



ASIA Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltaminen

HANKKEESTA VASTAAVA

MTY Pohjola Antti ja Pohjola Teemu
Vähä-Ollilantie 637
21560 OLLILA

HANKKEEN KUVAUS

Hanke

MTY Pohjola suunnittelee broilerikasvattamotoiminnan laajentamista nykyisestä luvan sallimasta 75 000 broileripaikasta 153 000 broileripaikkaan kiinteistölle Riihimäki (636-437-3-195) Pöytyän kunnan Karinaisiin. Lisäys voimassa olevan luvan mukaiseen eläinmäärään on siis 78 000 broileria. Laajennusta koskeva ympäristölupahakemus on jätetty Etelä-Suomen aluehallintovirastolle 15.9.2017. Laajennusta varten rakennetaan uusi noin 4 000 m² kasvattamo. Tulevan hallin tyyppiä ei ole vielä ratkaistu, mutta hallirakennus aiotaan sijoittaa poispäin lähimmistä häiriintyvistä kohteista ja teistä, olemassa olevien hallien yhteyteen. Nykyinen kasvattamo koostuu vuonna 2006 ympäristöluvan saaneesta 15 000 broilerin hallista ja vuonna 2009 luvan saaneesta 60 000 broilerin hallista. Lantavarasto sijaitsee noin 200 metriä halleista etelään samaan tilaan kuuluvassa metsässä.

Nykyinen eläinmäärä tuottaa vuodessa lantaa noin 1 100 m³ ja voimassa olevassa ympäristöluvassa edellytetään, että katettua kuivalantalatilavuutta on vähintään 1 125 m³. Laajennuksen jälkeen laskennallinen lantalatilavuuden tarve on noin 2 300 m³. Laskennallinen lannanlevitysalan tarve koko laajennetulle kasvattamolle on noin 546 ha. Peltojen fosforiluvut tarkistetaan ympäristölupaharkinnan yhteydessä. Hajupäästöjen ja kuljetuslogistiikan hallintaan sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Tilalla syntyvien pesuvesien määrä on arviolta 113 m³/v. Pesuvesiä varten nykyisessä kasvattamossa on umpisäiliö, jonka tilavuus on 45 m³. Hankkeen mukainen uusi kasvattamo edellyttäne lisätilavuuden rakentamista.

Ympäristö

Hanke sijoittuu Pöytyän kunnan Karinaisiin Vähä-Ollilantielle, hankkeesta vastaavan omistamalle kiinteistölle. Suunniteltu laajennus sijoittuu poispäin lähimmistä häiriintyvistä kohteista, olemassa olevien hallirakennusten yhteyteen metsän puolelle. Hankealueelta suora etäisyys Kyrön taajamaan on noin kuusi kilometriä. Lähimmät eläinsuojat sijaitsevat yli kilometrin etäisyydellä hankealueelta itään ja lähin asuinrakennus noin 400 m itään.

Kasvattamo sijaitsee Paimionjoen vesistöalueen Saunaojan valuma-alueella. Kasvattamorakennusten lähellä sijaitsee myös nimetön oja, joka laskee noin kilometrin päässä Ihmistenojaan ja edelleen Paimionjokeen. Lannan levitykseen käytettävät pellot sijaitsevat Paimionjoen keskiosan ja Tarvasjoen valuma-

alueilla. Molempien jokien ekologinen tila on Kokemäenjoen - Saaristomeren - Selkämeren vesienhoitoalueen vuosille 2016 - 2021 laaditun vesienhoitosuunnitelman mukaan välttävä. Vesiensuojelun tavoitteena niissä on hyvä tila.

Maakuntakaavassa hankealue on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Tilakeskuksen eteläpuolelle, samalle kiinteistölle, on merkitty uuden maakaasuputkilinjauksen aluevaraus. Kasvattamo ei sijaitse tärkeällä eikä muulla vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse myöskään luonnonsuojelun kannalta arvokkaita kohteita.

Hankkeen ympäristövaikutukset

Broilerikasvattamon kapasiteetti kasvaa nykyisestä 104 %. Toiminnan laajentaminen edellyttää uuden tuotantorakennuksen rakentamista nykyisen viereen. Hankkeen keskeisimmät ympäristövaikutukset muodostuvat hajusta, liikennemäärien lisääntymisestä, lannanlevityksen ravinnepäästöistä sekä maisemavaikutuksista.

ASIAN KÄSITTELY

Vireilletulo ja lisäselvitykset

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 10.11.2017 pyytänyt Varsinais-Suomen elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksesta kantaa siihen, tuleeko hankkeeseen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. ELY-keskus on 23.11.2017 pyytänyt hankkeesta vastaavaa täydentämään tietoja hankkeen liikennevaikutuksista. Täydennys on saapunut ELY-keskukseen 29.11.2017. ELY-keskus on lisäksi 9.1.2018 pyytänyt hankkeesta vastaavaa täydentämään tietoja lantavarastoista ja lannanlevitykseen käytettävistä pelloista. Täydennys on saapunut 9.1.2018.

Kuuleminen

Varsinais-Suomen ELY-keskus on 29.11.2017 pyytänyt lausuntoa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Ympäristönsuojelusihteeri on antanut 28.12.2017 lausunnon, jonka mukaan suunniteltu hanke ei todennäköisesti aiheuta sellaisia ympäristövaikutuksia, joihin ei voitaisi ympäristöluvan määräyksillä ja valvonnalla vaikuttaa, joten kokonaisuutena arvioiden ympäristövaikutusten arviointimenettely ei ole tarpeellinen.

RATKAISU JA PERUSTELUT

Arviointimenettelyn soveltamista koskeva ratkaisu ja perustelut

Hankkeeseen ei ole tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain mukaista arviointimenettelyä.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain (YVAL 252/2017 3 §) mukaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joista Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen täytäntöön paneminen edellyttää arviointia taikka joista saattaa aiheutua merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia Suomen luonnon ja muun ympäristön erityispiirteiden vuoksi. Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin edellä tarkoitettuun olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja

laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, arviointimenettelyä edellyttävien hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Harkittaessa vaikutusten merkittävyyttä yksittäistapauksessa YVA-lain 3 § 2 ja 3 mom. mukaisesti otetaan lisäksi huomioon

1. *hankkeen ominaisuudet*, erityisesti a) hankkeen koko ja suunnitelma; b) yhteisvaikutus muiden olemassa olevien ja/tai hyväksyttyjen hankkeiden kanssa, c) luonnonvarojen, erityisesti maan, maaperän, veden ja luonnon monimuotoisuuden, käyttö, d) jätteiden muodostuminen, e) pilaantuminen ja haitat, f) suuronnettomuus- ja/tai katastrofiriskit, jotka ovat varteenotettavia hankkeen kannalta, mukaan lukien ilmastomuutoksen aiheuttamat riskit, tieteelliseen tietoon perustuen, g) ihmisten terveydelle koituvat riskit (esimerkiksi veden tai ilman pilaantumisen johdosta),
2. *hankkeen sijainti*, siten että vaikutusalueella olevan ympäristön herkkyyttä tarkasteltaessa otetaan huomioon erityisesti a) nykyinen ja hyväksyttyjen kaavojen mukainen maankäyttö, b) alueen ja sen maanpinnan alaisten luonnonvarojen (myös maaperä, maa, vesi ja luonnon monimuotoisuus) suhteellinen runsaus, saatavuus, laatu ja uudistumiskyky, c) luonnonympäristön sietokyky,
3. *vaikutusten luonne*, kuten a) vaikutusten suuruus ja alueellinen laajuus, kuten vaikutusten todennäköinen maantieteellinen alue ja väestömäärä, johon vaikutukset todennäköisesti kohdistuvat, b) vaikutusten yleinen luonne, c) rajat ylittävä vaikutus, d) vaikutuksen voimakkuus ja monitahoisuus, e) vaikutusten todennäköisyys, f) vaikutusten odotettu alkamisaika, kesto, toistumistiheys ja palautuvuus, g) yhteisvaikutus muiden olemassa olevien ja/tai hyväksyttyjen hankkeiden vaikutusten kanssa, h) mahdollisuus vähentää vaikutuksia tehokkaasti.

YVA-lain liitteessä 1 luetellaan hankkeet, joihin sovelletaan arviointimenettelyä. YVA-asetuksen eläintenpitoa koskevan kohdan 1 a) mukaan arviointimenettelyä sovelletaan mm. kanaloihin, joissa kasvatetaan yli 85 000 kananpoikaa tai 60 000 kanaa.

Suunnitellun hankkeen ympäristövaikutusten merkittävyyttä arvioidaan yllä todettuihin YVA-lain liitteen 2 harkintakriteereihin perustuen.

Hankkeen ominaisuudet

Hankkeen eli ympäristöluvan mukaisen toiminnan laajennuksen suunniteltu broilerituotantomäärä, 78 000 kpl (2 340 eläinyksikköä) jää alle hankeluettelon mukaisen hankkeen määrän, 85 000 kpl (2 550 ey). Laajennus on 92 % hankeluettelon mukaisesta kokoluokasta ja 104 % lisäystä nykyiseen kapasiteettiin. Koko tilan broilerituotannon määrä, 153 000 kpl (4 590 ey) ylittää 1,8-kertaisesti hankeluettelon kokoluokan.

Kuivikkeena käytetään turvetta, johon lanta imeytetään. Kasvatuserien välissä eläintilat tyhjennetään ja pestään. Pesuvedet ohjataan umpinaiseen säiliöön, josta ne toimitetaan peltolevitykseen. Lannan varastointitilaa broileri tarvitsee laskennallisesti 0,015 m³/vuosi eläinpaikkaa kohden, joten laajennetun tuotannon eläinmäärän tuottamaa lantaa varten toiminnanharjoittajalla tulisi olla 12 kuukauden varastointitarve huomioon ottaen noin 2 295 m³ lantalatilavuutta. Nykyinen eläinmäärä tuottaa vuodessa lantaa noin 1 125 m³. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti lannanlevitykseen tarvittava peltoala nykyiselle broilerihallille olisi 268 ha. Laajennuksen jälkeen koko broilerituotannon edellyttämä

peltoala on 546 ha. Tällä hetkellä käytettävissä on yhteensä 345 ha peltopinta-alaa ja tammikuun aikana on tarkoitus ostaa 19 ha lisää.

Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeita –oppaan (Ympäristöministeriö, Ympäristöhallinnon oppaita 1/2010) mukaan broilerituotannon lannassa oleva keskimääräinen typen määrä eläinpaikkaa kohti on 0,33 kg vuodessa ja fosforin vastaava määrä 0,085 kg vuodessa. Nykyisen ympäristöluvan mukaisen enimmäiseläinmäärän (75 000 broileria) vuodessa tuottamien ravinteiden määrä on 24 750 kg typpeä vuodessa ja 6 375 kg fosforia vuodessa. Laajennuksen mukaiset ravinnemäärät ovat vastaavasti 25 740 kg typpeä vuodessa ja 6 630 kg fosforia vuodessa. Laajennetun kokonaistuotannon vuodessa tuottamien ravinteiden määrä ympäristölupahakemuksen mukaisella enimmäiseläinmäärällä, 153 000 broileria, olisi typen osalta 50 490 kg vuodessa ja fosforin osalta 13 005 kg vuodessa. Laskennallinen ammoniakkipäästö broilerille on 0,16 kg NH₃/eläin/vuosi (Grönroos 2010). Laajennuksen osalta ammoniakkipäästö olisi 12 480 kg/NH₃/vuosi ja laajennetun kokonaistuotannon osalta 24 480 kg/NH₃/vuosi. Vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamisen kannalta on keskeistä, ettei korkeiden ja erittäin korkeiden P-lukujen pelloille levitetä lantaa. Ympäristölupakäsittelyn yhteydessä pyritäänkin varmistumaan, että hakijalla on käytettävissään riittävä kokonaismäärä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa.

Laajennus sijoittuu olemassa olevien tuotantorakennusten yhteyteen. Broilerikasvattamotoiminnan liikenne muodostuu toimintoihin liittyvästä raskaasta liikenteestä, kuten kasvatusturpeen, broilereiden, untuvikkojen, rehun, ostoviljan, lannan, polttoöljyn, hakkeen ja raatojen kuljetuksista. Nykytilanteessa kuljetuksia on 239 - 247 krt/v ja laajennustilanteessa 435 - 440 krt/v. Kuljetustapahtumien lukumäärä siis lisääntyy n. 80 %.

Hankkeesta ympäristöön aiheutuvat haitalliset vaikutukset eivät hankkeen koosta huolimatta ole todennäköisesti merkittäviä. Ne ilmenevät lähinnä hajuhaittoina, pintavesiin kohdistuvana ravinnekuormituksena, maisemavaikutuksina sekä liikenteen lisääntymisen aiheuttamina meluvaikutuksina ja liikenneturvallisuuden heikentymisenä. Liikenteestä aiheutuvia melu- ja turvallisuusvaikutuksia voidaan pitää vähäisinä.

Hankkeen sijainti

Hanke sijoittuu harvaan asutulle maaseudulle, maakuntakaavan maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Maakaasuputkilinjaus kulkee hankealueen kiinteistön halki melko läheltä tilakeskusta, mutta ei vaikuta kasvattamon laajennushankkeen toteuttamisedellytyksiin.

Maiseman kannalta laajennus ei muuta nykytilannetta olennaisesti, koska uusi hallirakennus sijoitetaan olemassa olevan hallin yhteyteen metsän puolelle. Alueidenkäytön kannalta toiminnan ja tuotannon laajennuksella voi olla vähäistä vaikutusta läheisyydessä olevaan, joskin haja-asutusluonteiseen asutukseen. Noin 400 metrin etäisyydellä hankealueelta itään sijaitsee asuinkiinteistö. Muita asuinkiinteistöjä tai vapaa-ajan kiinteistöjä ei sijaitse kilometrin etäisyydellä hankealueelta. Lähimmät eläinsuojat sijaitsevat nekin yli kilometrin etäisyydellä hankealueelta. Hanke ei sijoitu pohjavesialueelle eikä sen läheisyydessä sijaitse merkittäviä luontokohteita.

Vaikutusten luonne

Varsinaisen hankealueen lähistölle sijoittuu yksi asuinkäytössä oleva kiinteistö. Muuten alue on melko harvaan asuttua. Toiminta on jatkuvaa. Vaikutukset ovat kotieläintaloudelle tyypillisiä, ennalta tiedossa olevia vaikutuksia. Ne eivät ulotu

laajalle alueelle eivätkä liikenteen määrää lukuun ottamatta oleellisesti muutu nykyisestä. Nykyinen ja hankkeen mukainen toiminta toteutetaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimusten mukaisesti. Siten ympäristövaikutuksia on mahdollista vähentää tehokkaasti.

Yhteenveto

Suunnitellun hankkeen toteuttaminen ei, kokonaisuutena arvioiden ja ottaen huomioon sen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne, aiheuta laajuudeltaan ja laadultaan YVA-asetuksen hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Laajennuksen suuruus on noin 92 % hankeluettelon mukaisesta hankkeesta ja yhdessä olemassa olevan toiminnan kanssa ylittää hankeluettelon rajan 1,8-kertaisesti. Broilerien kasvatusta on kuitenkin hyvin pitkälle standardeihin pohjautuvaa ja perustuu kasvatussopimuksiin teurastamoiden kanssa. Tilojen väliset erot kasvatustöissä ovat vähäisiä ja ympäristövaikutukset samankaltaisia sekä hyvin tunnettuja. Kuivikelannan varastoinnista ja levityksestä aiheutuvat hajuhaitat ja ravinnepäästöt ovat vähäisemmät ja helpommin hallittavat kuin esimerkiksi lietelannan käsittelystä aiheutuvat. Ilmanlaatuun aiheutuu vaikutuksia, mutta niiden ei voida arvioida olevan merkittäviä. Ilmanlaatu säilyy maatalousvaltaisella alueella tyypillisenä. Hanke sijoittuu etäälle pohjavesialueista ja vesistöistä. Lannanlevityksessä pinta- ja pohjavesialueiden sijainti aiotaan ottaa huomioon, samoin ympäristölupakäsittelyn yhteydessä peltojen fosforiluku. Hankkeesta vastaava on sitoutunut uusien BAT-päätelmien noudattamiseen, joten riittävä ympäristönsuojelun taso vesien- ja ilmansuojelussa sekä kuljetuslogistiikassa voidaan saavuttaa. Maisemavaikutuksetkaan eivät ole merkittäviä, koska uusi kasvattamorakennus sijoittuu metsän ja tilan muiden hallirakennusten suojaan.

Sovelletut säännökset

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) 3, 11, 13 ja 37 §, liitteet 1 ja 2
Hallintolaki (434/2003) 60 §

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava Turun hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusosoitus on liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea muutosta valittamalla. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 37 §:n 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan.

Ylitarkastaja

Seija Savo

Ylitarkastaja

Petri Hiltunen

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös MTY Pohjola Antti ja Pohjola Teemu
- saantitodistuksin, suoritemaksutta
Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Jäljennös päätöksestä

Kosken TI kunnan ympäristönsuojelulautakunta

Päätöksen nähtävillä olo

Kuulutus on nähtävänä Kosken TI ja Pöytyän kuntien ilmoitustauluilla ja päätös on nähtävänä Kosken TI kunnanvirastossa, os. Härkätie 5, Koski TI, ja Pöytyän kunnanvirastossa, os. Kehityksentie 6, Kyrö, ajalla 22.1. – 5.2.2018, sekä sähköisesti Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi. ->Ympäristövaikutusten arviointi (YVA) ->YVA-päätökset (ymparisto.fi).

Liite Valitusosoitus

Liite elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen saa hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tavallisella kirjeellä toimitetussa tiedoksiannossa vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Asian katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä. Todisteellisesti toimitetussa tiedoksiannossa tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksi saaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- * valittajan nimi ja kotikunta
- * jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on myös tämän nimi ja kotikunta ilmoitettava
- * postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- * päätös, johon haetaan muutosta
- * miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- * perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- * elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- * todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta
- * asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- * asiamiehen valtakirja, asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää
- * toimitettaessa valituskirjelmä sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava **Turun hallinto-oikeuden kirjaamoon**. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähetin välityksellä, postitse tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 250 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Turun hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: PL 32, 20101 Turku

Käyntiosoite: Sairashuoneenkatu 2-4

Puhelin: 029 56 42400
Telefax: 029 56 42414
Sähköposti: turku.hao@oikeus.fi
Aukioloaika: 8.00–16.15

Tämä asiakirja VARELY/3282/2017 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/3282/2017 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Savo Seija 19.01.2018 12:44

Esittelijä Hiltunen Petri 19.01.2018 12:43