paranevan vuoteen 2019 verrattuna.

Varsinainen yhtiökokous 2020

Etteplan Oyj:n varsinainen yhtiökokous järjestetään torstaina 2.4.2020 Vantaalla klo 10.00 alkaen. Yhtiökokouksutsu julkaistaan erillisenä tiedotteena.

Hallituksen voitonjakoehdotus 2019

Konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on taseen 31.12.2019 mukaan 50 824 371,87 euroa. Hallitus ehdottaa 2.4.2020 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan osingonjakohetkellä yhtiön ulkopuolisessa omistuksessa oleville osakkeille 0,35 euroa osaketta kohti eli yhteensä enintään 8 737 157,80 euroa, ja loppuosa jätetään käyttämättömiin voittovaroihin.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Etteplan julkistaa selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2019 toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena. Selvitys on saatavilla yhtiön internetsivuilta osoitteessa www.etteplan.com.

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Etteplan julkistaa selvityksen muista kuin taloudellisista tiedoista vuodelta 2019 toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena. Selvitys on saatavilla yhtiön internetsivuilta osoitteessa www.etteplan.com.

Ei-IFRS tunnusluvut

Etteplan esittää ei-IFRS-tunnuslukuja täydentääkseen IFRS-standardien mukaisesti laadittua konsernitilinpäätöstään. Näiden tunnuslukujen tarkoituksena on mitata kasvua ja kuvata yrityksen toiminnan taloudellista suorituskykyä. Tässä osiossa esitetään oleellimmat konsernin käyttämät ei-IFRS-tunnusluvut. Kaikkien esitettävien tunnuslukujen laskentakaavat löytyvät sivulta 53.

Liikevoitto (EBITA) ja EBITA, %

Liikevoitto (EBITA) esitetään, koska se kuvaa konsernin operatiivista suoritustasoa paremmin kuin liikevoitto. Siihen ei sisälly yrityshankintoihin liittyvien käyvän arvon arvostusten poistot. EBITA, % esittää liikevoitto (EBITA):n prosenttiosuutena liikevaihdosta. Alla olevassa taulukossa esitetään liikevoitto (EBITA):n täsmäytys liikevoittoon (EBIT).

1 000 EUR	2019	2018
Liikevoitto (EBIT)	22 819	20 184
Yrityshankintojen käyvän arvon arvostusten poistot	3 146	2 371
Liikevoitto (EBITA)	25 964	22 555

Orgaaninen ja epäorgaaninen kasvu sekä kasvu vertailukelpoisilla valuuttakursseilla

Orgaaninen (liikevaihdon) kasvu esitetään liikevaihdon kasvun lisäksi, koska se kuvaa konsernin liikevaihdon kasvua ilman viimeisen 12 kuukauden aikana toteutettujen yrityshankintojen vaikutusta ja näin ollen mahdollistaa paremman vertailtavuuden raportoitavien kausien välillä. Orgaaninen kasvu lasketaan vertaamalla vertailukausien liikevaihtoa lukuun ottamatta liikevaihtoa viimeisen 12 kuukauden aikana hankituista liiketoiminnoista. Epäorgaanisena kasvuna esitetään viimeisen 12 kuukauden aikana toteutettujen yrityshankintojen tuottama liikevaihdon kasvu. Kasvu vertailukelpoisilla valuuttakursseilla (liikevaihdon) esitetään, koska se kuvaa konsernin liikevaihdon kasvua ilman valuuttakurssien muutosten vaikutusta ja näin ollen mahdollistaa paremman vertailtavuuden raportoitavien kausien välillä. Laskettaessa liikevaihdon kasvua vertailukelpoisilla valuuttakursseilla, raportointikauden liikevaihto lasketaan käyttäen vertailukauden valuuttakursseja. Luku esitetään sekä konsernin liikevaihdolle että orgaaniselle kasvulle.

Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta

Etteplan mittaa Johdettujen palvelujen osuutta liikevaihdosta, ns. MSI-indeksiä. Johdetut palvelut (Managed Services) ovat palvelukokonaisuuksia, esimerkiksi projekteja tai ulkoistusratkaisuja, joissa asiakas maksaa tuloksista resurssien sijaan. Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta (MSI-indeksi) esitetään, koska se kuvaa Etteplanin strategian edistymistä sekä selittää osaltaan kannattavuuden muutoksia.

Tunnusluvut ilman IFRS 16 käyttöönoton vaikutuksia

Parantaakseen tunnuslukujen vertailtavuutta vuosien 2018 ja 2019 välillä Etteplan antoi vuoden 2019 ajan taloudellista lisäinformaatiota ilman IFRS 16 "Vuokrasopimukset" -standardin käyttöönoton vaikutuksia sellaisista tunnusluvuista, joihin standardin käyttöönotto (1.1.2019) oleellisesti vaikutti.

Etteplan Oyj

Hallitus

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 EUR	Liite	1.1.–31.12.2019	1.1.–31.12.2018
Liikevaihto	7	263 292	236 477
Liiketoiminnan muut tuotot	8	2 582	1 172
Materiaalit ja palvelut	10	-26 550	-21 822
Henkilöstökulut	11	-172 520	-156 183
Liiketoiminnan muut kulut	12	-29 273	-33 667
Poistot	19, 20	-14 712	-5 792
Liikevoitto (EBIT)		22 819	20 184
		8,7 %	8,5 %
Rahoitustuotot	14	695	791
Rahoituskulut	15	-1 590	-1 580
Voitto ennen veroja		21 924	19 396
Tuloverot	17	-4 536	-4 116
Tilikauden voitto		17 387	15 280
Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan siirtää tulosvaikutteiseksi			
Muuntoerot		-398	-1 200
Muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi			
Käyvän arvon muutos, muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat osakesijoitukset		-75	3
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	17	-473	-1 197
Tilikauden laaja tulos yhteensä		16 915	14 083
Tilikauden voiton jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		17 387	15 280
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		16 915	14 083
Emoyhtiön osakkeenomistajille tilikauden voitosta laskettu osakekohtainen tulos			
Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR	18	0,70	0,62
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR	18	0,70	0,62

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

KONSERNITASE

1 000 EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	22	79 044	65 165
Muut aineettomat hyödykkeet	19	27 472	20 856
Aineelliset hyödykkeet	20	17 264	4 065
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat sijoitukset	21	387	695
Muut pitkäaikaiset saamiset		54	54
Laskennalliset verosaamiset	30	259	161
Pitkäaikaiset varat yhteensä		124 480	90 995
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	23	313	362
Keskeneräiset työt	7	22 498	20 503
Myyntisaamiset ja muut saamiset	24	39 332	32 367
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset		401	223
Rahavarat		15 878	16 115
Lyhytaikaiset varat yhteensä		78 421	69 569
VARAT YHTEENSÄ		202 901	160 564
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	25	5 000	5 000
Ylikurssirahasto	25	6 701	6 701
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	25	20 101	20 101
Omat osakkeet	25	-700	-452
Muuntoerot	25	-4 299	-3 901
Muut rahastot	25	108	231
Kertyneet voittovarot	25	32 441	24 567
Tilikauden voitto	25	17 387	15 280
Oma pääoma yhteensä		76 740	67 527
Pitkäaikaiset velat			
Laskennalliset verovelat	30	6 481	4 518
Korolliset velat	27	33 116	24 105
Muut pitkäaikaiset velat	28	27	2 036
Pitkäaikaiset velat yhteensä		39 624	30 659
Lyhytaikaiset velat			
Korolliset velat	27	23 139	12 147
Saadut ennakot	7	5 378	3 064
Ostovelat ja muut velat	29	55 588	45 386
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		2 433	1 782
Lyhytaikaiset velat yhteensä		86 537	62 378
Velat yhteensä		126 161	93 037
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		202 901	160 564

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 EUR	Liite	1.1.–31.12.2019	1.1.–31.12.2018
LIKETOIMINNAN RAHAVIRTA			
Asiakkailta saadut maksut		263 365	239 983
Maksut liiketoiminnan kuluista		-225 189	-212 081
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		38 176	27 903
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	15	-1 192	-956
Saadut korot liiketoiminnasta	14	162	59
Maksetut välittömät verot	17	-4 262	-3 950
Liiketoiminnan rahavirta (A)		32 884	23 055
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	19, 20	-2 063	-1 752
Tytäryhtiöhankinnat, hankintahetken rahavaroilla vähennettynä	5	-21 049	-8 262
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		81	21
Sijoitusten luovutustulot	21	215	1
Investointien rahavirta (B)		-22 816	-9 992
Rahavirta investointien jälkeen (A+B)		10 068	13 063
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA			
Omien osakkeiden hankinta	25	-519	-516
Suunnatusta osakeannista maksetut kulut		0	-7
Lyhytaikaisten lainojen nostot	27	2 020	3 559
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	27	-8 440	-24 743
Pitkäaikaisten lainojen nostot	27	13 500	22 102
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	20	-9 624	-1 765
Maksetut osingot	25	-7 454	-5 684
Rahoituksen rahavirta (C)		-10 517	-7 054
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)		-449	6 009
Rahavarat tilikauden alussa		16 115	10 074
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		212	32
Rahavarat tilikauden lopussa		15 878	16 115

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 EUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut rahastot	Omat osakkeet	Muunto- erot	Kertyneet voitto- varat	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2018	5 000	6 701	18 524	228	-80	-2 701	30 251	57 923
Laaja tulos								
Tilikauden voitto	0	0	0	0	0	0	15 280	15 280
Käyvän arvon muutos, muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat osakesijoitukset	0	0	0	3	0	0	0	3
Muuntoerot	0	0	0	0	0	-1 200	0	-1 200
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	0	3	0	-1 200	15 280	14 083
Liiketoimet omistajien kanssa								
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-5 684	-5 684
Suunnattu osakeanti	0	0	1 577	0	0	0	0	1 577
Omien osakkeiden hankinta	0	0	0	0	-516	0	0	-516
Osakepalkkiot	0	0	0	0	144	0	0	144
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	0	1 577	0	-372	0	-5 684	-4 478
Oma pääoma 31.12.2018	5 000	6 701	20 101	231	-452	-3 901	39 846	67 527

1 000 EUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut rahastot	Omat osakkeet	Muunto- erot	Kertyneet voitto- varat	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2019	5 000	6 701	20 101	231	-452	-3 901	39 846	67 527
Laaja tulos								
Tilikauden voitto	0	0	0	0	0	0	17 387	17 387
Käyvän arvon muutos, muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat osakesijoitukset	0	0	0	-75	0	0	0	-75
Muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien osakesijoitusten myyntivoiton siirto kertyneisiin voittovaroihin	0	0	0	-49	0	0	49	0
Muuntoerot	0	0	0	0	0	-398	0	-398
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	0	-123	0	-398	17 436	16 915
Liiketoimet omistajien kanssa								
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-7 454	-7 454
Omien osakkeiden hankinta	0	0	0	0	-519	0	0	-519
Osakepalkkiot	0	0	0	0	271	0	0	271
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	0	0	0	-248	0	-7 454	-7 702
Oma pääoma 31.12.2019	5 000	6 701	20 101	108	-700	-4 299	49 829	76 740

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Etteplan-konsernin emoyhtiö on Etteplan Oyj. Etteplan Oyj on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö. Yhtiön kotipaikka on Vantaa. Etteplanin osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä Mid cap -markkina-arvoryhmässä Teollisuustuotteet ja -palvelut -toimialaryhmässä tunnuksella ETTE.

Etteplan Oyj:n palvelut kattavat teollisuuden laite- ja laitosuunnittelun ratkaisut, ohjelmisto- ja sulautettujen järjestelmien ratkaisut sekä teknisen dokumentoinnin ratkaisut. Asiakkaitamme ovat maailman johtavat valmistavan teollisuuden yritykset. Palvelumme parantavat asiakkaittemme tuotteiden, palvelujen ja suunnitteluprosessien kilpailukykyä tuotteen koko elinkaaren ajan. Etteplanin innovatiivisen suunnittelukyvyyn tuloksia on nähtävissä lukuisissa teollisuuden ratkaisussa ja arjen tuotteissa.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa yhtiön internetsivuilta www.etteplan.com tai konsernin emoyhtiön toimipaikasta osoitteesta Muovitie 1, 15860 Hollola.

Etteplan Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 11.2.2020 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi.

Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

2 YHTEENVETO MERKITTÄVISTÄ KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEISTA

Seuraavassa esitetään tässä konsernitilinpäätöksessä sovelletut keskeiset laatimisperiaatteet. Niitä on noudatettu johdonmukaisesti kaikilla esitettävillä tilikausilla, ellei muuta mainita.

2.1 Laatomisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätöstandardien (IFRS) mukaisesti. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2019 voimassa olleita EU:n asetuksessa N:o 1606/2002 sovellettavaksi hyväksytyt IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimusten mukaiset. Pääasiallisena arvostusperustana on alkuperäinen hankintameno, poikkeuksena tietyt rahoitusvarat sekä käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat, jotka arvostetaan käypään arvoon.

IFRS-standardien mukaisen tilinpäätöksen laatiminen edellyttää tiettyjen keskeisten kirjanpidollisten arvioiden käyttöä. Lisäksi se edellyttää johdolta harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa. Liitetiedossa 3 kuvataan merkittävää harkintaa vaativat tai monimutkaiset alueet sekä alueet, joilla on tehty konsernitilinpäätöksen kannalta merkittäviä oletuksia ja arvioita.

Tilinpäätöksen luvut esitetään tuhansiksi euroiksi pyöristettynä.

2.1.1 Muutokset tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa ja esitettävissä tiedoissa

a) Käyttöön otetut uudet standardit ja standardien muutokset

IFRS 16 "Vuokrasopimukset" -standardi edellyttää vuokralleottajilta vuokrasopimusten merkitsemistä taseeseen vuokrasopimusvelkana sekä siihen liittyvänä käyttöoikeusomaisuuseränä. Konserni on ottanut standardin käyttöön 1.1.2019 yksinkertaistettua menettelytapaa käyttäen oikaisematta vertailulukuja. Standardin käyttöönotolla on olennainen vaikutus konsernin taseeseen, rahavirtalaskelmaan ja tunnuslukuun, koska konsernin toimipisteiden vuokrasopimukset

oli luokiteltu operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi, joita ei ennen standardin käyttöönottoa merkitty taseeseen. Käyttöönottohetkellä konsernin korollisiin velkoihin kirjattiin vuokranmaksuveltoja vastaava 12 miljoonan euron vuokrasopimusvelka ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin vastaavan suuruinen käyttöoikeusomaisuuserä.

IFRS 16:ta ensimmäistä kertaa sovellettaessa käytettiin seuraavia standardin sallimia käytännön apukeinoja:

- yhden diskonttauskoron käyttäminen ominaispiirteiltään jokseenkin samankaltaisista vuokrasopimuksista koostuvaan salkkuun
- arvoltaan vähäisten omaisuuserien jättäminen ulkopuolelle määritettäessä käyttöoikeusomaisuuserää ja vuokrasopimusvelkaa
- alkuvaiheen välittömien menojen jättäminen ulkopuolelle määritettäessä käyttöoikeusomaisuuserää soveltamisen aloittamisajankohtana, ja
- jälkiviisauden käyttäminen määritettäessä vuokra-aikaa, kun sopimukseen sisältyy jatkamis- tai päättämisoptioita.

Alla oleva taulukko kuvaa IFRS 16:n mukaisesti kirjattujen vuokrasopimusvelkojen muodostumista 1.1.2019.

	1 000 EUR
Konsernitilinpäätöksessä esitetyt operatiivisiin vuokrasopimukseen liittyvät velvoitteet 31.12.2018	9 758
Diskontattuna konsernin lisäluoton koron painotetulla keskiarvolla, 2 %	9 542
Jatkamisoptioiden ennustettu käyttö	2 795
Taseeseen 31.12.2018 merkityt rahoitusleasingvelat	3 899
IFRS 16 vuokrasopimusvelka 1.1.2019	16 236

Lisätietoja liitetiedossa 2.19

b) Myöhemmin voimaan tulevat vaatimukset

Uusilla standardeilla, standardien muutoksilla ja tulkinnoilla, jotka on julkaistu, mutta jotka tulevat voimaan myöhemmin kuin 1.1.2019 alkaneella tilikaudella ei odoteta olevan oleellista vaikutusta konsernille.

2.2 Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Tytäryrityksiä ovat kaikki sellaiset yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yrityksessä, jos se olemalla osallisena siinä altistuu sen muuttuvalle tuotolle

tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä lukien, jona konserni saa niihin määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa.

Liiketoimintojen yhdistäminen käsitellään hankintamenetelmällä. Tytäryrityksen hankinnasta maksettava vastike määritetään luovutettujen varojen, vastattaviksi otettujen velkojen ja konsernin liikkeeseen laskemien oman pääoman ehtoisten osuuksien käypänä arvona. Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut varat ja vastattaviksi otetut velat arvostetaan hankinta-ajankohdan käypiin arvoihin. Jos liiketoimintojen yhdistäminen tapahtuu vaiheittain, konsernilla hankinnan kohteessa aiemmin ollut omistusosuus arvostetaan hankinta-ajankohtana käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Mahdollisesti luovutettava ehdollinen vastike kirjataan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Velaksi luokiteltu lisäkauppahinta arvostetaan käypään arvoon jokaisen raportointikauden päättämispäivänä, ja tästä syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Liikearvona kirjataan alun perin määrä, jolla luovutettu vastike ja määräysvallattomien omistajien osuuden käypä arvo yhteen laskettuina ylittävät hankittujen varojen ja vastattaviksi otettujen velkojen nettomäärän. Jos vastike on pienempi kuin tytäryrityksen hankitun nettovarallisuuden käypä arvo, erotus kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserniyritysten väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä tuotot ja kulut eliminoidaan. Myös omaisuuserän kirjaimiseen johtavista konsernin sisäisistä liiketoimista johtuvat voitot ja tappiot eliminoidaan. Tytäryritysten noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia periaatteita.

2.3 Segmenttiraportointi

Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi on nimetty konsernin johtoryhmä. Ylin operatiivinen päätöksentekijä arvioi konsernin taloudellista tulosta ja taloudellista asemaa ja tekee strategisia päätöksiä. Luvut, joita ylin päätöksentekijä seuraa, eivät poikkea olennaisesti konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa esitettävistä luvuista.

2.4 Ulkomaan rahan määraisten erien muuntaminen

a) Toimintavaluutta ja esittämismvaluutta

Konserniyritysten tilinpäätöksiin sisältyvät erät arvostetaan sen taloudellisen ympäristön valuutassa, jossa kyseinen yritys pääasiallisesti toimii ("toimintavaluutta"). Tytäryhtiöiden toimintavaluutat ovat samat kuin niiden kotivaluutat. Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on konsernin esittämismvaluutta.

b) Liiketoimet ja saldot

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat muutetaan toimintavaluutan määräisiksi liiketapahtumien toteutumispäivien kurssiin tai, jos erät on arvostettu uudelleen, arvostuspäivien kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot, jotka syntyvät liiketapahtumiin liittyvistä maksuista ja ulkomaan rahan määräisten monetaaristen varojen ja velkojen muuttamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, merkitään tuloslaskelmaan, paitsi milloin on kysymys nettosijoituksen suojauksesta, jolloin ne kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Lainoihin ja rahavaroihin liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään tuloslaskelman erissä "Rahoitustuotot" tai "Rahoituskulut". Kaikki muut valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään tuloslaskelman erässä "Liiketoiminnan muut kulut".

c) Konserniyritykset

Konsernin esittämismvaluutasta poikkeavaa toimintavaluutta käyttävien konserniyritysten (joista mikään ei toimi hyperinflaatiomaassa) tuloslaskelmat ja taseet muunnetaan esittämismvaluutan määräisiksi seuraavasti:

- kunkin esitettävän taseen varat ja velat muunnetaan kyseisen tilinpäätöspäivän kurssiin
- kunkin tuloslaskelman tuotto- ja kuluerät muunnetaan kauden keskikurssiin (tai liiketoimien toteutumispäivien kurssiin, jos keskikurssia käyttämällä ei päästä kohtuullisen lähelle samaa tulosta) ja
- kaikki tästä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisen yksikön hankinnasta syntyneitä liikearvoja ja käypiin arvoihin pääsemiseksi tehtyjä oikaisuja käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina, ja ne muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Tästä syntyvät muuntoerot kirjataan omaan pääomaan.

2.5 Aineettomat hyödykkeet

Yrityshankinnoissa hankitut aineettomat hyödykkeet kirjataan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Muut aineettomat hyödykkeet kirjataan taseessa alkuperäiseen hankintamenoon. Ne hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa. Aineettomien hyödykkeiden poistajat ovat:

Tietokoneohjelmistot ja muut aineettomat oikeudet.....3–7 vuotta
Sisäisesti tuotetut tietokoneohjelmistot3–5 vuotta
Asiakaskanta 10 vuotta
Sopimukseen perustuvat aineettomat hyödykkeet..... 3 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet 3 vuotta

Omaisuserän jäännösarvo, taloudellinen vaikutusaika ja poistomenetelmä tarkistetaan jokaisen tilikauden lopussa, ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineettomat hyödykkeet luokitellaan seuraaviin ryhmiin;

Aineettomat oikeudet sisältää pääasiassa konsernin omaan omistukseensa hankkimia ohjelmistojen lisenssejä.

Sisäisesti kehitetyt aineettomat hyödykkeet sisältää sisäisesti tuotettujen ohjelmistojen aktivoidut kehittämismenot. Kehittämismenot, jotka välittömästi johtuvat yksilöitävissä olevien ja ainutlaatuisten, konsernin määräysvallassa olevien ohjelmistotuotteiden suunnittelusta ja testauksesta, merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi seuraavien kriteerien täytyessä:

- ohjelmistotuotteen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että se voidaan ottaa käyttöön
- johdolla on aikomus saattaa ohjelmistotuote valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se
- ohjelmistotuotetta pystytään käyttämään tai se pystytään myymään
- pystytään osoittamaan, miten ohjelmistotuote tulee kerryttämään todennäköistä taloudellista hyötyä
- käytettävissä on riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen sekä ohjelmistotuotteen käyttämiseen tai myymiseen, ja
- ohjelmistotuotteesta kehittämismenon aiheutuvat menot ovat luotettavasti määritettävissä.

Osana ohjelmistotuotetta aktivoitavat välittömät menot sisältävät ohjelmiston kehittämisestä aiheutuvat henkilöstömenot sekä sellaiset yleismenot, jotka johtuvat välittömästi omaisuserän saattamisesta käyttövalmiiksi. Muut kehittämismenot kirjataan kuluksi toteutuessaan. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida myöhemmillä kausilla. Aktivoidut ohjelmistojen kehittämismenot kirjataan poistoina kuluksi taloudellisen vaikutusaikanaan. Merkittävät, keskenäiset aineettomat hyödykkeet, jotka eivät ole vielä valmiita käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Tutkimustoiminnan menot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti.

Yrityshankintojen käyvän arvon arvostukset sisältää liiketoimintojen yhdistämisessä hankitun asiakaskannan ja sopimukseen perustuvat aineettomat hyödykkeet (kilpailukieltosopimukset).

Aineettomat käyttöoikeusomaisuuserät koostuu leasingjärjestelyillä hankituista ohjelmistoista, jotka on aktivoitu taseeseen liitetiedossa 2.19 kuvatulla tavalla.

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenosta, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla. Liikearvoista ei kirjata poistoja, vaan ne testataan arvonalentumisen varalta vuosittain ja aina, kun arvonalentumisesta on viitteitä. Arvonalentumistestausta varten liikearvot on kohdistettu niille rahavirtaa tuottaville yksiköille, joiden odotetaan hyötyvän liikearvon synnyttäneestä hankinnasta vallitsevan organisaatorakenteen ja raportointitason huomioiden.

2.6 Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet arvostetaan kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenoon. Hankintamenoon luetaan hyödykkeiden hankinnasta välittömästi aiheutuvat menot. Myöhemmin syntyvät menot sisällytetään omaisuserän kirjanpitoarvoon tai kirjataan erilliseksi omaisuseräksi vain, kun on todennäköistä, että konsernille koituu hyödykkeestä taloudellista hyötyä tulevaisuudessa ja omaisuserän hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Uudella osalla korvatus osan kirjanpitoarvo kirjataan pois taseesta. Kaikki muut huolto- ja korjausmenot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne toteutuvat.

Muiden omaisuserien hankintameno ja jäännösarvon välinen erotus jaksotetaan tasapoistoina hyödykkeiden arvioitulle taloudelliselle vaikutusajalle seuraavasti:

Rakennukset..... 50 vuotta
Toimitilat 1,5–5 vuotta
Tietokoneet 3 vuotta
Ajoneuvot4–5 vuotta
Toimistokalusteet5–10 vuotta
Huoneistojen perusparannukset5–7 vuotta

Maa-alueista ei tehdä poistoja.

Omaisuserien jäännösarvot ja taloudelliset vaikutusajat tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, ja niitä muutetaan tarvittaessa. Jos omaisuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva arvioitu rahamäärä, kirjanpitoarvo alennetaan kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaavaksi välittömästi (liitetieto 2.7). Myyntivoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla myyntitulo kirjanpitoarvoon, ja ne merkitään liiketoiminnan muihin tuottoihin tai -kuluihin tuloslaskelmassa. Kun uudelleenarvostettuja omaisuseriä myydään, muihin rahastoihin sisältyvät määrät siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

Aineelliset käyttöoikeusomaisuuserät koostuvat leasingjärjestelyillä hankituista tietokoneista ja autoista sekä vuokrautuista toimitiloista, jotka on aktivoitu taseeseen liitetiedossa 2.19 kuvatulla tavalla.

2.7 Muiden kuin rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuserän arvo on alentunut. Omaisuseristä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton – esimerkiksi liikearvosta, samoin kuin ei-käyttövalmiista aineettomista hyödykkeistä – ei kirjata poistoja, vaan niille tehdään vuosittain arvonalentumistesti. Sekä poistojen kohteena olevia omaisuseriä että omaisuseriä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika tarkastellaan arvonalentumisen varalta aina silloin, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset antavat viitteitä siitä, ettei omaisuserien kirjanpitoarvoa vastaavaa rahamäärää mahdollisesti saada kerrytetyksi.

Määrä, jolla omaisuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän, kirjataan tulosvaikutteisena arvonalentumistappiona. Kerrytettävissä oleva rahamäärä

on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sen käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Omaisuuserät ryhmitellään arvonalentumisen arviointia varten alimmille tasoille, joilla rahavirrat ovat erikseen yksilöitävissä, ja joilla rahavirtoja seurataan sisäistä johtamista varten (rahavirtaa tuottavat yksiköt).

Rahoitusvaroihin kuulumattomia omaisuuseriä – liikearvoa lukuun ottamatta – joista on kirjattu arvonalentumistappio, tarkastellaan jokaisen raportointikauden lopussa sitä silmällä pitäen, olisiko arvonalentuminen syytä peruuttaa. Näistä omaisuuseristä kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Arvonalentumistestausten keskeiset oletukset on esitetty liitetietojen kohdassa 22 Arvonalentumistestaus.

2.8 Rahoitusinstrumentit

2.8.1 Kirjaaminen

Rahoitusinstrumenttien ostot ja myynnit kirjataan kaupankäyntipäivän perusteella päivänä, jona konserni sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusinstrumentin. Rahoitusinstrumentit arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käypään arvoon, johon lisätään instrumentin hankinnasta välittömästi johtuvat transaktiomenot, jos on kyse muista kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusinstrumenteista. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusinstrumenteista johtuvat transaktiomenot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun oikeudet sijoitusten rahavirtoihin ovat lakanneet tai ne on siirretty toiselle osapuolelle ja konserni on siirtänyt olennaiset omistukseen liittyvät riskit ja edut. Rahoitusvelat kirjataan pois taseesta, kun velka on lakannut olemasta eli sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut.

2.8.2 Luokittelu

Konsernin rahoitusinstrumentit luokitellaan seuraaviin arvostusryhmiin alkuperäisen kirjaamisen jälkeistä arvostamista varten:

Rahoitusvarojen luokittelu:

- jaksotettuun hankintameroon kirjattaviin
- käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattaviin, ja
- käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin. Luokittelu riippuu rahoitusvarojen hallinnoinnissa käytetävästä liiketoimintamallista sekä niiden sopimusperusteisista rahavirtaominaisuuksista. Luokittelua muutetaan vain, jos erien hallinnoinnissa käytettävä liiketoimintamalli muuttuu.

Rahoitusvelkojen luokittelu:

- jaksotettuun hankintameroon kirjattaviin, ja
- käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin.

2.8.3 Myöhempi arvostaminen

Käypään arvoon arvostettavista varoista ja veloista syntyvät voitot ja tappiot kirjataan joko tulosvaikutteisesti tai muihin laajan tuloksen eriin.

Kun on kyse oman pääoman ehtoista rahoitusvaroista, joita ei pidetä kaupankäyntitarkoituksessa, tämä riippuu siitä, onko konserni tehnyt alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä peruuttamattoman valinnan, jonka mukaan oman pääoman ehtoinen sijoitus arvostetaan käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Konsernin kaikki oman pääoman ehtoiset sijoitukset on luokiteltu käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviksi sijoituksiksi, sillä konsernin johto on tehnyt niiden osalta peruuttamattoman valinnan käyvän arvon muutoksien esittämisestä muissa laajan tuloksen erissä. Näiden sijoitusten kertyneitä käyvän arvon muutoksia ei siirretä tulosvaikutteiseksi, kun sijoitus kirjataan pois taseesta. Ainoastaan sijoituksista saatavat osingot kirjataan tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muihin tuottoihin, kun konsernille on syntynyt oikeus maksun saamiseen. Nämä sijoitukset koostuvat konsernin omassa käytössä olevista toimitilaosakkeista sekä noteeratuista ja noteeraamattomista, pääasiassa puhelinyhtiöiden osakkeista, joita ei pidetä kaupankäyntitarkoituksessa, ja joiden käyvän arvon muutoksilla ei ole merkittävää yhteyttä konsernin liiketoimintaan.

Rahoitusvaroihin ja -velkoihin sisältyvät tase-erät arvostusryhmittäin esitetään liitetiedossa 21.

2.8.4 Arvon alentuminen

Jaksotettuun hankintameroon liittyvät odotettavissa olevat luottotappiot arvioidaan ennakoivasti. Sovellettava menettely riippuu siitä, onko luottoriski lisääntynyt merkittävästi. Lisätietoja liitetiedossa 4.1.4.

2.9 Myyntisaamiset

Myyntisaamiset kirjataan alun perin käypään arvoon, minkä jälkeen ne arvostetaan jaksotettuun hankintameroon käyttäen efektiivisen koron menetelmää, arvon alentuminen huomioon ottaen. Jos saamisista odotetaan saatavan maksu vuoden kuluessa, ne luokitellaan lyhytaikaisiksi varoiksi. Muussa tapauksessa ne esitetään pitkäaikaisina varoina. Odotettavissa olevat luottotappiot arvioidaan kohdassa 4.1.4. kuvatulla tavalla.

2.10 Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta ja vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista. Rahavariin luokiteltujen erien maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien on enintään kolme kuukautta. Rahavarojen taseesta pois kirjaaminen tehdään silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun merkittävä osa riskeistä ja tuotoista on siirretty konsernin ulkopuolelle.

2.11 Ostovelat ja muut velat

Ostovelat ja muut velat ovat maksuveloitteita, jotka ovat syntyneet tavarantoimittajilta tai palveluntuottajilta tavanomaisessa liiketoiminnassa hankituista tavaroista tai palveluista. Ne luokitellaan lyhytaikaisiksi veloiksi paitsi jos ne erääntyvät yli vuoden kuluttua raportointikauden päätyttyä.

2.12 Lainat

Otetut lainat kirjataan alun perin käypään arvoon, josta on vähennetty transaktiomenot. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintameroon. Saadun määrän (vähennettynä transaktiomenoilla) ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus merkitään tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmällä laina-ajan kuluessa. Lainaliimiiteistä maksettavat palkkiot

kirjataan lainaan liittyvinä transaktiomenoina siltä osin kuin limiitin käyttäminen on todennäköistä. Tällöin palkkio aktivoidaan taseeseen, kunnes laina nostetaan. Jos ei ole näyttöä siitä, että limiittiin kuuluvat lainat tullaan todennäköisesti nostamaan osaksi tai kokonaan, palkkio aktivoidaan maksuvalmiuspalveluista suoritettuna ennakkomaksuna ja jaksotetaan kyseisen limiitin voimassaoloajalle.

2.13 Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintameroon tai nettorealisointiin sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä. Hankintameno sisältää välittömät materiaalikulut, välittömät työsuorituksesta johtuvat menot sekä normaalin toiminta-asteen perusteella kohdistettavan osuuden muuttuvista ja kiinteistä yleismenoista. Nettorealisointiarvo tarkoittaa tavanomaisessa liiketoiminnassa toteutuvaa arvioitua myyntihintaa, josta on vähennetty arvioidut, myynnin toteutumiseksi tarvittavat menot.

2.14 Oma pääoma

Etteplan Oyj:llä on yksi osakelaji. Osakepääoma luokitellaan omaksi pääomaksi. Uusien osakkeiden tai optioiden liikkeeseen laskusta välittömästi johtuvat transaktiomenot esitetään verovaikutuksilla oikaistuina omassa pääomassa saatujen maksujen vähennyksenä.

Jos jokin konserniin kuuluva yritys ostaa yhtiön osakkeita (omat osakkeet), maksettu vastike ja hankinnasta välittömästi aiheutuvat menot (verovaikutuksilla vähennettyinä) vähennetään yhtiön omistajille kuuluvasta omasta pääomasta, kunnes osakkeet mitätöidään tai lasketaan uudelleen liikkeeseen. Jos osakkeet lasketaan uudelleen liikkeeseen, niistä saatavat vastikkeet sisällytetään emoyhtiön omistajille kuuluvaan omaan pääomaan niistä välittömästi johtuvilla transaktiomenoilla vähennettyinä verovaikutukset huomioon ottaen.

Päätetyt osingot, jotka on asianmukaisesti hyväksytty eivätkä ole enää yrityksen harkintavallassa mutta joita ei ole jaettu raportointikauden päättymispäivään mennessä, kirjataan velaksi konsernitaseeseen.

2.15 Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot ja laskennalliset verot

Konsernin tuloslaskelmassa olevat verot sisältävät konserniyri-tysten tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu ja laskennallisten verojen muutoksen. Verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien osalta vero vaikutus kirjataan osaksi omaa pääomaa.

Laskennalliset verot kirjataan omaisuuserien ja velkojen väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta johtuvaa laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, eikä laskennallista veroa kirjata silloin, kun se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistoista ja ulkomaisten tytäryhtiöiden varauksista. Laskennallisten verojen määrittämisessä käytetään tilinpäätöspäivänä voimassa olevaa tai säädettyä verokantaa verokantojen muuttuessa.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti, kun on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan tältä osin aina jokaisen raportointikauden päättymispäivänä.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan silloin, kun konsernilla on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat keskenään ja kun laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin joko samalta verovelvolliselta tai eri verovelvollisilta, silloin kun saaminen ja velka on tarkoitus realisoida nettomääräisesti.

2.16 Työsuhde-etuudet

a) Eläkevelvoitteet

Konserniin kuuluvilla yrityksillä on erilaisia eläkejärjestelyjä. Yleensä ne rahoitetaan vakuutusyhtiöille tai rahastoille suoritettavilla maksuilla, jotka perustuvat säännöllisesti tehtäviin vakuutusmatemaattisiin laskelmiin. Konsernilla on sekä etuus- pohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä.

Maksupohjaisella järjestelyllä tarkoitetaan eläkejärjestelyä, jossa tehdään kiinteitä maksusuorituksia erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole oikeudellisia eikä tosiasiallisia velvoitteita lisämaksujen suorittamiseen, jos rahastolla ei ole riittävästi varoja kaikkien nykyisen ja aiempien tilikausien työsuoritukseen perustuvien etuuksien maksamiseen kaikille työntekijöille. Suoritetut maksut kirjataan henkilöstökuluiksi, kun ne eräänntyvät maksettaviksi. Etukäteen suoritetut maksut merkitään varoiksi taseeseen siltä osin kuin ne ovat saatavissa takaisin palautuksina tai tulevien maksujen vähennyksinä.

Muut kuin maksupohjaiset eläkejärjestelyt ovat etuus- pohjaisia. Etuus- pohjaisessa järjestelyssä yleensä määritellään eläke-etuus, jonka työntekijä saa eläkkeelle jäädessään, ja etuuden määrä riippuu tavallisesti mm. iästä, palvelusvuosista ja palkkatasosta. Konsernilla on etuus- pohjaisia eläkejärjestelyjä Ruotsin ja Alankomaiden yksiköissään. Järjestelyt ovat ns. usean työnantajan järjestelyjä, joista ei ole saatavilla luotettavaa tietoa, jonka perusteella etuus- pohjaista laskentaa voitaisiin harjoittaa. Näitä järjestelyjä käsitellään kuten maksu- pohjaisia järjestelyjä.

b) Bonusjärjestelyt

Bonusjärjestelyistä kirjattava velka ja kulu perustuvat kaavaan, jossa otetaan huomioon osakkeenomistajille kuuluva voitto tiettyjen oikaisujen jälkeen. Varaus kirjataan silloin, kun konsernilla on sopimukseen perustuva velvoite tai aiemman käytännön perusteella syntynyt tosiasiallinen velvoite.

c) Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Osakepalkkiojärjestelmät käsitellään osittain osakkeina ja osittain rahana selvitettävänä järjestelyinä. Se osuus ansaitusta palkkiosta, jonka osallistujat saavat Etteplan Oyj:n osakkeina, käsitellään osakkeina selvitettävänä järjestelyinä ja kirjataan omaan pääomaan, ja se osa ansaitusta palkkiosta, joka maksetaan rahana verojen ja muiden maksujen suorittamiseksi, kirjataan vieraaseen pääomaan. Myönnettyjä osakkeita vastaan saatavan työsuorituksen käypä arvo kirjataan kuluksi. Kuluksi kirjattava kokonaismäärä perustuu myönnettävien osakkeiden käypään arvoon, jossa otetaan huomioon markkinaperusteiset ja oikeuden syntymiseen liittymättömät ehdot. Arvio siitä, kuinka moneen osakkeeseen odotetaan syntyvän oikeus työsuoritukseen perustuvien ehtojen ja muiden kuin markkinaperusteisten ehtojen perusteella,

tarkistetaan jokaisen raportointikauden lopussa. Alkuperäisiin arvioihin tehtävien tarkistusten mahdollinen vaikutus merkitään tuloslaskelmaan, ja omaan pääomaan tehdään vastaava oikaisu.

2.17 Myynnin tulouttaminen

Etteplanin tulovirrat syntyvät pääasiassa kolmesta palvelu- alueesta:

Suunnitteluratkaisut tarkoittaa asiakkaan koneen tai laitteen teknisten ominaisuuksien innovointia, suunnittelua ja laskentaa tuotekehitystarpeisiin sekä tuotteen valmistusta varten. Toimeksiannot ovat tyypillisesti uuden tuotteen tuotekehitystä, tuotantolaitosten suunnittelua tai toimitussuunnittelua, jossa tuote räätälöidään loppuasiakkaan vaatimusten ja markkina-alueen lainsäädännön mukaiseksi.

Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut tarkoittaa tuotekehityspalveluja ja teknologiaratkaisuja, joilla koneita ja laitteita ohjataan ja jotka mahdollistavat niiden digitaalisen verkottumisen osaksi esineiden internetiä.

Teknisen dokumentoinnin ratkaisut tarkoittaa tuotteen teknisten ominaisuuksien dokumentointia tuotteen käyttäjille tarkoitetuiksi manuaaleiksi tai oppaiksi sekä tuotetun sisällön hallintaa ja jakelua sähköisessä tai painetussa muodossa.

Liikevaihtona esitetään myyntituotot oikaistuna välillisillä veroilla ja alennuksilla. Myyntituottojen kirjaamisessa sovelletaan viisivaiheista mallia, jonka perusteella määritetään milloin ja mihin määrään myyntituotot kirjataan. Mallissa yksilöidään asiakassopimus, sopimuksen suoritevelvoitteet, määritetään transaktiohinnat, kohdistetaan transaktiohinnat suoritevelvoitteille sekä kirjataan myyntituotot. Myyntituotot kirjataan, kun asiakkaan katsotaan saavan määräysvallan luvattuihin palveluihin tai tavarihin; joko ajan kuluessa tai yhtenä ajan- kohtana. Konserni kirjaa myyntituotot siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden tai palvelujen luovuttamista asiakkaalle, ja sellaisena rahamääränä, joka kuvastaa vastiketta, johon konserni odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluja vastaan.

Konserni jaottelee tuottamansa palvelut niihin sovellettavien tulouttamisperiaatteiden perusteella seuraavasti:

- Suunnittelu- ja konsultointiprojektit, joissa asiakassopimuksessa määritetty kiinteä tai tavoitehinta rajoittaa projektista tuloutettavaa määrää. Tämän tyyppiset projektit tuloutetaan ajan kuluessa valmistusasteen mukaisesti. Valmistusasteen määrittämisen perusteena on toteutuneiden kustannusten osuus hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista, koska se kuvaa parhaiten määräysvallan siirtymistä asiakkaalle. Mikäli sopimukseen sisältyy erotettavissa olevia erillisiä suoritevelvoitteita, ne tuloutetaan erikseen. Mikäli pitkäaikaishankkeen lopputulos ei ole luotettavasti arvioitavissa, kirjataan hankkeesta syntyneet menot kuluksi sille tilikaudelle, jolla ne ovat syntyneet. Vastaavasti hankkeesta saatavia myyntituottoja kirjataan enintään hankkeen syntyneitä menoja vastaava määrä. Mikäli urakka on todennäköisesti tappiollinen, kokonaistappio kirjataan varaukseksi ja kuluksi välittömästi. Mahdolliset lisä- ja muutostyöt käsitellään erillisinä suoritevelvoitteina, mikäli ne muodostavat erillisen suoritevelvoitteen ja ovat hinnoiteltu erillismyyntihintoihin perustuen.
- Suunnittelu- ja konsultointiprojektit, joissa kaikki syntyneet kustannukset voidaan laskuttaa ilman muita rajoituksia kuin sovittu laskutushinta. Nämä palvelut tuloutetaan ajan kuluessa, sitä mukaa kun palvelua tuotetaan. Suoritevelvoite näissä asiakassopimuksissa on tyypillisimmin työtunti.
- Järjestelyt, joissa asiakas ostaa lisenssin Etteplanin kehittämään ohjelmistoon sekä lisenssiin liittyvän ylläpidon. Myyntituotto itse lisenssistä kirjataan, kun asiakas saa oikeuden käyttää lisenssiä. Myyntituottoa lisenssiin liittyvästä ylläpidosta kirjataan ajan kuluessa, sitä mukaa kun ylläpitopalvelua tuotetaan.

Transaktiohinnat määräytyvät asiakassopimusten perusteella. Sopimuksissa määritetään hinta kullekin erilliselle suoritevelvoitteelle. Muutokset asiakassopimukseen sekä lisätyöt käsitellään erillisinä suoritevelvoitteina. Konsernilla on, pääsääntöisesti kaikissa asiakassopimuksissaan, kirjattu oikeus maksusuoritukseen tehdystä työstä, mikäli projekti keskeytetään.

Kulut sellaisten palveluiden tuottamisesta, joiden määräysvalta on siirtynyt asiakkaalle, mutta joita ei ole vielä laskutettu, aktivoidaan sopimukseen perustuvina omaisuuserinä taseen erään ”Keskenäiset työt”. Sopimukseen perustuvat saamiset kirjataan myyntisaamisiin, kun ne laskutetaan.

Tyypillisin maksuehto on 30 päivää. Sopimukseen perustuvat velat eli asiakkailta ennakoon saadut maksut palvelusta, josta määräysvalta ei vielä ole siirtynyt, kirjataan taseen erään ”Ennakkomaksut”. Nämä erät kirjataan myyntituotoiksi, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle.

2.18 Korko- ja osinkotuotot

Korkotuotot kirjataan ajan kulumisen perusteella efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Jos saamisen arvo alentuu, sen kirjanpitoarvo alennetaan vastaamaan kerrytettävissä olevaa rahamäärää, joka saadaan diskonttaamalla arvioidut vastaiset rahavirrat instrumentin alkuperäisellä efektiivisellä korolla, ja kirjaamalla diskonttausvaikutuksen purkautuminen jatkossa korkotuotoksi. Arvoltaan alentuneista saamisista kertyvät korkotuotot kirjataan alkuperäisen efektiivisen koron mukaisesti. Osinkotuotot kirjataan, kun osakkeenomistajan oikeus maksun saamiseen on syntynyt.

2.19 Vuokrasopimukset

Konserni on ottanut vuokralle erilaisia kiinteistöjä, laitteistoja, ohjelmistoja ja autoja. Vuokrasopimukset tehdään yleensä 3–10 vuoden pituiseksi kiinteäksi ajanjaksoksi, mutta niihin voi sisältyä jäljempänä kuvattuja jatkamisoptioita.

Konserni arvioi sopimuksen syntymisajankohtana, onko sopimus vuokrasopimus tai sisältääkö se vuokrasopimuksen. Sopimus on vuokrasopimus tai sisältää vuokrasopimuksen, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan määräajaksi vastiketta vastaan. Vuokrasopimuksista kirjataan käyttöoikeusomaisuuserä ja vastaava velka, kun vuokralle otettu omaisuuserä on konsernin käytettävissä. Maksetut vuokrat jaotellaan velkaan ja rahoituskuluun. Rahoituskulu kirjataan tulosvaikutteisesti vuokra-ajalle siten, että jäljellä olevan velkasaldon korkoprosentti on jokaisella kaudella sama.

Vuokrasopimusvelat (ks. liitetieto 27) sisältävät seuraavien vuokrien nykyarvon:

- kiinteät maksut (mukaan lukien tosiasiallisesti kiinteät maksut) vähennettyinä mahdollisilla saatavilla kannustimilla
- muuttuvat vuokrat, jotka perustuvat indeksiin tai hintatasoon
- määrät, jotka vuokralle ottajan odotetaan maksavan jäännösarvotakuiden perusteella

- osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että vuokralle ottaja käyttää tämän option, ja
- sanktiot vuokrasopimuksen päättämisestä, jos vuokraajassa on otettu huomioon, että vuokralle ottaja käyttää tämän option.

Myöhemmin vuokrasopimusvelka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen, kun vastaisissa vuokramaksuissa on tapahtunut muutos indeksin tai hintatason muutoksen takia, tai jos konserni muuttaa arviotaan siitä, aikooko se käyttää osto-, jatko- tai päättämisoptiota. Kun vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen tällä tavalla, käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvoon tehdään vastaava oikaisu.

Vuokrat diskontataan käyttäen vuokrasopimuksen sisäistä korkoa, jos se on määritettävissä, taikka konsernin lisäluoton koron painotettua keskiarvoa. Pääasiassa konserni käyttää diskonttauskorkona lisäluoton koron painotettua keskiarvoa.

Käyttöoikeusomaisuuserät (ks. liitetiedot 19 ja 20) arvostetaan hankintamenuon, joka sisältää seuraavat erät:

- vuokrasopimusvelan alkuperäinen määrä
- ennen sopimuksen alkamisajankohtaa maksetut vuokrat vähennettyinä mahdollisilla saaduilla kannustimilla
- alkuvaiheen välittömät menot, ja
- menot alkuperäiseen tilaan palauttamisesta.

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenuon. Sitä oikaistaan tietyillä vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä johtuvilla erillä. Käyttöoikeusomaisuuserästä kirjataan poistotasapoistoina sopimuksen alkamisajankohdasta lähtien, joko käyttöoikeusomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan tai vuokra-ajan kuluessa, sen mukaan kumpi näistä on lyhempi. Käyttöoikeusomaisuuserä testataan tarvittaessa arvonalentumisen varalta, ja mahdollinen arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti.

Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät maksut kirjataan kuluiksi tasaerinä. Arvoltaan vähäisiin omaisuuseriin kuuluu IT-laitteita ja pieniä toimistokalusteita (ks. liitetieto 12).

Useat konsernin toimitiloja koskevat vuokrasopimukset sisältävät jatkamisoptioita. Näitä ehtoja käytetään, jotta saadaan maksimoitua toiminnallinen joustavuus sopimusten hallinnoinnissa. Konsernin johto käyttää harkintaa määrittäessään vuokrasopimusten jatkamisoptioiden käyttöä. Konsernin johto on määrittänyt jatko-option käyttämisen konsernin kaikissa jatko-optioita sisältävissä toimitilavuokrasopimuksissa siten, että ei peruutettavissa olevalta vuokra-ajaltaan alle 18 kuukauden mittaisten sopimusten jatko-optioita käytetään 18 kuukauteen asti ja ei peruutettavissa olevalta vuokra-ajaltaan 18 kuukautta pidemmissä sopimuksissa jatko-optioita ei käytetä, koska johto katsoo sen antavan mahdollisimman oikean kuvan konsernin vuokravelvoitteiden kokonaismäärästä.

2.19.1 Vertailukaudella sovellettu vuokrasopimusten kirjanpitokäsittely (IAS17)

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut säilyivät vuokranantajalla, käsiteltiin muina vuokrasopimuksina (käyttöleasing). Sopimuksen perusteella määräytyvät vuokrat merkittiin kuluiksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa.

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut siirtyivät olennaisilta osin konsernille, luokiteltiin rahoitusleasingsopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimuksella vuokralle otetut hyödykkeet merkittiin vuokrasopimuksen alkaessa taseeseen vuokrauskohteen käypään arvoon tai vähimmäisvuokrien nykyarvoon sen mukaan, kumpi niistä oli pienempi. Maksusuoritukset jaettiin velan vähennykseen ja rahoitusmenoon. Vastaavat vuokravelvoitteet sisältyivät rahoitusmenoilla vähennettyinä rahoitusvelkoihin. Korkokulu merkittiin tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa siten, että jäljellä olevalle velalle tuli kullakin kaudella samansuuruisen korkoprosentti. Rahoitusleasingsopimuksilla vuokralle otetuista hyödykkeistä tehtiin poistot omaisuuserän taloudellisen vaikutusajan tai vuokra-ajan kuluessa sen mukaan, kumpi niistä oli lyhyempi.

2.20 Kertaluonteiset erät

Kertaluonteiset erät esitetään tilinpäätöksessä erillisinä silloin, kun tämä auttaa ymmärtämään konsernin taloudellisen tuloksen muodostumista. Kyseessä ovat olennaiset tuotto- ja kuluerät, jotka esitetään erikseen, koska ne ovat luonteeltaan tai määrältään merkittäviä. Kertaluonteisia eriä voivat olla mm. yrityshankintoihin liittyvät kulut ja tuotot sekä tietyt uudelleenjärjestelykulut.

3 KESKEISET KIRJANPIDOLLISET ARVIOT JA JOHDON HARKINTAAN PERUSTUVAT RATKAISUT

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen määriin sekä tuottojen ja kulujen määriin raportointikaudella. Toteumat voivat poiketa tilinpäätöksessä käytetyistä arvioista. Konsernin johto saattaa joutua tekemään myös harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka koskevat tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valintaa ja niiden soveltamista. Tämä koskee erityisesti niitä tapauksia, joissa voimassa olevassa IFRS-normistossa on vaihtoehtoisia arvostamis-, kirjaamis- ja esittämistapoja. Konsernin johto on käyttänyt harkintaa soveltaessaan vuonna 2019 voimaan tullutta IFRS 16 -standardia muun muassa määrittäessään vuokrasopimusten jatkamisoptioiden käyttöä.

Tilinpäätökseen laadinnan yhteydessä tehdyt harkinnat ja arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Harkinnan ja arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt tulevaisuutta koskevat odotukset. Näitä ovat erityisesti konsernin taloudelliseen toimintaympäristöön liittyvät tekijät, jotka vaikuttavat myyntiin ja kustannustasoon. Konsernissa seurataan näiden arvioiden ja olettamusten toteutumista. Mahdolliset olettamusten ja arvioiden muutosten vaikutukset kirjataan sillä kaudella, jonka aikana muutokset on todettu.

Seuraavassa kuvataan osa-alueet, joihin liittyy merkittävä riski varojen ja velkojen kirjanpitoarvon olennaisesta muuttumisesta seuraavan tilikauden aikana.

a) Käyvän arvon määrittäminen yrityshankinnan yhteydessä

Yrityshankinnoissa aineellisten hyödykkeiden osalta on tehty vertailuja vastaavien hyödykkeiden markkinahintoihin ja arvioitu eri tekijöistä aiheutuva hankittujen hyödykkeiden arvon vähentyminen. Aineettomien hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen perustuu arvioihin hyödykkeisiin liittyvistä rahavirroista. Johto uskoo käytettyjen arvioiden ja oletusten olevan riittävän tarkkoja käyvän arvon määrittämiseksi. Mahdolliset viitteet aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiselle käydään läpi vuosittain.

b) Arvon alentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika. Viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta arvioidaan liitetiedossa 2.7 esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä. Liikearvojen tasearvot tilikauden lopussa olivat 79 044 tuhatta euroa (2018: 65 165 tuhatta euroa). Lisätietoja kerrytettävissä olevan rahamäärän herkkyydestä käytettyjen oletusten muutoksille on annettu liitetietojen kohdassa 22 Arvon alentumistestaus.

c) Ehdolliset kauppahintavelat

Yrityshankintaan liittyvän ehdollisen kauppahintavelan määrä on usein riippuvainen hankitun yhtiön taloudellisesta tuloksesta. Toteutunut taloudellinen tulos voi poiketa alkuperäisistä arvioista, mikä voi johtaa kirjattun ehdollisen kauppahintavelan uudelleenarvostukseen.

d) Tulouttaminen

Ajan kuluessa kirjattavat tuotot perustuvat raportointikauden loppuun mennessä toteutuneen palvelun suhteelliseen osuuteen suoritettavasta kokonaispalvelusta. Valmistumisasteen määrittämisen perusteena on toteutuneiden kustannusten osuus hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Tuottoja, kuluja ja valmistumisastetta koskevia ennusteita tarkistetaan olosuhteiden muuttuessa sekä raportointihetkellä. Arvioitujen tuottojen tai kulujen mahdollinen lisääntyminen tai vähentyminen esitetään tulosvaikutteisesti sillä kaudella,

jonka aikana oikaisuun johtaneet olosuhteiden muutokset tulevat yrityksen johdon tietoon.

4 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Tämä liitetieto kuvaa konsernin altistumista rahoitusriskeille sekä kuinka näiden riskien toteutuminen voi vaikuttaa konsernin tulevaan taloudelliseen kehitykseen.

4.1 Rahoitusriskien osatekijät

Konserni altistuu liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille: valuutta-, korko-, rahoitus- ja maksuvalmiusriskille sekä vastapuoli- ja luottoriskille. Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on suojata konsernia rahoitusmarkkinoilla tapahtuvilta epäsuotuisilta muutoksilta ja siten turvata omalta osaltaan konsernin tuloskehitys ja oma pääoma sekä varmistaa riittävä maksuvalmius kustannustehokkaasti. Rahoitusriskien hallinta on keskitetty konsernin taloushallintoon, jonka tehtävänä on tunnistaa, arvioida ja suojata konsernia rahoitusriskeiltä. Talousosasto vastaa keskitetysti myös konsernin varainhankinnasta ja tuottaa johdolle informaatiota konsernin sekä liiketoimintayksiköiden rahoituksellisesta tilanteesta.

4.1.1 Valuuttariski

Valuuttariski koostuu valuuttamääräisinä suoritettavien kaupallisten transaktioiden transaktioriskistä sekä translaatiot-riskistä, joka syntyy taseen valuuttamääräisten erien muuntamisesta raportointivaluutan määräiseksi.

a) Transaktioriski

Konsernin liiketoiminnasta pääosa tapahtuu kunkin konserniyrityksen kohdemaan valuutassa, jolloin myyntituotot ja kulut ovat samassa valuutassa. Konsernilla ei ole katsauskaudella ollut merkittävää ulkomaanvaluutan määräisestä valuuttavirrasta syntyvää transaktioriskiä. Katsauskauden aikana konserni ei ole tehnyt suojaustoimenpiteitä transaktioriskin varalta.

b) Translaatiot-riski

Konserni altistuu valuuttakurssivaihtelusta aiheutuvalle translaatiot-riskille muunnettaessa euroalueen ulkopuolisten tytäryhtiöiden tase-eriä raportointivaluutan määräiseksi. Suurin riski liittyy Ruotsin kruunuissa kirjattuun liikearvoon. Ruotsin kruunuissa kirjattun liikearvon määrä 31.12.2019 oli 26 154 tuhatta euroa (2018: 22 009 tuhatta euroa).

Herkkyyshanalyysi kohtuullisten ja mahdollisten valuuttakurssimuutosten vaikutuksesta konsernin tilikauden voittoon sekä omaan pääomaan ja liikearvoon tilinpäätöshetkellä on esitetty alla olevassa taulukossa. Analyysissä on oletettu valuuttakurssimuutoksen olevan +/- 10 prosenttia tilinpäätöshetkestä, ja muiden tekijöiden pysyvän muuttumattomina.

2019 1 000 EUR		Vaikutus tilikauden voittoon	Vaikutus muihin oman pääoman eriin	Vaikutus liikearvoon
EUR/SEK	10 %:n nousu	-231	-694	-2 378
EUR/SEK	10 %:n lasku	282	848	2 906
EUR/PLN	10 %:n nousu	16	-164	0
EUR/PLN	10 %:n lasku	-19	201	0
EUR/CNY	10 %:n nousu	14	-93	-170
EUR/CNY	10 %:n lasku	-17	114	208

2018 1 000 EUR		Vaikutus tilikauden voittoon	Vaikutus muihin oman pääoman eriin	Vaikutus liikearvoon
EUR/SEK	10 %:n nousu	151	-411	-2 001
EUR/SEK	10 %:n lasku	184	503	2 445
EUR/PLN	10 %:n nousu	-23	-155	0
EUR/PLN	10 %:n lasku	28	190	0
EUR/CNY	10 %:n nousu	-124	17	-169
EUR/CNY	10 %:n lasku	151	-20	207

4.1.2 Korkoriski

Konserni altistuu korkoriskille sekä tase-erien arvonmuutosten eli hintariskin että markkinakorkojen muutosten aiheuttaman kassavirtariskin muodossa.

Korollisten velkojen kokonaismäärä ilman vuokrasopimusvelkoja oli tilinpäätöshetkellä 40 657 tuhatta euroa (2018: 33 243 tuhatta euroa). Lainojen korkojen vaihteluväli on 0,65–2,0 (2018: 0,65–2,0) prosenttia. Konsernilla on vain vaihtuvakorkoisia lainoja.

Konsernin korkoriskiä seurataan laskemalla korkoprosenttien yhden prosenttiyksikön muutoksen vaikutus konsernin korkokuluihin seuraavien 12 kuukauden aikana. Korko-aseman herkkyyden koronmuutoksille saadaan laskemalla paljonko konsernin koko korkokäyrän yhtä suuri, yhden

prosenttiyksikön suuruinen muutos muuttaisi korkokuluja vuositasolla. Tarkastelussa huomioidaan korolliset pankkilainat lukuun ottamatta vuokrasopimusvelkoja. Tilinpäätöshetkellä konsernin korkoherkkyyden yhden prosenttiyksikön suuruiseksi koron nousulle oli noin 333 tuhatta euroa (2018: 255 tuhatta euroa).

4.1.3 Rahoitus- ja maksuvalmiusriski

Konserni pyrkii turvaamaan hyvän maksuvalmiuden kaikissa markkinaolosuhteissa tehokkaalla kassanhallinnalla. Lyhytaikaiseen rahoitukseen käytetään cash pool-järjestelyihin sidottuja luottolimiittejä. Konsernilla oli tilinpäätöshetkellä 15 959 tuhatta euroa (2018: 12 092 tuhatta euroa) käytettävissä olevia luottolimiittejä, joista käytössä oli 1 799 tuhatta euroa (2018: 2 163 tuhatta euroa). Jälleenrahoitusriskiä pyritään minimoimaan lainasalkun tasapainoisella erääntymisaikataululla, lainojen riittävän pitkällä maturiteetilla sekä käyttämällä rahoituksen lähteenä useita eri pankkeja.

Konsernilla on omavaraisuusasteeseen sekä nettovelat/EBITDA-tunnuslukuun sidottuja lainakovenanteja. Mikäli tilinpäätöshetkellä konsernin omavaraisuusaste alittaa 25 % tai nettovelat/EBITDA-tunnusluku ylittää tason 3,5, luotonantajalla on oikeus irtisanoa konsernin kaikki luotot kokonaisuudessaan välittömästi takaisinmaksettaviksi. Vuoden 2019 konsernitiilinpäätöksen lukujen perusteella nämä kovenanit eivät rikkoutuneet.

Tasapainottaakseen toimialalla tyypillisten pitkien maksuehtojen kassavaikutusta konserni myy osan suurimpien asiakkaidensa myyntisaamisista rahoituslaitokselle. Myyntiyrityksiin ei liity luottotappioriskiä ja kyseiset myyntisaamiset on kirjattu pois taseesta.

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi

2019 1 000 EUR	Alle 1 vuosi	1–5 vuotta
Lainat	15 757	24 900
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	7 381	8 216
Korkomaksut	273	239
Tytäryhtiöiden hankintavelat	2 430	0
Ostovelat ja muut velat	14 070	20
Rahoitusvelat yhteensä	39 912	33 375

2018	Alle 1 vuosi	1–5 vuotta
1 000 EUR		
Lainat	10 943	22 300
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	1 204	1 803
Korkomaksut	211	278
Tytäryhtiöiden hankintavelat	860	2 000
Ostovelat ja muut velat	9 641	29
Rahoitusvelat yhteensä	22 859	26 410

Ei-rahamääräiset muutokset korollisissa veloissa

1 000 EUR	2019	2018
Korolliset velat 1.1.	36 252	34 963
Rahoituksen rahavirta	-2 544	-847
Ei-rahamääräiset muutokset		
IFRS 16 käyttöönotto	12 337	0
Uudet vuokrasopimukset	10 238	2 170
Vuokrasopimusten vähennykset	-494	0
Yrityshankinnoissa vastattavaksi otetut velat	314	0
Muuntoerot	153	-35
Ei-rahamääräiset muutokset yhteensä	22 547	2 136
Korolliset velat 31.12.	56 255	36 252

4.1.4 Vastapuoli- ja luottoriski

Rahoitusjärjestelyihin sisältyvä riski siitä, ettei vastapuoli kykene täyttämään tehdyn sopimuksen mukaisia veloitteita. Vastapuoliriskin minimoimiseksi rahoitussopimukset on tehty hyvän luottoluokituksen omaavien, johtavien pohjoismaisten pankkien kanssa.

Operatiiviseen toimintaan liittyvä luottoriski syntyy asiakkaan kyvyttömyydestä suoriutua sopimusveloitteistaan. Merkittävä osa konsernin liiketoiminnasta kohdistuu suuriin, kansainvälisesti toimiviin ja luottokelpoiisiin yrityksiin. Luottoriskiä pienentää myös asiakasyritysten jakautuminen usealle eri toimialalle. Konserni pyrkii varmistamaan, että tuotteita ja palveluja myydään vain asiakkaille, joilla on asianmukaiset luottotiedot. Luottoriskiä valvotaan systemaattisesti, ja erääntyneitä myyntisaatavia seurataan viikoittain. Lisääntyneen taloudellisen epävarmuuden vaikutuksia pyritään minimoimaan saatavakannan aktiivisella valvonnalla ja tehokkaalla

perintäprosessilla. Luottoriskin enimmäismäärä tilinpäätöshetkellä on taseen saatavien kirjanpitoarvo.

Konserni soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseen IFRS 9:n sisältävää yksinkertaistettua menetelyä, jonka mukaan kaikista, myös erääntymättömistä, myyntisaamista ja sopimukseen perustuvista omaisuuseristä ("Keskenäiset työt") kirjataan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot. Odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämistä varten myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat omaisuuserät on ryhmitelty yhteisten luottoriskiominaisuuksien ja maksun viivästymisen perusteella. Odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämisessä käytetään myös ennakoivaa informaatiota ottamalla huomioon EU:n bruttokansantuotteen kasvuennuste.

Tämän ohella konsernin johto arvioi odotettavissa olevia luottotappioita tapauskohtaisen harkinnan perusteella. Yli 60 päivää erääntyneistä saatavista kirjataan pääsääntöisesti 50 prosentin ja yli 90 päivää erääntyneistä saatavista 100 prosentin arvonalentumistappio. Koko voimassaoloajalta arvioitu luottotappioita koskeva vähennysarvo ja tapauskohtainen vähennysarvo esitetään netotettuna.

Luottotappioita koskeva vähennysarvo 31.12. määritetään seuraavasti:

2019	1 000 EUR	Erääntyneet					
		Erääntymättömät	1–30 pv	31–60 pv	61–90 pv	Yli 90 pv	Yhteensä
	Odotettavissa oleva luottotappioaste	0,1 %	0,1 %	3,1 %	7,2 %	5,9 %	
	Myyntisaamiset	30 197	3 725	745	79	1 261	36 008
	Sopimukseen perustuvat saamiset	22 498	0	0	0	0	22 498
	Koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot	53	4	23	6	74	160
	Tapauskohtainen luottotappiovaraus	0	0	0	0	413	413
	Luottotappiovaraus yhteensä						413

2018	1 000 EUR	Erääntyneet					
		Erääntymättömät	1–30 pv	31–60 pv	61–90 pv	Yli 90 pv	Yhteensä
	Odotettavissa oleva luottotappioaste	0,1 %	0,1 %	1,4 %	3,8 %	7,3 %	
	Myyntisaamiset	23 764	3 000	782	367	965	28 879
	Sopimukseen perustuvat saamiset	20 503	0	0	0	0	20 503
	Koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot	44	3	11	14	70	143
	Tapauskohtainen luottotappiovaraus	0	0	0	0	312	312
	Luottotappiovaraus yhteensä						312

Luottotappiovarauksia koskevan vähennystilin muutokset

	2019	2018
Kirjattu luottotappiovaraus 1.1.	-312	-251
Saadut maksut	0	115
Luottotappiovaraukset hankituissa yrityksissä	-105	0
Luottotappiovarausten nettovähennys (+) / lisäys (-)	4	-175
Luottotappiovaraus 31.12.	-413	-312

Jos yksittäisistä myyntisaamisista tai sopimukseen perustuvista omaisuuseristä ei voida odottaa saatavan maksua, ne kirjataan pois taseesta. Maksua ei voida odottaa saatavan mm. tilanteissa joissa velallinen ei pysty sitoutumaan takaisinmaksuohjelmaan.

4.2 Pääomariskin hallinta

Pääoman hallinnan tavoitteena on varmistaa konsernin kyky jatkuvaan toimintaan, jotta se pystyisi antamaan tuottoa omistajilleen ja hyötyä muille sidosryhmilleen. Tavoitteena on myös optimaalisen pääomarakenteen säilyttäminen pääoma-

kustannusten alentamiseksi. Pääomarakenteen säilyttämiseksi tai muuttamiseksi konserni voi muuttaa osakkeenomistajille maksettavien osinkojen määrää, palauttaa pääomaa osakkeenomistajille, laskea liikkeeseen uusia osakkeita tai myydä omaisuuttaan.

Pääomaa seurataan nettovelkaantumistasteen (net gearing) pohjalta samoin kuin muissa saman toimialan yrityksissä. Nettovelkaantumisaste lasketaan jakamalla nettovelat oman pääoman määrällä. Nettovelat lasketaan siten, että korollisten bruttovelkojen kokonaismäärästä vähennetään rahavarat. Tydyttävän joustavuuden varmistamiseksi tavoitteeksi on asetettu nettovelkaantumistasteen pitäminen välillä 30–100 %. Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin nettovelkaantumisaste:

1 000 EUR	2019	2018
Korolliset bruttovelat	56 255	36 252
Vähennetään rahavarat	-15 878	-16 115
Nettovelat	40 377	20 137
Oma pääoma yhteensä	76 740	67 527
Nettovelkaantumisaste	52,6 %	29,8 %

5 YRITYSHANKINNAT

Devex Mekatronik AB

Etteplan vahvisti asemaansa Ruotsissa ja osti insinööri-toimisto Devex Mekatronik AB:n 12.6.2019. Vuonna 1998 perustettu Devex Mekatronik on erikoistunut elektroniikka- ja mekaniikkasuunnitteluun, ohjelmistokehitykseen ja sulautettuihin järjestelmiin sekä terveysteknologiaan. Devex Mekatronikin liikevaihto vuonna 2018 oli noin 9,2 miljoonaa euroa ja sillä on asiakkaita useilta eri toimialoilta. Devex Mekatronikissa työskentelee 120 osaaajaa ja se toimii Ruotsissa kuudella eri paikkakunnalla Tukholmassa, Upsalassa, Linköpingissä, Karlstadissa, Lundissa ja Sundsvallissa.

Hankintahetkellä kirjattu kauppahintavastike oli yhteensä 6 724 tuhatta euroa. Kauppahintavastike koostuu käteisvaroina maksetusta osuudesta sekä ehdollisesta vastikkeesta. Käteisvaroina maksettu vastike oli yhteensä 4 714 tuhatta euroa. Lisäksi on sovittu 0–2 000 tuhannen euron (diskonttaamaton määrä) ehdollisesta vastikkeesta, joka maksetaan täysimääräisenä, mikäli kauppasopimuksessa määritellyt liikevoittotavoitteet vuodelle 2019 täyttyvät. Ehdollisen vastikkeen käypä arvo määritetään tuottolähtöistä menetelmää käyttäen. Ehdollisen vastikkeen käypä arvo hankintahetkellä oli 2 010 tuhatta euroa.

Hankinnasta syntyi 3 949 tuhannen euron liikearvo, joka perustuu hankitun yhtiön henkilöstön tekniseen osaamiseen ja yhtiön toimintamalliin. Kirjattu liikearvo ei ole miltään osin vähennyskelpoinen verotuksessa.

EMP Engineering Alliance

Etteplan laajensi toimintaansa Saksassa suunnittelupalveluihin ja osti teollisuuden automaatioon ja prosessisuunnitteluun erikoistuneen EMP Engineering Alliance -nimisen yrityksen Saksassa 4.7.2019. Aiemmin Etteplan on tarjonnut Saksassa teknisen dokumentoinnin palveluita. Vuonna 1984 perustettu erityisesti automaatio- ja sähkösuunnitteluun sekä teollisuuden prosessisuunnitteluun erikoistuneen EMP Engineering Alliancen asiakkaita ovat mm. Bayer, Shell ja ABB sekä lukuisia muita prosessiteollisuuden toimijoita. EMP Engineering Alliancen liikevaihto vuonna 2018 oli noin 16,8 miljoonaa euroa, ja sen palveluksessa on yli 130 prosessiautomaation asiantuntijaa neljällä eri paikkakunnalla Leverkusenessa, Berliinissä, Bottropissa ja Frankfurtissa.

Hankintahetkellä kirjattu, käteisvaroina maksettu kauppahintavastike oli yhteensä 13 494 tuhatta euroa.

Hankinnasta syntyi 8 730 tuhannen euron liikearvo, joka perustuu hankitun yhtiön henkilöstön tekniseen osaamiseen ja yhtiön toimintamalliin. Kirjattu liikearvo ei ole miltään osin vähennyskelpoinen verotuksessa.

Teknifo AB

Etteplan vahvisti edelleen asemaansa Ruotsissa ja osti tekniseen dokumentointiin erikoistuneen Teknifo AB:n 8.10.2019. Vuonna 1980 perustetulla Teknifo AB:llä on toimipisteet Växjössä ja Ljungbyssä, ja yritys työllistää noin 20 henkeä. Teknifolla on vahva asema teollisuuden raskaiden työkoneiden teknisessä dokumentoinnissa.

Hankintahetkellä kirjattu, käteisvaroina maksettu kauppahintavastike oli yhteensä 1 226 tuhatta euroa.

Hankinnasta syntyi 599 tuhannen euron liikearvo, joka perustuu hankitun yhtiön henkilöstön tekniseen osaamiseen ja yhtiön toimintamalliin. Kirjattu liikearvo ei ole miltään osin vähennyskelpoinen verotuksessa.

Triview Technical Communication B.V.

Etteplan osti 15.11.2019 hollantilaisen, tekniseen dokumentointiin erikoistuneen Triview Technical Communication B.V.:n. Triview Technical Communication B.V. toimii Soesterbergin kaupungissa ja sen palveluksessa on noin 30 työntekijää. Yrityskauppa sopii hyvin Etteplanin kasvustrategiaan ja se vahvistaa yhtiön johtavaa asemaa teknisessä dokumentoinnissa Alankomaissa.

Hankintahetkellä kirjattu, käteisvaroina maksettu kauppahintavastike oli yhteensä 2 100 tuhatta euroa.

Hankinnasta syntyi 900 tuhannen euron liikearvo, joka perustuu hankitun yhtiön henkilöstön tekniseen osaamiseen ja yhtiön toimintamalliin. Kirjattu liikearvo ei ole miltään osin vähennyskelpoinen verotuksessa.

Hankinnat yhteensä

Seuraavassa taulukossa esitetään kauppahintavastike, hankitut varat ja vastattavaksi otetut velat hankintojen osalta yhteenlaskettuna.

Luovutettu vastike:	1 000 EUR
Käteisvastike	21 535
Ehdollinen vastike	2 010
Luovutettu vastike yhteensä	23 545

Varat ja velat

Aineelliset hyödykkeet	2 843
Aineettomat hyödykkeet	12
Asiakassuhteet (aineettomat hyödykkeet)	9 304
Sopimukseen perustuvat aineettomat hyödykkeet	517
Myynti- ja muut saamiset	6 000
Rahavarat	1 233
Varat yhteensä	19 908

Pitkäaikaiset velat	1 451
Lyhytaikaiset velat	6 742
Laskennallinen verovelka	2 350
Velat yhteensä	10 543

Nettovarallisuus	9 365
-------------------------	--------------

Liikearvon syntyminen hankinnassa:

Luovutettu vastike	23 545
Hankitun kohteen yksilöitävissä oleva nettovarallisuus	-9 365
Liikearvo	14 179

Myynti- ja muiden saamisten sopimukseen perustuva bruttomäärä oli 6 000 tuhatta euroa. Hankintahetkellä kaikki sopimukseen perustuvat saamiset odotetaan saatavan.

Hankintoihin liittyvät kulut, 383 tuhatta euroa, sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin konsernituloslaskelmassa.

Hankittujen yhtiöiden tuottama, konsernituloslaskelmaan sisältyvä liikevaihto oli yhteensä 15 205 tuhatta euroa ja tilikauden voitto 2 086 tuhatta euroa. Jos yhtiöt olisi yhdistelty 1.1.2019 alkaen, konsernituloslaskelman mukainen liikevaihto olisi ollut 278 530 tuhatta euroa ja tilikauden voitto 17 656 tuhatta euroa.

Muutokset ehdollisissa veloissa

Konsernituloslaskelmaan kirjattiin 1 636 tuhannen euron tuotto aiempien vuosien hankintoihin liittyvien ehdollisten velkojen arvostuksen muutoksesta.

6 SEGMENTTITIEDOT

Konsernilla on kolme raportoitavaa segmenttiä, joiden tuotot koostuvat pääasiassa palveluiden tuottamisesta. Etteplan uudisti organisaatiotaan ja rakennetaan sekä teki muutoksia segmenttiraportointiinsa 1.1.2019 alkaen. Vuoden 2019 alusta lähtien palvelualueiden nimet ovat Suunnitteluratkaisut, Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut sekä Teknisen dokumentoinnin ratkaisut. Kukin palvelualue muodostaa oman raportointisegmenttinsä. Aiemmin konsernilla oli yksi raportoitava segmentti. Vertailukauden luvut on alla olevissa taulukoissa oikaistu vastaamaan uutta segmenttirakennetta.

Suunnitteluratkaisut tarkoittaa asiakkaan koneen tai laitteen teknisten ominaisuuksien innovointia, suunnittelua ja laskentaa tuotekehitystarpeisiin sekä tuotteen valmistusta

varten. Toimeksiannot ovat tyypillisesti uuden tuotteen tuotekehitystä, tuotantolaitosten suunnittelua tai toimitussuunnittelua, jossa tuote räätälöidään loppuasiakkaan vaatimusten ja markkina-alueen lainsäädännön mukaiseksi.

Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut tarkoittaa tuotekehityspalveluja ja teknologiaratkaisuja, joilla koneita ja laitteita ohjataan ja jotka mahdollistavat niiden digitaalisen verkottumisen osaksi esineiden internetiä.

Teknisen dokumentoinnin ratkaisut tarkoittaa tuotteen teknisten ominaisuuksien dokumentointia tuotteen käyttäjille tarkoitetuiksi manuaaleiksi tai oppaiksi sekä tuotetun sisällön hallintaa ja jakelua sähköisessä tai painetussa muodossa.

1 000 EUR 2019	Suunnittelu- ratkaisut	Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut	Teknisen dokumentoinnin ratkaisut	Raportoitavat segmentit yhteensä	Muut segmentit	Yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	147 037	67 481	48 218	262 736	555	263 292
Liikevoitto (EBITA)	14 464	6 263	4 093	24 820	1 144	25 964
Henkilöstö kauden lopussa	1 995	713	651	3 359	88	3 447

1 000 EUR 2018	Suunnittelu- ratkaisut	Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut	Teknisen dokumentoinnin ratkaisut	Raportoitavat segmentit yhteensä	Muut segmentit	Yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	132 061	60 017	44 305	236 383	94	236 477
Liikevoitto (EBITA)	12 985	5 837	3 684	22 506	49	22 555
Henkilöstö kauden lopussa	1 735	650	586	2 970	85	3 055

Liikevoitto (EBITA):n täsmäytys voittoon ennen veroja

1 000 EUR	2019	2018
Liikevoitto (EBITA)	25 964	22 555
Yrityshankintojen käyvän arvon arvostusten poistot	-3 146	-2 371
Liikevoitto (EBIT)	22 819	20 184
Rahoitustuotot	695	791
Rahoituskulut	-1 590	-1 580
Voitto ennen veroja	21 924	19 396

Segmenttien pitkäaikaiset varat

Segmenttien pitkäaikaiset varat sisältävät pitkäaikaiset varat poislukien rahoitusinstrumentit ja laskennalliset verosaamiset. Segmenttien pitkäaikaiset varat esitetään varojen sijainnin mukaan jaoteltuna, koska konsernin ylin päätöksentekijä seuraa näitä eriä maatasolla.

1 000 EUR	2019	2018
Suomi	63 498	58 983
Ruotsi	32 805	23 646
Kiina	2 386	2 171
Keski-Eurooppa	25 145	5 339
Yhteensä	123 834	90 140

Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen esitetään liitetiedossa 7.

7 MYYNTITUOTOT ASIAKASSOPIMUKSISTA

Liikevaihdon jakautuminen

Alla olevat taulukot esittävät konsernin liikevaihdon jakautumisen maantieteellisesti sekä tuloutuksen ajankohdan perusteella. Maantieteellisten alueiden tuotot esitetään myyjän sijainnin mukaan. Etteplan Kiinan toimintojen myynti tapahtuu sekä paikallisesti että muiden konserniyhtiöiden kautta ja sisältyy siksi osittain muiden alueiden liikevaihtoon.

1 000 EUR	2019	2018
Pääasiallinen maantieteellinen alue		
Suomi	173 789	161 571
Ruotsi	57 123	50 353
Kiina	7 116	7 587
Keski-Eurooppa	25 264	16 966
Yhteensä	263 292	236 477

Tuloutuksen ajoitus

Tuloutus yhtenä ajankohtana	2 339	1 969
Tuloutus ajan kuluessa	260 953	234 508
Yhteensä	263 292	236 477

Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja velat

Konsernin tase sisältää seuraavat sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja velat, jotka liittyvät myyntituottoihin. Lisätietoa luottotappiovarauksen kirjaamisesta on liitetiedossa 4.1.4. Myyntisaamiset esitetään liitetiedossa 24.

1 000 EUR	2019	2018
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät (Keskeneräiset työt)		
Keskeneräiset työt 1.1.	20 503	19 246
Yrityshankinnat	1 828	7
Lisäykset	247 163	222 246
Laskutus	-248 056	-219 846
Keskeneräisen työn ja saatujen ennakoiden esittäminen netotettuna	935	-1 030
Muut muutokset	125	-121
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät 31.12.	22 498	20 503
Sopimuksiin perustuvat velat (Saadut ennakot)		
Saadut ennakot 1.1.	3 064	2 057
Lisäykset	22 281	18 539
Kirjatut myyntituotot, jotka sisältyivät sopimuksiin perustuviin velkoihin kauden alussa	-20 963	-16 587
Keskeneräisen työn ja saatujen ennakoiden esittäminen netotettuna	935	-1 030
Muut muutokset	61	86
Sopimuksiin perustuvat velat 31.12.	5 378	3 064

8 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 EUR	2019	2018
Yrityshankintoihin liittyvien ehdollisten vastikkeiden uudelleenarvostus	1 636	681
Saadut vakuutus- ja muut korvaukset	433	290
Muut tuotot	513	201
Yhteensä	2 582	1 172

9 KERTALUONTEISET ERÄT

Erien, jotka ovat joko kokonsa tai luonteensa puolesta olennaisia ja jotka eivät ole toistuvia, katsotaan olevan kertaluonteisia. Ne esitetään konsernin tuloslaskelmassa asianmukaisissa erissä. Alla olevassa taulukossa on esitetty tuloslaskelman erät, joihin kertaluonteisia eriä sisältyy. Kertaluonteiset erät liittyvät ehdollisen velan arvostuksen muutokseen, yrityshankintoihin ja toiminnan uudelleenjärjestelyihin.

1 000 EUR	2019	2018
Liiketoiminnan muut tuotot	1 636	681
Henkilöstökulut ja liiketoiminnan muut kulut	-539	-1 012
Liikevoitto (EBIT)	1 097	-331

10 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 EUR	2019	2018
Materiaalit	8 466	5 406
Ulkopuoliset palvelut	18 084	16 416
Yhteensä	26 550	21 822

11 HENKILÖSTÖ JA HENKILÖSTÖKULUT

	2019	2018
Henkilöstö		
Henkilömäärä kauden lopussa	3 447	3 055
Henkilömäärä keskimäärin	3 305	2 995
Henkilöstö ryhmittäin luokiteltuna		
Suunnittelutoiminnan henkilöstö	3 313	2 926
HallintoHenkilöstö	134	129
Yhteensä	3 447	3 055

1 000 EUR	2019	2018
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	139 098	125 622
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	19 222	18 129
Muut kiinteät henkilösivukulut	14 200	12 432
Yhteensä	172 520	156 183

Tiedot hallituksen ja ylimmän johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 32 Lähipiiritapahtumat.

Ruotsissa ja Alankomaissa osa eläkejärjestelyistä on usean työnantajan etuus pohjaisia järjestelyjä, jotka on vakuutettu vakuutusyhtiössä. Näissä järjestelyissä erillisten, eri määräysvallan alla olevien yhteisöjen eläkemaksuina tuottamat varat kerätään yhteen tuottamaan etuja yhteisöjen työntekijöille. Riittävää tietoa yksittäisen työnantajayhteisön varoista ja vastuista ei ole saatavilla. Tämän vuoksi järjestelyjä käsitellään kirjanpidossa kuten maksupohjaisia järjestelyjä. Vakuutusyhtiölle vuonna 2019 suoritettavat maksut olivat Ruotsissa yhteensä 1 113 tuhatta euroa (2018: 1 130 tuhatta euroa) ja Alankomaissa 510 tuhatta euroa (2018: 463 tuhatta euroa).

12 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

Vuoden 2019 kuluihin ei sisälly vuokratulujia muiden kuin arvoltaan vähäisten vuokrasopimusten osalta johtuen IFRS 16 käyttöönotosta 1.1.2019.

1 000 EUR	2019	2018
Ohjelmisto- ja tietoliikennekulut	8 291	8 282
Matkakulut	7 422	8 013
Toimitilakulut	1 144	6 365
Arvoltaan vähäisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	900	0
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	5 679	5 361
Luottotappiovarauksen muutos	-4	175
Muut kulut	5 841	5 451
Yhteensä	29 273	33 648

13 TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1 000 EUR	2019	2018
Tilintarkastus, KPMG-verkosto	102	82
Tilintarkastajan lausunnot, KPMG-verkosto	3	5
Muut asiantuntijapalvelut (veropalvelut), KPMG Oy Ab	26	19
Muut asiantuntijapalvelut (muut palvelut), KPMG Oy Ab	183	76
Tilintarkastus, muut tilintarkastajat	17	74
Muut asiantuntijapalvelut, muut tilintarkastajat	0	4
Yhteensä	331	260

14 RAHOITUSTUOTOT

1 000 EUR	2019	2018
Osinkotuotot sijoituksista	11	9
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	152	49
Valuuttakurssivoitot	532	733
Yhteensä	695	791

15 RAHOITUSKULUT

1 000 EUR	2019	2018
Korkokulut lainoista	695	679
Korkokulut vuokrasopimuksista	196	74
Valuuttakurssitappiot	502	684
Muut rahoituskulut	196	143
Yhteensä	1 590	1 580

16 TULOSLASKELMAAN KIRJATUT KURSSIEROT

1 000 EUR	2019	2018
Valuuttakurssivoitot rahoitustuotoissa	532	733
Valuuttakurssitappiot rahoituskuluissa	-502	-684
Yhteensä	30	49

17 TULOVEROT

1 000 EUR	2019	2018
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-5 048	-4 195
Aikaisempien tilikausien verojen oikaisut	-19	43
Laskennallisen verosaamisen muutos	98	22
Laskennallisen verovelan muutos	432	14
Yhteensä	-4 536	-4 116

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (2019: 20,0 %, 2018: 20,0 %) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma

1 000 EUR	2019	2018
Kirjanpidon tulos ennen veroja	21 924	19 396
Verokulu		
Matemaattinen vero kirjanpidon tuloksesta emoyhtiön verokannalla	-4 385	-3 879
Eroanalyysi (netto)		
Tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutukset	-136	-76
Vähennyskeltottomien erien verovaikutus yksikön verokannalla	-341	-705
Verovapaiden erien verovaikutus yksikön verokannalla	543	536
Aikaisempien tilikausien verojen oikaisut	19	-43
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	40	345
Tilikauden tappioista kirjaamaton vero	-300	-265
Muu veroero	24	-29
Verokulu	-4 536	-4 116

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verokulut (-) / tuotot (+)

2019	Ennen veroja	Verokulu/-tuotto	Verojen jälkeen
Käyvän arvon muutos, muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat osakesijoitukset	-93	19	-75
Muuntoerot	-398	0	-398
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-491	19	-473

2018	Ennen veroja	Verokulu/-tuotto	Verojen jälkeen
Käyvän arvon muutos, muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat osakesijoitukset	4	-1	3
Muuntoerot	-1 200	0	-1 200
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-1 196	-1	-1 197

18 OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon mahdollinen osakepalkkioista aiheutuva laimennusvaikutus.

	2019	2018
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto (1 000 EUR)	17 387	15 280
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl)	24 832	24 818
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR/osake)	0,70	0,62
Osakkeiden lukumäärän (1 000 kpl) painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemista varten	24 832	24 818
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR/osake)	0,70	0,62

19 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2019 1 000 EUR	Aineettomat oikeudet	Sisäisesti kehitetyt aineettomat hyödykkeet	Yrityshankintojen käyvän arvon arvostukset	Aineettomat käyttöoikeusomaisuuserät*	Ennakkomaksut	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	10 992	2 265	26 419	3 966	657	65 165	109 464
Muuntoerot	2	0	2	-5	0	-344	-345
Tytäryritysten hankinta	12	0	9 790	0	0	14 224	24 026
Lisäykset	836	49	0	857	37	0	1 778
Siirrot erien välillä	107	581	0	0	-581	0	107
Vähennykset	-489	-36	0	0	0	0	-525
Hankintameno 31.12.	11 460	2 858	36 210	4 818	113	79 044	134 504
Kertyneet poistot 1.1.	-9 079	-1 834	-9 314	-3 216	0	0	-23 443
Muuntoerot	0	0	6	5	0	0	10
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	489	33	0	0	0	0	522
Tilikauden poisto	-849	-309	-3 146	-773	0	0	-5 077
Kertyneet poistot 31.12.	-9 440	-2 110	-12 454	-3 985	0	0	-27 988
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	2 020	749	23 756	834	113	79 044	106 516

*2018: Muut aineettomat hyödykkeet, rahoitusleasing (IAS 17)

2018 1 000 EUR	Aineettomat oikeudet	Sisäisesti kehitetyt aineettomat hyödykkeet	Yrityshankintojen käyvän arvon arvostukset	Muut aineettomat hyödykkeet, rahoitusleasing	Ennakkomaksut	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	12 270	2 968	21 146	3 649	240	59 014	99 286
Muuntoerot	-21	0	-73	-12	0	-936	-1 042
Tytäryritysten hankinta	0	0	5 346	0	0	7 087	12 433
Lisäykset	593	120	0	329	504	0	1 546
Siirrot erien välillä	712	-606	0	0	-87	0	19
Vähennykset	-2 562	-217	0	0	0	0	-2 779
Hankintameno 31.12.	10 992	2 265	26 419	3 966	657	65 165	109 464
Kertyneet poistot 1.1.	-10 998	-1 841	-6 964	-2 595	0	0	-22 398
Muuntoerot	20	0	21	10	0	0	52
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	2 544	207	0	0	0	0	2 751
Tilikauden poisto	-644	-200	-2 371	-632	0	0	-3 847
Kertyneet poistot 31.12.	-9 079	-1 834	-9 314	-3 216	0	0	-23 443
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 913	431	17 105	750	657	65 165	86 021

20 AINEELLISET HYÖDYKKEET

2019 1 000 EUR	Käyttöoikeusomaisuuserät						
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Koneet ja kalusto*	Toimitilat	Yhteensä
Hankintameno 31.12.2018	19	0	13 580	923	10 673	0	25 196
IFRS 16 käyttöönotto	0	0	0	0	1 835	10 502	12 337
Hankintameno 1.1.	19	0	13 580	923	12 508	10 502	37 532
Muuntoerot	0	0	-53	0	-24	0	-78
Tytäryritysten hankinta	0	501	185	0	686	1 470	2 842
Lisäykset	0	0	1 011	54	2 873	4 352	8 290
Siirrot erien välillä	0	0	-81	50	0	0	-31
Vähennykset	0	-5	-2 216	-48	-188	-306	-2 763
Hankintameno 31.12.	19	495	12 426	979	15 855	16 017	45 792
Kertyneet poistot 1.1.	0	0	-11 841	-832	-8 457	0	-21 131
Muuntoerot	0	0	57	0	16	0	72
Yritystojen kertyneet poistot	0	0	-28	0	0	0	-28
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	2 194	0	0	0	2 194
Tilikauden poisto	0	0	-877	-45	-2 880	-5 833	-9 635
Kertyneet poistot 31.12.	0	0	-10 496	-878	-11 321	-5 833	-28 528
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	19	495	1 930	101	4 534	10 184	17 264

*2018: Koneet ja kalusto, rahoitusleasing (IAS 17)

2018 1 000 EUR	Käyttöoikeusomaisuuserät				
	Maa- ja vesialueet	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Koneet ja kalusto, rahoitusleasing	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	19	13 710	892	8 967	23 589
Muuntoerot	0	-106	0	-44	-151
Tytäryritysten hankinta	0	120	44	0	164
Lisäykset	0	522	20	1 842	2 384
Siirrot erien välillä	0	78	0	-91	-13
Vähennykset	0	-744	-32	-1	-777
Hankintameno 31.12.	19	13 580	923	10 673	25 196
Kertyneet poistot 1.1.	0	-11 851	-776	-7 438	-20 065
Muuntoerot	0	100	0	35	136
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	655	0	89	743
Tilikauden poisto	0	-745	-57	-1 143	-1 945
Kertyneet poistot 31.12.	0	-11 841	-833	-8 457	-21 131
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	19	1 739	91	2 216	4 065

Käyttöoikeusomaisuuserät yhteensä

1 000 EUR	2019	2018
Kirjanpitoarvo edellisen tilikauden lopussa	2 966	2 583
IFRS 16 käyttöönotto	12 337	0
Kirjanpitoarvo 1.1.	15 302	2 583
Muuntoerot	-8	-10
Tytäryritysten hankinta	2 156	0
Lisäykset	8 082	2 170
Siirrot ja vähennykset	-494	-3
Tilikauden poisto	-9 486	-1 775
Kirjanpitoarvo 31.12.	15 552	2 966

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta vuonna 2019 oli yhteensä 9 063 tuhatta euroa.

Lisätietoa käyttöoikeusomaisuuseristä ja vuokrasopimusveloista liitetiedoissa 2.1.1 ja 2.19.

21 RAHOITUSINSTRUMENTIT ARVOSTUSRYHMITTÄIN

Rahoitusvarat 31.12.2019 1 000 EUR	Liite	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo
Noteeratut ja noteeraamattomat osakkeet	21		387	387	387
Myyntisaamiset ja muut saamiset	24	36 176		36 176	36 176
Rahavarat		15 878		15 878	15 878
Rahoitusvarat yhteensä		52 053	387	52 440	52 440

Rahoitusvelat 31.12.2019 1 000 EUR	Liite	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo
Lainat rahoituslaitoksilta	27	40 657		40 657	40 657
Vuokrasopimusvelat	27	15 597		15 597	15 597
Tytäryhtiöiden hankintavelat	29		2 430	2 430	2 430
Ostovelat ja muut velat	29	14 090		14 090	14 090
Rahoitusvelat yhteensä		70 344	2 430	72 774	72 774

Rahoitusvarat 31.12.2018 1 000 EUR	Liite	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo
Noteeratut ja noteeraamattomat osakkeet	21		695	695	695
Myyntisaamiset ja muut saamiset	24	29 155		29 155	29 155
Rahavarat		16 115		16 115	16 115
Rahoitusvarat yhteensä		45 271	695	45 965	45 965

Rahoitusvelat 31.12.2018 1 000 EUR	Liite	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo
Lainat rahoituslaitoksilta	27	33 245		33 245	33 245
Vuokrasopimusvelat	27	3 007		3 007	3 007
Tytäryhtiöiden hankintavelat	28, 29		2 860	2 860	2 860
Ostovelat ja muut velat	29	9 670		9 670	9 670
Rahoitusvelat yhteensä		45 922	2 860	48 782	48 782

KÄYVÄN ARVON HIERARKIA

Seuraavissa taulukoissa esitetään käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit arvostusmenetelmän mukaan jaoteltuina. Käytetyt tasot on määritelty seuraavasti:

- Taso 1: Täysin samanlaisille varoille tai veloille noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla.

- Taso 2: Muut syöttötiedot kuin tasoon 1 sisältyvät noteeratut hinnat, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle on havainnoitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina).
- Taso 3: Syöttötiedot, jotka eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon (muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot).

Käypään arvoon muiden laajan tulosten erien kautta kirjattavat rahoitusvarat

1 000 EUR	2019				2018			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Noteeratut osakkeet	237	0	0	237	185	0	0	185
Toimitilaosakkeet	0	120	0	120	0	480	0	480
Noteeraamattomat osakkeet	0	0	30	30	0	0	30	30
Yhteensä	237	120	30	387	185	480	30	695

Käypään arvoon muiden laajan tulosten erien kautta kirjattavien rahoitusvarojen täsmäytys

1 000 EUR	2019				2018			
	Noteeratut osakkeet	Toimitila- osakkeet	Noteeraa- mattomat osakkeet	Yhteensä	Noteeratut osakkeet	Toimitila- osakkeet	Noteeraa- mattomat osakkeet	Yhteensä
Alkusaldo 1.1.	185	480	30	695	181	480	30	691
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattut tuotot/kulut	52	-145	0	-93	4	0	0	4
Vähennykset	0	-215	0	-215	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	237	120	30	387	185	480	30	695

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat

1 000 EUR	2019				2018			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Tytäryhtiöiden hankintavelka	0	0	2 430	2 430	0	0	2 860	2 860
Yhteensä	0	0	2 430	2 430	0	0	2 860	2 860

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvelkojen täsmäytys

1 000 EUR	2019		2018	
	Tytäryhtiöiden hankintavelka	Yhteensä	Tytäryhtiöiden hankintavelka	Yhteensä
Alkusaldo 1.1.	2 860	2 860	1 368	1 368
Lisäykset	2 030	2 030	3 425	3 425
Arvostuksen muutos	-1 636	-1 636	-681	-681
Muuntoero	0	0	-10	-10
Maksusuoritus	-824	-824	-1 243	-1 243
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 430	2 430	2 860	2 860

Lisätietoa tytäryhtiöiden hankintavelasta esitetään liitetiedossa 5 Yrityshankinnat.

22 ARVONALENTUMISTESTAUS

Liikearvot on kohdistettu arvonalentumistestausta varten rahavirtaa tuottaville yksiköille. Arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritelty käyttöarvoon perustuen. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa.

Konsernin johto seuraa tase-eriä maatasolla segmenttien sijaan. Tämän vuoksi liikearvot kohdistetaan arvonalentumistestauksessa maatasolle.

Arvonalentumistestaus on tehty tilikauden 2019 viimeisellä vuosineljänneksellä vuoden 2020 budjetin laatimisen jälkeen, ja se perustuu 30.9.2019 kirjattuun liikearvon määrään. Nettorahavirtalaskelmissa otetaan ensimmäisen vuoden osalta huomioon budjettien mukaiset, verojen jälkeiset rahavirrat ja seuraavien viiden vuoden osalta muiden konsernin johdon hyväksymien laskelmien mukaiset, verojen jälkeiset rahavirrat. Lisäksi johto arvioi markkinakysyntää ja -ympäristöä ja vertaa arvioitaan ulkopuolisiin tietolähteisiin. Rahavirtoja määritetäessä ennakoitaan tuotto- ja hintakehitystä, kustannuksia, käyttöpääomatarvetta sekä investointeja. Ennakoinnin perustana johto käyttää sekä toteutunutta kehitystä että näkemystään markkinoiden tulevasta kehityksestä.

Arvioidun nettorahavirtojen diskonttauksessa käytettävä diskonttauskorko on määritetty verojen jälkeisen, keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC) avulla, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta. Diskonttauskorko perustuu sen maan 30 vuoden valtionobligation korkoon, missä arvonalentumistestauksen kohteena oleva rahavirtaa tuottava yksikkö pääasiallisesti toimii. Koroissa on huomioitu yleinen markkinariski sekä kunkin rahavirtaa tuottavan yksikön liiketoimintariski.

Kerrytettävissä olevaa rahamäärää verrataan rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvoon. Arvonalentuminen kirjataan tuloslaskelmaan, jos kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin kirjanpitoarvo. Päättyneen tilikauden tai vertailukauden aikana ei ole kirjattu arvonalentumistappioita.

Kirjanpitoarvo 30.9. (MEUR)	2019	2018
Suomi	38,6	40,0
Ruotsi	23,7	21,9
Kiina	1,9	1,8
Alankomaat ja Saksa	11,5	2,8
Yhteensä	75,7	66,5

Keskeiset oletukset käyttöarvon määrittelemiseksi	2019	2018
Kokonaiskasvu-% 2–5 vuoden ajalle		
Suomi	1,0 %	1,0 %
Ruotsi	2,0 %	2,0 %
Kiina	5,0 %	5,0 %
Alankomaat ja Saksa	1,0 %	1,0 %
Kasvu-% 5 vuoden jälkeen	1,0 %	1,0 %
Diskonttokorko, ennen veroja		
Suomi	9,2 %	10,0 %
Ruotsi	10,1 %	9,8 %
Kiina	15,6 %	15,1 %
Alankomaat ja Saksa	8,5 %	9,3 %
Diskonttokorko, verojen jälkeen		
Suomi	7,5 %	8,1 %
Ruotsi	8,1 %	7,8 %
Kiina	11,5 %	11,5 %
Alankomaat ja Saksa	6,6 %	7,2 %

Kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää kirjanpitoarvon seuraavasti (MEUR):	2019	2018
Suomi	175,0	110,5
Ruotsi	21,9	28,9
Kiina	0,5	5,0
Alankomaat ja Saksa	11,1	7,4
Yhteensä	208,4	151,8

Herkkyysoanalyysi

Arvonalentumistestauksen yhteydessä on suoritettu herkkyysoanalyysi seuraavien muuttujien osalta:

- 0-kasvu liikevaihdossa
- kannattavuustason (EBIT) alentuminen neljällä prosenttiyksiköllä
- diskonttauskorkokannan nousu neljällä prosenttiyksiköllä

Kannattavuustason alentuminen neljällä prosenttiyksiköllä

johtaisi arvonalentumisiin Ruotsissa (7,5 miljoonaa euroa), Kiinassa (2,2 miljoonaa euroa) sekä Alankomaissa ja Saksassa (5 miljoonaa euroa). Diskonttauskorkokannan nousu neljällä prosenttiyksiköllä johtaisi arvonalentumisiin Kiinassa (0,5 miljoonaa euroa) sekä Alankomaissa ja Saksassa (0,7 miljoonaa euroa). Liikevaihdon nollakasvu johtaisi arvonalentumiseen Kiinassa (0,4 miljoonaa euroa).

Ruotsissa kerrytettävissä oleva rahamäärä ja kirjanpitoarvo olisivat samansuuruiset, jos kannattavuustaso alentuisi kolmella prosenttiyksiköllä. Kiinassa kerrytettävissä oleva rahamäärä ja kirjanpitoarvo olisivat samansuuruiset, jos kannattavuustaso alentuisi yhdellä prosenttiyksiköllä tai diskonttauskorkokanta nousisi kahdella prosenttiyksiköllä. Alankomaissa ja Saksassa kerrytettävissä oleva rahamäärä ja kirjanpitoarvo olisivat samansuuruiset, jos kannattavuustaso alentuisi kolmella prosenttiyksiköllä tai diskonttauskorkokanta nousisi neljällä prosenttiyksiköllä. Muu todennäköinen muutos herkkyysoanalyysissä käytetyissä muuttujissa ei johtaisi kerrytettävissä olevan rahamäärän ja kirjanpitoarvon samansuuruuteen rahavirtaa tuottavissa yksiköissä.

23 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 EUR	2019	2018
Vaihto-omaisuus tilikauden alussa	362	0
Lisäykset/Vähennykset	-48	372
Tuloslaskelmaan kirjattu vaihto-omaisuuden arvon muutos	-1	-10
Yhteensä	313	362

24 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

1 000 EUR	2019	2018
Myyntisaamiset	36 008	28 879
Keskeneräiset työt (sopimuksiin perustuvat omaisuuserät)	22 498	20 503
Luottotappiovaraus	-413	-312
Muut saamiset	527	534
Siirtosaamiset	3 210	3 265
Yhteensä	61 830	52 870

Siirtosaamisten olennaisimmat erät	2019	2018
Jaksotetut henkilöstökulut	72	447
Vuokraennakot	498	374
Muut siirtosaamiset kuluista	2 641	2 444
Yhteensä	3 210	3 265

Saatavien jakauma valuutoittain	2019	2018
EUR	40 283	36 800
SEK	16 851	11 875
CNY	2 965	3 198
PLN	1 291	577
Muut valuutat	440	421
Yhteensä	61 830	52 870

25 OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Oma pääoma

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikursisirahastosta, sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, omista osakeista, muuntoeroista, muista rahastoista sekä kertyneistä voittovaroista.

Ylikursisirahasto sisältää alkuperäiseen listautumiseen liittyvän emissiovoiton sekä rahastoanneissa kerättyjä varoja.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää osakeanneissa kerättyjä varoja, jotka on päätetty kirjata sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot sekä ulkomaiseen tytäryhtiöön tehdyn nettosijoituksen suojauksen. Ruotsin yhtiöön liittyvän nettosijoituksen suojauksen kokonaismäärä (149 tuhatta euroa) kirjataan tuloslaskelmaan, jos sijoituksesta luovutaan.

Muut rahastot sisältää käyvän arvon rahaston, joka käsittää käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien sijoitusten 108 tuhannen euron (2018: 231 tuhannen euron) kertyneet arvomuutokset. Kertyneet arvomuutokset siirretään kertyneisiin voittovaroihin, jos sijoituksesta luovutaan.

Osakkeet ja osakepääoma

Etteplan Oyj:n kauppakameriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma tilikauden lopussa oli 5 000 000,00 euroa ja osakemäärä 24 963 308 (2018: 24 963 308) kappaletta. Tili-

kaudella ei tapahtunut muutoksia osakepääomassa. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kukin osake oikeuttaa äänestämään yhtiökoukussa yhdellä äänellä ja antaa saman oikeuden osinkoon.

Osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä tunnuksella ETTE. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa, eikä enimmäisosakemäärää ole rajoitettu. Kaikki liikkeelle lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

Yhtiön hallussa 31.12.2019 oli 156 203 (2018: 96 203) kappaletta omia osakkeita.

Hallituksen valtuudet omien osakkeiden hankkimiseen ja luovuttamiseen sekä osakepääoman korottamiseen uusmerkinnällä on esitetty kohdassa Osakkeet ja osakkeenomistajat.

Hallitus ehdottaa yhtiökoukulle, että tilikaudelta 2019 jaetaan osinkoa 0,35 euroa osakkeelta.

26 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Etteplanin pitkän aikavälin kasvun ja muiden tavoitteiden saavuttamisen edistämiseksi Etteplan Oyj:n hallitus päätti 31.5.2017 uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Järjestelmän tarkoituksena on yhdistää omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon kasvattamiseksi sekä sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota heille kilpailukyinen yhtiön osakkeiden omistukseen perustuva palkkiojärjestelmä. Järjestelmässä on yksi ansaintajakso, joka sisältää kalenterivuodet 2017–2019. Järjestelmän ansaintakriteerit ovat Etteplan-konsernin liikevaihdon kasvu ja omistaja-arvon kehittyminen (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana. Rahana maksettavalla osuudella pyritään kattamaan avainhenkilölle palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Järjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 20 henkilöä. Järjestelmästä maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään noin 260 000 Etteplan Oyj:n osakkeen arvoa (sisältäen myös rahana maksettavan osuuden). Palkkioina mahdollisesti luovutettavat osakkeet jaetaan yhtiön omistamista osakkeista tai markkinoilta hankittavista yhtiön osakkeista, joten kannustinohjelmalla ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

Luovutettavaksi tulevien osakkeiden lukumäärä tilinpäätöshetkellä oli 80 730 kappaletta. Avainhenkilöiden työsuorituksen käypä arvo määritetään epäsuorasti, käyttämällä yhtiön osakkeen käypää arvoa. Käypä arvo tilinpäätöshetkellä oli 9,67 euroa. Tulevia osinkoja tai osakkeiden muita ominaisuuksia ei huomioida käyvän arvon määrittämisessä.

Osakeperusteisia maksuja sisältyy henkilöstökuluihin:

1 000 EUR	2019	2018
Tulevilla tilikausilla osakkeina suoritettavat	271	144
Tulevilla tilikausilla rahana suoritettava osuus	463	176
Yhteensä	734	321

27 KOROLLISET VELAT

1 000 EUR	2019	2018
Pitkäaikaiset		
Lainat rahoituslaitoksilta	24 900	22 302
Vuokrasopimusvelat*	8 216	1 803
Yhteensä	33 116	24 105

Pitkäaikaisten velkojen jakauma

valuutoittain	2019	2018
EUR	31 048	23 816
SEK	1 270	289
CNY	118	0
PLN	679	0
Yhteensä	33 116	24 105

1 000 EUR	2019	2018
Lyhytaikaiset		
Lainat rahoituslaitoksilta	15 757	10 943
Vuokrasopimusvelat*	7 381	1 204
Yhteensä	23 139	12 147

Lyhytaikaisten velkojen jakauma

valuutoittain	2019	2018
EUR	18 379	9 273
SEK	1 486	194
CNY	2 924	2 680
PLN	350	0
Yhteensä	23 139	12 147

*Vuoden 2018 vuokrasopimusvelat sisältävät vain IAS 17 mukaiset rahoitusleasingvelat johtuen IFRS 16 käyttöönotosta 1.1.2019 ilman vertailutietojen oikaisua.

28 MUUT PITKÄAIKAISET VELAT

1 000 EUR	2019	2018
Tytäryhtiöiden hankintavelka	0	2 000
Eläkevelat	7	7
Muut pitkäaikaiset velat	20	29
Yhteensä	27	2 036

29 OSTOVELAT JA MUUT VELAT

1 000 EUR	2019	2018
Saadut ennakot (sopimuksiin perustuvat velat)	5 378	3 064
Ostovelat	14 070	9 641
Siirtovelat	26 150	23 481
Verovelat	12 912	7 730
Tytäryhtiöiden hankintavelka	2 430	860
Muut velat	26	3 674
Yhteensä	60 965	48 450

Siirtovelkojen olennaisimmat erät	2019	2018
Korkovelat	92	38
Jaksotetut henkilöstökulut	23 895	21 771
Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista	2 163	1 672
Yhteensä	26 150	23 481

Velkojen jakauma valuutoittain	2019	2018
EUR	46 244	36 955
SEK	12 232	9 410
CNY	1 225	1 288
PLN	965	707
Muut valuutat	300	90
Yhteensä	60 965	48 450

30 LASKENNALLISET VEROT

LASKENNALLISET VEROT 2019

Laskennallisten verosaamisten erittely 1 000 EUR	1.1.2019	Muuntoero	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritys- hankinnat	31.12.2019
Vuokrasopimukset	8	0	1	0	0	9
Osakepalkkiojärjestelmä	152	0	97	0	0	250
Yhteensä	161	0	98	0	0	259

Laskennallisten verovelkojen erittely 1 000 EUR	1.1.2019	Muuntoero	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritys- hankinnat	31.12.2019
Vapaaehtoiset varaukset	630	-9	184	0	93	898
Yrityshankintojen käyvän arvon arvostukset	3 375	-8	-592	0	2 350	5 125
Muut jaksotuserot	514	0	-25	-31	0	458
Yhteensä	4 518	-17	-432	-31	2 443	6 481

LASKENNALLISET VEROT 2018

Laskennallisten verosaamisten erittely 1 000 EUR	1.1.2018	Muuntoero	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritys- hankinnat	31.12.2018
Vuokrasopimukset	6	0	2	0	0	8
Osakepalkkiojärjestelmä	72	0	80	0	0	152
Yhteensä	79	0	82	0	0	161

Laskennallisten verovelkojen erittely 1 000 EUR	1.1.2018	Muuntoero	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Yritys- hankinnat	31.12.2018
Vapaaehtoiset varaukset	291	-10	348	0	0	630
Yrityshankintojen käyvän arvon arvostukset	2 755	-11	-438	0	1 069	3 375
Muut jaksotuserot	396	0	117	0	0	514
Yhteensä	3 442	-21	28	0	1 069	4 518

Tilikauden 2019 lopussa konsernilla oli 1 739 tuhatta euroa (2018: 1 737 tuhatta euroa) vahvistettuja tappioita, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista. Tappiot ovat voimassa vähintään 5 vuotta.

31 VAKUudet JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 EUR	2019	2018
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	320	320
Pantatut osakkeet	120	120
Muut annetut vakuudet	591	106
Omasta puolesta annetut vakuudet yhteensä	1 031	545
Muista vuokrasopimuksista maksettavat määrät*		
Erääntyy alle vuoden kuluessa	0	4 786
Erääntyy 1–5 vuoden kuluttua	0	4 972
Muista vuokrasopimuksista maksettavat määrät yhteensä	0	9 758
Vastuut ja vakuudet yhteensä	1 031	10 303

*Ei kirjattuna taseeseen ennen IFRS 16 käyttöönottoa 1.1.2019.

32 LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin lähipiiriin luetaan henkilöt, joilla on konsernissa määräysvalta, yhteinen määräysvalta tai huomattava vaikutusvalta sekä konsernin johtoon kuuluvat avainhenkilöt. Johtoon kuuluvat avainhenkilöt ovat henkilöitä, joilla on konsernin toiminnan suunnittelua, johtamista ja valvontaa koskevat välittömät tai välilliset valtuudet ja vastuu, mukaan lukien konsernin hallituksen jäsenet (toimivaan johtoon kuuluvat ja muut). Edellä mainittujen henkilöiden puoliset ja huollettavat sekä heidän määräysvallassaan tai yhteisessä määräysvallassa olevat yhtiöt luetaan lähipiiriin. Yhtiön lähipiiriin kuuluu lisäksi lopullista määräysvaltaa käyttävä Ingman Group Oy Ab ja sen konserniyhtykset.

Lähipiiriliiketoimet on hinnoiteltu konsernin normaalien, markkinaehtoisten hinnoitteluperusteiden ja hankintaehtoisten mukaisesti.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet 31.12.2019

Yhtiö	Kotipaikka	Konsernin / Emoyhtiön omistusosuus
Emoyhtiö Etteplan Oyj	Vantaa, Suomi	
Devex Mekatronik AB	Tukholma, Ruotsi	100 % / 100 %
EMP Planungsgesellschaft für Prozessautomation mbH	Leverkusen, Saksa	100 % / 100 %
EMP-B Planungsgesellschaft für Prozessautomation mbH	Berlin, Saksa	100 % / 100 %
EMP Prozessautomation GmbH	Frankfurt am Main, Saksa	100 % / 100 %
Etteplan Finland Oy	Hollola, Suomi	100 % / 100 %
Etteplan Embedded Finland Oy	Espoo, Suomi	100 % / 100 %
Etteplan Poland sp.z.o.o.	Wroclaw, Puola	100 % / 0 %
Etteplan MORE Oy	Tampere, Suomi	100 % / 100 %
Etteplan Sweden AB	Västerås, Ruotsi	100 % / 100 %
Etteplan Technology Center Ltd.	Kunshan, Kiina	100 % / 0 %
Etteplan Consulting (Shanghai) Co., Ltd.	Shanghai, Kiina	100 % / 100 %
Etteplan B.V.	Eindhoven, Alankomaat	100 % / 100 %
Etteplan Netherlands B.V.	Eindhoven, Alankomaat	100 % / 0 %
Etteplan Deutschland GmbH	Neukirchen-Vlyun, Saksa	100 % / 0 %
Etteplan USA Inc.	Austin (TX), Yhdysvallat	100 % / 0 %
Triview Technical Communication B.V.	Soesterberg, Alankomaat	100% / 100%

Seuraavat konserniyhtiöt on fuusioitu vuonna 2019:	Kotipaikka	Konserniyhtiö, johon fuusioitu
Eatech Oy	Tampere, Suomi	Etteplan MORE Oy
Koodain Solutions Oy	Jyväskylä, Suomi	Etteplan MORE Oy
Sorona Innovation AB	Lund, Ruotsi	Etteplan Sweden AB

Lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:

1 000 EUR	2019	2018
Palveluiden myynnit ja ostot sekä niistä johtuvat saamiset ja velat		
Palveluiden myynnit muille lähipiiriin kuuluville yhtiöille	137	1 100
Palveluiden ostot muilta lähipiiriin kuuluvilta yhtiöiltä	41	232
Myyntisaamiset muilta lähipiiriin kuuluvilta yhtiöiltä	2	193
Ostovelat muille lähipiiriin kuuluville yhtiöille	11	5

Johdon työsuhde-etuudet

Etteplan Oyj:n johto koostuu hallituksesta, toimitusjohtajasta sekä johtoryhmän jäsenistä.

Maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut

1 000 EUR	2019	2018
Hallituksen jäsenet		
Robert Ingman, puheenjohtaja	75	63
Cristina Andersson	37	30
Matti Huttunen	37	30
Leena Saarinen	39	36
Mikko Tepponen	37	30
Patrick von Essen (4.4.2019 asti)	8	33
Toimitusjohtaja sekä muu johtoryhmä		
Juha Näkki, maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut	476	496
Juha Näkki, lakisääteiset eläkemenu	46	54
Muu johtoryhmä, maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut	1 451	1 696
Muu johtoryhmä, lakisääteiset eläkemenu	219	249
Johdon työsuhde-etuudet yhteensä	2 426	2 715

Yhtiökokous päättää vuosittain hallituksen jäsenten palkkion.

Optiot yrityksen johdolle

Yhtiön johdolle ei ole vuoden 2019 aikana myönnetty osakeoptioita.

33 TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossaan sellaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia, joilla olisi olennainen vaikutus konsernin taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksessä esitettyihin lukuihin tai laskelmiin.

34 TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

1 000 EUR, tilikausi 1.1.–31.12.	2019	2018	2017
Liikevaihto	263 292	236 477	214 768
Liikevaihdon muutos, %	11,3	10,1	16,8
Liikevoitto (EBITA)	25 964	22 555	17 387
% liikevaihdosta	9,9	9,5	8,1
Liikevoitto (EBIT)	22 819	20 184	15 484
% liikevaihdosta	8,7	8,5	7,2
Tulos ennen veroja	21 924	19 396	14 745
% liikevaihdosta	8,3	8,2	6,9
Tilikauden tulos	17 387	15 280	11 586
Oman pääoman tuotto, %	24,1	24,4	20,9
ROCE, %	19,9	21,3	17,8
Omavaraisuusaste, %	38,9	42,9	40,7
Bruttoinvestoinnit	36 908	16 527	7 589
% liikevaihdosta	14,0	7,0	3,5
Nettovelkaantumisasaste, %	52,6	29,8	43,0
Henkilöstö keskimäärin	3 305	2 995	2 711
Henkilöstö kauden lopussa	3 447	3 055	2 802
Henkilöstökulut	172 520	156 183	144 965

35 OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

1 000 EUR, tilikausi 1.1.–31.12.	2019	2018	2017
Osakekohtainen tulos, EUR	0,70	0,62	0,47
Osakekohtainen oma pääoma, EUR	3,09	2,72	2,34
Osakekohtainen osinko, EUR (Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle)	0,35	0,30	0,23
Osinko osakekohtaisesta tuloksesta, %	50	48	49
Efektiiivinen osinkotuotto, %	3,4	3,8	3,0
P/E-luku, EUR	14,5	12,8	16,6
Osakkeen kurssikehitys:			
alin kurssi	7,46	7,04	5,56
ylin kurssi	11,90	10,35	9,49
keskikurssi	8,99	8,44	7,40
päätöskurssi	10,15	7,94	7,78
Osakekannan markkina-arvo, 1 000 EUR	251 792	197 455	192 450
Osakkeiden vaihto, 1 000 kpl	1 472	1 151	1 660
Osakkeiden vaihto, %	6	5	7
Osakkeiden osakeantioikaistu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana, 1 000 kpl	24 832	24 818	24 663
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, 1 000 kpl	24 807	24 963	24 771

TUNNUSLUKIJEN LASKENTAPERIAATTEET

IFRS-TUNNUSLUVUT

Laimentamaton osakekohtainen tulos	=	$\frac{\text{(Emoyhtiön omistajille kuuluva Tilikauden voitto)} \times 100}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana}}$
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	=	$\frac{\text{(Emoyhtiön omistajille kuuluva Tilikauden voitto laimennusvaikutuksella oikaistuna)} \times 100}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana laimennusvaikutuksella oikaistuna}}$

EI-IFRS-TUNNUSLUVUT

Liikevoitto (EBITA)	=	$\text{Liikevoitto (EBIT)} + \text{yrityshankintojen käyvän arvon arvostusten poistot}$
Orgaaninen kasvu	=	$\frac{\text{(Liikevaihto raportointivuonna - Liikevaihto vertailuvuonna - hankittujen yhtiöiden tuottama Liikevaihto raportointivuonna)} \times 100}{\text{Liikevaihto vertailuvuonna}}$
Liikevaihto avainasiakkailta, kasvu	=	$\frac{\text{(Liikevaihto avainasiakkailta raportointivuonna - Liikevaihto avainasiakkailta vertailuvuonna)} \times 100}{\text{Liikevaihto avainasiakkailta vertailuvuonna}}$
Johdettujen palvelujen osuus liikevaihdosta	=	$\frac{\text{Liikevaihto Johdetuista palveluista} \times 100}{\text{Liikevaihto}}$
Oman pääoman tuotto prosentti (ROE)	=	$\frac{\text{Tilikauden voitto} \times 100}{\text{Oma pääoma yhteensä, keskiarvo}}$
Sitoutuneen pääoman tuotto prosentti (ROCE), ennen veroja	=	$\frac{\text{(Voitto ennen veroja + Rahoituskulut)} \times 100}{\text{(Oma pääoma ja velat yhteensä - korottomat velat), keskiarvo}}$
Omavaraisuusaste (%)	=	$\frac{\text{Oma pääoma yhteensä} \times 100}{\text{Oma pääoma ja velat yhteensä - saadut ennakot}}$
Bruttoinvestoinnit	=	Kokonaisinvestoinnit pysyviin vastaaviin, mukaan luettuina yrityshankinnat ja taseeseen aktivoidut tuotekehityskustannukset
Nettovelkaantumisasaste (%)	=	$\frac{\text{(Korolliset velat - Rahavarat)} \times 100}{\text{Oma pääoma yhteensä}}$
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Oma pääoma yhteensä}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osakekannan markkina-arvo	=	Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä x tilikauden viimeinen kaupantekokurssi
Osakekohtainen osinko	=	$\frac{\text{Tilikauden osinko}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden aikana}}$
Osinko tuloksesta (%)	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko} \times 100}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Efektiiivinen osinkotuotto (%)	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko} \times 100}{\text{Osakeantioikaistu tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}}$
Hinta/voitto-suhde (P/E-luku)	=	$\frac{\text{Osakeantioikaistu tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Osakkeen kurssikehitys	=	Kultakin tilikaudelta esitetään osakeantioikaistu alin ja ylin kurssi varsinaisessa kaupankäynnissä sekä tilikauden keskikurssi osakeantioikaistuna.
Keskikurssi	=	$\frac{\text{Osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Vaihdetujen osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana}}$
Osakkeiden vaihdon kehitys lukumääränä ja prosentteina	=	Osakkeiden vaihdon kehitys ilmoitetaan tilikauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumääränä sekä sen prosentuaalisena osuutena osakesarjan kaikkien osakkeiden keskimääräisestä lukumäärästä tilikauden aikana.

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

1 000 EUR	Liite	1.1.–31.12.2019	1.1.–31.12.2018
		FAS	FAS
Liikevaihto	1	14 231	9 611
Liiketoiminnan muut tuotot	2	34	30
Henkilöstökulut	3	-4 933	-4 018
Poistot ja arvonalentumiset	10,11	-516	-504
Liiketoiminnan muut kulut	5	-7 240	-6 907
Liikevoitto/-tappio		1 575	-1 787
Rahoitustuotot ja -kulut	6,7	4 725	1 383
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		6 299	-404
Tilinpäätössiirrot	8	13 007	11 994
Tuloverot	9	-3 030	-2 236
Tilikauden voitto		16 277	9 354

EMOYHTIÖN TASE

1 000 EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018
		FAS	FAS
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	10	1 953	2 328
Aineelliset hyödykkeet	11	19	14
Osuudet saman konsernin yrityksissä	12	120 883	98 672
Muut sijoitukset	12	20	19
Pitkäaikaiset saamiset	13	7 409	6 209
Pysyvät vastaavat yhteensä		130 284	107 242
Vaihtuvat vastaavat			
Lyhytaikaiset saamiset	14	22 723	18 396
Rahat ja pankkisaamiset	15	7 072	10 358
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		29 795	28 754
VASTAAVAA YHTEENSÄ		160 079	135 996
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	16	5 000	5 000
Ylikurssirahasto	16	6 701	6 701
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	16	20 215	20 215
Omat osakkeet	16	-1 323	-804
Edellisten tilikausien voitto	16	15 712	13 812
Tilikauden voitto	16	16 277	9 354
Oma pääoma yhteensä		62 582	54 278
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	17	249	256
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	18	24 500	24 000
Lyhytaikainen vieras pääoma	19	72 748	57 462
Vieras pääoma yhteensä		97 248	81 462
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		160 079	135 996

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 EUR	1.1.–31.12.2019 FAS	1.1.–31.12.2018 FAS
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Tytäryhtiöiltä saadut maksut	12 071	9 970
Maksut liiketoiminnan kuluista	-10 495	-10 903
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 577	-933
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	-266	-376
Saadut osingot ja korot	5 382	1 371
Maksetut välittömät verot	-2 765	-2 045
Liiketoiminnan rahavirta (A)	3 928	-1 983
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-146	-282
Tytäryhtiöhankinnat	-22 661	-9 973
Tytäryhtiömyynnit	0	250
Tytäryhtiöille myönnettyt lainat	-1 200	0
Konsernitilisaamisten muutos	-1 748	916
Investointien rahavirta (B)	-25 756	-9 089
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Omien osakkeiden hankinta	-519	-516
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 196	2 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 000	-24 492
Konsernitilivelkojen muutos	5 763	11 713
Pitkäaikaisten lainojen nostot	13 500	22 000
Maksetut osingot	-7 454	-5 684
Konserniavustus	12 000	9 500
Rahoituksen rahavirta (C)	18 487	14 521
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-3 341	3 449
Rahavarat tilikauden alussa	10 358	6 675
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	55	235
Rahavarat tilikauden lopussa	7 072	10 358

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Laatimisperiaatteet

Emoyhtiö Etteplan Oyj:n tilinpäätös laaditaan Suomessa voimassaolevien kirjanpito- ja osakeyhtiölakien säännösten (FAS) mukaisesti.

Etteplan Oyj:n liikevaihto koostuu konsernin sisäisistä ohjelmisto- ja hallintoveloituksista.

Aktivoidut kehittämismenot

Kehittämismenot, jotka välittömästi johtuvat yksilöitävissä olevien ja ainutlaatuisten, yhtiön määräysvallassa olevien ohjelmistotuotteiden suunnittelusta ja testauksesta, merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi seuraavien kriteerien täytyessä:

- ohjelmistotuotteen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että se voidaan ottaa käyttöön;
- johdolla on aikomus saattaa ohjelmistotuote valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se;
- ohjelmistotuotetta pystytään käyttämään tai se pystytään myymään;
- pystytään osoittamaan, miten ohjelmistotuote tulee kerryttämään todennäköistä taloudellista hyötyä;
- käytettävissä on riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja ohjelmistotuotteen käyttämiseen tai myymiseen; ja
- ohjelmistotuotteesta kehittämisvaiheessa aiheutuvat menot ovat luotettavasti määritettävissä.

Osana ohjelmistotuotetta aktivoitavat välittömät menot sisältävät ohjelmiston kehittämisestä aiheutuvat henkilöstömenot ja asianmukaisen osuuden siihen liittyvistä yleismenoista. Muut kehittämismenot kirjataan kuluiksi toteutuessaan. Aiemmin kuluiksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida myöhemmillä kausilla. Aktivoidut ohjelmistojen kehittämismenot kirjataan poistoina kuluiksi niiden arvioituna taloudellisenä vaikutusaikana.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat aktivoidaan taseeseen alkuperäiseen hankintamenuun vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Suunnitelman mukaiset poistot perustuvat omaisuuserän arvioituuun taloudelliseen vaikutusaikaan. Pysyvien vastaavien taloudelliset vaikutusajat ovat:

Ohjelmistot	5 vuotta
Tietokoneet	3 vuotta
Toimistokalusteet	5–10 vuotta
Huoneistojen perusparannukset	5 vuotta
Liikearvo	5–10 vuotta
Sisäisesti kehitetyt ohjelmistot	3–5 vuotta

Huolto- ja korjauskustannukset kirjataan kuluksi. Merkittävät perusparannusinvestoinnit aktivoidaan ja poistetaan taloudellisenä vaikutusaikanaan. Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksesta syntyneet myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai liiketoiminnan muihin kuluihin.

Tuloverot

Tuloslaskelmassa olevat verot sisältävät yrityksen tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisut. Verotettavaan tuloon perustuvat verot lasketaan tilinpäätöshetkellä voimassaolevalla verokannalla.

Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä

Koneiden ja kaluston sekä muiden pitkävaikutteisten menojen hyllypoistot ovat yhteensä 15 tuhatta euroa. Hyllypoistoista ei kirjata laskennallista verosaamista.

Eläkejärjestelyt

Emoyhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

Leasingsopimukset

Leasingsopimuksilla hankitun omaisuuden vuokrat kirjataan kuluksi vuokra-ajan kuluessa.

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

1 LIIKEVAIHTO

1 000 EUR	2019	2018
Suomi	14 231	9 611

Liikevaihto koostuu Etteplan-konsernin sisäisistä ohjelmisto- ja hallintoveloituksista.

2 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 EUR	2019	2018
Muut tuotot	34	30
Yhteensä	34	30

3 HENKILÖSTÖ JA HENKILÖSTÖKULUT

	2019	2018
Henkilöstö		
Henkilömäärä kauden lopussa	52	47
Henkilömäärä keskimäärin	51	46
Henkilöstö ryhmittäin luokiteltuna		
Hallintohenkilöstö	52	47
Yhteensä	52	47

1 000 EUR	2019	2018
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	4 322	3 440
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	536	502
Muut kiinteät henkilösivukulut	75	76
Yhteensä	4 933	4 018

Tiedot hallituksen ja ylimmän johdon työsuhde-etuuksista esitetään konserniliinpäätöksen liitetiedossa 32 "Lähipiiritapahtumat".

4 TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1 000 EUR	2019	2018
Tilintarkastus, KPMG Oy Ab	31	45
Muut asiantuntijapalvelut (veropalvelut), KPMG Oy Ab	26	19
Muut asiantuntijapalvelut (muut palvelut), KPMG Oy Ab	183	76
Tilintarkastus, muut tilintarkastajat	7	7
Yhteensä	247	147

5 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 EUR	2019	2018
Leasing- ja vuokratulot	998	943
IT-kulut	3 571	3 168
Palvelut saman konsernin yrityksiltä	506	610
Liiketoiminnan muut kulut	2 164	2 186
Yhteensä	7 240	6 907

6 RAHOITUSTUOTOT

1 000 EUR	2019	2018
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	4 880	1 370
Osinkotuotot muilta	8	7
Korko- ja muut rahoitustuotot saman konsernin yrityksiltä	94	94
Valuuttakurssivoitot	58	249
Yhteensä	5 040	1 721

7 RAHOITUSKULUT

1 000 EUR	2019	2018
Korkokulut veloista muille	297	316
Valuuttakurssitappiot	7	9
Muut rahoituskulut	11	13
Yhteensä	315	338

8 TILINPÄÄTÖSSIIRROT

1 000 EUR	2019	2018
Saadut konserniavustukset	13 000	12 000
Poistoeron muutos	7	-6
Yhteensä	13 007	11 994

9 TULOVEROT

1 000 EUR	2019	2018
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	3 027	2 176
Aikaisempien tilikausien verojen oikaisu	3	60
Yhteensä	3 030	2 236

EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT

10 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET, EMOYHTIÖ

Aineettomat hyödykkeet 2019 1 000 EUR	Aineettomat oikeudet	Sisäisesti kehitetyt aineettomat hyödykkeet	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	5 347	0	153	84	2 500	8 084
Lisäykset	105	0	0	28	0	133
Siirrot erien välillä	0	84	0	-84	0	0
Hankintameno 31.12.	5 451	84	153	28	2 500	8 217
Kertyneet poistot 1.1.	-4 500	0	-153	0	-1 102	-5 756
Tilikauden poisto	-268	-28	0	0	-212	-508
Kertyneet poistot 31.12.	-4 768	-28	-153	0	-1 314	-6 263
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	684	56	0	28	1 185	1 953

Aineettomat hyödykkeet 2018 1 000 EUR	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	5 011	153	126	2 500	7 789
Lisäykset	271	0	24	0	295
Siirrot erien välillä	65	0	-65	0	0
Hankintameno 31.12.	5 347	153	84	2 500	8 084
Kertyneet poistot 1.1.	-4 245	-132	0	-890	-5 267
Tilikauden poisto	-255	-21	0	-212	-489
Kertyneet poistot 31.12.	-4 500	-153	0	-1 102	-5 756
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	847	0	84	1 397	2 328

11 AINEELLISET HYÖDYKKEET, EMOYHTIÖ

Aineelliset hyödykkeet 2019 1 000 EUR	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 148	55	1 203
Lisäykset	13	0	13
Hankintameno 31.12.	1 161	55	1 217
Kertyneet poistot 1.1.	-1 135	-55	-1 190
Tilikauden poisto	-8	0	-8
Kertyneet poistot 31.12.	-1 143	-55	-1 198
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	19	0	19

Aineelliset hyödykkeet 2018 1 000 EUR	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 148	55	1 203
Lisäykset	0	0	0
Hankintameno 31.12.	1 148	55	1 203
Kertyneet poistot 1.1.	-1 121	-54	-1 175
Tilikauden poisto	-14	-1	-15
Kertyneet poistot 31.12.	-1 135	-55	-1 190
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	13	0	14

12 SIIJOITUKSET, EMOYHTIÖ

Sijoitukset 2019 1 000 EUR	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut sijoitukset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	98 672	19	98 691
Lisäykset	23 848	1	23 848
Vähennykset	-1 636	0	-1 636
Hankintameno 31.12.	120 883	20	120 903
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	120 883	20	120 903

Sijoitukset 2018 1 000 EUR	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Muut sijoitukset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	85 845	19	85 864
Lisäykset	13 748	0	13 748
Vähennykset	-921	0	-921
Hankintameno 31.12.	98 672	19	98 691
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	98 672	19	98 691

Listaus emoyhtiön omistusosuuksista konserniyhtiöissä esitetään konsernitiilin päätöksen liitetietojen kohdassa 32 "Lähipiiritapahtumat".

13 PITKÄAIKAISET SAAMISET

1 000 EUR	2019	2018
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	7 409	6 209
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	7 409	6 209

14 LYHYTAIKAISET SAAMISET

1 000 EUR	2019	2018
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	2 969	1 379
Osinkosaamiset	0	400
Muut saamiset	1 178	796
Konsernitilisaamiset	4 631	2 882
Konserniavustussuamiset	13 000	12 000
Lyhytaikaiset saamiset muilta		
Muut saamiset	14	18
Lyhytaikaiset siirtosaamiset	931	921
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	22 723	18 396

Siirtosaamisten olennaisimmat erät		
IT-kulujen ennakkomaksut	750	429
Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	181	492
Yhteensä	931	921

15 RAHAVARAT

1 000 EUR	2019	2018
Rahat ja pankkisaamiset	7 072	10 358
Yhteensä	7 072	10 358

Rahavarat taseessa vastaavat rahavirtalaskelman mukaisia rahavaroja.

16 OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

1 000 EUR	2019	2018
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	5 000	5 000
Osakepääoma 31.12.	5 000	5 000
Ylikurssirahasto 1.1.	6 701	6 701
Ylikurssirahasto 31.12.	6 701	6 701
Sidottu oma pääoma yhteensä	11 701	11 701

Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	20 215	18 715
Suunnattu osakeanti yrityshankinnoissa	0	1 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	20 215	20 215
Omat osakkeet 1.1.	-804	-289
Lisäykset	-519	-516
Omat osakkeet 31.12.	-1 323	-804
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	23 166	19 496
Osingonjako	-7 454	-5 684
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	15 712	13 812
Tilikauden voitto	16 277	9 354
Vapaa oma pääoma yhteensä	50 881	42 577

Oma pääoma yhteensä **62 582** **54 278**

Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.		
Voitto edellisiltä tilikausilta	15 712	13 812
Omat osakkeet	-1 323	-804
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	20 215	20 215
Tilikauden voitto	16 277	9 354
Kehitysmenojen aktivointi	-56	-84
Voitonjakokelpoiset varat 31.12.	50 824	42 492

Osakkeiden lukumäärä 1.1. (1 000 kpl)	24 963	24 771
Suunnattu osakeanti	0	192
Osakkeet, yhteensä 31.12. (1 000 kpl)	24 963	24 963

Osakkeita koskevia lisätietoja esitetään konsernitiilin päätöksen liitetietojen kohdassa 25 "Osakkeet ja osakepääoma".

17 TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

1 000 EUR	2019	2018
Poistoero	249	256
Yhteensä	249	256

18 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 EUR	2019	2018
Lainat rahoituslaitoksilta	24 500	22 000
Tytäryhtiöiden hankintavelka	0	2 000
Yhteensä	24 500	24 000

19 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 EUR	2019	2018
Ostovelat ja muu lyhytaikainen vieras pääoma saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	363	82
Muut velat	1	225
Konsernitilivelat	51 903	46 140
Ostovelat ja muu lyhytaikainen vieras pääoma muille		
Ostovelat	1 775	1 394
Muut velat	280	195
Siirtovelat	2 902	1 914
Tuloverovelka	917	652
Tytäryhtiöiden hankintavelka	2 410	860
Lainat rahoituslaitoksilta	12 196	6 000
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	72 748	57 462
Siirtovelkojen olennaisimmat erät		
Korkovelat	79	32
Jaksotetut henkilöstökulut	2 434	1 664
Muut siirtovelat kuluista	389	218
Yhteensä	2 902	1 914

20 VASTUUT JA VAKUUKSET

1 000 EUR	2019	2018
Annetut vakuudet		
Muut omasta puolesta annetut vakuudet	320	320
Tytäryhtiöiden puolesta annetut vakuudet	3 791	4 943
Rahoitusleasingsopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	2 807	2 079
Myöhemmin maksettavat	3 112	1 804
Muista vuokrasopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	57	75
Myöhemmin maksettavat	6	48
Luottolimiittisopimukset		
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	8 393	8 438
Vastuut ja vakuudet yhteensä	18 485	17 707

Emoyhtiö on antanut 4 471 tuhannen euron takauksen Etteplan Technology Center Ltd:n lainoista, joista on nostettu 2 097 tuhatta euroa.

Emoyhtiö on antanut 2 322 tuhannen euron takauksen Etteplan Consulting (Shanghai) Co., Ltd.:n lainoista, joista on nostettu 602 tuhatta euroa.

Emoyhtiö on antanut 570 tuhannen euron takauksen Etteplan B.V.:n lainoista, joista on nostettu 0 euroa.

Emoyhtiö on antanut 170 tuhannen euron takauksen Etteplan Netherlands B.V.:n lainoista, joista on nostettu 0 euroa.

Emoyhtiö on antanut 4 000 tuhannen euron takauksen Etteplan Deutschland GmbH:n lainoista, joista on nostettu 1 002 tuhatta euroa.

Emoyhtiö on antanut 717 tuhannen euron takauksen Etteplan Poland sp.z.o.o.:n lainoista, joista on nostettu 0 euroa.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakepääoma ja osakkeet

Etteplan Oyj:n kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma 31.12.2019 oli 5 000 000,00 euroa ja osakemäärä 24 963 308 kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kukin osake oikeuttaa äänestämään yhtiökokouksessa yhdellä äänellä ja antaa saman oikeuden osinkoon.

Osakkeen noteeraus

Etteplanin osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä Mid cap -markkina-arvoryhmän Teollisuustuotteet ja -palvelut -toimialaryhmässä tunnuksella ETTE. Etteplan siirtyi Mid cap -markkina-arvoryhmään Small cap -ryhmästä 1.1.2019.

Osakkeen kurssikehitys ja vaihto

Etteplan Oyj:n osakkeita vaihdettiin vuoden 2019 aikana 1 471 517 (1-12/2018: 1 151 274) kappaletta yhteensä 13,23 (9,72) miljoonan euron arvosta. Osakkeen alin kurssi oli 7,46 euroa, ylin kurssi 11,9 euroa, keskiarvo 8,99 euroa ja päätöskurssi 10,15 euroa. Osakemäärän markkina-arvo 31.12.2019 oli 251,79 (197,44) miljoonaa euroa.

Osakkeenomistajat

Vuoden 2019 lopussa yhtiöllä oli 2 914 (2 598) rekisteröityä osakkeenomistajaa. Hallintarekisterissä oli yhteensä 492 697 (335 698) osaketta eli 1,97 (1,35) prosenttia osakkeista.

Liputukset

Etteplan Oyj ei vastaanottanut vuonna 2019 liputusilmoituksia.

Yhtiön omat osakkeet

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 7.2.2019 käynnistää omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman varsinaiselta yhtiökokoukselta 5.4.2018 saamansa valtuutuksen perusteella. Hankittavia osakkeita käytetään avainhenkilöiden osakepohjaiseen kannustinjärjestelmään liittyvien velvoitteiden täyttämiseksi. Hankittavien osakkeiden yhteismäärä on enintään 60 000 osaketta ja näiden osakkeiden tuottama äänimäärä, mikä vastaa noin 0,24 prosenttia Etteplanin kaikista osakkeista tällä

hetkellä. Omien osakkeiden takaisinoston enimmäishinta on 9,5 euroa/osake. Osakkeiden hankinta aloitettiin 8.2.2019.

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 4.4.2019 jatkaa 7.2.2019 aloitettua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa varsinaiselta yhtiökokoukselta 4.4.2019 saamansa valtuutuksen perusteella. Ohjelman ehdot säilyivät ennallaan. Etteplanin hallitus nosti 13.8.2019 omien osakkeiden takaisinoston enimmäishinnan 10,5 euroon/osake. Osto-ohjelma päätettiin 17.9.2019 takaisinostettujen osakkeiden enimmäismäärän tultua täyteen.

Vuonna 2019 Etteplan hankki yhteensä 60 000 yhtiön omaa osaketta. 31.12.2019 yhtiön hallussa oli 156 203 (31.12.2018: 96 203) kappaletta omia osakkeita, joka vastaa 0,63 prosenttia koko osakekannasta ja äänimäärästä.

Voimassaolevat valtuudet

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Omia osakkeita voidaan hankkia enintään 2 000 000 kappaletta. Omien osakkeiden hankinta voi tapahtua muussa kuin osakkeenomistajien osakeomistuksen suhteessa, eli hallituksella on mahdollisuus päättää myös suunnatusta omien osakkeiden hankinnasta.

Valtuutus sisältää oikeuden päättää yhtiön osakkeiden hankkimisesta kaikille osakkeenomistajille osoitetulla ostotarjouksella samoin ehdoin ja hallituksen päättämään hintaan tai julkisessa kaupankäynnissä osakkeiden hankintahetken markkinahintaan NASDAQ Helsinki Oy:n järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä siten, että yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden yhteenlaskettu määrä on enintään kymmenen (10) prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Omien osakkeiden vähimmäishankintahinta on osakkeen alin julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta ja enimmäishankintahinta vastaavasti osakkeen korkein julkisessa kaupankäynnissä noteerattu markkinahinta valtuutuksen voimassaoloaikana.

Mikäli osakkeita hankitaan julkisessa kaupankäynnissä, osakkeet hankitaan muussa kuin osakkeenomistajien omistuksen suhteessa. Tällöin omien osakkeiden hankintaan tulee olla yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Osakkeita

voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena mahdollisissa yrityskaupoissa tai käytettäväksi muissa rakennejärjestelyissä. Osakkeita voidaan käyttää myös henkilöstön kannustinohjelmien toteuttamiseen. Hankitut osakkeet voidaan pitää yhtiöllä, mitätöidä tai luovuttaa edelleen.

Osakkeiden hankinta alentaa yhtiön vapaata omaa pääomaa.

Valtuutus on voimassa kahdeksantoista (18) kuukautta varsinaisen yhtiökokouksen päätöksestä alkaen 4.4.2019 ja päättyen 4.10.2020. Valtuutus korvaa aikaisemman vastaavan valtuutuksen.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 2 500 000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus sisältää oikeuden päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajan osakeyhtiölain 9 luvun 3 §:n mukaisesta merkintäetuioikeudesta, eli hallituksella on oikeus suunnata osakeanti tai optio-oikeuksien tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen. Valtuutus sisältää myös oikeuden määrätä kaikista osakeannin, optio-oikeuksien tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus sisältää siten oikeuden päättää merkintöjen hinnoista, merkintään oikeutetuista ja muista merkintäehdoista. Osakkeenomistajien merkintäetuioikeudesta voidaan poiketa edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, kuten yrityskaupan rahoittaminen, muut yhtiön liiketoiminnan kehittäminen tai pääomahuoltoon liittyvä järjestely taikka henkilöstön kannustaminen. Osakkeita annettaessa hallitus on oikeutettu päättämään, että osakkeita voidaan merkitä apporttiomaisuutta vastaan tai muutoin tietyin ehdoin. Valtuutus sisältää oikeuden päättää merkintähinnan merkitsemisestä osakepääoman ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston välillä.

Valtuutus on voimassa kaksi (2) vuotta yhtiökokouksen päätöksestä alkaen 4.4.2019 ja päättyen 4.4.2021.

Optio-oikeudet

Yhtiöllä ei ole voimassa olevaa optio-ohjelmaa.

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 31.5.2017 uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Järjestelmässä on yksi ansaintajakso, joka sisältää kalenterivuodet 2017-2019. Järjestelmän ansaintakriteerit ovat Etteplan-konsernin liikevaihdon kasvu ja omistaja-arvon kehittyminen (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana. Rahana maksettavalla osuudella pyritään kattamaan avainhenkilölle palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Järjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 20 henkilöä. Järjestelmästä maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään noin 260 000 Etteplan Oyj:n osakkeen arvoa (sisältäen myös rahana maksettavan osuuden). Palkkioina mahdollisesti luovutettavat osakkeet jaetaan yhtiön omistamista osakkeista tai markkinoilta hankittavista yhtiön osakkeista, joten kannustinohjelmalla ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta. Kannustinjärjestelmän mahdollinen kertaluontoinen palkkio tullaan maksamaan kannustinjärjestelmäohjelman päätyttyä vuonna 2020.

Etteplanin hallitus vahvisti 11.2.2020 kokouksessaan yhtiön avainhenkilöiden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän ansaintajakson 2017-2019 perusteella luovutettavien osakkeiden enimmäismäärän, 84 124 osaketta, sekä päätti ansaittujien osakepalkkioiden luovutuksesta yhtiön omistamista omista osakkeista. Lisäksi yhtiö maksaa rahana palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut järjestelmän piirissä olevalle noin 20 yhtiön avainhenkilölle. Osakkeiden luovutuspäivä on 15.4.2020.

Etteplan Oyj:n hallitus päätti 5.2.2020 uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Järjestelmän tarkoituksena on yhdistää omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon kasvattamiseksi sekä sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota heille kilpailukykyinen yhtiön osakkeiden omistukseen perustuva palkkiojärjestelmä. Järjestelmässä on yksi ansaintajakso, joka kattaa kalenterivuodet 2020-2022. Ansaintajakso kattaa samat vuodet kuin Etteplanin joulukuussa 2019 julkaisema strategiapäivitys. Järjestelmä on linjassa Etteplanin strategian kanssa ja tukee yhtiön taloudellisten tavoitteiden saavuttamista.

Järjestelmän ansaintakriteerit ovat Etteplan-konsernin liikevaihdon kasvu ja omistaja-arvon kehittyminen (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan

osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana ansaintajakson päättymisen jälkeen. Rahana maksettavalla osuudella pyritään kattamaan avainhenkilölle palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Järjestelmään kuuluu noin 25 avainhenkilöä, mukaan lukien yhtiön johtoryhmän jäsenet. Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat

yhteensä enintään noin 390 000 Etteplan Oyj:n osakkeen arvoa (sisältäen myös rahana maksettavan osuuden). Palkkioina mahdollisesti luovutettavat osakkeet jaetaan yhtiön omistamista osakkeista tai markkinoilta hankittavista yhtiön osakkeista, joten kannustinohjelmalla ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT 31.12.2019

Nimi	Osakkeet, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Ingman Group Oy Ab	16 500 000	66,10
Oy Fincorp Ab	2 499 000	10,01
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	985 593	3,95
Tuori Klaus Tapani	402 134	1,61
VAS Invest Oy	370 629	1,48
Sr Taaleritehdas Mikro Markka	339 048	1,36
Sr SEB Gyllenberg Finland Small Cap	335 611	1,34
Tuori Aino	308 275	1,23
Etteplan Oyj	156 203	0,63
Näkki Juha Antti Ilmari	104 947	0,42
Kempe Anna Carita	85 000	0,34
Kokkonen Toni Jere Ensio	58 818	0,24
Kopponen Antti Tapani	58 818	0,24
Mäkelä Esa Tapio	58 818	0,24
Kempe Pia Pauliina	55 000	0,22
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	53 583	0,21
Kylänpää Osmo Olavi	53 200	0,21
Sr Säästöpankki Pienyhtiöt	49 241	0,20
Kempe Lasse Martin	45 000	0,18
Kurra Jorma	43 751	0,18
Muut osakkeenomistajat	1 907 942	7,64
Hallintarekisteröidyt osakkeet	492 697	1,97
Yhteensä	24 963 308	100,00

OSAKEOMISTUKSEN JAKAUMA OMISTAJARYHMITÄIN 31.12.2019

Sektorin nimi	Osakkaat, kpl	Osakkeet, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Koko kansantalous (kotimaiset sektorit)			
Yritykset	111	17 311 098	69,35
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	12	3 249 546	13,02
Julkisyhteisöt	3	988 643	3,96
Kotitaloudet	2 764	2 890 396	11,58
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	8	14 011	0,06
Ulkomaat	16	16 917	0,07
Hallintarekisteröidyt osakkeet		492 697	1,97
Yhteensä	2 914	24 963 308	100,00

OSAKEOMISTUKSEN JAKAUMA SUURUUSLUOKITTAIN 31.12.2019

Osakkeiden määrä, kpl	Osakkaat, kpl	Osuus osakkaista, %	Osakkeet, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
1-100	1 046	35,90	42 395	0,17
101-1 000	1 475	50,62	581 984	2,33
1 001-10 000	349	11,98	927 701	3,72
10 001-100 000	33	1,13	1 107 343	4,44
100 001-1 000 000	9	0,31	3 304 885	13,24
> 1 000 000	2	0,07	18 999 000	76,11
Yhteensä	2 914	100,00	24 963 308	100,00

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2019 on 50,8 miljoonaa euroa, tilikauden voiton ollessa 16,3 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokouksen käytettävänä olevista jakokelpoisista varoista jaetaan vuodelta 2019 osinkoa 0,35 euroa osaketta kohden, enintään 8,7 miljoonaa euroa. Osinkoa ei kuitenkaan makseta niille osakkeille, jotka ovat yhtiön hallussa osingonmaksun täsmäytyspäivänä 6.4.2020.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Osinko ehdotetaan maksettavaksi 15.4.2020.

Vantaalla, 11. päivänä helmikuuta 2020

Robert Ingman
hallituksen puheenjohtaja

Cristina Andersson
hallituksen jäsen

Matti Huttunen
hallituksen jäsen

Leena Saarinen
hallituksen jäsen

Mikko Tepponen
hallituksen jäsen

Tilintarkastuskertomus

Etteplan Oyj:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Etteplan Oyj:n (y-tunnus 0545456-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2019.

Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenvedo merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahavirtalaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiämme 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.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet

EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 13.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Olenaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olenaisuus. Olenaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätöksen kokonaisuutena. Olenaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisuudet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olennaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätöksen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessa huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisällynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyden riski.

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

KUINKA KYSEISIÄ SEIKKOJA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

Liikearvon arvostus – Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja liitetieto 22

- Liikearvo, yhteensä 79 milj. euroa, on kasvanut tilikauden aikana 14 milj. euroa yrityshankintojen myötä muodostaen merkittävän osan konsernitaseen loppusummasta.
- Liikearvo testataan arvonalentumisen varalta silloin kun arvonalentumisesta on viitteitä, tai vähintään vuosittain. Arvonalentumistestaus tehdään vertaamalla omaisuuserän kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon. Johto arvioi omaisuuserän kerrytettävissä olevan rahamäärän käyttämällä diskontattujen rahavirtojen mallia. Testauksen perustana oleviin kassavirtaennusteisiin liittyy merkittävä määrä johdon arvioita koskin erityisesti liikevaihdon kasvua, kannattavuutta ja diskonttauskorkoa.
- Tasearvon merkittävydestä ja ennusteisiin liittyvästä merkittävästä johdon harkinnasta johtuen liikearvon arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

- Olemme käyneet läpi johdon oletukset, joiden mukaan tulevien vuosien kassavirtaennusteet on laadittu.
- Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonnäilyksen asiantuntijoita, jotka ovat arvioineet diskonttokoron asianmukaisuutta, laskelmien teknistä oikeellisuutta sekä käytettyjä oletuksia suhteessa markkina- ja toimialakohtaisiin tietoihin.
- Lisäksi olemme arvioineet liikearvon herkkyyksien riittävyyttä sekä arvonalentumistestauslaskelmiin liittyvien muiden liitetietojen asianmukaista esittämistä tilinpäätöksessä.

Myynnin tuloutus – konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja liitetieto 7

- Myynnin tuloutus koostuu pääosin palveluiden tuottamisesta asiakkaille kokonaisliikevaihdon ollessa 263 milj. euroa.
- Myynnin tuloutus on tilintarkastuksen kannalta merkittävä seikka, johtuen liikevaihdon merkittävydestä arvioitaessa liiketoiminnan laajuutta sekä kasvua ja kannattavuutta. Liikevaihdon raportointiin sisältyy riski virheellisestä tuloutusajankohdasta ja -määrästä johtuen johdon arvioista tuloutuksissa ja laskutuksen suuresta tapahtumamäärästä.
- Projektit, joiden sopimuksissa on määritetty kiinteä tai tavoitehinta tuloutetaan valmistusasteen mukaisesti. Valmistusaste määritetään toteutuneiden kustannusten suhteellisenä osuutena johdon arvioimista kokonaiskustannuksista. Virheelliset kustannusennusteet johtavat väärään tuloutukseen.

- Olemme arvioineet yhtiön myynnin tuloutus- ja laskentakäytäntöjä suhteessa IFRS-standardien määrittelemiä periaatteisiin.
- Olemme testanneet keskeisten myynnin raportoinnin täydellisyyttä ja ajoituista varmistavien sisäisten kontrollien tehokkuutta. Olemme myös arvioineet myynnin kannalta relevanttien tietojärjestelmien toiminnan tehokkuutta taloudellisen raportoinnin näkökulmasta.
- Valmistusasteen mukaisesti tuloutettavien projektien kokonaistuottoarvioita on verrattu asiakassopimuksiin. Tämän lisäksi olemme analysoineet keskeneräisiin projekteihin kirjattuja tunteja johdon arvioimiin kokonaistuntimääriin. Olemme myös käyneet läpi kustannusennusteiden ja valmistusasteiden päivitysprosessia ja arvioineet sen asianmukaisuutta.
- Lisäksi olemme suorittaneet aineistotarkastustoimenpiteitä myynnin täydellisyyden ja oikeellisuuden näkökulmasta sekä arvioineet johdon harkintaa vaativia muita tapahtumia.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja 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 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. Virheellisyksiä 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 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. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidemme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 4.4.2017 alkaen yhtäjaksoisesti 3 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömme kyseisen päivän jälkeen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

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

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä, 26. helmikuuta 2020

KPMG OY AB

Kim Järvi

KHT

Osaavan henkilöstön varmistaminen ja markkinoiden epävarmuus korostuivat edelleen riskikartoituksessa

Etteplanissa kartoitetaan liiketoiminnan riskit joka vuosi. Järjestelmällisen riskikartoituksen pohjalta muutamme tarvittaessa toimintaamme. Vuoden 2019 kartoituksessa yleinen riskitaso pysyi edellisvuoden tasolla. Riskien liikevaihtoon suhteutettu rahallinen kokonaisarvo kuitenkin kasvoi.

Konserninlaajuinen, yhdenmukainen ja kaikki riskityypit kattava riskienhallintakartoitus on tehty vuosittain strategia-prosessin yhteydessä vuodesta 2011 lähtien. Kartoituksessa keskitymme erityisesti seuraamaan muutosta jo tunnistetuissa riskeissä, tunnistamaan uudet liiketoimintariskit sekä kehittämään ennakoivaa riskienhallintaa. Etteplan noudattaa riskienhallinnan kansainvälisiä kriteerejä (CAS, Casualty Actuarial Society ja COSO, Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission).

Riskikartoituksessa keskeisiä toimenpiteitä ovat:

- ennakoivat toimenpiteet
- toiminnan turvaaminen
- liiketoiminnalle haitallisten vaikutusten rajaaminen
- mahdollisuuksien hyödyntäminen

Merkittävimmät riskit vuonna 2019

Etteplanin suurimmat riskit vuonna 2019 liittyivät edellisvuoden tapaan henkilöstöön. Jo useita vuosia peräkkäin osaavien ammattilaisten saatavuus on ollut kartoituksessa Etteplanin merkittävin riski – perustuuhan yhtiön liiketoiminta ja tulevaisuuden kasvu ammattitaitoiseen henkilöstöön. Riskin toteutumista ehkäistään määrätietoisella henkilöstötyöllä ja huolehtimalla Etteplanin työnantajakuvan houkuttelevuudesta alan ammattilaisten keskuudessa.

Strategisista riskeistä merkittävimäksi nousi Etteplanin asemoituminen kehittyvillä ja muilla globaaleilla markkinoilla. Toiminnallisista riskeistä suurimpiin lukeutuivat vuoden 2019 kartoituksessa markkinoiden epävarmuus erityisesti Suomessa sekä asiakkaiden liiketoiminnan mahdolliset muutokset. Toiminnallisia riskejä pienentävät Etteplanin pitkät asiakassuhteet, liiketoiminnan maantieteellinen jakauma ja monipuolinen osaaminen.

Kuusi riskiluokkaa

Etteplan-konsernin liiketoiminnan riskit on jaettu kuuteen luokkaan, ja riskejä seurataan tämän riskiluokittelun mukaan. Etteplanin liiketoiminnan riskeihin sisältyy sekä sisäisiä että ulkoisia riskejä.

Riskiluokittelu:

1. Strategiset riskit
2. Toiminnalliset riskit
3. Henkilöstöriskit
4. Tietotekniikka- ja turvallisuusriskit
5. Taloudelliset riskit
6. EU-lainsäädäntöön liittyvät riskit

Seuraavassa osiossa kuvataan Etteplanin liiketoiminnan tyypillisiä riskejä. Yhtiön toimintaan voi kuitenkin liittyä myös muita riskejä. Merkittävimmät tilikauden aikana havaitut riskit ja epävarmuustekijät on kuvattu hallituksen toimintakertomuksessa sivuilla 6-13.

Riskiluokka	Esimerkkejä riskeistä	Esimerkkejä ehkäisevistä toimista	Vastuu
Strategiset riskit	Liiketoiminnan kehitykseen, strategian toimeenpanoon, huippuosaajien puutteeseen, liiketoimintaympäristöön ja markkinoihin, globalisaatioon sekä fuusioihin ja yrityskauppoihin liittyvät riskit	Strategia ja liiketoimintasuunnitelmat, monipuolinen asiakaskunta, tasapainoinen henkilöstörakenne, fuusio- ja yrityskauppakäytäntöjen, hallinnointiperiaatteiden, eettisten toimintaohjeiden ja riskienhallintapolitiikan noudattaminen	Toimitusjohtaja, liiketoimintajohto, taloushallinto, henkilöstöhallinto ja viestintäorganisaatio
Toiminnalliset riskit	Organisaatioon ja johtamiseen, myyntiin, projekteihin, toimeksiantoihin ja asiakasyhteistyöhön sekä rahoitukseen liittyvät riskit	Johtamisjärjestelmien, myyntiprosessin, laatupolitiikan, avain-asiakasprosessin ja palvelun toimitusprosessien noudattaminen, konsernin vakuutukset	Liiketoimintajohto, laatuorganisaatio, henkilöstöhallinto ja taloushallinto
Henkilöstöriskit	Osaamisen hallintaan, johtamiseen ja organisointiin, henkilöstön vaihtuvuuteen, rekrytointiin, toimeksiantojen resurssointiin, työterveyteen ja työhyvinvointiin liittyvät riskit	Osaamisen hallintajärjestelmän käyttö, henkilöstötutkimukset, sisäinen koulutus, hyvä henkilöstöjohtaminen, perehdytys, eettisten toimintaohjeiden noudattaminen	Henkilöstöhallinto, liiketoimintajohto, koko henkilöstö
Tietotekniikka- ja turvallisuusriskit	Tietoturvaan, tietoliikenneverkkoihin ja järjestelmähäiriöihin, tietokoneviruksiin ja asiakkaan tietoliikenneyhteyksiin liittyvät riskit	IT-politiikan ja tietoturvaohjeiden noudattaminen ja toimittajasopimukset	IT-johtaja, liiketoimintajohto, koko henkilöstö
Taloudelliset riskit	Liiketoiminnan rahoitukseen liittyvät, valuutta-, korko-, rahoitus- ja maksuvalmiusriskit sekä vastapuoli- ja luottoriskit	Maksu- ja luottopolitiikan ja konsernin rahoituspolitiikan noudattaminen, sisäinen valvonta	Talousjohtaja, taloushallinto, liiketoimintajohto
EU-lainsäädäntöön liittyvät riskit	Euroopan unionin tietosuojasetukseen (GDPR) liittyvät riskit	Tietosuojaan liittyvä koulutus ja tietosuojasioiden rakentaminen sisään yhtiön prosesseihin sekä IT-politiikka	Toimitusjohtaja, IT-johtaja, henkilöstöjohtaja

Strategiset riskit

Vuoden 2019 kartoituksessa Etteplanin merkittävimmät strategiset riskit liittyivät yhtiön asemoitumiseen markkinoilla, liiketoiminnan kehittämiseen, yhtiön teknologiatarjonnan ja markkinoiden tarpeiden vastaavuuteen tulevaisuudessa sekä kilpailutilanteeseen. Strategisten riskien kokonaistaso nousi vuodesta 2018, mutta liikevaihtoon suhteutettuna riskitaso pysyi kuitenkin ennallaan.

Riskitaso nousi edellisvuodesta, sillä riski Etteplanin asemoinnista kehittyvillä ja muilla globaaleilla markkinoilla arvioitiin kartoituksessa aiempaa merkittävämmäksi.

Talouden laskusuhdanne voi vaikuttaa negatiivisesti investointeihin ja sen seurauksena myös Etteplanin liiketoimintaan ja kannattavuuteen. Konserni pyrkii vähentämään suhdanneherkkyyttään tasapainoisella asiakaskannalla, joka muodostuu eri teollisuudenaloilla, markkinoilla ja maantieteellisillä alueilla toimivista asiakkaista. Kilpailu suunnittelualalla on maailmanlaajuisesti kovaa.

Toiminnalliset riskit

Keskeiset kartoituksessa tunnistetut toiminnalliset riskit liittyivät markkinoiden ennustettavuuteen, asiakkaiden toiminnan mahdollisiin muutoksiin sekä toimeksiantojen toteuttamiseen ja palveluratkaisujen digitalisoimiseen. Myös yritysostot ja niihin liittyvä integraatioprosessi muodostavat toiminnallisen riskin Etteplanille.

Etteplanin toiminnallisten riskien taso laski edellisvuodesta. Asiakkaiden toiminnan ennustettavuuteen liittyvä riski lieveni, mutta kartoituksessa tunnistettiin myös uusia riskejä. Siten toiminnallisten riskien suhteellinen rahallinen arvo nousi Etteplanin liikevaihdon kasvusta huolimatta.

Yritysostoja ja integraatiota varten on käytössä huolellisesti laaditut menettelytavat, mikä pienentää riskiä. Yritysostojen ohella orgaaninen kasvu on tärkeä osa Etteplanin liiketoiminnan kasvutavoitteita. Merkittävin riski tämän tavoitteen saavuttamisessa on huippuosaajien mahdollinen puute.

Toiminnallisten riskien hallitsemiseksi Etteplanissa painotetaan johtamisjärjestelmien, menettelytapaohjeiden ja hyväksyttämismenettelyjen noudattamista, henkilöstön koulutusta sekä tarjousten ja sopimusten hallintaa koskevien ohjeiden noudattamista erityisesti sopimusvastuun rajaamisessa.

Kiinteään hintaan ja enimmäishintaan myydyissä toimeksiantoissa riskinä on, että arviot asiantuntijoiden työmääristä

ylittyvät. Syynä tähän voivat olla epätarkat aika- ja kustannusarviot, työn viivästykset, palveluiden lisäyksiin tai muutoksiin liittyvät korvauskiistat, inhimilliset virheet tai muut odottamatomat seikat. Näiden riskien välttämiseksi ja lieventämiseksi konsernissa on käytössä laadunhallinta- ja projektikatselmusjärjestelmät.

Projektipäällikkö on Etteplanilla avainasemassa toimeksiantojen riskienhallinnassa. Hän johtaa ja valvoo toimeksiantoa tarjouksen laadinnasta vastaanottohyväksyntään saakka. Riskienhallinnan varmistamiseksi projektipäälliköille annetaan lisäkoulutusta heidän toimintansa kannalta olennaisilla osa-alueilla. Konsernissa on käytössä sekä suurten että riskialttiiden toimeksiantojen valvontamekanismit. Etteplan pyrkii rajoittamaan tyypillisiä vastuuriskejään myös standardisoiduilla sopimusehdoilla sekä vakuutuksilla.

Yhtiöllä on konserninlaajuinen vastuuvakuutusohjelma. Vakuutukset eivät kuitenkaan kata koko vastuurisikiä.

Henkilöstöriskit

Henkilöstöriskit voivat toteutuessaan hidastaa yhtiön kasvua. Osaavien ammattilaisten saatavuus turvaa yhtiön liiketoiminnan kehittymistä, kasvua ja kannattavuutta. Etteplanin henkilöstöriskien arvioitiin olevan vuonna 2019 edelleen korkealla tasolla.

Etteplanin merkittävimmät henkilöstöriskit liittyvät kartoituksen mukaan kovaan globaaliin kilpailuun parhaista teknologia-alan osaajista eli oikeanlaisen osaamisen saatavuuteen, henkilöstön sitoutumiseen ja vaihtuvuuteen sekä osaamisen kehittämiseen. Myös toimeksiantojen oikeanlainen resursointi sekä työterveys- ja -hyvinvointikysymykset nousivat riskikartoituksessa esiin.

Näiden riskien toteutumista ennaltaehkäistään Etteplanissa hyvällä henkilöstöjohtamisella, johon kuuluu mm. säännölliset kehityskeskustelut, järjestelmällinen työterveyden ja työhyvinvoinnin seuranta sekä sisäiset käytännöt ja ohjeet. Konserni kehittää henkilöstön työtyytyväisyyttä ja -hyvinvointia parantamalla konserninlaajuisia henkilöstöön liittyviä prosesseja sekä panostamalla henkilöstön osaamisen kehittämiseen ja esimiestyön sekä johtamisen laadun parantamiseen. Henkilöstöjohtamisesta ja painopistealueista vuonna 2019 kerrotaan tarkemmin Vuosikatsauksen 2019 sivuilla 22–27.

Taloudelliset riskit

Suurimmat riskit liittyivät ulkopuolisen petoksen mahdollisuuteen ja eri valuuttojen käyttöön liiketoiminnassa. Etteplanin taloudellisten riskien taso pysyi vuonna 2019 matalalla tasolla.

Etteplan ennaltaehkäisee taloudellisten riskien toteutumista sisäisten käytäntöjen ja ohjeistuksen sekä sisäisen valvonnan avulla.

Rahoitukseen liittyviä riskejä hallitaan Etteplanin hallituksen hyväksymän konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti. Tarkoituksena on suojautua merkittävilta taloudellisilta riskeiltä, tasapainottaa kassavirtaa ja antaa liiketoiminnalle tarpeeksi aikaa muuttaa toimintaansa muuttuvien olosuhteiden mukaan. Rahoitusriskejä koskevat selvitykset on esitetty tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sivuilla 28–31.

Tietotekniikka- ja turvallisuusriskit

Suurimmat tietotekniikka- ja turvallisuusriskit liittyivät IT-järjestelmien ulkopuoliseen häirintään sekä ohjelmistolisensseihin ja niiden hintojen hallintaan. Tietotekniikka- ja turvallisuusriskejä tarkastellaan huolellisesti, sillä Etteplanin liiketoiminta on riippuvainen tieto- ja viestintäjärjestelmien häiriöttömästä toiminnasta. Näiden riskien taso pysyi vuonna 2019 ennallaan ja kohtuullisella tasolla.

Etteplan ennaltaehkäisee tietoturvaan liittyvien riskien toteutumista sisäisten käytäntöjen ja ohjeistusten sekä sisäisen valvonnan avulla. Järjestelmien ulkopuolisen häirinnän vaikutuksia rajoitetaan muun muassa tietojen varmuuskopiointilla sekä palomureilla, järjestelmien valvonnalla, virus-tentorjuntaohjelmilla ja käyttöoikeuksien hallinnalla.

EU-lainsäädäntöön liittyvät riskit

Uutena riskiluokkana Etteplanin riskiluokitteluun tuli vuonna 2017 EU-lainsäädäntöön liittyvät riskit. Suurimmat riskit liittyvät Euroopan unionin tietosuoja-asetukseen ja henkilöitä koskevan datan käsittelyyn. Nämä riskit pysyivät edelleen matalalla tasolla myös vuonna 2019.

Etteplan ennaltaehkäisee riskien toteutumista tietosuojaan liittyvällä koulutuksella ja tietosuoja-asioiden rakentamisella sisään yhtiön prosesseihin sekä ajantasaisella IT-politiikalla. Seuraamme jatkuvasti lainsäädännön kehitystä kaikilla liiketoimintamme osa-alueilla ja päivitämme sisäisiä käytäntöjämme tarpeen mukaan.

Hallitus 31.12.2019



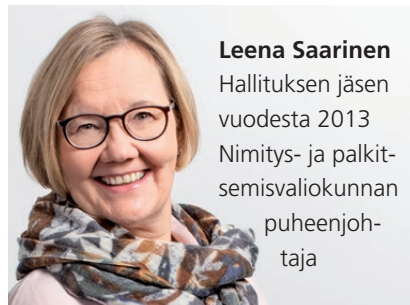
Robert Ingman
Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2013
Hallituksen jäsen vuodesta 2009
Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan jäsen



Cristina Andersson
Hallituksen jäsen vuodesta 2017



Matti Huttunen
Hallituksen jäsen vuodesta 2015



Leena Saarinen
Hallituksen jäsen vuodesta 2013
Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja



Mikko Tepponen
Hallituksen jäsen vuodesta 2017

> Lisätietoja hallituksen jäsenistä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.etteplan.com.

Johtoryhmä 31.12.2019



Juha Näkki
Toimitusjohtaja



Per-Anders Gådin
Talousjohtaja



Petri Ikonen
Johtaja Solutions and Technologies



Jukka Lahtinen
Johtaja Globaali myynti



Veikko Lamminen
Johtaja Operational Excellence



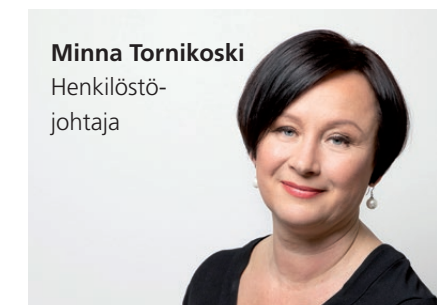
Kari Liuska
Johtaja Ohjelmisto- ja sulautetut ratkaisut



Riku Riikonen
Johtaja Suunnittelu- ratkaisut



Outi Torniainen
Markkinointi- ja viestintäjohtaja



Minna Tornikoski
Henkilöstöjohtaja



Mikael Vatn
Johtaja Teknisen dokumentoinnin ratkaisut



> Lisätietoja johtoryhmän jäsenistä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.etteplan.com.

Sijoittajatietoa

Etteplanin osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:n Mid cap -markkina-arvoryhmän Teollisuustuotteet ja -palvelut -toimialaryhmässä (Industrials) tunnuksella ETTE. Etteplan siirtyi Mid cap -markkina-arvoluokkaan Small cap -ryhmästä 1.1.2019.

Kausivaihtelu

Etteplanin liiketoiminta sisältää kausivaihtelua. Kausivaihteluihin vaikuttavat työpäivien lukumäärä, loma-ajat sekä asiakasyritysten tuotekehitys- ja investointihankkeiden ajoittuminen pääosin kevääseen ja vuoden loppupuolelle. Kolmannen vuosineljänneksen liikevaihto on tyypillisesti muiden vuosineljännesten liikevaihtoa matalampi. Vasta koko toimintavuotta kuvaavat tunnusluvut tilinpäätöksessä antavat oikean käsityksen yhtiön taloudellisesta asemasta.

Vakaa osingonmaksaja

Etteplanin tavoitteena on kasvattaa omistaja-arvoa sekä olla vakaa osingonmaksaja. Osinkoa on jaettu keskimäärin 50 prosenttia osakekohtaisesta tuloksesta.

Varsinainen yhtiökokous 4.4.2019 päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilikaudelta 2018 jaetaan osinkona 0,30 euroa osakkeelta, ja jäljelle jäävät voittovarot jätetään vapaaseen omaan pääomaan. Yhtiökokouksen päättämä osinko maksettiin osakkaalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 8.4.2019 oli merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osinko maksettiin 15.4.2019.

Hallitus ehdottaa 2.4.2020 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2019 jaetaan osinkona 0,35 euroa osakkeelta. Mikäli yhtiökokous hyväksyy hallituksen ehdotuksen osingonjaosta, osinko maksetaan osakkaalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 6.4.2020 merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään omistajaluetteloon. Hallituksen ehdottama osingon maksupäivä on 15.4.2020.

ETTEPLANIN SIOITTAJASUHDEPERIAATTEET

Etteplanin hallituksen hyväksymän tiedonantopolitiikan mukaan Etteplan on sitoutunut viestimään aktiivisesti ja avoimesti kaikkien osapuolten kanssa riippumatta siitä, onko tieto myönteistä tai kielteistä yhtiölle. Yhtiö toimii kaikissa viestintätilanteissa läpinäkyvällä, uskottavalla, ennakoivalla ja johdonmukaisella tavalla ja periaatteena on olla kaikessa viestinnässä avoin, totuudenmukainen ja nopea. Tavoitteena on tarjota totuudenmukaista, riittävää ja ajantasaista tietoa yhtiön strategiasta, liiketoiminnoista, markkinoista ja taloudellisesta tilanteesta, jotta pääomamarkkinoilla olisi oleellista tietoa Etteplanista sijoituskohteena. Etteplanin tiedonantopolitiikka on saatavana yhtiön verkkosivuilta <https://www.etteplan.com/fi/sijoittajat>.

Sijoittajaviestintä on aina osa yrityksen muuta viestintää. Sijoittajaviestintä pohjautuu samoihin ydinviesteihin ja arvoihin kuin yrityksen muukin toiminta ja viestintä. Etteplan noudattaa kaikessa viestinnässään johdonmukaisuutta ja korkeaa etiikkaa sekä pörssiyhtiötä koskevia ohjeita ja määräyksiä.

Näkymät

Etteplan voi antaa arvioita markkinanäkymistään sekä liikevaihdon tai tuloksen kehittymistä koskevia arvioita tilinpäätöstiiedotteessa, puolivuositarkastuksessa ja osavuositarkastuksessa. Etteplanin hallitus hyväksyy näkymät. Etteplan ei julkista vuosineljänneskohtaisia ennusteita.

Tulevaisuudennäkymät tai tulosarviot voivat olla numeerisia tai sanallisia, ja ne voivat koskea liikevaihdon, tuloksen, taseen tai kassavirran kehitystä. Yhtiön esittämät arviot perustuvat tiedon julkistamisajankohdan mukaiseen näkemykseen tulevasta kehityksestä ja ne annetaan pääsääntöisesti kuluvan tilikauden osalta.

Hiljainen kausi

Etteplan noudattaa 30 päivän hiljaista kautta ennen tulospöytäkirjoja. Yhtiön edustajat eivät tapaa tuona aikana osakkeenomistajia, sijoittajia, analyytikoita tai muita markkinaosapuolia eikä talousmediaa eivätkä ole heihin yhteydessä muillakaan tavoin. Yhtiön edustajat eivät kommentoi taloudellista kehitystä, markkinatilannetta tai tulevaisuudennäkymiä hiljaisena kautena. Muina aikoina vastaamme mielellämme kyselyihin ja järjestämme tapaamisia.

Etteplania seuraavat analyytikot

Evli Pankki Oyj, Jerker Salokivi, puh. 09 4766 9149

Inderes Oy, Juha Kinnunen, puh. 040 778 1368

Nordea Pankki Oyj, Pasi Väisänen, puh. 09 5300 5192

Yhtiö tarkastaa pyydettyään analyytikon laatiman analyysin tai raportin asiavirheiden osalta siltä osin kuin kyseinen raportti perustuu yhtiön julkaisemaan aineistoon. Etteplan ei kommentoi tai ota vastuuta pääomamarkkinatahojen julkaisemista ennusteista tai odotuksista.

Sijoittajasuhteiden yhteyshenkilöt

Toimitusjohtaja Juha Näkki, puh. 010 307 2077

Markkinointi- ja viestintäjohtaja Outi Torniainen, puh. 010 307 3302

CFO Per-Anders Gådin, puh. +46 70 399 7929

Tietoa osakkeenomistajille

YHTIÖKOKOUS

Etteplan Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 2.4.2020 klo 10.00 yhtiön toimitiloissa Vantaalla, osoitteessa Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa. Yhtiökokouskutsu julkaistaan Etteplan Oyj:n yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.etteplan.com.

OSALLISTUMISOIKEUS

Oikeus osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 23.3.2020 merkitty osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

ILMOITTAUTUMINEN

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, on ilmoittauduttava 30.3.2020 kello 10.00 mennessä sähköpostilla osoitteeseen registration@etteplan.com tai puhelimitse numeroon 010 307 3222. Ilmoittautua voi myös kirjallisesti osoitteella Etteplan Oyj, Yhtiökokous, PL 216, 01511 Vantaa.

Kirjeitse ilmoittauduttaessa kirjeen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Yhtiökokouksessa mahdollisesti käytettävät yksilöidyt ja päivätyt valtakirjat on toimitettava yhtiölle tarkastettavaksi em. osoitteeseen ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Tärkeitä päivämääriä

Yhtiökokoukseen osallistumisen täsmäytyspäivä 23.3.2020

Yhtiökokouksen ilmoittautumisaika päättyy

30.3.2020 klo 10.00

Yhtiökokous 2.4.2020 klo 10.00

Osingon täsmäytyspäivä 8.4.2020

Osingon maksupäivä 15.4.2020

OSAKASREKISTERIN TIEDOT

Osakkeenomistajan tulee ilmoittaa osoitteenmuutoksista, osingonmaksua varten ilmoitetun pankkitilin numeron muutoksista ja muista osakeomistukseen liittyvistä seikoista siihen pankkiin, pankkiiriliikkeeseen tai muuhun tilinhoitajayhteisöön, joka hoitaa osakkeenomistajan arvo-osuustiliä.

TALOUDELLISEN INFORMAATION JULKAISEMINEN 2020

Etteplan Oyj julkaisee taloudelliset raportit ja tiedotteet suomeksi ja englanniksi. Taloudelliset raportit ja tiedotteet ovat heti julkistamisen jälkeen saatavilla osoitteessa www.etteplan.com.

KATSAUSTEN JA RAPORTTIEN JULKAISUPÄIVÄT 2020:

- Osavuosikatsaus 1–3/2020 tiistaina 5.5.2020
- Puolivuosikatsaus 1–6/2020 tiistaina 11.8.2020
- Osavuosikatsaus 1–9/2020 torstaina 29.10.2020



Etteplan Oyj
PL 216 (Ensimmäinen savu)
01511 Vantaa
Puh. 010 3070
www.etteplan.com