



9.9.2024

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA, BOTNIA GAS OY, BIOKAASUHANKE, KAUSTINEN

HANKKEESTA VASTAAVA

Botnia Gas Oy
Jylhäntie 242
Kaustinen
mika.kallio@gas1.fi

HANKKEEN JA YMPÄRISTÖN KUVAUS

Botnia Gas Oy suunnittelee Kaustiselle biokaasulaitoksen rakennushanketta. Laitoksen suunniteltu rakennuspaikka on teollisuus- ja turkistarha-alueella noin 2,5 kilometrin etäisyydellä Kaustisen keskustasta pohjoiseen. Biokaasulaitoksen mädätysssäiliöissä käsitellään hapettomissa olosuhteissa orgaanisia jätteitä ja peltobiomassaa. Mädätysprosessia lämmitetään kaasuntuotannon tehostamiseksi. Tuotettu biokaasu hyödynnetään jatkojalostamisen jälkeen esimerkiksi liikennepolttoaineena, ja biokaasuprosessista yli jäävä lopputuote voidaan käyttää maanparannusaineena ja maatalouden lannoitteena.

Biokaasulaitos rakennetaan toiminnassa olevan turkiseläinrehun valmistuslaitoksen viereen, kuitenkin erilliselle aidatulle alueelle. Rakennusalueen kokonaispinta-ala on noin 11 hehtaaria. Lisäksi hankealueen ympäristössä on toiminnassa olevia turkiseläintarhoja ja eläinperäisiä sivutuotteita käsittelevä laitos. Alueella on voimassa oleva Järvelä-Salonkylän osayleiskaava, jossa laitosalueella on kaavamerkintä kotieläintalouden suuryksikkö (ME).

Biokaasulaitosalueen lähin asuinrakennus sijaitsee noin 800 metriä etelään laitosalueelta.

Biokaasulaitoksen käsittelykapasiteetti on enintään 34 000 tonnia vuodessa. Syötteinä käytetään lietelantaa, turkiseläinten lantaa, muita eläinperäisiä sivutuotteita kuten teurasjätettä, lopetettuja eläimiä ja kalanperkeitä sekä peltobiomassoja. Jakeet käsitellään eri linjoilla siten, että eläinperäiset jätteet käsitellään yhdellä linjalla, toisella maatalouden lietemäiset syötteet ja kolmannella kiinteät lannat. Laitoksen tarkoitus on tuottaa mädättämällä biokaasua, jota jatkojalostamalla saadaan biometaania ja hiilidioksidia. Toimintaperiaate on jatkuvana suljettuna anaerobisena prosessina toimiva märkämädätyslaitos.

Seuraavassa taulukossa on esitetty mädätykseen saapuvien jakeiden enimmäismäärät, varastointimäärät biokaasulaitoksen alueella sekä hygienisointimenetelmät. Kalanperkuujätteen hygienisointi ja teurasjätteen painesterilointi toteutuu jakeita tuottavissa laitoksissa, ja mädätykseen jakeet saapuvat käsiteltyinä. Kalanperkuujätteiden ja teurasjätteiden varastointia ei harjoiteta biokaasulaitoksella.

Syöte	tonnia / a	Laitosalueella varastoitava enimmäismäärä tonnia	Sivutuoteasetuksen mukainen luokka	Hygienisointimenetelmä
Kalanperkuujäte	9 000	-	3	hygienisointi
Teurasjäte	9 000	-	2	painesterilointi
Lietelanta	8 000	-	2 (lantapoikkeus)	termofiilinen mädätys
Rehunurmi	8 000	2000 m ² auma	-	-
Syötteen/vuosi	34 000			

Eläinperäisiä sivutuotteita sisältävät kuormat toimitetaan biokaasulaitoksen syöttöaltaaseen 1. Biokaasulaitokselle saapuva lietelanta toimitetaan lähialueen eläinsuojista ja navetoista biokaasulaitoksen syöttöaltaaseen 2. Peltobiomassat kuten olki ja nurmi ajetaan laitosalueen nurmiaumaan, jossa niitä varastoidaan ennen prosessiin syöttämistä. Auma on tiivispohjainen ja varustettu puristenesteen keräilyjärjestelmällä, joka johtaa nesteet syöttöaltaaseen 2. Mädätykseen siirtyvät jakeet etenevät omissa linjoissaan, ja hygienisointi lantajakeille taataan termofiilisellä jälkimädätysprosessilla.

Laitoskokonaisuus koostuu seuraavista uusista rakenteista ja toiminnoista:

- Syöterakennus, betonia. Rakennuksessa mm. panostoiset reaktorit ja vastaanottotoimintoja
- Reaktori 1-3 mesofiiliset, kattorakenne kaksoismembraani, nestetilavuus 3 876 m³
- Jälkimädätysreaktori, termofiilinen, tuplamembraanikate, nestetilavuus 2 994 m³
- Kierrätysvesisäiliö, betonia, 344 m³
- Hulevesien maahanimeytyskenttä
- Kaasun jalostuskontti
- Kaasun nesteytyskontti
- Kaasuvarastoalue
- Lämpölaitos, hake ja kierrätyspolttoaine. Sisältää myös kaasupolttimen.
- Nurmiauma, betonia, pinta-ala 2 000 m²
- Biosuodatin 200 m²

- Soihitu

Lisäksi jo olemassa olevaa infrastruktuuria hyödynnetään laitoshankkeessa seuraavasti:

- betoniset varastosäiliöt 2 x 2000 tonnia mädätysjäännökselle, suojattu peltikatteella.

Tuotettu biokaasu (tuotantokapasiteetti noin 7 000 tn/a) siirretään mädätyssäiliöiden kaasutilasta esikäsittelyyn. Kaasu kuivataan ja suodatetaan ja jatkojalostetaan biometaaniksi alustavan suunnitelman mukaan membraanimenetelmällä, jonka jälkeen tuotettu metaani voidaan paineistaa tai nesteyttää, varastoida ja kuljettaa edelleen asiakkaalle. Laitoksen kaikki tuotettu biokaasu on tarkoitus jalostaa biometaaniksi, jolloin se on mahdollista myydä liikennepolttoaineeksi. Varastoalueet kaasulle on varattu laitosalueen idän puoleisella alueella.

Mädätysjäännöstä syntyy laitoksen prosessista vastaanotettua jätemäärään vastaava määrä. Mädätysjäännös on hygienisoitua ja kaikki laitosprosessista lähtevä mädätysjäännös on luomuviljelyyn soveltuvaa lannoitetta tai maanparannusainetta. Mädätysjäännöstä välivarastoidaan laitosalueella odottamassa siirtoa maatilojen lietesäiliöihin ennen peltolevityksiä. Varastoallaskapasiteetista tehdään sopimukset maanviljelijöiden kanssa, jotta tuotetulle maanparannusaineelle on riittävästi varastotiloja.

Biokaasulaitoksen prosessien ylläpitoon vaadittava lämmitys toteutetaan lämpölaitoksella, jonka nimellisteho on 990 kW. Pääpolttoaine laitoksella on hake, ja lämmöntarve on laitoksella jatkuvaa.

Laitos liitetään kunnalliseen vesijohtoverkkoon, josta vettä käytetään pääasiassa pesuihin. Vedentarve on noin 3000 m³/a, josta osa voidaan kattaa laitoshankkeessa suunnitellun kierrätysvesialtaan vedellä. Kierrätysvesialtaaseen kootaan muulloin kuin talviaikaan hulevesiä, jotka johdetaan altaaseen lietteen- ja öljynerotuskaivojen kautta. Kierrätysvesiallas tyhjennetään vuosittain ennen jäätymistään, ja vesi johdetaan maasuodattamoon, josta vesi suodattuu maaperään.

Jätevedenpuhdistamolle johdettavan veden määräksi arvioidaan alle 3 m³/vrk koostuen biokaasun kondenssivedestä ja syöterakennuksen ja lastausalueiden viemäriveristä.

HANKKEESTA VASTAAVAN ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Vaikutus ihmisiin ja terveyteen

Hankkeella ei arvioida olevan haitallista vaikutusta ihmisten terveyteen. Sosiaalinen vaikutus on arvion mukaan myönteinen hankkeen tuottaessa työpaikkoja ja taloudellista toimeliaisuutta.

Päästöt viemäriin ja vesistöön

Hankkeen suunnittelussa pyritään hyödyntämään menetelmiä, jotka vähentävät veden kulutusta ja hillitsevät jäteveden muodostumista. Menetelmiä ovat erityyppisten vesien erillään pitäminen ja käsittely suunnitelmassa esitetyillä menetelmillä ennen pois johtamista. Veden kierrätyksellä sulan maan aikaan pyritään myös vähentämään puhtaan veden kulutusta.

Haju ja päästöt ilmaan

Laaditun hajuselvityksen mukaan laitoksen tärkeimmät hajupäästölähteet ovat biosuodatin ja peltobiomassan varastointiin käytettävä nurmialue.

Peltobiomassa säilytetään aumassa suurelta osin pressulla peitettynä, jolloin hajua muodostuu vain pieneltä osalta aumaa. Hajupäästöjen hillitsemiseksi on kaikki laitoksen prosessit suunniteltu suljetuiksi, joten hajupäästöjä ei pääse leviämään ympäristöön ohi hajukaasujen käsittelyn (aktiivihilli- ja biosuodatin). Kuormien purkaminen tehdään hallitiloissa ovet suljettuna, ja poistoilma kulkee hajukaasujen käsittelysuodattimien läpi. Kuitenkin purun jälkeen ovet hetkellisesti avoinna, kun auto ajaa hallista ulos ja samalla voi hajua levitä ympäristöön ja asutusalueelle. Tämä vaikutus arvioidaan hajuselvityksessä kuitenkin vähäiseksi. Laitokselle ei oteta vastaan jakeita ilman ennakkosopimuksia, jolloin kaikki saapuvat kuormat kyetään ohjaamaan vastaanottoon eikä varastointitarvetta synny. Nykytilanteeseen nähden lannan levityksestä aiheutuvaan hajutilanteeseen on vaikutus myönteinen, kun pellolle levitettävä lanta korvataan mädätysjäännöksellä, josta aiheutuu pienemmät hajupäästöt ympäristöönsä.

Biokaasu käsittelyn häiriötilanteessa johdetaan reaktoreista poistettava kaasu hätäsoihdulle tai lämpölaitokselle, jossa on myös kaasupoltin. Näin estetään biokaasun vapautuminen ilmaan ja leviäminen lähiympäristöön.

Maaperä ja pohjavesi

Mädätysraaka-aineen ja -jäännöksen käsittely tapahtuu tiiviillä alustoilla eikä aiheuta päästöjä maaperään. Myös mädätysjäännöksen vaikutus viljelysmaahan on myönteinen, koska se lisää humusta maassa ja sitä kautta vähentää viljelysmaan tiivistymistä. Maaperään kuljetuksesta päätyviä roiskeita estetään käyttämällä kulloiseenkin kuljetukseen parhaiten soveltuvaa kuljetuskalustoa.

Kasvihuonekaasut, ilmasto

Biokaasulaitoksen tuottamalla biometaanilla voidaan korvata fossiilisten polttoaineiden käyttöä mm. liikennekäytössä. Metaanin talteenotto mädätysraaka-aineista ja polttaminen vähentää voimakkaan kasvihuonekaasun metaanin päästöjä ilmakehään.

Ääni

Biokaasulaitoksen toiminnasta aiheutuva meluhaitta ei arvion mukaan ole merkittävä. Liikennemelu vastaa melua, jota alueella esiintyy jo nykyisellään liikenteestä. Laitosalueella olevista laitteista syntyvää melua vaimennetaan äänieristyksellä ja laitteiden äänenvaimentimilla. Laitoksen toiminnan äänitason yläraja on 55 dB päiväaikaan (klo 07-22) ja 45 dB yöaikaan (klo 22-07).

Liikennevaikutus

Vuoden aikana ajettavia kuormia laitokselle tai laitokselta on laskelman mukaan 1601 kappaletta. Laskelman mukaan biokaasulaitoksen toiminta lisää liikennettä noin 6,4 kuormaa arkipäivisin. Arvion mukaan suhteutettuna alueen nykyiseen liikenteeseen ei vaikutus ole kovin suuri, eikä hanke aiheuta tarvetta uusille liikennejärjestelyille.

Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen

Toiminnalla ei katsota olevan negatiivista vaikutusta ihmisten yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen. Lietteen peltolevitysten hajuhaitan arvioidaan vähenevän hankkeen vaikutuksesta, ja ravinnevalumat pienenevät mädätysjäännöksen ominaisuuksien ansiosta.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Botnia Gas Oy on toimittanut YVA-menettelyn soveltamispyyntön Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 22.3.2024. Hankkeesta vastaavaa pyydettiin täydentämään harkintapyyntöä 25.4.2024. Täydennys toimitettiin ELY-keskukselle 25.4.2024.

Viranomaisten kuuleminen

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antoi tilaisuuden lausunnonantoon ennen päätöksen tekoa seuraaville viranomaisille: Kaustisen kunta ja kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueiden käyttö- ja pohjavesi-, luonnonsuojelu-, ympäristönsuojelu- ja vesistöyksiköille on annettu kommentointimahdollisuus. Seuraavassa tiivistelmä saapuneista lausunnoista ja asiantuntijakommenteista:

Kaustisen ympäristönsuojeluviranomainen toteaa hankkeen olevan alueellisesti tärkeä. Hankkeen laajuuteen liittyvät mahdolliset haittavaikutukset tulee kuitenkin huomioida ja arvioida huolellisesti ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA). Alueella sijaitsee muita hajuhaittaa aiheuttavia oheistoimintoja ja toimijoita, joiden yhteisvaikutus biokaasulaitoshankkeen kanssa tulee huomioida. YVA:ssa käsitellään hankkeen vaikutuksia alueeseen, kuten hajuhaitat, liikennemäärät ja ympäristön siisteys. Myös hulevesien käsittelyt ja mahdolliset prosessivesien johtamiset KVT-Vesihuolto Oy:n jätevedenpuhdistamolle tulee selvittää.

Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto toteaa lausunnossaan, että esitetyn perusteella biokaasulaitoksen toiminnasta ei ole todennäköistä aiheutua nykytilanteeseen verrattuna sellaisia lisähaittoja, joiden käsittely vaatisi ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Biokaasulaitoksen toiminta vaatii ympäristöluvan. Lupaehtoja asetettaessa tulee kiinnittää erityisesti huomiota jäte- ja hulevesien käsittelyyn. Asiakirjoista jäi hiukan epäselväksi, tuleeko alueelle maasuodattamo, ja mitä vesiä sinne on tarkoitus johtaa. Lähtökohta tulisi olla puhtaiden hulevesien erillään pito likaantuneista vesistä. Jos prosessin vesiä (panosreaktorien puriste/hulevesiä kierrätysvesialtaan kautta) johdetaan ympäristöön,

tulee ne käsitellä riittävällä tehokkuudella ja puhdistusmenetelmän toimintaa tarkkailla näyttein.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus / Alueidenkäyttöyksikkö toteaa, että yleiskaava ja toiminta huomioiden kyseeseen tulee asemakaavan laadinta rakentamisen laadun ja määrän osoittamiseksi. Mahdolliset maankäytölliset rajoitteet hankealueen ympäristössä hyvä huomioida tarveharkinnassa. Alueella on myös muuta jalostustoiminta sekä laajalti turkisteollisuutta, joten yhteisvaikutuksista voi muodostua vaikutuksia esim. asutukselle.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus / Liikennevastuualue toteaa, että hankealue rajautuu pohjoisessa yhdystiehen 17947. YVA-tarveharkinnan materiaaleissa ei ole arvioitu hankkeen liikennemääriä tai niiden vaikutuksia, mutta aiemmissa vastaavissa biokaasuhankkeissa ne eivät ole olleet merkittäviä. Jatkosuunnittelussa liikennemäärät ja vaikutukset tulee huomioida.

Huomautamme, ettei hulevesiä tule johtaa maantien sivuojaan. Hulevesiä voidaan johtaa maanteiden alitse, mutta niiden määrä ei saa ylittää maantien alittavien rumpujen kapasiteettia. Mikäli maantien alittava rumpu ei ole sopivassa kohdassa tai sitä tulee suurentaa hankealueelta johdettujen vesien määrän seurauksena, tulee se hanketoimijan kustannettavaksi.

Liittymäluvat mahdollisille uusille liittymille tai liittymien käyttötarkoituksien muuttamisille haetaan Pirkanmaan ELY-keskuksesta. Toimintojen sijoittelussa tulee huomioida yhdystien 17947 suoja-alue, joka on 20 metriä tien keskilinjasta.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus / Teollisuuden ja jätehuollon ympäristönsuojeluryhmä katsoo, että YVA-menettelyä voisi olla tarpeen soveltaa Botnia Gas Oy:n tapauksessa. Hankkeessa kokonaiskäsitteilykapasiteetti (34 000 t/a) on lähellä YVA-laissa määritettyä rajaa (35 000 t/a). Koska toiminta sijoittuu välittömästi kahden eläinperäisiä sivutuotteita käsittelevän rehutehtaan ja suuren turkistarha-alueen läheisyyteen, voivat toimintojen yhteisvaikutukset erityisesti hajun osalta olla merkittävät. Näin ollen tarvearviointissa tulisi ottaa huomioon se, että yhteisvaikutukset voivat olla merkittävät, jotka voitaisiin selvittää YVA-menettelyssä.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus / Vesien ja maatalouden ympäristönsuojelu toteaa, että kun laitos ottaa vedet vesijohtoverkostosta ja alueella syntyvistä hulevesistä, ei vedenotto ja (määrällinen) vesien johtaminen ennalta arvioiden aiheuta merkittäviä vaikutuksia alueen vesitalouteen. Toiminnasta aiheutuva riski veden pilaantumiselle käsitellään ympäristöluvan yhteydessä. Vesistöön kohdistuvat vaikutukset eivät ennalta arvioiden ole kovin merkittäviä.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus / Vesistöyksikkö toteaa, että laitokselle tuotava syöte sekä laitokselta poiskuljetettava mädäte ovat ravinnepitoisia. Tämä vuoksi on erityisen tärkeää, että niitä käsitellään huolellisesti laitoksessa ja laitoksen piha-alueella, etteivät raviteet kulkeudu hulevesien mukana hulevesiverkoston kautta vesistöön. Hankkeen jatkosuunnittelussa tulee varautua riittävästi myös poikkeus- ja onnettomuustilanteisiin ravinnepäästöjen minimointi huomioiden.

Vesistöyksikkö kannattaa ajatusta, että hulevedet tullaan käsittelemään maasuodattamon kautta vähintään hankesuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Hankealueen lähin vesimuodostuma on Perhonjoen keskiosa, joka on luokiteltu tyydyttävään ekologiseen tilaan Valtioneuvoston (2021) hyväksymässä vesienhoitosuunnitelmassa ja jossa jo tämänhetkinen kuormitus näkyy kohonneina ravinnepitoisuuksina.

Kun edellä mainitut seikat huomioidaan, ei hanke todennäköisesti aiheuta sellaisia vesistövaikutuksia, että se tulisi vesienhoidon näkökulmasta YVA:ta, koska laitosalueella vedet johdetaan kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle tai kierrätetään prosessissa.

Hankkeesta vastaavan vastine

YVA-tarveharkintaan saadut lausunnot ja kommentit sekä niiden johdosta täydennyspyyntö toimitettiin hankevastaavalle 6.6.2024. Vastineensa täydennyspyyntöön hankevastaava antoi ELY-keskukselle 24.6.2024. Vastine sisälsi lisäksi liitteet vesitaselaskelma, hajuselvitys ja päivitetyn asemapiirroksen.

RATKAISU

Botnia Gas Oy:n biokaasuhankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä, on määritelty YVA-lain liitteenä 1 olevassa hankeluettelossa, jonka kohdan 11b) mukaisissa jätteenkäsittelylaitoksissa, joissa käsitellään biologisesti ja jotka ovat mitoitettu vähintään 35 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle on sovellettava YVA-menettelyä.

Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin 1 momentissa tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Päätöksenteossa otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

Hankkeen ominaisuudet ja sijainti, vaikutusten luonne

Perustettava biokaasulaitos sijoittuu alueelle, jolle sijoittuu useita toiminnassa olevia turkiseläintiloja. Lisäksi alueella on eläinperäisten sivutuotteiden teollinen käsittelylaitos ja rehutehdas. Etäisyys Kaustisen taajamaan on noin 2,5 kilometriä. Hankealueella on voimassa osayleiskaava, jossa alue on merkitty kotieläintalouden suuryksikön alueeksi (ME). Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse häiriintyviä kohteita. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee 800 metrin päässä laitoksen lounaispuolella.

Laitoksen vuosittainen käsittelymäärä on enintään 34 000 tonnia. Määrä alittaa YVA-lain hankeluettelossa määritellyn alarajan 35 000 tonnia.

Keskeisimmät ympäristövaikutukset hankkeessa muodostuvat hajuhaitoista ja liikenteestä. Hajuhaittoja syntyy etenkin syötteiden käsittelystä ja mädätysprosessiin syöttämisessä. Laitosalueella syntyvää hajuhaittaa hillitään kattamalla lietesäiliöt ja sijoittamalla mädätykseen saapuvien jätteiden käsittely suljettuun tilaan, josta poistuva ilma käsitellään suodatustekniikalla.

Hankkeen aiheuttamaa lisäystä liikennemääriin ei voida pitää merkittävänä. Hankkeen liikenteestä aiheutuvia haittoja hillitään keskittämällä toiminnan kannalta tarpeellinen liikenne arkipäiville ja päiväaikaan.

Hanke sijoittuu alueelle, jolla suurimman osan (yhteensä noin 18 000 tonnia) mädätysraaka-aineiden käsittelyä on harjoitettu jo pitkään. Biokaasulaitoskokonaisuus ei merkittävästi poikkea alueen nykyisten toimintojen ympäristövaikutuksista.

Suunnitellun biokaasulaitoksen toiminta perustuu jätteiden hyödyntämiseen eikä se lisää jätteen syntymistä. Hankkeesta aiheutuu jätevesikuormitusta noin 1 055 m³/vuosi. Jätevesistä aiheutuvaa haittaa pintavesiin voidaan pitää vähäisenä, koska jätevedet johdetaan kunnalliseen jätevesien käsittelylaitokseen. Hankealueen etäisyys lähimpiin luokiteltuihin pohjavesialueisiin on yli 1 kilometriä.

Laitoskokonaisuus sijoittuu metsäiseen maisemaan jo rakennettujen turkistarhojen ja teollisten rakenteiden keskelle, joten hankkeesta ei aiheudu merkittävää maisemahaittaa.

Haittojen lieventämistoimenpiteet

Hajuhaittojen hallintaan suunnitellaan kohdennettua hajujen käsittelyä hajua poistavalla suodatustekniikalla.

Hulevesien hallinnalla, viivytyksellä ja suodattamisella sekä veden kierrättämisellä laitoksen prosessivedeksi on mahdollista estää päästöjä laitosalueelta vesistöihin sekä vähentää veden ottoa verkosta.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Hanke ei todennäköisesti aiheuta alueen muiden toimintojen kanssa merkittäviä haitallisia yhteisvaikutuksia. Hanke ei lisää merkittävästi alueella varastoitavan jätteen määrää, koska suurin osa mädätysraaka-aineina käytettävästä jätteestä toimitetaan rehutehtaalta suoraan biokaasulaitokseen. Hankkeesta aiheutuva haju on alueelle tavanomaista, hanke sijoittuu osayleiskaavassa kotieläintalouden suuriyksikön alueelle, eikä laitoksen läheisyydessä sijaitse asutusta. Hajuhaitan lisääntymistä ei voida siten pitää merkittävänä.

Yhteisvaikutuksena viereisten rehuntuotantolaitoksen ja eläinperäisen sivutuotteen käsittelylaitoksen kanssa arvioidaan liikennemäärän kasvavan vähäisesti.

Yhteenveto

Kun huomioidaan hanke ja sen ominaisuudet, vaikutusten luonne, hankkeen sijainti ja kuulemisessa esiin tulleet asiat, ei hankkeesta aiheudu laajuudeltaan tai laadultaan

YVA-lain hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Arviointimenettelyä ei siten ole tarpeen soveltaa hankkeeseen.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

YVA-lain 31 §:n mukaisesti hankkeesta vastaavan on sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) sekä liitteet 1 ja 2

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017)

MUUTOKSENHAKU

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

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

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla 30 päivän ajan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa. Ilmoitus kuulutuksesta on nähtävillä Kaustisen kunnan verkkosivuilla www.kaustinen.fi

Päätös julkaistaan ympäristöhallinnon verkkopalvelussa www.ymparisto.fi > Alueellista tietoa > Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa ja Pohjanmaa > YVA-päätökset.

Asian on esitellyt Ylitarkastaja Anne Paadar ja ratkaissut Johtava asiantuntija Elina Venetjoki.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Jakelu:

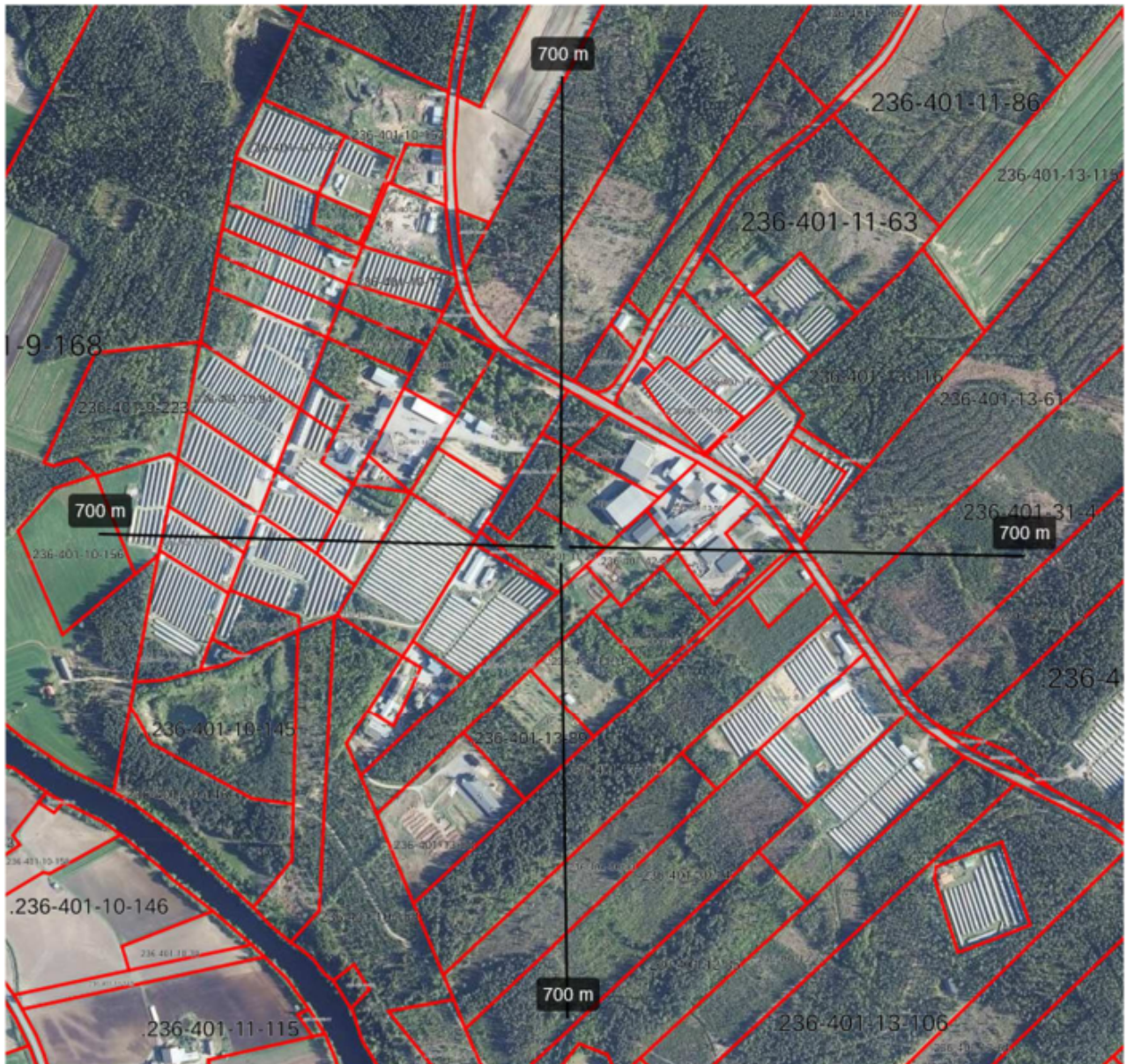
Botnia Gas Oy (sähköisesti, saantikuittauksella)

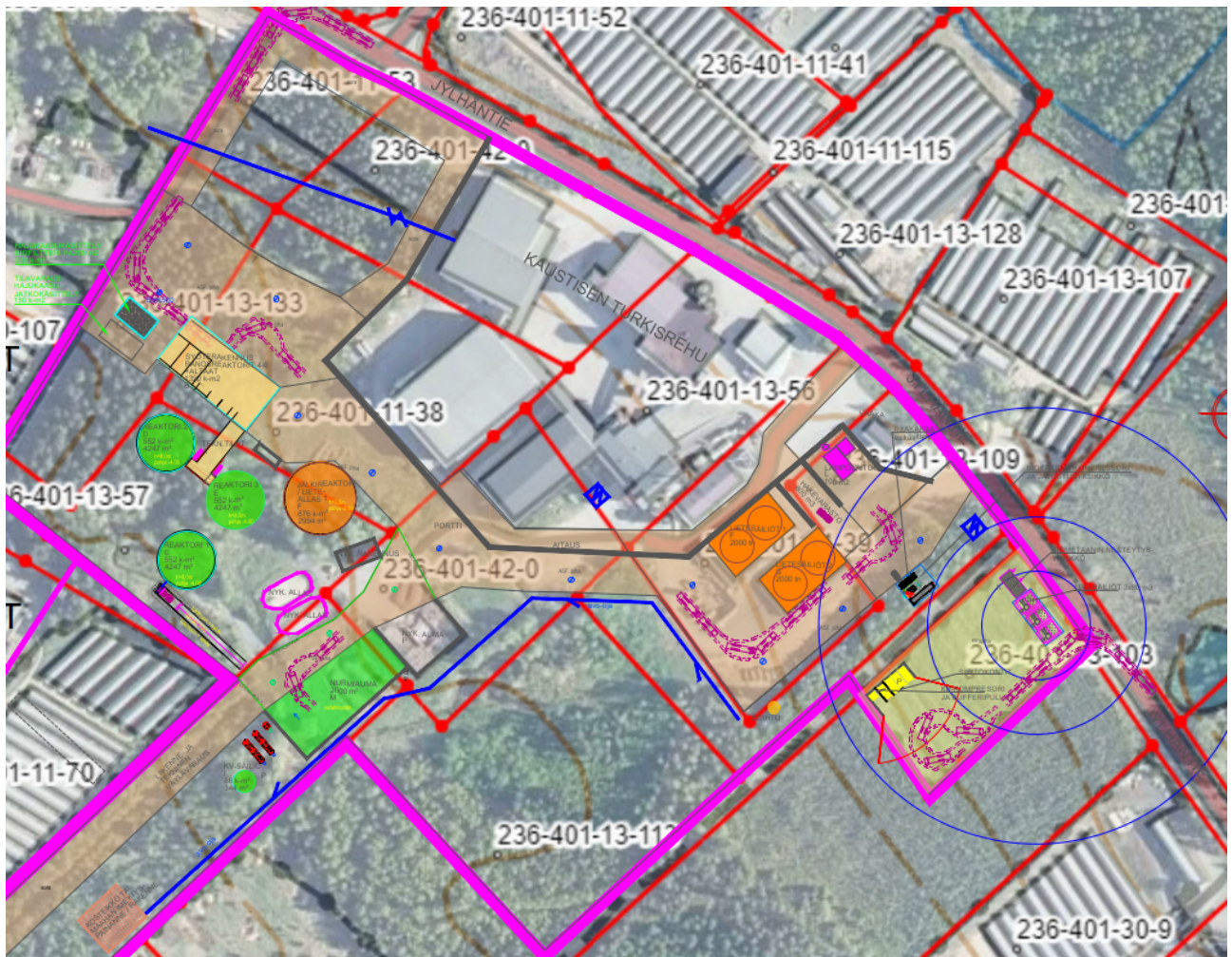
Jakelu sähköisesti:

Kaustisen kunta / ympäristönsuojeluviranomainen

Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto

- LIITE 1 Hankkeen sijainti teollisuusalueella ilmakuvassa
- LIITE 2 Ote asemapiirrokselta
- LIITE 3 Valitusosoitus





VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiinjättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Milloin päätös on lähetetty sähköisenä viestinä vastaanottajan suostumuksella, se katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Jos kyseessä on yleistiedoksianto tai julkinen kuulutus, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen/kuulutuksen julkaisemisesta.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite);
- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut; ja
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja. Jollei hallintotuomioistuin toisin määrää, valtakirjaa ei tarvitse esittää, jos: 1) päämies on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa; 2) asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä

tai tuomioistuimessa; 3) valtuutettu on asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja.

Valituksen toimittaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitus liitteineen voidaan toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Valituksen voi tehdä Vaasan hallinto-oikeuteen myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on kokonaisuudessaan käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä. Valituksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003). Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Suljetussa laitoksessa oleva voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty tätä tehtävää laitoksessa hoitamaan, tai laitoksen johtajalle ja tämän on toimitettava valitus viipymättä toimivaltaiselle tuomioistuimelle tai viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1122/2021) 1 §:n mukainen maksu on tällä hetkellä 270 euroa.

Linkki tuomioistuinmaksulakiin: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455#P5>

Ajantasaista tietoa oikeudenkäyntimaksuista löytyy täältä:

<https://oikeus.fi/tuomioistuimet/fi/index/asiointijajulkisuus/maksut/oikeudenkayntimaksuthallinto-oikeudessa.html>

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, Vaasa, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	Kirjaamo 029 56 42780
Puhelinvaihde:	029 56 42611
Faksi:	029 56 42760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika:	ma-pe klo 8.00–16.15

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja EPOELY/876/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/876/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Venetjoki Elina 09.09.2024 11:10

Esittelijä Paadar Anne 09.09.2024 11:12