



PowerMilk Oy
(osoite), Orivesi
35230 RISTAKALLIO

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA ORIVEDEN LYPSYKARJA- JA LIHAKARJAKASVATTOMO (ELÄINSUOJA) -HANKKEESEEN

Hanke ja sijainti

Orivedelle Kuhmalahden Hietalahden kylään (*tilan nimi ja tontti*) suunnitellaan (*tilan nimi ja tontti*) laajennus- ja muutoshanketta. Tilakeskus sijaitsee lähellä Kangasalan kaupungin rajaa. Tilalla laajennetaan maidontuotantoa ja naudanlihantuotantoa.

Tilakeskuksen laajennuksen kuvaus

Tilakeskuksen uuteen lypsykarjapihattoon suunnitellaan paikat 302 lehmälle (lietelanta) ja 20 vasikalle (kuivikelanta). Tilan lypsylehmien lopullinen määrä tulee olemaan 442 lypsy-lehmää.

Tilakeskukseen rakennettavissa lietelannalla toimivissa lihakarjanavetoissa on kasvatuspaikkoja 462 sonnille (6–18 kk), 301 hieholle (6–24 kk) ja 228 vasikalle alle 6 kk.

Tilakeskukseen rakennetaan uusi katettu betoninen kuivalantala (1800 m³) nykyisen lisäksi sekä 2 betonista lietelantala (2x 4980 m³ nykyisen lisäksi) ja lietelantasäiliötä (2 x 3000 m³, nykyisten 2 x 2500 m³ lisäksi).

Tilalla laidunnetaan vuosittain 1.5.–30.9. välisenä aikana 4 kuukautta 25 hehtaarin alueella kesäaikaan satunnaisesti hiehoja ja umpilehmiä ympärivuorokauden. Laitumilla ei ole vaki-tuista ruokintapaikkaa ja juottamiseen on siirtovaunu ja vesiastioita. Laitumet eivät rajoitu vesistöön. Tilalla ei ole jaloittelutarhaa.

Maitohuoneen jätevedet ja muut pesuvedet johdetaan lietesäiliöön. Sosiaalivesille on umpisäiliö ja imeytyskenttä. Säiliörehulle on laakasiilo, josta puristeneste johdetaan umpikai-voon 8 m³. Puristeneste levitetään lietteen joukossa pellolle kasvukaudella. Tilalla on lisäksi pyöröpaalausta.

Tilan lannanlevitykseen käytettävissä oleva peltoala on yhteensä noin 660 hehtaaria (oma, vuokra- ja sopimuspellot). Tilalla tulee olemaan 4 lietesäiliötä ja 3 kpl yhteensä 850 m³:n vuokrasäiliötä käytettävissään.

Lanta levitetään ympäristöehtojen mukaisesti viljeltävien kasvien ravinnetarpeen ja kulloinkin voimassa olevat ympäristötuen ehtojen mukaan.

Tilalla on useita polttoöljysäiliöitä. Tankkausalue on murskepintainen. Paloturvallisuusviranomaisen tarkastaa säiliöt säännöllisesti. Lisäksi muita öljytuotteita säilytetään sisätiloissa. Piha-alueet ovat murskepintaisia. Laakasiilot ovat varustettu kuormauslaatoilla ja samoin kuivalantala.

Tilakeskuksen vesi hankitaan Eräjärven vesiosuuskunnalta ja käytössä ovat omat porakivot. Tilakeskus tai levityspellot eivät sijaitse pohjavesialueella.

Maito-, teuras-, rehu- ja eläinvälitysauto liikennöivät viikoittain, lisäksi on satunnaista huoltoajoa. Lannan ajoa on kevään, kesän ja syksyn levitysviikkoina yhteensä noin 950 kuorma vuodessa.

Tilan ja tilakeskuksen nykyinen toiminta

Tilalla on aikaisemmin ollut kotieläintuotantoa (ympäristölupa 6.6.2011, Dnro LSSAVI/422/04.08/2010). Tilalla tuotannossa on ollut 270 lypsylehmää ja uudistuseläimet. Sonnivasikat ja osa lehmävasikoista ovat menneet välitykseen.

Uusi lypsypihatto korvaa vanhoista lypsylehmänavetoista 160 lehmäpaikkaa. Nykyisen navetan poistuvat lypsylehmäpaikat muuttuvat hiehopaikoiksi luvassa olevan määrän mukaisesti osan poistuessa käytöstä.

Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään. Lisätoimenpiteeksi on valittu peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys.

Hankkeesta vastaavalla on omien peltojen noin 95 ha lisäksi pellonvuokrasopimukset noin 193 hehtaaria peltoa ja lannanluovutus sopimuksia, jotka käsittävät 370 hehtaaria peltoa. Lupahakemukseen on liitetty myös kolme lietesäiliöiden vuokrasopimusta, joiden yhteenlaskettu tilavuus on 850 m³.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireille tulo

Hankkeesta vastaava on laittanut laajennus- ja muutoshankkeen ympäristölupahakemuksen vireille Sisä- ja Länsi-Suomen aluehallintovirastossa. Pirkanmaan ELY-keskus otti saatujen tietojen perusteella asian vireille.

Hankkeesta vastaavan kuuleminen

Hankkeesta vastaavaa kuultiin suunniteltavan hankkeen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista ja sen mahdollisuuksista tehokkaasti estää haitallisia vaikutuksia. Hankkeesta vastaava antoi lisätietoja ja vastineen (18.9.2018).

Viranomaisten kuuleminen

Viranomaisia pyydettiin erityisesti katsomaan uuden YVA-lain mukaan kahta asiaa, voiko suunnitellulla hankkeella olla YVA-lain tarkoittamia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia ja onko hankkeesta vastaavan esittämät mahdollisuudet estää nimenomaan merkittäviä haittoja tehokkaita.

Kuulemista varten viranomaisille lähetettiin hankekuvauksesta mm. hankkeen tilakeskuk-
sen asemapiirros ja piirros tilakeskuksesta sekä tietoja lannan levitysalueista.

Yhteenveto kuulemisesta on päätöksen lopussa.

Muu käytettävissä oleva aineisto todennäköisten haitallisten ympäristövaikutusten tunnistamiseen ja mahdollisten tehokkaiden estämistoimien kartoittamiseen

Ympäristöhallinnon paikkatietojärjestelmä (mm. Liiteri, Hertta, Luontotieto)
Pirkanmaan liiton Internetsivut, Maakuntakaava 2040 ja kaavaselostus

Pirkanmaan vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2016–2021. Vesien tilan, maankäyt-
tömuotojen ja vesistökohtaisen kuormituksen vähennystarpeen perusteella on esitetty te-
hostetun vesiensuojelun alue, joilla tarve maatalouden vesiensuojeluun on erityisen suuri.
Tehostelulla alueella maataloustuotannon laajuus on korkea suhteessa vesistön herkkyy-
teen ja kykyyn vastaanottaa kuormitusta. Tästä syystä tehostetun vesiensuojelun alueella
tulisi tehdä merkittäviä lisäponnistuksia kuormituksen vähentämiseksi niin kasvinviljely-
kuin eläintiloilla. Alueella maataloustoimenpiteet tulee suunnitella ja toteuttaa erityistä huo-
rellisuutta noudattaen. Eläintiloilla tehostaminen tarkoittaa erityisesti lantaloiden hyvää kun-
toa ja oikeaa mitoitusta sekä kattamista, jaloittelualueiden vesienhallintaa ja -käsittelyä
sekä lannan käyttöön liittyvää tehostamista ja sijoittavia levitysmenetelmiä. Erityistä huo-
miota kiinnitetään lannan levityspinta-alan riittävyteen koko valuma-alueella sekä rantale-
vitykseen. Lisäksi ilmastonmuutoksen vaikutuksesta riski talviaikaisen kiintoaineen ja ra-
vinteiden huuhtoutumiseen kasvaa, ja siksi tehokkaita maatalouden ympäristönsuojelutoi-
menpiteitä tulee toteuttaa. Pirkanmaalla vesienhoidon suunnitelman ja toimenpideohjel-
man päivitys on alkanut vuonna 2018.

Valtioneuvoston ns. nitraattiasetus ja sen liite (1250/2014) maa- ja puutarhataloudesta pe-
räisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta. Asetuksessa on esitetty määräyksiä
mm. lantaloiden vähimmäiskoosta, siitä poikkeamisesta ja tällöin tehtävästä valvontailmoi-
tuksesta, lannan levittämisen kieltoajasta poikkeamisesta, lannan ja väkilannoitteiden levi-
tysajoista ja typpimääristä, suojavyöhykkeistä, jaloittelualueista sekä lannan aumauksesta.
Lisäksi asetuksessa on muita määräyksiä sekä suosituksia.

Maa- ja metsätalousministeriön (MMM) rakentamismääräys, jossa on mm. lantaloille on tar-
kat vaatimukset kaadoista ja betonilaaduista.

Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010, Kotieläintuotannon ympäristönsuojeluohje

Ympäristöministeriön raporteja 26/2014, Maatalouden ammoniakkipäästöjen vähentämis-
mahdollisuudet ja -kustannukset

HANKKEEN TODENNÄKÖISET MERKITTÄVÄT HAITALLISET YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA MAHDOLLISUUS VÄHENTÄÄ MERKITTÄVIÄ YMPÄRISTÖVAIKUTUKSIA TEHOKKAASTI

Pirkanmaan ELY-keskus on tarkastellut käytettävissä olevien tietojen perusteella hank-
keen todennäköisiä ympäristövaikutuksia ja niiden merkittävyyttä suhteessa YVA-lain so-
veltamisalan tarkoittamaan merkittävyyteen. Todennäköisiä YVA-lain 2 §:ssä määriteltyjä
ympäristövaikutuksia, jotka liittyvät hankkeen ominaisuuksiin, sijaintiin ja ympäristövaiku-
tusten luonteeseen, on tunnistettu ja alustavasti arvioitu erityisesti YVA-lain liite 2:n näkö-
kulmista. Hankkeesta vastaava on esittänyt hankesuunnitelmassaan keinoja mahdollisuuk-
sistaan vähentää tehokkaasti merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Vaikutuksen yhdyskuntarakenteeseen, aineelliseen omaisuuteen, maisemaan ja kulttuuriperintöön sekä ympäristövaikutukset nykyisen ja hyväksytyjen kaavojen maankäytön kannalta

Pirkanmaan maakuntakaava 2040:ssa tilakeskus sijaitsee kaavan maaseutualueella. Suunnitellun tilakeskuksen todennäköisellä vaikutusalueella on useita maakuntakaavan merkintöjä (Ks. vaikutuksittain alempana). Lisäksi etäämpänä tilakeskuksesta on maakuntakaavan merkintöjä, joihin voi liittyä levityspeltojen vesistövaikutuksia, etäsäiliöiden tai kuljetusreittien välillisiä ympäristövaikutuksia.

Tilakeskuksen alueella ei ole voimassa yleis- tai asemakaavaa.

Suunniteltavalla tilakeskuksen laajennuksella ja muutoksella ei ole todennäköisesti merkittäviä haitallisia vaikutuksia nykyiseen maankäyttöön tai voimassa olevien kaavojen mukaiseen maankäyttöön.

Maisemaan ja kulttuuriperintöön kohdistuvat vaikutukset

Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema Vihajärven kulttuurimaisema numero 90 sijaitsee suunniteltavasta tilakeskuksen laajennuksesta lähimmillään noin 1,5 km luoteeseen Oriveden Eräjärven rantamaisemissa.

Maakunnallisesti arvokkaat kulttuurimaisemat Kuhmalahden - Puntarin kulttuurimaisema numero 115 ja Tervaniemen kulttuurimaisema numero 116 sijaitsevat lähimmillään noin 3 km etäisyydellä lounaan ja kaakonvälillä suunniteltavasta tilakeskuksen laajennuksesta maantie 325 varressa.

Nämä alueet ovat niin etäällä, että suunniteltu hanke ei vaikuta näihin maakunnallisiin arvoalueisiin. Suunniteltu tilakeskuksen laajentaminen on paikallisesti merkittävää rakentamista, ja se sopii maakuntakaavan Maaseutualueelle.

Sen sijaan uusi lypsykarjapihatto näkyy pellolla kauas ja hanke on sen osalta sovitettava maisemaan, muutoin se aiheuttaisi haittaa maalaismaiseman maisemakuvaan. Uusi kasvattamo, uusi pihatto ja uudet siilot ovat metsän suojassa, joten niiden maisemavaikutukset ovat korkeintaan lievät.

Suunnitellun tilakeskuksen laajennushankkeen ympäristövaikutukset ovat lähinnä paikallisia. Kyseisessä hankkeessa merkittävin maisemavaikutus aiheutuu uudesta lypsykarjapihatosta, joka sijoittuu avoimeen maisematilaan ja tulee näkymään ympäristössään merkittävänä uutena elementtinä.

Merkittävien paikallisten haitallisten maisemavaikutusten lieventämisessä lypsykarjapihaton sijoittaminen nykyisen navetan koillispuolelle olisi maiseman kannalta parempi ratkaisu. Mikäli se on mahdotonta, niin tässä tapauksessa ko. rakennuksen suunnittelulla; esim. väreillä ja materiaaleilla on mahdollista sovittaa rakennus paremmin ympäristöönsä.

Tilakeskuksen uudisrakentamisesta ei todennäköisesti kohdistu merkittäviä vaikutuksia arkeologiseen perintöön. Lanta levitetään nykyisin viljelykäytössä oleville pelloille, eikä uusia kulkureittejä rakenneta, joten arkeologiseen perintöön ei todennäköisesti kohdistu vaikutuksia.

Vaikutus ilmanlaatuun ja ilmastoon ja mahdollisuudet merkittävien haitallisten vaikutusten tehokkaaseen vähentämiseen

Haju-, ammoniakki-, dityppioksidi- ja metaanipäästöt

Tilakeskus ja laitumet

Ajoittaisia hajuhaittoja voi aiheutua lannan käsittelystä, varastoinnista ja levityksestä sekä säilörehun valmistuksesta.

Tilakeskukseen suunniteltujen uusien lietelantaloiden kattaminen perustuu luontaiseen kuorettumiseen. Kuivikkeena käytettävä turve parantaa kuorettumista. Kattaminen on keino vähentää haju- ja ammoniakkipäästöjä sekä kasvihuonekaasupäästöjä. Lannankäsittelyyn selvitetään biokaasulaitoksen mahdollisuutta.

Tilakeskuksen lähiympäristössä hajun leviämiseen ja laimenemiseen etäämmällä tilakeskuksesta vaikuttavat maaston muodot ja metsäisyys.

Lannanlevityspellot

Lannanlevityksen hajuhaittoja ja ammoniakkipäästöjä hallitaan siten, että lanta levitetään tietyllä ajanjaksolla ja käyttämällä levityksessä sijoitettavaa lietevaunua.

Paras keino hajun vähentämiseen on biokaasulaitoksen rakentaminen, joka on ollut harkinnassa tilalla. Hankkeesta vastaavalla ei ole tässä vaiheessa mahdollisuutta rakentaa tilakeskukseen biokaasulaitosta, joka vähentäisi kasvihuonekaasujen päästöjä ja hajuhaittoja tilakeskuksen ja levityspeltojen ympäristössä. Lisäksi biokaasulaitos parantaisi lannan lannoiteominaisuuksia.

Tilakeskuksessa on poistettu puustoa uudisrakentamisen alueita varten.

Hankkeesta vastaavalla on mahdollisuus estää hankkeen paikallisia hajuhaittoja yleisesti käytössä olevilla keinoilla sekä samalla ilmastonmuutoksen vaikuttavia haittoja. Ilmaston muutokseen vaikuttavien haitallisten päästöjen estämisessä hankkeesta vastaavalla ei ole vielä käytettävissään kaikkia tehokkaita keinoja vähentää valtakunnallisella tasolla merkittäviä maatalouden yhteisvaikutuksia. Biokaasulaitos vähentäisi samalla paikallisia hajuhaittoja suunniteltua tehokkaammin.

Vaikutukset melutilanteeseen ja ääniympäristöön sekä vaikutusten vähentäminen

Melua tilakeskuksessa ja sen ympäristössä aiheutuu maataloustoiminnan liikenteestä (mm. rehun valmistus, eläin- ja rehukuljetukset).

Väestöön, ihmisten terveyteen, elinoloihin tai viihtyvyyteen kohdistuvat vaikutukset

Lähimmät pienkylät sijaitsevat tilakeskuksesta lähimmillään noin 2, 4 ja 6 km etäisyyksillä ja Eräjärven ja Pohjan kylät noin 6 km etäisyyksillä. Hankkeen todennäköisen vaikutusalueen järvien rannoilla on loma-asutusta ja vakituista asutusta. Eläinsuojista on lähimpään asuinkiinteistöön etäisyys noin 200 metriä.

Maakuntakaavan ulkoilureitti Eräpyhä - Laippa numero 0 kulkee lähellä tilakeskusta. Ulkoilureitin tuota osuutta ulkoilureitistä ei ole toteutettu eikä suunniteltu, joten maakuntakaavan ulkoilureitti osoittaa käytännössä yhteystarpeen Isojärven kansallispuistoon. Virkistyskäyttö alueella ei ole tällä hetkellä runsasta, mutta maakuntakaavassa osoitetut tavoitteet tulee huomioida ja varmistua, että yhteys on toteutettavissa - sen sijainti voi olla mahdollisuuksien mukaan toinenkin. Maakuntakaavassa reitin ohjeellinen linjaus seurailee alueen tiestöä, joten jos reitti toteutuisi maakuntakaavan linjaukseen, tilan kuljetukset käyttäisivät samaa reittiä. Reittien suunnittelussa vältetään peltojen läpi kulkevia uusia linjauksia, joten tällaisella peltovaltaisella alueella tiestön käyttäminen linjauksessa olisi todennäköistä.

Suunnitellun laajennushankkeen aiheuttama haju tai meluhaitat eivät todennäköisesti kohdistu laajaan väestöön tai herkkiin toimintoihin haja-asutusalueella. Lannanlevitys voi aiheuttaa ajoittaista lyhytaikaista hajuhaittaa ja melua peltojen lähiympäristöissä.

Vesistövaikutukset ja merkittävien haittojen tehokas estäminen

Aikaisemman tilan laskennallinen lantayksiköiden määrä on noin 3700 ja muutoksen jälkeinen koko tilan lantayksikkömäärä olisi noin 8400. Muutos olisi laskennallisesti noin 4700 lantayksikköä.

Tilakeskus

Hankesuunnitelman piirroskuviissa on laskennallinen lietesäiliötilavuus hankkeen karjalle sekä säiliötilavuutta lypsyaseman/maituhuoneen pesuvesille ja säilörehun puristenesteelle. Tilavuus sisältää 10 % sadevesivaran. Lietesäiliörakenteet tehdään ohjeiden mukaisesti hyväksytyistä materiaaleista.

Tilakeskukseen suunniteltavan lietelantalan ja etäsäiliöiden kattaminen perustuu kuorettumiseen. Lannankäsittelyyn selvitetään biokaasumahdollisuutta.

Piha-alueet olisivat murskepohjaisia ja vain tietyiltä osin pinnoitettu.

Suunniteltavan tilakeskuksen läheisyydessä on ekologiselta tilaltaan tyydyttävässä tilassa olevat Eräjärvi ja Kuhmajärvi, jotka kuuluvat maatalouden vesiensuojelun tehostamisalueeseen. Tervaniemenlahti on osa maakuntakaavan suojelualuetta (s).

Tilakeskuksesta johtaa oja (etäisyys noin 700 m) Paimennusjärveen ja sen kautta edelleen Längelmäveteen (etäisyys noin 1,7 km). Vedet tilakeskusalueelta virtaavat Längelmäveteen laskevaan Paimennusjärvenojaan ja osin Hamarinojaan, joka laskee Syväsalmen kautta Aittolahteen.

Hanke ei todennäköisesti aiheuta merkittävää haitallista muutosta pintavesiin, vesistöön tai vesielistöön, kun otetaan huomioon hankkeesta vastaavan esittämät tehokkaat keinot estää merkittäviä vaikutuksia (kuten lannankäsittelyn hallinta tilakeskuksessa).

Laitumet tilakeskuksen yhteydessä

Tilalla laidunnetaan vuosittain 1.5.– 30.9. välisenä aikana 4 kuukautta 25 hehtaarin alueella kesäaikaan satunnaisesti hiehoja ja umpilehmiä ympärivuorokauden.

Laitumilla ei ole vakituista ruokintapaikkaa ja juottamiseen on siirtovaunu ja vesiastioita. Laitumet eivät rajoitu vesistöön. Tilalla ei ole jaloittelutarhaa. Tilakeskukseen liittyvillä laitumilla ei ole ennalta arvioiden merkittävää haitallista vaikutusta vesistöön.

Lannanlevityspellot

Peltoalaa lannanlevitykseen olisi käytettävissä riittävästi hankkeesta vastaavan mukaan. Ravinnekuormitusta vesistöön ja samalla hajuhaittoja ja päästöjä ilmaan vähennetään käyttämällä sijoitettavaa lannanlevitystä.

Lannan levittäminen olemassa oleville tilan omille tai muille sen käytössä oleville, jo lannoitetuille pelloille ei todennäköisesti aiheuta merkittävää haitallista muutosta vesistökuormitukseen ja vaikutusalueen järvien ja jokien tilaan ottaen huomioon hankkeesta vastaavan esittämät tehokkaat keinot estää merkittäviä haittoja (kuten lannan levityksen mitoitus, ajoitus ja levitystekniikka, suoja-alueet).

Suunniteltava hanke ja sen vaikutusalueen vesistöt sijaitsevat Pirkanmaan pintavesien toimenpideohjelman mukaisella maatalouden vesiensuojelun tehostamisalueella, jolla on tarvetta vähentää kuormitusta.

Edellä esitetyn mukaan tilakeskus ja laidunnus eivät todennäköisesti aiheuta uutta merkittävää lisäkuormitusta vesistöön. Tilan lantamäärän peltolevityksen lisääntyminen nykyisestä eivät ennalta arvioiden aiheuta merkittävää muutosta vesistön nykyiseen vedenlaatuun ja vesistöjen tilaan. Suunnitellun tilakeskuksen ja laitumen tai levityspelltojen haitalliset ympäristövaikutukset ja yhteisvaikutukset nykyisen muun vesistökuormituksen kanssa lähimpiin vesistöihin eivät todennäköisesti muodostu merkittäviksi, kun otetaan huomioon hankkeesta vastaavan esittämät mahdolliset tehokkaat keinot estää vesistökuormitusta.

Vesistökuormitus ei ennalta arvioiden kuitenkaan toisaalta vähene laajennus- ja muutos-hankkeiden keinojen avulla verrattuna ympäristön nykytilanteeseen. Veden laadun luokituksen mukaan hyvää huonommassa tilassa olevien hankkeen vaikutusalueen järvien ja jokien tilan muuttuminen toimenpideohjelman tavoitteen mukaisesti hyväksi ei olisi todennäköistä. Vesistökuormitukseen ja estämiskeinojen tehokkuuteen liittyy yleistä tiedollista epävarmuutta.

Pohjavedet

Suunniteltavalla tilakeskuksen muutoksella ja laajenuksella tai tilan käytössä olevilla levityspelltoilla tai laitumilla ei ole todennäköisiä haitallisia vaikutuksia pohjavesiin. Lannanlevityspelltoja ei sijaitse pohjavesialueilla eikä niiden muodostumisalueilla.

Vaikutus kasvillisuuteen, eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen, ml. Natura-alueet

Maakuntakaavan suojelualue Vihossuo numero 251 sijaitsee noin 1,5 km tilakeskuksesta. Suojelua ei ole vielä toteutettu. **Suojelualue (ulkoraja) Tervajärvi** numero 252 (Natura, lintu, ysa lisätieto 71) ja Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue **Tervaniemenlahti numero 72** sijaitsevat noin 3–4 km etäisyydellä tilakeskuksesta.

Suunnitellulla hankkeella ei ole välillisiä vaikutuksia etäämmällä sijaitsevan **Sinivuoren alueeseen** (Luonnon monimuotoisuuden ydinalue, Suojelualue Sinivuoren luonnonpuisto numero 250, vanhat metsät, ysa, vsa; Natura 2000 -verkoston alue, Sinivuori numero 73).

Maakunnallisesti merkittäviin perinnebiotooppeihin ei kohdistu todennäköisesti merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Hankkeella ei ole todennäköisesti merkittäviä haitallisia vaikutuksia kasvillisuuteen, eliöihin ja luonnonmonimuotoisuuteen ml. Natura-alueet tilakeskuksen ympäristössä tai lannanlevitysalueilla ml. etäsäiliöt.

Maaperä ja maaperän pilaantumisen tehokas estäminen

Suunnitellut tilakeskuksen polttoainesäiliöt varustetaan suoja-altailla. Haitalliset jätteet sijoitetaan kiinteille alustoille. Piha-alueita on suunniteltu päällystettäväksi osittain siten, että erityisen likaantuvia kohtia rakennusten ja rakenteinen lähellä pinnoitetaan.

Ainut Uudisrakentamisessa hankkeesta vastaavalla on mahdollisuus toteuttaa eduslaatat rakennusten eteen lietelantaloita lukuun ottamatta. Lietekaivojen ympäriltä hankkeesta vastaavalla on mahdollista vahingon sattuessa kaivurilla kuoria liete ja pudottaa se takaisin lietesäiliöön. Tilalla on omassa käytössä kaksi kaivinkonetta.

Kallioperä ja muut vaikutukset luonnonvarojen käyttöön

Tilakeskuksen lähellä sijaitsee arvokas geologinen muodostuma Paimennusvuori numero 89, Kallioalue, arvoluokka 4 (Arvokas). Alueeseen on etäisyyttä riittävästi, eikä suunniteltu hanke vaikuta geologisiin arvoihin. Arvokas geologinen muodostuma, Sinivuori numero 203, Kallioalue, arvoluokka 4 (Arvokas) sijaitsee etäällä suunniteltavasta hankkeesta eikä vaikutukset ole siten todennäköisiä.

Suunniteltavan navetan lanta hyödynnetään lannoitteena alueen pelloilla. Tilakeskuksen vesi hankitaan Eräjärven vesiosuuskunnalta ja tilalla on omat porakaivot. Tilakeskuksen energia tuotetaan polttoöljyllä.

Tiestö, liikenne ja liikenneturvallisuus

Suunnitellun hankkeen kuljetuksilla ei todennäköisesti ole merkittäviä haittoja yleisten teiden liikenteeseen tai liikenneturvallisuuteen. Lannankuljetusten mahdollisesti aiheuttama teiden likaantuminen olisi ajoittainen haitta.

Ympäristöonnettomuudet ja niiden hallinta

Navetassa on alkusammutuskalusto ja aggregaatti. Toiminnalle laaditaan palo- ja pelastussuunnitelma. Navetta varustetaan savuun reagoivalla paloimaisinlaitteistolla.

Yhteisvaikutukset

Nykyisessä navetassa on ympäristöluvan mukaan paikat 180 lypsylehmän, 100 hiehon, kolmen lihanaudan ja 39 alle kuuden kuukauden ikäisen nuoren karjan pidolle. Yhteisvaikutukset kohdistuvat olemassa olevan tilakeskuksen yhteyteen, mikä vähentää kokonaisuuden merkittävyyttä. Suunniteltava muutos- ja laajennushanke muodostaa suuren osan tilakeskuksen merkittävistä muutoksista ja sen edellyttämistä haittojen estämisestä. Samalla tilakeskuksessa on mahdollista ottaa käyttöön tehokkaampia keinoja estää haittoja, eivätkä yhteisvaikutukset siten todennäköisesti muodostu merkittäviksi.

RATKAISU

Pirkanmaan ELY-keskus päättää, että Oriveden PowerMilk Oy:n lypsykarjapihatton, vasikalan ja lihakarjanavetan laajennus- ja muutoshankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-lain) 3 §:n mukaan arviointimenettelyä sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Lain 3 §:n 2 momenttien mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä tulee soveltaa lisäksi yksittäistapauksessa hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin edellä tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, arviointia edellyttävien hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Harkittaessa YVA-lain mukaan ympäristövaikutusten merkittävyyttä yksittäistapauksessa otetaan erityisesti huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä sen ympäristövaikutusten luonne (Lain 3 §:n 3, lain liite 2, kohdat 1. - 3.). Hankkeen sijainnissa otetaan huomioon erityisesti vaikutusalueen luonnonympäristön sietokyky (2c-alakohta, YVAA 2 §).

Arviointimenettelyn soveltamisalaa koskevassa oikeudellisessa päätösharkinnassa voidaan ottaa huomioon hankkeesta vastaavan esittämät mahdollisuudet vähentää merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia tehokkaasti (YVAL 13 § 1 mom., YVA-lain liite 2, 3. kohta vaikutusten luonne, h-alakohta).

Suunniteltu nautaeläinten pito ei sisälly YVA-lain (liite 1) hankeluettelon tarkoittamiin eläinten pito-hankkeisiin. Suunniteltu uudisrakennusten laajennushanke vastaa laskennallisesti noin 250 % YVA-lain hankeluettelon 1-kohdassa tarkoitettua eläintenpito-hankkeen eläinyksikköjen määrästä. Uudisrakennusten eläinpaikat korvaavat osin nykyisen tilan eläinpaikkoja. Navettojen ja hankeluettelossa mainittujen eläinpito-hankkeiden eläinten kasvatuksen sekä lannankäsittelyn aiheuttamat ympäristövaikutukset ovat toisistaan poikkeavia. Eläintenpidon hankekojojen vertailu on siten suuntaa-antavaa. Tilan eläinyksikkömäärä olisi laajennuksen jälkeen vastaavasti verraten yhteensä noin 280 % hankekoosta.

Päätöksessä on otettu huomioon, että hankkeesta vastaava on esittänyt sen käytettävissä olevat mahdollisuudet vähentää tehokkaasti suunnitellun hankkeen tilakeskuksen ja laitumien sekä lannanlevityspeltojen aiheuttamia todennäköisiä merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia toiminnan ja ympäristöolosuhteiden normaali- ja poikkeustilanteissa.

Suunniteltavalla tilakeskuksella ja muutoksella ei ole todennäköisesti merkittäviä haitallisia vaikutuksia nykyiseen maankäyttöön tai voimassa olevien kaavojen mukaiseen maankäyttöön.

Hankkeen suunnitellulla tilakeskuksella ei ole todennäköisesti merkittäviä haitallisia maankunnallisesti arvokkaisiin kulttuurimaiseman ja -ympäristön arvoihin kohdistuvia vaikutuksia. Hankkeella voi olla haitallisia vaikutuksia paikallisesti merkittävään maisemaan.

Hankkeesta vastaava on esittänyt yleisesti tiedossa ja käytössä olevia tehokkaita keinoja, joilla se tulisi vähentämään suunnitellun hankkeen haitallisia vaikutuksia vesistöihin ja ilmaan ja ilmastoon (haju, ammoniakki, muut kaasumaiset päästöt) kohdistuvia todennäköisiä merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Hankkeesta vastaava on esittänyt yksilöidyt, hankkeen tarkempaan suunnitteluun sisältyvät keinot kuten lietalannan hallittu käsittely ja lietesäiliöiden laatu ja mitoitus tilakeskuksessa sekä lannanlevityksen sijoitusmenetelmä ja levitysjankko, suunniteltujen laitumien ja levityspeltojen riittävä etäisyys vesistöistä sekä tiedot varautumisesta poikkeustilanteisiin tilakeskuksessa.

Hankkeesta vastaavalla on todennäköisesti vasta tulevaisuudessa mahdollisuus tehokkaasti vähentää ilmastonmuutoksen kannalta haitallisia päästöjä biokaasulaitoksella ja samalla vähentää hajuhaittaa.

Hankesuunnitelman mukainen lannanlevitys jo nykyisin olemassa oleville pelloille ei todennäköisesti aiheuta merkittävää muutosta vesistöjen nykyiseen vedenlaatuun ja vesistöjen tilaan. Suunniteltu tilakeskuksen laajennus ja laidunnus eivät ennalta arvioiden aiheuta uutta merkittävää lisäkuormitusta vesistöön. Tilakeskuksen ja laiduntamisen hulevesien hallintaan ja kuormituksen estämiseen liittyy vielä tiedollista epävarmuutta hankekuvauksen yleispiirteisyyden vuoksi. Suunnitellun tilakeskuksen ja laitumien tai levityspeltojen haitalliset ympäristövaikutukset ja yhteisvaikutukset nykyisen muun vesistökuormituksen kanssa lähimpiin vesistöihin eivät todennäköisesti muodostu merkittäviksi ottaen huomioon, että hankkeesta vastaava on esittänyt mahdollisuuksiaan käyttää edellä mainittuja tehokkaita keinoja estää haittoja.

Vesistökuormitus ei ennalta arvioiden kuitenkaan toisaalta vähene suunnitellun laajennus- ja muutoshankkeen keinojen avulla verrattuna ympäristön nykytilanteeseen. Suunniteltavan hankkeen vaikutusalueen järvien ja jokien ekologisen tilan muutos toimenpideohjelman tavoitteen mukaisesti tyydyttävästä hyväksi ei olisi todennäköistä. Maatalouden vesistökuormitukseen ja estämiskeinojen tehokkuuteen liittyy yleistä tiedollista epävarmuutta.

Hankkeen lähialueelle voi kohdistua suoria ja välillisiä haitallisia ympäristövaikutuksia (kuten haju, melu, maisema, liikenneturvallisuus, pintavesien laatu). Haitat eivät kohdistu laajaan väestöön ottaen huomioon tilakeskuksen ja laitumien sekä levityspeltojen sijainti haja-asutusalueella sekä etäisyydet maakuntakaavan osoittamaan virkistysreittiyhteyteen ja lähimpiin taajamiin. Suunniteltava hanke ei aiheuta todennäköisesti merkittäviä haitallisia vaikutuksia liikenteeseen tai liikenneturvallisuuteen. Suunniteltava hanke ei aiheuta todennäköisesti merkittäviä suoria tai välillisiä haitallisia ympäristövaikutuksia tai yhteisvaikutuksia väestöön, ihmisten terveyteen ja elinympäristön terveellisyyteen tai viihtyvyyteen.

Suunniteltavalla hankkeella ei ole ennalta arvioiden merkittäviä haitallisia vaikutuksia luonnonmonimuotoisuuteen, kalastoon ja vesieliöstöön tai luonnonvarojen käyttöön.

Yllä olevan perusteella suunnitellusta Oriveden PowerMilk Oy:n lypsykarjapihatton, vasikalan ja lihakarjanavetan muutos- ja laajennus -hankkeesta ei aiheudu ennalta arvioiden ja ottaen huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne todennäköisesti laadultaan tai laajuudeltaan merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka kokonaisuutena ovat rinnastettavissa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa mainittujen hankkeiden merkittäviin ympäristövaikutuksiin, kun otetaan huomioon todennäköiset muodostuvat yhteisvaikutukset tilan nykyisen toiminnan ja lähialueella sijaitsevien tilojen kanssa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) 2–4, 12, 13, 31, 34, 37 §
Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017) 1, 2 §

Selvilläolovelvollisuus YVAL 31 §

Vaikka hankkeeseen ei sovelleta edellä mainitun ratkaisun mukaan YVA-lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä, hankkeesta vastaavan on oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Hankkeesta vastaavan on suositeltavaa selvittää mahdollisuuksiaan toteuttaa biokaasulaitos, joka estäisi tehokkaasti toiminnasta aiheutuvia haitallisia ilmasto- ja hajuvaikutuksia sekä välillisiä vesistövaikutuksia.

Maatalouden vesistökuormitukseen ja sen tehokkaiisiin estämiskeinoihin liittyy yleistä tiedollista epävarmuutta. Hankkeesta vastaavan, ja myös hanketta käsittelevien viranomaisien, on suositeltavaa olla selvillä ilmastomuutokseen ja sen maatalouden ympäristövaikutuksiin liittyvien uusien tutkimustulosten johtopäätöksistä sekä seurata yleisesti riittävän tehokkaiksi arvioitujen keinojen mahdollista päivittymistä.

Merkittävien paikallisten haitallisten maisemavaikutusten lieventämisessä lypsykarjapihaston sijoittaminen nykyisen navetan koillispuolelle olisi maiseman kannalta parempi ratkaisu. Mikäli se on mahdotonta, niin tässä tapauksessa ko. rakennuksen suunnittelulla, esimerkiksi väreillä ja materiaaleilla on mahdollista sovittaa rakennus paremmin ympäristöönsä.

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 37 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupa-asiasta päätetään.

Yksikön päällikkö Mari Rajala

Ylitarkastaja Leena Ivalo

PÄÄTÖS saantitodistusta vastaan hankkeesta vastaavalle

TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä kuulutetaan (14 pv) Oriveden ja Kangasalan kaupunkien virallisilla ilmoitustauluilla ja/tai sähköisillä ilmoitustauluilla. Päätös on nähtävillä Kaupungintalon asiakaspalvelupiste, Keskustie 23, Orivesi ja Kaupunginvirasto 2, Urheilutie 13, Kangasala.

Päätös on sähköisesti nähtävillä ympäristöhallinnon Internet-sivuilla <http://www.ymparisto.fi/YVA-paatokset/Pirkanmaa>

LIITE Valitusosoitus
Yhteenvedo kuulemisesta

TIEDOKSI Sähköpostilla
Oriveden kaupunki, ympäristönsuojelu, kaavoitus, rakennusvalvonta
Kangasalan kaupunki, ympäristönsuojelu
Pirkanmaan maakuntamuseo
Pirkanmaan liitto
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue
Pohjois-Savon ELY-keskus, kalatalousviranomaisen/Pirkanmaa
Pirkanmaan ELY-keskus. L-vastuualue, Y-vastuualue/lupavalvonta, E-vastuu-
alue

Yhteenvedo viranomaisten kuulemisesta (osin kuuleminen sähköpostitse, joista esittelijän muistio)

Oriveden kaupunki, ympäristölautakunta 11.9.2018.

Eläinsuojista on lähimpään asuinkiinteistöön etäisyys noin 200 metriä. Lähin järvi on Paimennus-järvi, joka sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä eläinsuojasta. Etäisyys Längelmäveteen on noin 1,7 km. Vedet tilakeskusalueelta virtaavat Längelmäveteen laskevaan Paimennusjärvenojaan ja osa Hamarinojaan, joka laskee Syväsalmen kautta Aittolahteen. Alue ei kuulu tärkeisiin pohjavesialueisiin. Myöskään lannanlevitysalueet eivät sijaitse pohjavesialueilla. Lähin suojelualue on Aittolahden-Tervaniemenlahden alue, joka sijaitsee Kangasalan puolella 2,7 km:n etäisyydellä tilakeskuksesta.

Eläinsuojien läheisyyteen on tarkoitus rakentaa tarvittava määrä lietelantasäiliöitä ja uusi kuiva-lantala. Tilan käytössä on lietesäiliöitä myös Rauhalantien, Eräpyhäntien ja Pitkävedentien varressa. Lannan levitykseen on käytettävissä yhteensä noin 660 ha peltoa, joka koostuu omista, vuokra- ja sopimuspelloista. Eläinsuojiin saadaan vesi Eräjärven vesiosuuskunnan vesijohdosta ja kahdesta porakaivosta.

Ympäristövaikutusten erillinen arviointimenettely YVA-lain mukaisesti ei ole tässä hankkeessa tarpeen, koska ympäristövaikutukset tulevat arvioitavaksi joka tapauksessa ympäristölupamenettelyssä. Eläinsuojan laajennus on varsin huomattava, mutta koska kysymyksessä on ennestään toimiva tilakeskus, ympäristövaikutukset ovat myös paikallisten asukkaiden tiedossa ja he voivat luvan kuulemisvaiheessa antaa arvionsa.

Eläinsuojista suurin vaikutus on lannan levityksestä aiheutuva hajuhaitta. Sitä ei voida täysin välttää, mutta tilalla käytetään sijoitettavaa lietevaunua, joka vähentää hajua ja typen hävikkiä. Paras keino hajun vähentämiseen olisi biokaasulaitoksen rakentaminen.

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Pirkanmaan maakuntakaavassa alue kuuluu maa-seutualueeseen. Maakuntakaavassa noin 700 metrin etäisyydellä sijaitseva Paimennusvuori on merkitty geologisesti arvokkaaksi alueeksi ja Rantalantien vaiheille on merkitty ulkoilureitti. Noin 2 km:n etäisyydellä sijaitseva Vihossuo on maakuntakaavassa suojelualue, mutta suojelua ei ole vielä toteutettu. Nämä kohteet sijaitsevat niin kaukana, että tilakeskuksella ei ole niihin vaikutusta.

Kangasalan kaupunki. Kangasalan ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole lausuttavaa PowerMilk Oy:n navetan YVA-asiasta. Eläinsuojan laajennuksen jälkeenkin toiminnan vaikutukset ovat lähinnä paikallisia. Eläinsuojan toimintaa ohjaa monet säädökset, mm. lannan varastointilavuudelle sekä lannan varastointiin ja levitykseen liittyen on olemassa säädöksiä joita noudattamalla toiminnasta ei pitäisi aiheutua haittaa mm. vesistöihin tai naapureille. Vallitseva tuulensuunta on lounaistuuli, eli poispäin Kangasalalta. Kangasalan puolella lähin tilakeskus sijaitsee n. 300 metrin päässä eläinsuojasta. Uudet lietesäiliöt, pihatto ja kasvattamo näyttäisivät sijoittuvan pienen metsän taakse, joka osittain toimii suojaavana metsänä Kangasalan suuntaan.

Pirkanmaan maakuntamuseo. Maakuntamuseo on tutustunut tähän hankkeeseen ja toteaa sen vaikutusten olevan lähinnä paikallisia. Kyseisessä hankkeessa merkittävin maise-mavaikutus aiheutuu uudesta lypsykarjapihatosta, joka sijoittuu avoimeen maisematilaan ja tulee näkymään ympäristössään merkittävänä uutena elementtinä.

Lypsykarjapihatton sijoittaminen nykyisen navetan koillispuolelle olisi maiseman kannalta parempi ratkaisu, mutta mikäli sen on mahdotonta niin tässä tapauksessa ko. rakennuksen suunnittelulla; esimerkiksi väreillä ja materiaaleilla on mahdollista sovittaa rakennus paremmin ympäristöönsä.

Arkeologisen perinnön osalta maakuntamuseolla ei ole huomautettavaa hankkeesta.

Pirkanmaan liitto. Pirkanmaan liitolta pyydettiin näkemyksiä Pirkanmaan maakuntakaavan merkintöjä vastaaviin toimintoihin ja arvoihin mahdollisesti kohdistuvista ympäristövaikutuksista.

Pirkanmaan maakuntakaava 2040:ssa tilakeskus sijaitsee kaavan maaseutualueella. Tällainen tilakeskuksen laajentaminen on paikallisesti merkittävää rakentamista, ja sopii maakuntakaavan Maaseutualueelle.

Arvokas geologinen muodostuma Paimennusvuori numero 89, Kallioalue, arvoluokka 4 (Arvokas). Alueeseen on etäisyyttä riittävästi, eikä suunniteltu hanke vaikuta geologisiin arvoihin.

Maakuntakaavan ulkoilureitti Eräpyhä - Laippa numero 0 kulkee lähellä tilakeskusta. Ulkoilu-reitin tuota osuutta ulkoilureitistä ei ole toteutettu eikä suunniteltu, joten maakuntakaavan ulkoilureitti osoittaa käytännössä yhteystarpeen rajan taakse Isojärven kansallispuistoon. Virkistyskäyttö alueella ei ole tällä hetkellä on runsasta, mutta maakuntakaavassa osoitetut tavoitteet tulee huomioida ja varmistua, että yhteys on toteutettavissa - sen sijainti voi olla mahdollisuuksien mukaan toinenkin. Maakuntakaavassa reitin ohjeellinen linjaus seurailee alueen tiestöä, joten jos reitti toteutuisi maakuntakaavan linjaukseen, tilan kuljetukset käyttäisivät samaa reittiä. Reittien suunnittelussa vältetään peltojen läpi kulkevia uusia linjauksia, joten tällaisella peltovaltaisella alueella tiestön käyttäminen linjauksessa olisi todennäköistä.

Hankkeesta vastaavan on erikseen tarvittaessa selvittää haitalliset ympäristövaikutukset maakuntakaavan suojelualueisiin ja esittää hankkeessa mahdolliset tehokkaat lieventämiskeinot, jotta suojelualue Vihossuo numero 251 ja suojelualue (ulkoraja) Tervajärvi numero 252 (Natura, lintu, ysa lisätieto 71) tai Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue Tervaniemenlahti numero 72 ei kohdistu haitallisia vaikutuksia.

Maakunnallisesti merkittäviin perinnebiotooppeihin ei kohdistu todennäköisesti merkittäviä haitallisia vaikutuksia.

Maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema Vihasjärven kulttuurimaisema numero 90 sijaitsee suunniteltavasta tilakeskuksen laajennuksesta luoteeseen Oriveden Eräjärven ranta- maisemissa. Maakunnallisesti arvokkaat kulttuurimaisemat Kuhmalahden - Puntarin kulttuurimaisema numero 115 ja Tervaniemen kulttuurimaisema numero 116 sijaitsevat lounaan ja kaakonvälillä suunniteltavasta tilakeskuksen laajennuksesta maantie 325 varressa. Nämä alueet ovat niin etäällä, että suunniteltu hanke ei vaikuta näihin arvoalueisiin. Sen sijaan ihan hyvä, ettei muunkaan maalaismaiseman maisemakuvaa tarpeettomasti tärvellä. Uusi kasvattamo ja uusi pihatto sekä uudet siilot ovat metsän suojassa, joten niiden maisemavaikutukset ovat korkeintaan lievät. Sen sijaan uusi lypsykarjapihatto näkyy pellolla kauas ja hanke on sen osalta sovittava maisemaan, myös kunnan maankäyttö- ja rakennuslain pykälien kautta.

Tärkeä seutu- tai yhdystie Yhdystie 3253 Pohja-Västilä on maakuntakaavan mukaan tärkeä seutu- ja yhdystie, joka on verkostollisesti merkittäviä korkeampiluokkaisia väyliä täydentävä yhteys. Tie palvelee siten mm. suunniteltua maatalouselinkeinoja. Rantalantie käyttäjien kannalta haittaa voi aiheuttaa ajoittain lannan ja lietteen kuljetukset teitä pitkin.

Etäämpänä tilakeskuksesta olevat mk-merkinnät. Sinivuoren alue on ympäristövaikutusten kannalta kaukana hankkeen vaikutusalueesta.

Kalatalousviranomaisen. Kalatalousviranomaisen alustavan näkemyksen mukaan hankkeesta ei aiheudu ennalta arvioiden haittaa kalakannoille tai kalastukselle, jos lannan levityksessä noudatetaan säädöksiä. Hanke tai pellot, joihin lantaa levitetään, eivät olisi lähettettyjen liitekarttojen perusteella lähellä taimenpuroja tai -jokia.

LISÄTIEDOT Ylitarkastaja Leena Ivalo, p. 0295 036 000

Ennen tietoverkkoon laittoa päätöksestä on poistettu henkilötietoja.