



FIFAX

Maailmalle parempaa kalaa.

PUOLIVUOTISKATSAUS
1.1.2022 - 30.6.2022

Fifax Oyj:n puolivuotiskatsaus tammi–kesäkuu 2022 (tilintarkastamaton)

Yhtiötiedote 25.8.2022 klo 9.00

Yhtiö valmistautuu käynnistämään kasvatustoiminnan uudelleen kesäkuussa todetun IHN-tartunnan jälkeen

Keskeiset tapahtumat tammi–kesäkuussa 2022*Suluissa olevat luvut ovat vastaavalta vertailukaudelta 2021.*

- Kauden 1–6/2022 liikevaihto oli 0,9 miljoonaa euroa (0,6 miljoonaa euroa).
- Toimitusmäärä 1–6/2022 oli 192 tonnia perattua kirjolohta (227 tonnia).
- Kauden 1–6/2022 liiketoiminnan tulos oli -5,2 miljoonaa euroa (-5,2 miljoonaa euroa).
- Kauden tappio oli -5,5 miljoonaa euroa 1–6/2022 (-7,0 miljoonaa euroa).
- Kalakanta nousi 331 tonniin 30.6.2022. Tämän lisäksi Fifaxilla oli 30.6.2022 arviolta noin 55 tonnia poikaskalaa toimittajien laitoksissa varattuna toimitettavaksi vuoden 2022 aikana.
- Kesäkuussa 2022 laitoksen kalanäytteistä todettiin IHN-virusta. Tauti on lakisääteisesti vastustettava, ja heinäkuun alussa Ruokavirasto teki päätöksen kalojen teurastamisesta ja lopettamisesta laitoksen tyhjentämiseksi, jonka jälkeen laitos tulee saneerata tartunnasta ennen kuin kasvatusta voi alkaa uudelleen. IHN:ään liittyvät toimenpiteet tulevat vaikuttamaan vuoden jälkipuoliskoon merkittävästi.
- Yhtiö on aloittanut kasvatustoiminnan uudelleenkäynnistämiseen liittyvän suunnittelun ja neuvottelut

Toimitusjohtajan katsaus

Fifaxin keskeinen lyhyen aikavälin tavoite on ollut saavuttaa kalakanta ja tuotantotasot, jotka vastaavat Eckerön laitoksen täyttä kapasiteettia. Kauden aikana tuotantodatamme näytti, että olimme matkalla kohti tavoitteidemme saavuttamista ja loppukirin kynnyksellä. Olimme syyskuusta 2021 alkaen peranneet tasaisesti noin 10 tonnia kalaa viikossa toimitettavaksi asiakkaillemme. Kaikki teurastukseen, jalostukseen ja jakeluun liittyvät prosessit valmisteltiin täysiä toimitusmääriä varten.

Kesäkuun alussa kalojen kuolleisuus kuitenkin kasvoi voimakkaasti. Juuri ennen juhannusta saimme ei-toivotun tiedon siitä, että näyttöön lähettämässämme kaloissa oli IHN-virustartunta. IHN (*engl.: infectious haematopoietic necrosis*) on vakava lakisääteisesti vastustettava kalatauti.

Tartunnan seurauksena operatiivinen toimintamme nollautuu, ja yhtiö on uuden aloituksen edessä.

Saatuamme tiedon olemme tehneet tiivistä yhteistyötä Ruokaviraston ja muiden viranomaisten kanssa IHN-tartunnan aiheuttamien selvitysten ja toimenpiteiden osalta. Tartunnan alkuperää ei ole edelleenkään kyetty vahvistamaan: esimerkiksi kaikki munien ja poikasten toimittajien laitoksista otetut näytteet ovat olleet negatiivisia, eikä virus vaikuta myöskään pääseen laitokseen sisään tulevan meriveden mukana. Heinä-elokuussa laitos tyhjennettiin Ruokaviraston teurastus- ja lopettamispäätöksen mukaisesti kaloista. Valitettavasti jouduimme myös käymään läpi muutosneuvottelut, jotka johtivat koko tuotantohenkilöstöä koskeviin lomautuksiin. Seuraavaksi laitos tulee saneerata IHN-viruksen hävittämiseksi ennen kuin kasvatustoiminta voi jatkua. Puhdistustoimenpiteiden yksityiskohtaisuuksien suunnitelmat, joita viranomaiset valmistelevat yhdessä Fifaxin kanssa, ovat vielä osittain avoinna, eikä toimenpiteiden laajuutta ja aikataulua siksi vielä voida tarkentaa. On selvää, että lyhyen aikavälin tavoitteemme lykkääntyvät.

Suunnitteleme useita toimenpiteitä, joilla laitoksen bioturvallisuutta vahvistetaan entisestään vastaavan tapahtuman välttämiseksi tulevaisuudessa. RAS-laitokset antavat lähtökohtaisesti paremman suojan ympäristön sairauksia ja epäpuhtauksia vastaan kuin perinteiset kasvatustoimenpiteet, sillä ottoveden laatua voidaan valvoa. Suojattu ympäristö mahdollistaa aktiivisen riskienhallinnan. Sekä riskitasoa että riskien mahdollisen toteutumisen vaikutuksia voidaan edelleen pienentää sopivilla toimenpiteillä ja investoinneilla. Suunnitteleme muun muassa laitoksen jakamista useampaan erillisellä vedenkierrolla varustettuun hygieniasastoon, mikä estäisi leviämisen koko laitokseen tulevaisuudessa. Virus ei meidän tapauksessamme levinnyt hautomoon ja poikastosastolle mitkä jo aiemmin olivat eriytettyjä yksiköitä. Tämä osoittaa osastoimisen toimivuuden. Nyt viemme tämän periaatteen seuraavalle tasolle, jonka seurauksena tuotantojärjestelmän resilienssi kasvaa.

Kuluneen puolen vuoden aikana tehty työ luo hyvän perustan toiminnan jatkamiselle heti, kun kasvatusprosessi voidaan aloittaa uudelleen. Olemme työskennelleet markkinaläsnäolomme ja myyntimme kehittämiseksi, ja toimitusmäärämme ovat olleet tasaiset viime syksystä siihen asti, että laitos tyhjennettiin kaloista. Olemme myös laajentaneet jakeluamme uusilla asiakkaila ja toteutunut myyntihinta on samanaikaisesti noussut. Alkukesästä aloimme myös toimittaa kalaa suoraan päivittäistavarakauppaan. Asiakkaiden palaute kalastamme on ollut erinomaista.

Samalla olemme myös edistyneet merkittävästi sekä kasvatusprosessin että laitoksen operoimisen saralla.

Kuivan maan kalankasvatuksella on maailmanlaajuisesti erittäin vahvat kasvunäkymät, ja Fifax on yksi alan edelläkävijöistä. RAS-kasvatuksen saralla tiimimme on yksi maailman kokeneimpia, ja Fifaxilla on siksi hyvät edellytykset toiminnan onnistuneelle uudelleenkäynnistämiseksi. Samalla kun saneeraustyö etenee, rakennamme myös tehokkaan suunnitelman tuotannon uudelleenkäynnistämiseksi, ja jatkamme suunnittelua tuotantokapasiteetin laajentamiseksi uusia laitoksia rakentamalla pidemmän aikavälin tavoitteidemme mukaisesti. Uudelleenkäynnistämisen osalta työstämme useita eri vaihtoehtoja.

Haastavan jakson aikana yhteistyömme viranomaisten kanssa on ollut erittäin hyvää. On syytä myös huomioida Suomen suotuisa lainsäädäntö tämänkaltaisten tilanteiden osalta. Kansainvälisessä vertailussa ei ole itsestäänselvyys, että valtio tukee IHN kaltaisen vakavan eläintaudin hävittämistä myös taloudellisesti, ja kokonaisuus osoittaa yhteiskuntamme vahvuuden ja resilienssin.

Tahdon vielä esittää suuret ja nöyrät kiitokset henkilöstöllemme erinomaisesta työstä tämän kauden aikana ja erityisesti tänä erittäin vaikeana ja haastavana IHN-kesänä.

Avainluvut

	1-6.2022 ¹	1-6.2021 ¹	12.2021
TALOUDELLISET AVAINLUVUT			
Tuhatta euroa			
Liikevaihto	873	635	1 004
Liikevoitto (-tappio)	-5 189	-5 185	-9 822
Tilikauden tulos	-5 541	-6 970	-13 687
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu (EUR) ²	-0,22	-0,59	-0,94
Liiketoiminnan rahavirta	-4 634	-4 593	-9 627
Investoinnit	-476	-388	-963
Omavaraisuusaste-%	71 %	6 %	75 %
Keskimääräinen kokoaikaisiksi työntekijöiksi muutettu työntekijämäärä	31	27	28
Palkkojen ja palkkioiden kokonaismäärä	-1 138	-882	-1 875
Taseen loppusumma	24 976	26 367	31 223
Liikkeeseen laskettujen osakkeiden lukumäärä kauden lopussa ³	25 756 168	11 851 507	25 756 168
Liikkeeseen laskettujen osakkeiden kauden aikainen keskimäärä ^{3,4}	25 756 168	11 851 507	14 594 344
OPERATIIVISET AVAINLUVUT			
Kalakanta kauden alussa, tonnia	315	413	413
Kalakanta kauden päätteeksi, tonnia	331	268	315
Tuotettu kala, perattua tonnia	192	227	288

¹Tilintarkastamaton

²Laimentavia instrumentteja ei löydy, siksi osakekohtainen tulos on sama laimentamattomana ja laimennettuna.

³Oikaistu Fifaxin 10.5.2021 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetyn ja 11.5.2021 rekisteröidyn 47 406 260 osakkeen vastikkeettoman lunastuksen ja mitätöinnin vaikutuksilla.

⁴Liikkeeseenlaskettujen osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa sekä laskelma keskimääräisistä liikkeeseen laskettujen osakkeiden määrästä kauden aikana on oikaistu yhtiön hallussa olevilla 150 000 osakkeella.

Avainlukujen kaavat:

Osakekohtainen tulos, laimentamaton (EUR) = Tilikauden tulos / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana

Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu (EUR) = Tilikauden tulos / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet

Investoinnit = rahoituslaskelman investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin

Omavaraisuusaste-% = (oma pääoma + pääomalainat) / (taseen loppusumma - saadut ennakot)

Tavoitteet

Lähikuukausina keskitymme laitoksen puhdistustoimenpiteisiin ja uudelleenkäynnistyksen suunnitteluun. Teurastus- ja kasvatustoiminta on päättynyt elokuussa laitoksen kaloista tyhjentämisen myötä. Kasvatustoiminnan odotetaan voivan käynnistyä uudelleen, kun puhdistustoimenpiteet on suoritettu.

Lyhyen aikavälin taloudellisia ja operatiivisia tavoitteita on lykätty IHN-löydöksen ja siitä johtuvien puhdistustoimenpiteiden johdosta, koska laitos on tyhjennettävä kaloista ja puhdistettava ennen kalakannan rakentamista uudelleen. Koska puhdistustoimenpiteiden suunnitelmaa ja aikataulua ei ole vielä lopullisesti vahvistettu, näiden vaikutuksia lyhyen aikavälin tavoitteisiin ei voida vielä arvioida riittävällä tarkkuudella.

Aikaisemmat lyhyen aikavälin tavoitteet (2022), joita lykättiin 22.6.2022:

- Täysimääräisen 900 tonnin kalakannan ja täyden noin 3 200 tonnin vuosittaista tuotantomäärää vastaavan kapasiteettitason saavuttaminen vuoden 2022 ensimmäisellä vuosipuoliskolla
- Eckerön tuotantolaitoksen laajennuksen rakennustyöt odotetaan alkavan vuonna 2022

Keskipitkän ja pitkän aikavälin tavoitteet pysyvät ennallaan ja tullaan arvioimaan uudelleen uudelleenkäynnistyksen ja laajentamisen suunnitelmien perusteella.

Taloudelliset ja operatiiviset tavoitteet:

KESKIPITKÄLLÄ AIKAVÄLILLÄ (ENNEN VUODEN 2026 LOPPUA):

- Eckerön tuotantolaitoksen laajennus täydessä toiminnassa
- Liikevaihto yli 50 miljoonaa euroa
- Käyttökate (EBITDA) 25 prosenttia suhteessa liikevaihtoon
- Hankitun RAS-teknologiaan ja -projekteihin liittyvän osaamisen kaupalliseen hyödyntämiseen keskittyvän liiketoiminnan perustaminen

PITKÄLLÄ AIKAVÄLILLÄ (ENNEN VUODEN 2030 LOPPUA):

- Liiketoiminnan laajentaminen edelleen uusia laitoksia rakentamalla
- Merkittävä liikevaihto toiminnasta, jossa hyödynnetään hankittua osaamista kaupallisesti
- Liikevaihto yli 100 miljoonaa euroa
- Käyttökate (EBITDA) yli 25 prosenttia suhteessa liikevaihtoon

Toiminnan kehitys

Odottamaton IHN-tartunnan puhkeaminen kesäkuussa nollasi yhtiön toiminnan perusteellisesti. IHN tartunnan leviämiseen saakka toiminta kehittyi myönteisesti suunnitelmien mukaisesti.

Peratun kalan määrä on pysynyt tasaisella, noin 10 tonnin viikoittaisen kalan määrän tasolla viime vuoden syyskuusta lähtien. Kalakanta kasvoi, ja ensimmäisen puoliskon aikana laitokseen tuotiin 189 tonnia poikaskaloja kalakannan ylös ajon kiihdyttämiseksi. Yhtiö on kauden aikana myös kehittänyt myyntitoimintojansa ja aloittanut työn omien tuotteidensa saattamiseksi päivittäistavarakaupan jakeluun.

Kesäkuun alussa jakelua laajennettiin toimituksilla palvelutiskeihin eri puolilla Suomea. Asiakkaiden palaute on ollut erittäin myönteistä. Toteutunut keskihinta on kehittynyt suotuisasti. Kalakanta kasvoi ja sen kokojakauma kehittyi erityisesti pienten kalojen osalta optimaaliseksi täyttä tuotannon tasoa varten. Tuotantodata näytti ylipäätään, että yhtiö oli matkalla kohti tavoitteiden saavuttamista.

Kesäkuun alussa kalojen kuolleisuus nousi äkillisesti laitoksen osissa ja kasvu heikentyi merkittävästi. Lopulta Ruokavirasto ilmoitti kesäkuun lopussa, että kuolleista kaloista otetuista näytteistä on todettu IHN-virusta. Kesäkuussa kaloja kuoli 83 tonnia ja kasvu tyrehtyi lähes kokonaan taudin puhkeamisen vuoksi. IHN-taudin vaikutusten seurauksenalaitoksessa oli kauden lopussa vain 331 tonnia kalaa.

IHN (*engl.: infectious haematopoietic necrosis*) on vaaraton ihmisille ja tasalämpöisille eläimille, kuten koirille ja kissoille, mutta se on vakava sairaus kaloille. IHN on lakisääteisesti vastustettava kalatauti, ja viranomaiset päättävät toimenpiteistä, joilla estetään tartunnan leviäminen. Tyypilliset toimenpiteet käsittävät kalakannan teurastuksena lopettamisen sekä kasvatusympäristön puhdistustoimenpiteet, joihin kuuluu myös tyhjillään oloaika.

Ruokavirasto päätti 11.7.2022 että laitos tyhjennetään kalasta siten että teuraskokoiset oireettomat kalat perataan myytäväksi ja loput kalat lopetetaan 15.8.2022 mennessä. Tyhjentämisen jälkeen laitos saneerataan taudinaiheuttajan hävittämiseksi. Yhtiöllä on oikeus hakea markkina-arvoon perustuvaa korvausta lopetetuista kaloista ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä hävitettävästä omaisuudesta. Suomen valtio vastaa myös suoraan kalojen lopettamisesta ja poistosta sekä puhdistustyöstä ja materiaaleista aiheutuvista kuluista. Yhteenveto siitä, miten tulevat toimenpiteet on otettu huomioon puolivuotiskatsauksessa, on kohdassa *IHN:ään liittyvien erien käsittely* sivulla 20.

Laitoksen tyhjentämisestä johtuen yhtiön heinäkuussa käynyt yhteistoimintalain mukaiset muutosneuvottelut, joiden seurauksena 26 henkilöä on lomautettu elokuun puolivälistä alkaen.

Teurastus ja lopettamistyöt aloitettiin heinäkuussa ja valmistuivat määräajan puitteissa 11.8.2022. Ruokavirasto antoi 12.8.2022 päätöksen IHN-viruksen hävittämisestä laitoksesta. Julkaisuhetkellä saneeraustyö jatkuu viranomaisten ohjeistuksen mukaisesti.

Toistaiseksi tartuntalähdettä ei ole kyetty tunnistamaan. Kaikki muna- ja poikaskalatoimittajien laitoksista otetut näytteet ovat olleet negatiivisia. Virus ei myöskään vaikuta päätyneen laitokseen sisään tulevan meriveden mukana. Viranomaiset jatkavat selvityksiä tartuntalähteen tunnistamiseksi.

Yhtiöllä on kauden jälkeen edessään tuotannon täydellinen uudelleenkäynnistäminen. Johto valmistelee useaa vaihtoehtoista suunnitelmaa kasvatuksen uudelleenkäynnistämiseksi, sitä seuraavan kalakannan rakentamiseksi sekä perkuu- ja myyntitoiminnan uudelleenkäynnistämiseksi. Samalla suunnitellaan ratkaisuja laitoksen bioturvallisuuden edelleen parantamiseksi mahdollisen tulevaisuudessa tapahtuvan tartunnan riskin minimoimiseksi ja negatiivisten vaikutusten rajoittamiseksi mm. jakamalla grow-out¹ useaan hygieniasastoon, joilla on kullakin erillinen vedenkierto. Lopulta valittava suunnitelma on myös riippuvainen toiminnan ylösajovaiheen aikaisen rahoituksen saatavuudesta siihen asti, kunnes teurastus voidaan käynnistää uudelleen ja skaalata täyden kapasiteetin mukaiselle tasolle, katso myös kappale *Toiminnan jatkuvuus ja rahoitus*.

Tuloskehitys

Kauden aikana yhtiö toimitti 192 tonnia perattua kirjolohta. Liikevaihto oli 0,9 miljoonaa euroa (0,6 miljoonaa euroa 1.1.–30.6.2021 ja 1,0 miljoonaa euroa 1.1.–31.12.2021).

Välittömät kulut olivat 2,6 miljoonaa euroa (3,2 miljoonaa euroa 1.1.–30.6.2021 ja 5,1 miljoonaa euroa 1.1.–31.12.2021), ja ne koostuivat pääosin istutuskala- ja reuhankinnoista sekä tuotantoympäristön edellyttämistä hapesta, kemikaaleista ja sähköstä. Kesäkuiseen taudin puhkeamiseen liittyvien kuolleiden kalojen ja kalakannan toteutumattoman kasvun aiheuttamien kustannusten arvioidaan olevan noin 0,3 miljoonaa euroa, ja ne sisältyvät välittömiin kuluihin. Vakuutuskorvaus tartuntatapahtumaan liittyen ei ole merkittävä.

Koska yhtiöllä on oikeus hakea markkina-arvoon perustuvaa korvausta kaloista, jotka lopetetaan viranomaispäätöksellä, sekä mahdollisuus myydä teurastetut kalat normaalisti, katsotaan, ettei arvonalennustappioita tarvitse kirjata.

Välittömät kulut vertailukaudella 1.1.–30.6.2021 sisältävät kalakannan menetykset ja muut toukokuun 2021 lopussa tapahtuneeseen happionnettomuuteen liittyvät 0,9 miljoonan euron välittömät kulut. 0,5 miljoonan euron vakuutuskorvaukset on otettu huomioon liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Henkilöstökulut ja liiketoiminnan muut kulut olivat 2,7 miljoonaa euroa (2,3 miljoonaa euroa 1.1.–30.6.2021 ja 4,7 miljoonaa euroa 1.1.–31.12.2021). Henkilöstökulut ovat kasvaneet uusien rekrytointien myötä vuonna 2021 ja vuoden alussa. Liiketoiminnan muut kulut ovat kasvaneet suhteessa listatun yhtiön lisääntyneeseen hallintotyöhön. Liiketoiminnan muut kulut sisältävät myös 0,1 miljoonaa euroa kuluvarauksia liittyen IHN-viruksen aiheuttamiin kustannuksiin, jotka ovat yhtiön vastuulla.

Kalojen lopettamiseen ja puhdistustoimenpiteisiin liittyvät kustannukset aiheutuvat viranomaispäätösten täytäntöönpanosta. Eläintautilain mukaisesti valtio on vastuussa näistä, eikä niitä siksi oteta huomioon kuluvarauksissa.

¹Grow-out muodostaa pääasiallinen kasvatusvaihe poikaskalasta teuraskokoon asti.

Poistot suunnitelman mukaan olivat 0,8 miljoonaa euroa (0,8 miljoonaa euroa 1.1.– 30.6.2021 ja 1,6 miljoonaa euroa 1.1.– 31.12.2021).

Toiminta oli kauden aikana edelleen kehitysvaiheessa ennen täyden kalakannan ja toimituskapasiteetin saavuttamista ja siten myyntiä, joten kulut ylittivät tuotot ja toiminta oli tappiollista. Liiketappio oli -5,2 miljoonaa euroa (-5,2 miljoonaa euroa 1.1.– 30.6.2021 ja -9,8 miljoonaa euroa 1.1.– 31.12.2021).

Liiketoiminnan kassavirta oli -4,6 miljoonaa euroa (-4,6 miljoonaa euroa 1.1.– 30.6.2021 ja -9,6 miljoonaa euroa 1.1.– 31.12.2021).

Tase, rahoitus ja investoinnit

Investoinnit olivat 0,5 miljoonaa euroa (0,4 miljoonaa euroa 1.1.– 30.6.2022 ja 1,0 miljoonaa euroa 1.1.– 31.12.2021). Investoinnit pitävät sisällään toimenpiteet turvallisuuden ja vesiympäristön parantamiseksi. Pysyvät vastaavat olivat 19,3 miljoonaa euroa (19,6 miljoonaa euroa 31.12.2021). Koska puhdistustoimenpiteet koostuvat alustavan suunnitelman mukaan puhdistuksesta ja desinfioinnista, ne eivät vaikuta omaisuuden käyttöarvoon eikä arvonalentumistappiota tarvitse kirjata. Tartunnan saneeraussuunitelmaa ei ole lopullisesti vahvistettu.

Vaihto-omaisuus oli 1,6 miljoonaa euroa (1,1 miljoonaa euroa 31.12.2021), ja se koostui pääasiassa kalakannasta. Vaihto-omaisuuteen kuuluvan kalakannan teurastuskelpoiset kalat teurastetaan ja myydään normaalisti, ja pienemmät ja sairaat kalat lopetetaan. Koska yhtiöllä on eläintautilain (14 luku 83 §) mukaan oikeus hakea valtiolta korvausta lopetetuista kaloista niiden markkina-arvon mukaan, katsotaan, ettei arvonalennustappioita tarvitse kirjata.

Pakolliset varaukset 30.6.2022 0,1 miljoonaa euroa sisältävät kuluvarauksia, jotka liittyvät laitoksesta löydetystä IHN-viruksesta aiheutuviin kustannuksiin vuoden lopussa. Ne eivät sisälly kustannuksiin, jotka eläintautilain nojalla ovat valtion vastuulla tai jotka valtio korvaa.

Yhtiö on lyhentänyt 1,0 miljoonaa euroa rahoituslaitosten lainoista, joiden määrä oli 30.6.2022 4,8 miljoonaa (31.12.2021 5,9 miljoonaa). Lainan maksusuunnitelma on neuvoteltu uudelleen keväällä 2022, ja viimeinen erä erääntyy maksettavaksi huhtikuussa 2023. Lainaehdot edellyttävät vähintään 30 prosentin omavaraisuutta, 30.6.2022 omavaraisuusaste oli 71 % (75 % 31.12.2021). Lainaehtoihin on sisältynyt myös tulospöytäkirjan kovenantti, josta on saatu oikeus poiketa (*waiver*) edellisellä kaudella.

Oma pääoma oli 17,8 miljoonaa euroa 30.6.2022 (23,3 miljoonaa euroa 31.12.2021). Vieras pääoma oli 7,1 miljoonaa euroa (7,9 miljoonaa euroa 31.12.2021), josta 4,8 miljoonaa euroa oli lainoja rahoituslaitoksilta.

Likvidit varat olivat 3,3 miljoonaa euroa (9,4 miljoonaa euroa 31.12.2021).

Taseen loppusumma oli 25,0 miljoonaa euroa (31,2 miljoonaa euroa 31.12.2021).

Toiminnan jatkuvuus ja rahoitus

Laitoksesta kesäkuun lopussa tehdyn IHN-löydöksen perusteella viranomaiset tekivät teurastus- ja lopettamispäätöksen heinäkuussa sekä päätöksen puhdistustoimenpiteistä elokuussa. Tauti on eläintautilain perusteella vastustettava. Lain mukaan valtio vastaa suorista kustannuksista, jotka aiheutuvat lopettamisesta ja puhdistustoimenpiteistä, kuten desinfiointiaineista, syntyneen jätteen hävittämisestä ja työvoimasta.

Yhtiöllä on oikeus hakea korvauksia lopetetusta kalasta ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä hävitetyistä omaisuudesta. Korvauspäätösten käsittelyn ja korvausten maksamisen aikataulu vaikuttaa merkittävästi yrityksen likviditeettiin lyhyellä aikavälillä. Korvausten saamisen oletettu ajankohta on todennäköisesti ennen vuoden loppua.

Oikeus eläintautilain mukaisiin korvauksiin ei sisällä operatiivisia kustannuksia puhdistustoimenpiteisiin sisältyvältä tyhjänäpitoajalta, eikä operatiivisia kustannuksia toiminnan uudelleenkäynnistämisen ajalta.

Yhtiön johto on laatinut talousennusteen seuraavien 12 kuukauden ajalle. Ennuste perustuu olettamukseen siitä, että Fifax Oyj pystyy keräämään riittävästi uusia varoja käynnistääkseen toiminnan uudelleen ja saavuttaakseen täyden kapasiteetin käyttöasteen, puhdistustoimenpiteiden päätyttyä. Toimenpiteet edellyttävät lisäinvestointeja tuotantoprosessin edelleen tehostamiseen sekä riskinhallintatoimenpiteisiin, mukaan lukien investoinnit bioturvallisuuteen, että investoinnit muniin ja uudelleenkäynnistykseen vauhdittamiseksi myös istutuskaloihin, sekä rehuun ja uuden, kasvavan kalakannan tuotantoympäristön ylläpitämiseen.

30.6.2022 päättyneen puolivuotiskauden aikana yhtiön tappio oli -5,5 miljoonaa euroa ja oman pääoman määrä kauden lopussa oli 17,8 miljoonaa euroa. Liiketoiminnan kassavirta oli -4,6 miljoonaa euroa, ja investoinnit 0,5 miljoonaa euroa. Kauden lopussa lyhytaikaiset velat olivat 7,1 miljoonaa euroa ja lyhytaikaiset saatavat, vaihto-omaisuus sekä likvidit varat 5,4 miljoonaa euroa.

Yhtiön olemassa olevat likvidit varat eivät riitä kattamaan operatiivisia kustannuksia uudelleenkäynnistykseen aikana eikä edellä mainittuja tehostamiseen ja riskienhallintaan liittyviä lisäinvestointeja tai maksamaan rahoituslaitoksille jäljellä olevia 4,8 miljoonan euron lainoja.

Yhtiö on myös jo aiemmin suunnitellut toiminnan laajentamista edelleen, ja neuvottelut uusien lainanantajien ja rahoittajien kanssa oli aloitettu jo ennen IHN-tartuntaa ja jatkuvat aktiivisesti. Kiinnostus kestäväan kehitykseen liittyviin hankkeisiin on edelleen suurta, ja maanpäällisen kalankasvatuksen tulevaisuudennäkymien arvioidaan olevan hyvin kiinnostavia. Useita suuria uusia RAS-hankkeita on käynnistetty eri puolilla maailmaa, ja kalan positiivinen hintakehitys tukee kiinnostusta toimialaan yleisesti. Fifax on yksi alan edelläkävijöistä ja sen tiimi on yksi harvoista maailmanlaajuisesti, jolla on käytännön kokemusta täysikokoisen kalan kasvatuksesta suuren mittakaavan RAS-laitoksessa. Tämä tukee mahdollisuuksia varmistaa rahoitus.

Koska lisärahoitusta koskevia sitoumuksia ei puolivuotiskatsauksen julkaisuajankohtana ole saatu, tämä olosuhde muodostaa yhdessä edellä mainittujen seikkojen kanssa kuitenkin

sellaisen olennaisen epävarmuustekijän, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa.

Markkinanäkymät

Fifax kasvattaa ja myy ekologisesti kestäväää ja terveellistä kirjolohta hyödyntäen ultraintensiivistä vesikiertoteknologiaa (RAS: Recirculating Aquaculture System). Johto arvioi, että maailmanlaajuiset megatrendit kohti terveellisempää ruokaa ja punaisen lihan syönnin vähentämistä, korostunutta lähiruoan tärkeyttä sekä yleisesti kasvavaa ympäristötietoisuutta tukevat voimakkaasti vastuullisesti kasvatetun kalan kysyntää,

Fifax keskittyy ensisijaisesti Suomen ja Ruotsin markkinoille. Kuluttajat näillä kohdemarkkinoilla asettavat myös kotimaiset ja lähellä tuotetut elintarvikkeet yhä useammin etusijalle². RAS-kasvatusmenetelmän suojatun ja stabiilin ympäristön ansiosta Fifax pystyy tarjoamaan tuoretta kalaa jatkuvasti vuoden ympäri, minkä johto katsoo olevan vahva kilpailuetu. RAS-laitoksen suojattu kasvatusympäristö luo myös terveellisen elintarvikkeen kuluttajalle.

Lohen markkinahinnat ovat nousseet maailmanlaajuisesti 43 % joulukuun 2021 jälkeen³, mikä on myös vaikuttanut hintaan Suomen markkinoilla. Lohen paikalliseen hintaan Suomessa ja Ruotsissa vaikuttavat kuitenkin myös paikalliset ja geopoliittiset tekijät.

Lähituotanto ja vastuullisuus ovat tulleet yhä tärkeämmiksi pandemian aikana ja Venäjän hyökättyä Ukrainaan. Fifaxin kalalla on ASC-sertifioituna, vastuullisesti kasvatettuna, laadukkaana ja kotimaisena kirjolohena siksi vahva asema.

Makroekonominen tilanne ja Venäjän hyökkäys Ukrainaan vaikuttavat kuitenkin operatiivisiin kustannuksiin, mikä on näkynyt tähän mennessä pääasiassa kasvaneina rehu- ja energiakustannuksina, mutta myös varaosien ja muiden vastaavien tarvikkeiden hintojen nousuna sekä pidentyneinä toimitusaikoina. Materiaalikustannusten kasvaminen ja materiaalien saatavuusvaikeudet voivat vaikuttaa myös tuotantokapasiteetin suunniteltuun laajentamiseen.

Strategia

Fifaxin visiona on olla edelläkävijä laajamittaisessa vastuullisessa kuivan maan kalankasvatuksessa. Kuluttajat kiinnittävät yhä enemmän huomiota elintarvikkeiden ympäristövaikutuksiin, mikä lisää vastuullisesti tuotettujen tuotteiden kysyntää. Tämä kehityssuunta on erityisen vahva Itämeren ympäristössä, joka on Fifaxin ensisijainen markkina-alue.

² Kantar TNS Agri (2019). n=1014

³ FishPool

Itämeri on suhteellisen suljettu ja matala merialue, mikä tekee siitä myös herkästi haavoittuvan. Rehevöityminen on ongelma erityisesti saaristossa ja rannikoilla. Fifaxin ultraintensiivisessä vesikiertoteknologiassa (RAS: Recirculating Aquaculture System) 99,7 % prosessissa käytettävästä vedestä puhdistetaan ja käytetään uudelleen. Fosfori, typpi ja muut kasvatuksessa syntyvät sivutuotteet otetaan talteen, eivätkä ne siksi pääse lisäämään meren rehevöitymistä verrattuna luonnonvesistöissä tapahtuvaan kasvatukseen. Suojattu kasvatusympäristö on ympäri vuoden kasvaville kaloille myös ihanteellinen ja terveellinen kasvualusta.

Kun puhdistustoimenpiteet on suoritettu, yhtiö ajaa ylös kalakannan ja aloittaa myyntitoiminnan uudelleen. Aiemman ramp-up-vaiheen aikana yhtiö on tuottanut pääasiassa perattua kokonaista kalaa (HOG eli Head-On-Gutted). Sitä on toimitettu asiakkaille, jotka ovat jalostaneet ja jakaneet kalat eteenpäin päivittäistavarakauppoihin ja HoReCa-alan toimijoille ja näiden kautta edelleen kuluttajille. Vuoden 2022 toisella neljänneksellä yritys eteni strategiansa mukaisesti ja alkoi toimittaa kalaa myös suoraan päivittäistavarakaupoille.

Yhtiö investoi edelleen myyntiin ja markkinointiin kasvattaakseen tuotteidensa arvoa sekä kehittää jakelukanavia ja oman tuotemerkkinsä jalostettuja kuluttajatuotteita.

RAS-teknologiaan perustuva kuivan maan kalankasvatus kasvaa maailmanlaajuisesti, ja tuotantokapasiteettiin tehdään merkittäviä investointeja kaikkialla maailmassa. Fifax on yksi alan edelläkävijöistä ja on kerryttänyt arvokasta erityisosaamista RAS-laitoksen perustamisesta, operatiivisesta toiminnasta ja kunnossapidosta. Nykyisen tuotantolaitoksen lisäksi, yhtiö suunnittelee investoivansa lisäkapasiteettiin ja siten laajentavansa toimintaansa. Laajennus tuo myös tiettyjä operatiivisia mittakaavaetuja. Yhtiö aikoo myös kaupallistaa vesikiertoteknologiaan ja RAS-laitosten toimintaan liittyvän erikoisosaamisensa kansainvälisillä markkinoilla.

Vastuullisuus on keskeinen osa strategiaa, ja se heijastuu myös energian käyttöön ja sivuvirtojen hyödyntämiseen. Kaikki laitoksessa käytettävä sähkö tuotetaan uudistuvalla tuulivoimalla ja vesivoimalla, ja yhtiö pyrkii jatkuvasti optimoimaan energiankulutustaan. Pääasiassa lietteestä, kalanperkeistä ja ennen teurastusta kuolleista kaloista koostuvat ravinteikkaat tuotannon sivuvirrat hyödynnetään rehuna ja lannoitteena. Fifax selvittää edelleen mahdollisuuksia jalostaa prosessien sivuvirtoja luodakseen suurempaa lisäarvoa.

Fifaxin kalankasvatus on ollut ASC-sertifioitua helmikuusta 2022 lähtien ja teurastamotoiminta kesäkuusta 2022 lähtien, joten Fifax voi teurastaa ja myydä ASC-sertifioitua kalaa. ASC on Maailman luonnonsäätiön (WWF) ja Sustainable Trade Initiativen (IDH) perustama voittoa tavoittelematon ja riippumaton kansainvälinen järjestö, joka vastaa johtavasta vesiviljelyn sertifiointi- ja merkintäohjelmasta. ASC-standardit asettavat korkeat ympäristöä ja yhteiskunta koskevat vastuullisuusvaatimukset, ja merkintä tunnetaan hyvin markkinoilla. ASC-sertifiointiin odotetaan vahvistavan tuotteiden kilpailukykyä.

Yhtiön osakkeet, osakepääoma ja osakkeenomistajat

Yhtiön varsinainen yhtiökokous pidettiin 29.4.2022, jolloin hallitus ja hallituksen puheenjohtaja valittiin uudelleen toimikaudelle, joka päättyy vuoden 2023 varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Tilintarkastajaksi valittiin PricewaterhouseCoopers Oy, ja KHT Ylva Eriksson toimii päävastuullisena tilintarkastajana.

Fifaxilla oli 25 906 168 osaketta ja 1256 omistajaa 30.6.2022, mukaan lukien hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajat. Yhtiön osakkeet on rekisteröity notariaattipalveluun. Tiedot osakkeenomistajista perustuvat Euroclear Finland Oy:n tietoihin. Suurimmat osakkeenomistajat esitellään yhtiön verkkosivustolla www.fifax.ax.

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet omistivat 30.6.2022 suoraan tai hallitsemiensa yhtiöiden kautta yhteensä 5 386 976 Fifaxin osaketta (20,8 % kaikista osakkeista ja äänistä).

Henkilöstö ja johto

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 29.4.2022 päätettiin, että hallituksen varsinaisia jäseniä on 5, ja että Panu Routila, Ulf Toivonen, Rolf Karlsson, Edvard Paulig ja Robin Blomqvist valittiin uudelleen. Panu Routila valittiin uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi. Toimikausi päättyy vuoden 2023 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Yhtiön toimitusjohtaja on Samppa Ruohtula.

Jarkko Alho palkattiin johtoryhmään kaupalliseksi johtajaksi tammikuussa 2022. Tommy Andersson, joka toimi aiemmin teknisenä johtajana, on jättänyt yhtiön huhtikuussa 2022.

30.6.2022 johtoryhmä koostui seuraavista henkilöistä:

Samppa Ruohtula	Toimitusjohtaja
Linda Lindroos	Talousjohtaja
Eevertti Vetriö	Kalamestari
Niclas Jansson	Tuotantojohtaja
Kimmo Jalo	Teknologijaohaja
Jarkko Alho	Kaupallinen johtaja

Yhtiöllä oli vuonna 2022 keskimäärin 31 (27) työntekijää muutettuna kokoaikaisiksi työsuhteiksi.

Kesäkuussa todetun IHN tartunnan ja sen lyhyen aikavälin vaikutuksista yhtiön toimintaan johtuen yhtiö on heinäkuussa käynyt muutosneuvottelut ja 26 henkilöä on lomautettu elokuun puolestavälistä alkaen.

Lähipiiriliiketoimet

Fifax Oyj:n lähipiiriin kuuluvat yhtiön hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet sekä heidän perheenjäsenensä ja ne yhtiöt, joissa näillä henkilöillä on määräysvalta.

Kaudella 1–6/2022 yhtiö ei ole ostanut palveluita lähipiiriin kuuluvilta yrityksiltä. Kaudella 1–6/2021 yhtiön ostot lähipiiriltä olivat 186 tuhatta euroa ja lähipiiriltä otetut lainat kerryttivät

korkea 136 tuhatta euroa. Yhtiöllä ei ole 31.12.2021 eikä 30.6.2022 lähipiiriin liittyviä lainoja tai muita tase-eriä.

Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiö tulee tarvitsemaan lisärahoitusta kasvatustoiminnan aloittamiseen puhdistustoimenpiteiden päättymisen jälkeen sekä tuotantokapasiteetin strategiseen laajentamiseen sillä nykyinen likviditeetti ei ole riittävä. Katso myös kappale *Toiminnan jatkuvuus ja rahoitus*.

Johto ja hallitus työskentelevät jatkuvasti tulevien rahoitustarpeiden varmistamiseksi, mutta eivät voi taata onnistumista toiminnan houkuttelevista tulevaisuuden odotuksista huolimatta. Siksi merkitykseltään suurin epävarmuustekijä liittyy pääoman saatavuuteen, kunnes täysi jatkuva tuotantokapasiteetti ja kannattavuus on saavutettu.

Kasvatustoiminnan uudelleen aloittamisen aikataulu vaikuttaa uudelleenkäynnistämisen rahoitustarpeeseen, ja se riippuu tulevan laitoksen puhdistustoimenpiteistä. Jos puhdistustoimenpiteet eivät onnistu nykyisen suunnitelman mukaisesti, viivästyminen riski on olemassa. Lisäksi sopivan poikaskalankalan saatavuus vaikuttaa teurastusten ja myyntitoiminnan uudelleenkäynnistyksen aikatauluun myös silloin, kun rahoitus on varmistettu.

Operatiiviset riskit liittyvät pääosin kalankasvatukseen. Tuotantoketju muodostaa kokonaisuuden, ja kalan kasvuympäristön on oltava jatkuvasti laadukas. Tuotantoketjun jossakin osassa ilmenevillä puutteilla voi olla kauaskantoisia seurauksia. Kalakantaa, sen kehitystä ja biologisia kasvuolosuhteita (kuten veden laatua, ruokintaa ja kalojen terveyttä) seurataan ja optimoidaan jatkuvasti (24/7).

Kalankasvatus on myös altis tartuntariskeille, koska kasvatustoimintaa ei voida toteuttaa täysin eristyksissä. Rehut, munat, istutuskalat ja sisäänottovesi sekä lähiympäristö voivat toimia tartuntalähteinä. RAS-kasvatus suojaa kaloja meressä esiintyviltä tartuntalähteiltä, sillä ottovesi desinfioidaan ja veden laatua seurataan jatkuvasti. Altaiden rakenne ja valvotut vesivirrat mahdollistavat laitoksen osien rajaamisen, jos epäilyjä tartuntalähteistä tai muista ongelmista ilmenee. Sisäinen vedenkierto mahdollistaa toisaalta myös tartuntojen nopean leviämisen niissä laitoksen osissa, joissa on sama vesivirta ja joita ei voida toisistaan rajata. Siksi parhaillaan suunnitellaan muun muassa grow-out⁴ alueen osastoimista useaan hygieniaosastoon, joilla on erilliset vedenkierrot, mikä estää mahdollista tartuntaa leviämistä nopeasti näiden välillä.

Kannattavuus on suoraan riippuvainen rehukonversiosta, todellisesta kasvusta ja kuolleisuudesta. Kalakannan kokojakauma optimoidaan myös tasaisen tuotantotahdin saavuttamiseksi. Epätasainen tuotanto ja myydyin kalan mahdolliset laatuongelmat voivat johtaa luottamuksen menetyksiin toimitusketjussa ja siten taloudellisiin menetyksiin.

⁴ Grow-out muodostaa pääasiallinen kasvatusvaihe poikaskalasta teuraskokoon asti.

Markkinoiden kehitys vaikuttaa kysyntään sekä tuotetusta kalasta saataviin hintoihin ja siten kannattavuusedellytyksiin. Kestävästi kasvatetun lähikalan kysyntä on silti edelleen erittäin suurta.

Ympäristöriskit liittyvät veden puhdistukseen sekä mahdollisiin hallitsemattomiin päästöihin. Fifaxilla on hyvin korkea vedenkiertoaste, ja veden puhdistuksesta syntyy tavallisesti hyvin vähäisiä päästöjä. Kaikki jätteet kierrätetään ja käsitellään kolmansien osapuolien vakiintuneissa prosesseissa. Toiminnan ympäristöjalanjälki ei nykyisessä laajuudessaan edellytä ympäristölupaa.

Olennaiset tapahtumat kauden jälkeen

- Yhtiö tiedotti 11.7.2022 Ruokaviraston päätöksestä koskien kalakannan teurastus- ja lopetussuunnitelmaa, joka liittyy IHN-viruslöydökseen yhtiön Eckerön laitoksesta. Laitos on tyhjennettävä kaloista. Teurastus ja lopettaminen on toteutettava 15.8.2022 mennessä. Eläintautilain mukaan yhtiöllä on oikeus hakea korvausta lopetetuista kaloista niiden markkina-arvon mukaan. Valtio vastaa lopettamisesta aiheutuvista kustannuksista.
- Laitoksen tyhjentämisen ja puhdistamisen sekä näiden yhtiön operatiiviseen toimintaan kohdistuvien vaikutusten johdosta Fifax kävi heinäkuussa muutosneuvottelut Eckerön laitoksella. Neuvottelut johtivat 26 henkilön lomautuksiin syksyn aikana.
- Yhtiö tiedotti 15.8.2022 Ruokaviraston päätöksestä laitoksen puhdistustoimenpiteistä yhtiön Eckerön laitoksella todetun IHN-viruksen hävittämiseksi Eläintautilain mukaan yhtiöllä on oikeus hakea korvausta puhdistustoimenpiteiden yhteydessä hävitetystä omaisuudesta. Valtio vastaa puhdistustoimenpiteistä aiheutuvista kustannuksista. Kalojen lopettamistyö saatettiin päätökseen 11.8.2022, ja yhteensä noin 250 tonnia kalaa lopetettiin.
- Lopetustyö valmistui 11.8.2022, yhteensä noin 250 tonnia lopetettiin.
- Teurastus lopetettiin tyhjennyksen yhteydessä, heinä- ja elokuussa perattiin 42 tonnia pyöreää kalaa eli n. 37 tonnia HOG-kalaa mikä vastaa 0,3 miljoonaa euroa liikevaihtoa toisen vuosipuoliskon aikana.

Taloudellinen tiedottaminen

Yhtiö julkaisee puolivuotiskatsauksen kuukausilta 1–6 sekä kalenterivuoden mukaisen tilikauden tilinpäätöstiedotteen sekä tilinpäätöksen.

Tilinpäätös julkaistaan 23. maaliskuuta 2023. Tilinpäätöstiedote julkaistaan 2. maaliskuuta 2023.

Tilinpäätös ja toimintakertomus vuodelta 2022 ja puolivuotiskatsaus julkaistaan yhtiötiedotteella ja yhtiön verkkosivustolla www.fifax.ax.

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Samppa Ruohtula, 040 559 8812

Hyväksytty neuvonantaja Aktia Alexander Corporate Finance, +358 50 520 4098

Jakelu:

Nasdaq, keskeiset tiedotusvälineet, www.fifax.ax

Tuloslaskelma

Tuhatta euroa	1-6/2022	1-6/2021	1-12/2021
LIKEVAIHTO	873	635	1 004
Liiketoiminnan muut tuotot	0	460	497
Materiaalit ja palvelut	-2 582	-3 215	-5 110
Henkilöstökulut	-1 138	-882	-1 875
Poistot ja arvonalentumiset	-802	-760	-1 552
Liiketoiminnan muut kulut	-1 540	-1 423	-2 785
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-5 189	-5 185	-9 822
Rahoitustuotot ja -kulut	-352	-1 785	-3 865
TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-5 541	-6 970	-13 687
TILIKAUDEN TULOS	-5 541	-6 970	-13 687

Tase

Tuhatta euroa	30.6.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineelliset hyödykkeet	19 286	19 612
Osuudet saman konsernin yrityksistä	10	10
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	19 296	19 622
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	1 682	1 062
Pitkäaikaiset saamiset	270	270
Lyhytaikaiset saamiset	458	852
Rahat ja pankkisaamiset	3 270	9 418
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	5 680	11 602
VASTAAVAA YHTEENSÄ	24 976	31 223
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	66 845	66 845
Edellisten tilikausien tappio	-43 598	-29 911
Tilikauden tappio	-5 541	-13 687
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	17 786	23 327
PAKOLLISET VARAUKSET	82	0
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 839	5 851
Ostovelat	725	783
Muut velat	153	177
Siirtovelat	1 391	1 085
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	7 108	7 896
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	7 108	7 896
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	24 976	31 223

Rahoituslaskelma

Tuhatta euroa	1-6/2022	1-6/2021	1-12/2021
Liiketoiminnan rahavirta			
Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-5 541	-6 970	-13 687
Oikaisut: (+/-):			
Poistot ja arvonalentumiset	802	760	1 552
Rahoitustuotot ja -kulut	352	1 785	3 865
Pakolliset varaukset	82	0	0
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-4 305	-4 425	-8 269
Käyttöpääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	393	-108	-635
Vaihto-omaisuuden muutos	-620	268	261
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-17	-26	47
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-4 549	-4 292	-8 596
Maksetut korot	-86	-301	-1 030
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-4 634	-4 593	-9 627
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-476	-388	-953
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	0	0	-10
Investointien rahavirta (B)	-476	-388	-963
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen oman pääoman lisäys	0	0	15 416
Omien osakkeiden hankinta	0	0	-383
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	2 000	2 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 038	-863	-3 926
Konvertoitavien lainojen nostot	0	3 541	3 770
First North listautumiskulut	0	0	-2 051
Rahoituksen rahavirta (C)	-1 038	4 678	14 827
Rahavarojen muutos (A+B+C)	-6 148	-303	4 237
Rahavarat tilikauden alussa	9 418	5 182	5 182
Rahavarat tilikauden lopussa	3 270	4 879	9 418

Osavuotiskatsauksen laatimisperiaatteet

Osavuotiskatsaus on laadittu hyvää kirjanpitolain ja Suomen kirjanpitolainsäädäntöä (FAS) noudattaen. Osavuotiskatsauksen laajuus vastaa First North Growth Marketin kohdassa 4.4 (e) (i)-(iv) annettuja vaatimuksia. Osavuotiskatsauksen lukuja ei ole tarkastettu. Tiedot esitetään tuhansissa euroissa, ja ne on pyöristetty tarkoista luvuista. Siksi sarakkeiden tai rivien loppusummat voivat joissain tapauksissa poiketa esitetystä kokonaissummasta.

Lisätietoja lähipiirin kanssa tehdyistä liiketoimista kappaleessa *Lähipiiriliiketoimet* sivulla 13.

Tietoa yhtiön toiminnan jatkuvuudesta kappaleessa *Toiminnan jatkuvuus ja rahoitus* s. 10.

IHN:ÄÄN LIITTYVIEN ERIEN KÄSITTELY

IHN (*engl.: infectious haematopoietic necrosis*) on eläintauti, joka kuuluu C-luokkaan EU:n eläinterveys sääntöjen III osan II osaston mukaisesti. Viranomaiset päättävät toimenpiteistä, joilla estetään tartunnan leviäminen ja vastustetaan tautia. Eläintautilain (76/2021) luku 14 käsittelee päätöksistä aiheutuvaa kustannusvastuuta ja oikeutta korvauksiin, joita yhtiöllä on oikeus hakea. IHN on kalatauti, joka tarttuu pääasiassa lohikaloihin. Tauti on vaaraton ihmisille ja tasalämpöisille eläimille, kuten koirille ja kissoille.

Osavuotiskatsauksessa huomioidaan 21. kesäkuuta vahvistettu IHN-löydös sekä siihen liittyvät kustannukset että lopettamisesta ja puhdistustoimenpiteistä maksettavat korvaukset seuraavasti:

- Koska puhdistustoimenpiteet koostuvat siivouksesta ja desinfioinnista, ne eivät vaikuta omaisuuden käyttöarvoon eikä arvonalentumistappiota tarvitse kirjata.
- Vaihto-omaisuuteen kuuluvan kalakannan teurastuskelpoiset kalat teurastetaan ja myydään normaalisti, ja pienemmät ja sairaat kalat lopetetaan. Koska yhtiöllä on eläintautilain (14 luku 83 §) mukaan oikeus hakea valtiolta korvausta lopetetuista kaloista niiden markkina-arvon mukaan, katsotaan, ettei arvonalennustappioita tarvitse kirjata.
- Muu vaihto-omaisuus, joka mahdollisesti hävitetään puhdistustoimenpiteiden yhteydessä, on omaisuutta, joka hävitetään viranomaisen päätöksellä. Eläintautilain (14 luku 84 §) mukaan yhtiöllä on oikeus hakea korvausta hävitetystä omaisuudesta.
- Valtio vastaa kuluista, jotka aiheutuvat lopettamisesta ja puhdistustoimenpiteitä koskevien päätösten täytäntöönpanosta. Tähän sisältyvät kustannukset, jotka aiheutuvat lopettamisesta ja siivoamisesta, käytetyistä laitteista ja välineistä sekä syntyvän jätteen kuljetuksista ja käsittelystä (14 luku 82 §).
- Osavuotiskatsauksessa huomioitavat varaukset sisältävät konsultointikulut, jotka eivät ole suoraan valtion vastuulla ja joista ei voida hakea korvausta.
- Laitoksen tartunnan saneerauksen sekä uudelleenkäynnistyksen aikaiset toimintakustannukset ovat tulevien raportointikausien tavanomaisia operatiivisia kustannuksia. Viranomaisten päätöksistä johtuvista tuotantomenetyksistä voidaan hakea korvausta eläintautilain (14 luku 85§) mukaisesti. Tällaisen korvauksen saamisen mahdollisuus on kuitenkin epävarma, jonka johdosta mahdollinen korvaus huomioidaan vasta päätöksen jälkeen.

Laskelma oman pääoman muutoksista

Tuhatta euroa

	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Oman pääoman ehtoinen pääomalaina	Oma pääoma yhteensä
1-6/2022					
Oma pääoma kauden alussa	80	66 845	-43 598	0	23 327
Tilikauden tulos	0	0	-5 541	0	-5 541
Oma pääoma kauden lopussa	80	66 845	-49 139	0	17 786

	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Oman pääoman ehtoinen pääomalaina	Oma pääoma yhteensä
1-6/2021					
Oma pääoma kauden alussa	5	34 756	-29 911	0	4 850
Tilikauden tulos	0	0	-6 970	0	-6 970
Osakepääoman korotus 21.5.2021	75	-75	0	0	0
Oman pääoman ehtoinen pääomalaina	0	0	0	3 500	3 500
Oma pääoma kauden lopussa	80	34 680	-36 881	3 500	1 379

	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet tappiot	Oman pääoman ehtoinen pääomalaina	Oma pääoma yhteensä
1-12/2021					
Oma pääoma kauden alussa	5	34 756	-29 911	0	4 850
Tilikauden tulos	0	0	-13 687	0	-13 687
Osakepääoman korotus 21.5.2021	75	-75	0	0	0
Oman pääoman ehtoinen pääomalaina	0	0	0	3 729	3 729
First North Listautumisanti	0	32 547	0	-3 729	28 818
Omien osakkeiden hankinta	0	-383	0	0	-383
Oma pääoma kauden lopussa	80	66 845	-43 598	0	23 327

Taseen ulkopuoliset sitoumukset

Tuhatta euro	30.6.2022	31.12.2021
Velat, joiden vakuudeksi on annettu vakuuksia		
Velat luottolaitoksille	4 839	5 851
Yhteensä	4 839	5 851
Annetut vakuudet		
Yrityskiinnitys	10 100	10 100
Kiinteistökiinnitys	10 134	10 134
Yhteensä	20 234	20 234
Leasingvastuut		
Määrä, joka maksetaan leasingsopimusten perusteella		
Vuoden kuluessa	128	147
Yhden vuoden jälkeen	88	94
Yhteensä	216	241
Vuokravastuut		
Määrä, joka maksetaan vuokrasopimusten perusteella		
Vuoden kuluessa	790	790
Yhden vuoden jälkeen	2 821	3 210
Yhteensä	3 611	4 001
Ostositoumukset, kala		
Määrä, joka maksetaan ostosopimusten perusteella vuoden kuluessa*	606	757
Yhteensä	606	757
Saatujen investointitukien takaisinmaksuvastuu		
Saatu investointituki, vastuu päättyy 2025	2 403	2 403
Yhteensä	2 403	2 403

* Poikaskalatoimittajille on ilmoitettu force majeure -tilanteesta toimitusten aikataulua koskien koska yhtiöllä ei ole oikeutta vastaanottaa poikaskalaa ennen kuin tartuntasaneeraus on päättynyt ja viranomaiset ovat purkaneet kiellon