

PÄÄTÖS

Nro 184/2021

Dnro ESAVI/23988/2020

16.6.2021

ASIA	Pikku-Hormanevan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Karvia
HAKIJA	Koneurakointi Tomi Ylilampi Oy Sarapohjantie 1286 39980 SARA
HAKEMUS	Koneurakointi Tomi Ylilampi Oy on 31.8.2020 aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Pikku-Hormanevan 3,0 ha:n suuruisen tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon Karvian kunnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 d) mukaan luvanvaraista toimintaa ovat turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus.

Ympäristönsuojelulain muutoksella (327/2016) on jatkettu pieniä turvetuotantoalueita koskevaa siirtymäaikaa siten, että enintään 10 ha:n tuotantoalueelle on tullut hakea ympäristölupa 1.9.2020 mennessä.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin kohdan 7 c) nojalla aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomainen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, lausunnot, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Pikku-Hormanevan tuotantoalueella ei ole aiempaa ympäristölupaa.

Hakija on 1.1.2011 vuokrannut hanketta varten tarvittavan alueen 30 vuodeksi kiinteistöstä Siliäsaari 230-409-10-2.

Hakemuksen liitteenä on hakijan 18.8.2011 päivätty ilmoitus Länsi-Suomen ympäristökeskukselle alle 10 ha:n tuotantoalueen käyttöön ottamisesta. Ilmoituksen mukaan tuotantoalueen pinta-ala on 3,04 ha, mutta

ilmoituksessa ei ole viranomaisen diaarimerkintää eikä päiväystä sen saapumisesta. Hakemuksen mukaan ilmoitukset tuotannon aloittamisesta oli tehty Karvian kuntaan, Kankaanpään terveystarkastajalle ja elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Kiinteistön Viitasaari 230-409-10-18 omistaja on 25.8.2011 antanut kirjallisen suostumuksensa kiinteistönsä reunassa kulkevan laskuojan käyttämiseen Pikku-Hormanevan tuotantoalueen kuivatusvesien johtamiseen tuotantoalueelta ja ojan vesipinnan pitämiseen riittävän alhaalla kyseistä tarkoitusta varten.

Hankealueella ei ole kaavamerkintöjä.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueella on harjoitettu turvetuotantoa noin kuusi vuotta pääosin omaan käyttöön. Ainoastaan kulujen peittämiseksi palaturvetta on myyty paikallisille kotitalouksille ja maatiloille ja yrityksille. Tulevaisuudessa hakijan on tarkoitus saada kulujen kattamiseksi isompi yritysasiakas. Hyvänakin vuotena on vain noin 10 tuotantopäivää ja lisäksi kuormaukset, joita yleensä talviaikana on noin yhden tunnin ajan kahden viikon välein.

Oma kulutus on vaihdellut vuosittain välillä 100–300 m³ kulutuksen edelleen kasvaessa, kun lämmölle etsitään uusia käyttömuotoja muun energiankulutuksen vähentämiseksi. Myös sään vaihtelut vaikuttavat voimakkaasti omaan kulutukseen.

Vuosittaiset tuotantomäärät ovat vaihdelleet välillä 0–1 000 m³ säistä riippuen. Kahtena vuonna tuotantoa ei ole ollut laisinkaan ja hyvinä kesinä on saatu kolme satoa. Yhdessä sadossa tuotos on vaihdellut hehtaaria kohti välillä 100–300 m³ sääolosuhteista riippuen.

Tuotannon on tarkoitus kestää noin 20 vuotta, mutta jo nyt yksi sarka on osittain poistunut käytöstä ja tuotantopinta-ala on vähentynyt ja vähenee jatkossa. Tulevaisuudessa tarkoituksena on saada poistuneen alueen tilalle lisää tuotantoalaa pienimuotoisen toiminnan jatkumisen turvaamiseksi samoin kuin oman ja muutamien lähikiinteistöjen paikallisen lämmöntuotannon varmistamiseksi. Tällä hetkellä ei korvaavia alueita ole tarjolla.

Tuotantoaika rajoittuu välille 1.5.–1.9. vuosittain sääolojen mukaan ja yleensä kello 4.00–23.00 välille kuitenkin siten, että suurin osa toiminnoista tapahtuu kello 7.00–19.00 välillä. Palaturpeen nostaminen vie muutamia päiviä. Kuivatusjaksot kestävät hyvissä olosuhteissa noin kolme viikkoa ja niiden aikana käydään yhdestä neljään kertaan kääntämässä (kesto noin 15 min/kerta). Lopuksi keruu ja aumausvaihe kestää hieman vajaan vuorokauden.

Etäisyys Neova Oy:n (entinen Vapo Oy) Hormanevan turvetuotantoalueeseen on lyhyimmillään noin 240 m. Aluehallintoviraston asianhallintajärjestelmän tiedon mukaan aluehallintovirasto on päätöksellään nro 229/2017/2 myöntänyt Neova Oy:lle ympäristöluvan Hormanevan turvetuotannon laajentamiseen 116,7 ha:n suuruiselle uudelle tuotantoalueelle Karvian kunnassa ja Kauhajoen kaupungissa Karvianjoen vesistöalueella. Hormanevan tuotantoalueen kokonaispinta-ala auma-alueineen on 582 ha. Vuoden 2006 jälkeen valtaosa aiemmin Hormaluomaan johdetuista kuivatusvesistä on käännetty laskemaan pintavalutuskentän kautta Sauro-ojaan ja edelleen Nummijokeen. Lisäksi Hormaluomaan johdettavien kuivatusvesien käsittelyä on tehostettu pintavalutuskentällä. Päätöksen mukaan kuivatusvedet johdetaan lohkoilta 6 (109,3 ha), 7 (45,2 ha) ja 8 (71,5 ha) laskuojan 2 kautta Hormaluomaan. Vaasan hallinto-oikeus on 6.5.2021 antamallaan päätöksellä nro 21/0020/1 jättänyt osin tutkimatta ja osin hylännyt aluehallintoviraston päätöksestä tehdyt valitukset.

Hakijalle on myönnetty sertifikaatti ISO 9001:2015.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Vesienkäsittelynä ovat sarkaoja-altaat, päisteputkipidättimet, kokoomaojat, laskeutusallas ja virtaamasäätöpato, josta vedet johtuvat purkuojaan ja edelleen Hormaluomaa pitkin Karvianjärveen.

Tuotantoalueen yläpuolisen valuma-alueen pinta-ala on noin 9 ha.

Hakemuksen mukaan tuotantoalueelta aiheutuu vuosittain seuraava kuormitus:

Kiintoaine	87,5 kg
Kokonaisfosfori	0,48 kg
Kokonaistyyppi	14,4 kg

Ojaston pituus järveen on erittäin pitkä ja suurelta osin erittäin voimakkaan kasvillisuuden peittämää. Virtaama on erittäin hidas ja järveen päätyy edellä mainitusta määrästä vain murto-osa.

Pöly, melu ja liikenne

Tuotantoalueen lähellä ei ole asutusta, jolle pölystä ja melusta olisi haittaa. Tuotantoalueen lähellä sijaitsee Hormanevan turvetuotantoalue.

Liikenne on erittäin vähäistä. Palaturvetta kuljetetaan tarpeen mukaan hakijalle itselleen kesäisin noin kahden kuukauden välein ja kovimpien pakasten aikaan noin kerran viikossa. Kuormaukset ajoittuvat viikonpäivinä yleensä yhteen päivään ja kestävät yhden tunnin.

Liikennemäärät

Tyyppi	Ajoneuvoa/vrk, keskiarvo	Ajoneuvoa/vrk, min	Ajoneuvoa/vrk, max
Raskas liikenne	0,1	1	2
Kevyt liikenne	0,1	1	2

Varastointi ja jätteet

Polttoaineet tuodaan koneiden tankissa. Toiminta on vähäistä, minkä vuoksi polttoaineita ei ole tarpeen varastoida. Kevyttä polttoöljyä käytetään enimmillään vuodessa 300 l.

Öljyjäte vaihdetaan koneissa osoitteessa Sarapohjantie 1286, 39980 SARA. Koneet ja laitteet pidetään hyvässä kunnossa vuotojen ehkäisemiseksi. Öljyjäte toimitetaan öljyjätteen keräyspisteeseen tai tilataan Ekokem hakemaan.

Muovijäte varastoidaan kasalla työmaalla ja enimmillään noin 100 kg vuodessa toimitetaan Karvian kunnan osoittamaan paikkaan. Ehjinä pois saadut muovit pyritään kierrättämään ja tekemään aumoista niin isoja, ettei turhaa muovia jää auman helmaan. Lisäksi laitetaan riittävästi painoja muovin päälle, ettei tuuli pääse vaurioittamaan muovia.

Jäteluettelo

Tunnusnumero	Jätenimike	Enimmäismäärä (t/a)		Suurin kertavarastointimäärä (t)		Jätteen tyyppi	Käsittelymenetelmän kuvaus	R/D-koodi
		Nykyinen	Tuleva	Nykyinen	Tuleva			
13 01 11: Synteettiset hydraulioöljyt	Hydraulioöljy	0,03	0,03	0	0	Tavanomainen	Öljyjätteen Keräyspiste tai EkoCem	R09
13 02 06: Synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt	Moottoriöljy	0,05	0,05	0	0	Tavanomainen	Jäteöljyn Keräyspiste tai EkoCem	R09

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Vesienkäsittely täyttää hakijan mukaan BAT- ja BEP-vaatimukset, koska tuotantoala on pieni sekä virtaamat ovat pieniä ja kiintoaine ja ravinnepäästöt erittäin vähäisiä. Vesienkäsittely on ekologisesti ja kuormitukseltaan kestävin ratkaisu.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Pikku-Hormanevan tuotantoalue on jo ennen tuotantoon ottoa ollut metsämaana ja ennen sitä siellä on toisen maailmansodan aikana käsin tuotettu turvetta.

Hakija on aloittanut turvetuotannon Pikku-Hormanevalla vuonna 2014 ja aluetta on valmisteltu tuotantoon pari vuotta ennen sitä. Alue on ollut valmiiksi ojitettua ja päällä on ollut hyvä puusto. Alueen ojitus on pidetty hyvässä kunnossa kaivinkoneella kaivamalla ja vaihtoehtoisesti ojaviskalla vetämällä ojat. Turhaa kaivamista on pyritty välttämään ja annettu ojien kasvittua hidastaen virtaamaa ja pidättäen turhaa huuhtoumaa. Kaivut pyritään ajoittamaan aikoihin, jolloin vettä liikkuu mahdollisimman vähän. Tuotantoalueella liikkuu erittäin vähän vettä ojissa johtuen tuotantoalueen pienestä koosta ja siitä, että ilmeisesti alueelle ei johdu pohjavesiä mistään. Käytännössä ojat ovat kuivia suurimman osan vuodessa.

Asutus ja maankäyttö

Tuotantoalueen lähellä ei ole asutusta. Lähiympäristö on metsätalousmaata ja tuotantoalueen lähellä on Neova Oy:n Hormanevan turvetuotantoalue.

Vesistö

Karvianjärvi on pintavesityypiltään matala runsashumuksinen järvi, jonka ekologinen tila on välttävä. Humuksisuus on kasvanut pitkällä aikavälillä kuten veden sameuskin. Sameus on kuitenkin pienentynyt 2000-luvun alun huipun jälkeen. Veden näkösyvyys on vastaavasti pienentynyt pitkällä aikavälillä ja ollut 2010-luvulla kesäkaudella vain 0,5–0,9 m. Pintaveden pH-arvo on ollut viime vuosina kesällä 6,4–7,2 ja talvisin vain noin 5,9–6,3.

Järven vedessä on erittäin runsaasti typpeä ja etenkin fosforia. Kesäkauden fosforipitoisuus on vastannut pitkään huonoa ja typpipitoisuus keskimäärin välttävää fysikaalis-kemiallista luokkaa. Kokonaisfosforipitoisuus on ollut suuri jo 1990-luvun alkupuolella etenkin kesäaikaan. Kokonaistyyppipitoisuus on ollut hieman laskussa 2010 luvulla.

Järveä kuormittavat hajakuormitus, puutarhatalous ja turvetuotanto. Sisäinen kuormitus saattaa myös olla merkittävää järvestä. Planktonlevien määrään verrannollinen a-klorofyllipitoisuus on vaihdellut huomattavasti ja vastaa hyvin rehevien järvien tasoa. Veden happipitoisuus on kesällä pintavedessä hyvä, mutta alusvedessä voi esiintyä kesälläkin hapen vajausta. Talvisin happi kuluu loppuun alusvedestä ja voimakasta hapen vajausta voi esiintyä pintaveteen asti. Järven happitilanne on varsin huono.

Karvianjärvessä on kaksi yleistä uimarantaa, paljon maataloutta ja loma-asutusta. Kalastusta järvestä haittaa runsas särkikanta.

Toiminnan vähyydestä ja pienestä noin 3 ha:n tuotantopinta-alasta johtuen kuormitus on erittäin pientä. Vesi virtaa luontaisesti metsäojia myöten kohti Karvianjärveä. Ojasto on sammaloitunutta ja hidasvirtauksista. Alueelta lähtee pääosin metsävesiä, joihin turvetuotantoalueen vesi sekoittuu. Lopputuloksessa Hormaluoma kulkee maatalousmaan välissä purkaantuen lopuksi Karvianjärveen. Alueella etäisyys Karvianjärveen on ojastoa pitkin

mitattuna noin 5 400 m. Pitkät soistuneet ojalinjat ennen vesistöä pidättävät loputkin tuotantoalueelta lähteneet hienoaineet ja ravinteet.

Kuormitusmuutosta järveen purkautuessa ei käytännössä ole. Tuotannolla ei ole vaikutusta järven käyttöön.

Karvianjärvessä esiintyy särkeä, haukea, ahventa, kuhaa, siikaa, säynävää ja lahnaa. Joissain kohtia jokia saattaa esiintyä myös jokirapua. Tuotannolla ei ole vaikutusta kalastoon.

Pikku-Hormanevan tuotantoalueen aiheuttamien pitoisuuslisäysten arvioidaan olevan seuraava:

COD _{Mn}	44 mg O ₂ /l
Kokonaisfosfori	55 µg/l
Kokonaistyyppi	1 650 µg/l
Kiintoaine	10 mg/l

Vesienhoitosuunnitelma

Ympäristöhallinnon tietojärjestelmän mukaan Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaan vuosiksi 2016–2021 liitetyn Karvianjoen pintavesien vesienhoidon toimenpideohjelman mukaan turvetuotannon, maatalouden ja puutarhatalouden aiheuttamalla kuormituksella on merkittävä vaikutus Karvianjärven tilaan. Karvianjärven ekologisen tilan luokka on välttävä.

Karvianjoen vesistöalueella vesistöjen tilaan vaikuttaa erityisesti hajakuormitus, joka on peräisin maataloudesta ja haja-asutuksesta sekä metsätaloudesta, mutta alueella on myös paljon turvetuotantoa, erityisesti vesistöalueen pohjois- ja itäosissa. Vesistöalueella on myös muutamia kunnallisia jätevedenpuhdistamoita. Jotta hyvä ekologinen tila voitaisiin alueella saavuttaa, tulee vesistöihin kohdistuvaa ravinnekuormitusta vähentää sekä kokonaisfosforin että kokonaistypen osalta 10–30 % nykyisestä kuormituksesta. Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa kaikissa pintavesissä hyvä ekologinen tila viimeistään vuoteen 2027 mennessä.

Ympäristöriskit

Pahin riski on tulipalo, johon on varustauduttu palovaunulla ja paloaltailla tuotantoalueen kulmissa. Myös laskeutusallasta voidaan käyttää sammutukseen. Toinen riski on öljyvuodot. Koneet ja laitteet pyritään pitämään kunnossa, ettei vuotoja tule. Mikäli vuoto tulee, pyritään sen leviäminen ja pääsy ojiin rajaamaan.

Tuotannossa ei käytetä varsinaisia puhdistin- tai mittalaitteita, sillä toiminta on erittäin pienimuotoista.

Tulvaa ei ole koskaan esiintynyt eikä alueelta ole tullut poikkeustilanteiden päästöjä. Vesistörakenteen penkereet riittävät erittäin koviin sateisiin pinta-alan pienuudesta johtuen.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Alueella on tehty silmämääräisiä tarkkailuja ja todettu veden mittauksen olevan hankalaa, koska virtaama on erittäin pieni. Virtaama on suurempi ainoastaan sulamisvesien aikana. Käyttötarkkailussa vihkoon kirjataan toimenpiteet ja minä ajankohtana niitä on tehty sekä päivämäärä ja kellon-aika.

Hakija on esittänyt vapautusta vesistötarkkailusta, koska pienen virtaaman vuoksi sitä on lähes mahdoton toteuttaa. Samoin hakija on esittänyt vapautusta kalataloustarkkailusta tuotannon vähäisten vaikutusten vuoksi sekä pöly- ja melutarkkailusta, koska lähellä ei ole asutusta ja koska tuotanto-alue sijaitsee metsän keskellä. Lisäksi palaturve ei pölyä merkittävästi.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 18.11.2020 valuma-alueen pinta-alaa, purkureittiä ja Hormanevan tuotantoalueen etäisyyttä hakijan tuotantoalueesta koskevilla tiedoilla. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö-osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi/) 11.1.–17.2.2021. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Karvian kunnan verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta ja kalatalousviranomaiselta, Karvian kunnalta sekä Karvian kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen lausunto

Pikku-Hormanevan turvetuotantoalueen pinta-ala on noin 4 ha, ja se on ollut tuotannossa hakemuksen mukaan noin kuusi vuotta. Tuotannon suunnitellaan jatkuvan vielä 20 vuoden ajan. Turvetta on tuotettu pääasiassa omaan käyttöön, mutta lisäksi sitä on myyty. Pienimuotoinen kotitarveotto on sallittua ilman ympäristölupaa. Hakijan myynti on ollut pienimuotoista ja kulujen peittämiseen tähtäävää, minkä vuoksi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on huomauttanut, että ympäristöluvanvaraiseen toimintaan liittyy myös kuluja aiheuttavia päästö- ja vesistötarkkailuja sekä mahdollisia tarkastuksia.

Hakemuksen mukaan tuotantoalueen vedet laskevat Hormaluoman kautta Karvianjärveen. Vanhassa käyttöönottoilmoituksessa vesistöalueeksi kuitenkin ilmoitetaan Rumpuluoma ja Nummijoki. Purkureitti on varmistettava ennen luparatkaisua muun muassa Natura 2000 -verkostoon kuuluvan Karvian luomien Natura-alueen (FI0200091) vuoksi.

Tuotantoalue sijaitsee alle 300 m:n etäisyydellä Neova Oy:n Hormanevan tuotantoalueesta, joka on Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen valvonnassa ja jolla on voimassa Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 3.3.2006 myöntämä ympäristölupa. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 31.10.2017 myöntänyt luvan tuotantoalueen laajentamiseen. Hormanevan tuotannossa olevan eteläisen osan sekä laajennusalueen vedet laskevat Hormaluomaan.

Luontovaikutukset

Vesien laskusuunta tulee selvittää. Hakijan tulee tehdä esiarvio tuotannon vaikutuksista Karvian luomien Natura-alueelle, jos vedet laskevat Rumpuluoman kautta sinne.

Vesienkäsittely

Tuotantoalueella on käytössä laskeutusallas ja virtaamansäätöpato. Vesienkäsittelyn tehostamisesta ei ole esitetty suunnitelmaa. Aluehallintovirasto on pyytänyt toiminnanharjoittajalta selvitystä, onko vesiä mahdollista käsitellä ympäristönsuojeluohjeen mukaisella vesienpuhdistusmenetelmällä. Tällä tarkoitetaan tehostettua vesienkäsittelyä kuten kosteikkoja tai pintavalutuskenttää. Toiminnanharjoittajan vastauksen mukaan laskeutusallas edustaa pienellä tuotantoalueella kestäväntä ratkaisua. Tämä ei ole ympäristönsuojeluohjeen mukaista. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen mukaan, kun ratkaistaan laskeutusaltaan riittävyys pienellä turvetuotantoalueella, tulee huomioida myös alapuolisen vesistön tila ja jäljellä oleva tuotantoaika.

Vesistövaikutukset

Lausunnossa on käsitelty vesistövaikutukset oletuksella, että hakemuksessa kuvattu purkureitti Hormaluoman kautta Karvianjärveen on todenmukainen. Mikäli vedet laskevat Rumpuluoman suuntaan, tulee arvio tehdä uudelleen. Tuotantoalueen vedet laskevat kartta-aineiston perusteella metsäojia pitkin noin 2 km:n matkan Hormaluomaan. Hormaluomaa pitkin vedet laskevat noin 2 km Karvianjärveen. Hormaluoman pintavesimuodostumaa ei ole pienen valuma-alueen takia tyypitelty tai luokiteltu vesienhoidon tarpeita varten. Hormaluoman vedenlaatua tarkkaillaan yhdellä turvetuotannon tarkkailuasemalla kolme kertaa vuodessa. Vuosien 2012–2020 tarkkailutulosten perusteella keskimääräiset ravinnepitoisuudet ovat olleet 105 µg/l kokonaisfosforia, 1 194 µg/l kokonaistyppeä ja 7,8 mg/l kiintoainetta. Läheisten valuma-alueiden pintavesityyppien ja Hormaluoman valuma-alueen ominaisuuksien perusteella Hormaluoma vastaa

pintavesityypiltään pientä turve-maiden jokea, jossa kokonaisfosforipitoisuus ilmentää huonoa luokkaa ja kokonaistyyppipitoisuus tyydyttävää luokkaa.

Karvianjärven ekologinen tila on luokiteltu alustavasti vesienhoidon kolmannella suunnittelukaudella vuosien 2012–2017 seuranta-aineiston perusteella välttäväksi. Fysikaalis-kemiallisten laatutekijöiden osalta tilaluokka on kokonaisfosforipitoisuuden osalta huono. Karvianjärven pintaveden kokonaisfosforipitoisuudet ovat vaihdelleet kasvukauden aikana huomattavasti (48–130 µg/l) keskipitoisuuden ollessa 90 µg/l. Pitoisuus on hieman suurempi kuin edellisellä luokittelukaudella vuosina 2006–2012 (86 µg/l). Kokonaistyyppipitoisuus on vaihdellut vähemmän ja sen keskipitoisuus oli viime kaudella hieman pienempi (1 110 µg/l) kuin edellisen kauden keskipitoisuus. Keskimääräinen a-klorofyllipitoisuus 42 µg/l on pysynyt samana kuin kahtena edellisenä luokittelukautena. Edellä esitetyn perusteella Karvianjärven tilassa ei ole viime vuosien aikana tapahtunut muutosta parempaan. Turvetuotanto on nimetty yhdeksi Karvianjärven tilaa heikentäväksi tekijäksi.

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa kaikissa pintavesissä hyvä ekologinen tila viimeistään vuoteen 2027 mennessä. Voimassa olevassa vesienhoidon toimenpideohjelmassa on esitetty, että Karvianjärven valuma-alueella fosfori- ja typpikuormitusta tulee vähentää 10–30 %. Tavoitteen saavuttamiseksi ravinnekuormituksen vähennystarve on merkittävä kaikilla sektoreilla.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen arvion mukaan turvetuotannon osuus Karvianjärven valuma-alueesta on nykyisin noin 1,9 %. Mikäli Neova Oy:n Hormanevan laajennussuunnitelman ympäristölupa saa lainvoiman, turvetuotannon osuus valuma-alueesta nousisi 2,7 %:iin. Pikku-Hormanevan tuotantoalue on pienempi, mutta lisää omalta osaltaan kuormitusta Hormaluomaan ja Karvianjärveen. Hormaluoman ja Karvianjärven huonon tilan vuoksi Pikku-Hormanevan turvetuotantoalueen vesienkäsittelyä tulee selvästi tehostaa tai ajaa toiminta hallitusti alas 15 vuoden aikana. Tehokaiden vesienkäsittelyrakenteiden rakentaminen neljän hehtaarin tuotantoalueelle voi olla vaikea toteuttaa. Mikäli Pikku-Hormanevan kuivatusvedet laskevat Hormaluoman ja Karvianjärven suuntaan, tuotantoalueen kuormitus jää vaikutukseltaan vähäiseksi Karvianjärvessä. Mikäli purkureitti on Rumpuluoman suuntaan, arvio pitää tehdä erikseen.

Vesistö- ja päästötarkkailu

Toiminnanharjoittaja ei ole esittänyt suunnitelmaa päästötarkkailusta. Tuotantoalueen pienen koon vuoksi vesistötarkkailua ei tarvita, mikäli päästötarkkailuun lisätään vesistötarkkailuun kuuluvat määritykset (epäorgaaniset ravinteet ja rauta) ja kiintoaine määritetään tiheämmällä Nuklepori-suodatuksella. Läheisellä Neova Oy:n Hormanevalla on käytössä jatkuvatoiminen virtaamanmittaus, jonka tuloksia tulee hyödyntää valunnan arvioinnissa. Päästötarkkailua tulee tehdä vuosittain ja ympäri vuoden, mutta kuitenkin kohtuullisissa määrin, jos vesistötarkkailusta luovutaan.

Jälkihoito ja -käyttö

Mikäli toiminnalle myönnetään ympäristölupa ja toiminta loppuu 15 vuoden kuluessa, ei tarkkailuja ole tarpeen jatkaa kuin siihen asti, että elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut lopputoimenpiteet tehdyiksi. Alueen loppukäyttöön tulee kiinnittää huomiota päästöjen minimoimiseksi.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausunto

Kyseessä on jo toiminnassa oleva turvetuotantoalue, jonka tuotantokelpoinen pinta-ala on 3 ha. Tuotanto on ollut pääasiassa omaan käyttöön tarkoitettua palaturpeen nostoa, jota arvioidaan riittävän vielä noin 20 vuoden ajan.

Pikku-Hormaneva sijaitsee Karvianjoen vesistöalueella siten, että tuotantoalueelta purkautuvat vedet laskevat metsäojien kautta Hormaluomaan ja edelleen Karvianjärveen. Hormaluoma on alueella sijaitsevien suurehkojen turvetuotantoalueiden kuivatusvesien ja metsäojituksen voimakkaasti kuormittama puro, joka ei ole Karvianjoen taimenen elinaluetta. Karvianjärven ekologinen tila puolestaan on arvioitu välttäväksi. Kalatalousviranomainen on arvioinut Pikku-Hormanevan turvetuotantoalueelta kertyvien kuivatusvesien vaikutuksen Hormaluoman ja Karvianjärven veden laatuun ja kalastoon vähäiseksi eikä kalataloudellisten velvoitteiden määrittäminen ole tarpeen.

Hakijan vastine

Hakija on aluehallintovirastolle 20.4.2021 toimittamassaan vastineessa todennut, ettei sillä ole huomautettavaa lausunnoista ja että kalatalousviranomaisen lausunto on linjassa hakijan hakemuksen kanssa.

Hakemuksen täydennys 6.5.2021

Hakemuksen täydennyksenä on toimitettu kaivannaisjätteen jätehuolto-suunnitelma, jossa esitetyt tiedot ovat seuraavassa taulukossa.

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m ³) koko tuotantoal- kana	Tiedot ympäristövaikutuksista
Pintamaat	0	Pintamateriaalit käytetty sekoitettuna turpeeseen. Menee palakoneessa.
Kannot ja muu puuaines	100	Haketetaan joko paikanpäällä tai siirretään haketettavaksi asemalle. Varrastoidaan niille osoitetussa paikassa. Kannot juuri tänä talvena haketettu ja viety pois.
Kivet	10	Vahvistamaan tienpohjaa ja pintaa riippuen kivien koosta
Kivennäismaat	200	Tie- ja paloallas ympäristöjen vahvistamiseen sellaiseen kuntoon, että niissä pääsee kulkemaan koneilla turvallisesti ja tehokkaasti
Laskeutusaltai- den lietteet	50	Palautetaan tuotantokentälle kierto- on ja tuotetaan pois energiaturpeena

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Koneurakointi Tomi Ylilammi Oy:lle ympäristölupaa Pikku-Hormanevan turvetuotantoon Karvian kunnassa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 3,0 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä olevan karttakuvan IsoKarttaJaVedet.jpg mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Hormaluomaan.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava sarkaojarakenteiden, virtausta säätävien patojen ja laskeutusaltaan kautta hakemukseen liitetyn suunnitelman mukaisesti.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvitys, lietteenpidäin ja päisteputket. Kokoojaojiin on rakennettava virtausta säätävät padot. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomit ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan ja pintavalutuskentän on oltava mitoitusohjeiden mukaisia.

Auma-alueen ja ojien välissä on oltava suojakaista, joka estää turpeen joutumisen ojiin.

Tuotantoalueen ulkopuoliset valumavedet on johdettava tuotantoalueen ja vesienkäsittelyrakenteiden ohitse eristysojissa, joissa on oltava lietesyvennykset. Eristysoja kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana tuotantoalueen ulkopuolelle, jos se on mahdollista.

3. Vesienkäsittelyrakenteisiin saa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla tehdä sellaisia muutoksia, jotka eivät vähennä niiden tehoa.
4. Vesienkäsittelyrakenteet ja ojaot on pidettävä jatkuvasti toimintakunnossa ja niiden toimivuus on tarkastettava säännöllisesti.

Laskeutusallas, sarkaojat ja lietesyvennykset on puhdistettava ainakin kerran vuodessa tuotantokauden päätyttyä ja aina muulloinkin tarpeen vaatiessa. Reuna- ja kokoojaojat ja kivennäismaahan kaivetut ojat on tarkastettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

Laskeutusaltaista, lietesyvennyksistä ja ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

Päästöt ilmaan ja melu

5. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä aiheutuva pöly- ja meluhaitta on mahdollisimman vähäinen. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava siten, ettei kuorma pölyä häiritsevästi.

Varastointi ja jätteet

6. Tuotantoa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteestä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Luvan haltijan on järjestettävä jätehuolto ja jätteen kuljetus asianmukaisesti.

Luvan haltijan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

7. Voiteluaineet ja jäteöljy on säilytettävä katetussa tilassa, jossa on tiivisalustainen reunallinen suojarakenne. Polttoainesäiliöiden on oltava tiiviillä alustalla siten, ettei polttoainetta säilytyksen tai tankkauksen aikana pääse maaperään tai ojiin. Paikallaan pysyvien polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja. Polttoainesäiliöissä on oltava ylitäytönestín ja laponestín. Luvan haltijan tulee puhdistaa mahdollisessa vahinkotilanteessa pilaantunut maaperä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

8. Luvan haltijalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.
9. Toiminnan häiriötilanteista ja niiden aikaisista poikkeuksellisista vesien johtamisjärjestelyistä on viipymättä ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Karvian kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä järjestettävä niiden edellyttämä tarkkailu. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä. Havaitut viat on korjattava ja häiriötekijät poistettava viipymättä.

Tarkkailu

10. Käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava tämän päätöksen liitteenä 2 olevan suunnitelman mukaisesti.

Tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarkentaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, tarkkailun kattavuutta tai aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia.

Kunnossapitovelvoitteet

11. Luvan haltijan on osallistuttava laskuojan kunnossapitoon siltä osin kuin kunnossapitotarve on aiheutunut turvetuotannon päästöistä.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

12. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta vähintään kahden vuoden ajan. Luvan haltijan on esitettävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys tuotannosta poistettujen alueiden tilasta ennen vesien käsittelyn lopettamista. Tämän jälkeen tuotannosta poistettujen alueiden vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle sekä kalatalousviranomaiselle. Tuotannon lopettamisen jälkeen hankealue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Vesien käsittelyä ja päästötarkkailua on jatkettava yhden vuoden ajan. Luvan haltijan on esitettävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn lopettamista.

Turvetuotantoalueen ympäristölupa ja luvan haltijalle määrätyt velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä ja erityisestä syystä kehottaa toimittamaan aluehallintoviraston hyväksyttäväksi toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 89 ja 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täyttyessä muuttaa lupaa tai valvontaviranomaisen aloitteesta peruuttaa luvan.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 48 §:n 3 momentin mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

Alueen kuntoonpano on aloitettu noin vuonna 2012 ja tuotanto vuonna 2014. Alueen luonnontila on ojitusten vuoksi merkittävästi muuttunut eikä lupaharkinnassa ole ollut tarpeen soveltaa turvetuotannon sijoittamista koskevia ympäristönsuojelulain 13 §:n 1–3 momenttien säännöksiä. Tuotantoalueella tai toiminnan vaikutusalueella ei ole luonnonsuojelulain perusteella erityistä suojelumerkitystä omaavia lajeja tai luontotyyppejä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Pikku-Hormanevan olosuhteissa.

Hankkeen ei arvioida vaikeuttavan Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueen vuosille 2016–2021 laaditun vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista.

Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan hakijan toimittaman selvityksen ja karttatarkastelun perusteella Hormaluomaan eikä Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla alueella Karvian luomat.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Pikku-Hormanevan ympäristön tila ja käyttö, turvetuotannosta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei yksin tai yhdessä muiden toimintojen kanssa aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten

luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistystai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–4. Käsittelyvaatimuksella varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksessä 5.

Määräykset 6 ja 7 annetaan jätteen vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 12 ja 28 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys muun muassa polttoaineiden varastoinnista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseksi ja sen haitallisuuden vähentämiseksi.

Häiriötilanteisiin varautumista varten annetaan lupamääräykset 8 ja 9.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä. Lupamääräyksen 10 tarkkailumääräys on tarpeen valvontaa varten.

Lupamääräyksen 11 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 12 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen tarkkailua koskevaa vaatimukseen aluehallintovirasto toteaa, että ottaen huomioon turvetuotantoalueen pieni koko ja arvioidut vaikutukset vesistöön, määrätty tarkkailu on riittävä. Muilta osin aluehallintovirasto ottaa asiassa annetut lausunnot huomioon luparatkaisusta ja lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, ympäristönsuojelulain 70 §:n 2 momentin mukaisesti on noudatettava asetusta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 11, 12, 13, 48, 49, 51, 52, 53, 58, 62, 70, 83, 87, 94, 113, 114 ja 198 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 12, 28 ja 29 §
 Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) 28 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 780 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti, koska asia on tullut vireille vuonna 2020. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan enintään 10 hehtaarin turvetuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 780 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Koneurakointi Tomi Ylilampi Oy
 Karvian kunta
 Karvian kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Karvian kunnan terveydensuojeluviranomainen
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
 Suomen ympäristökeskus

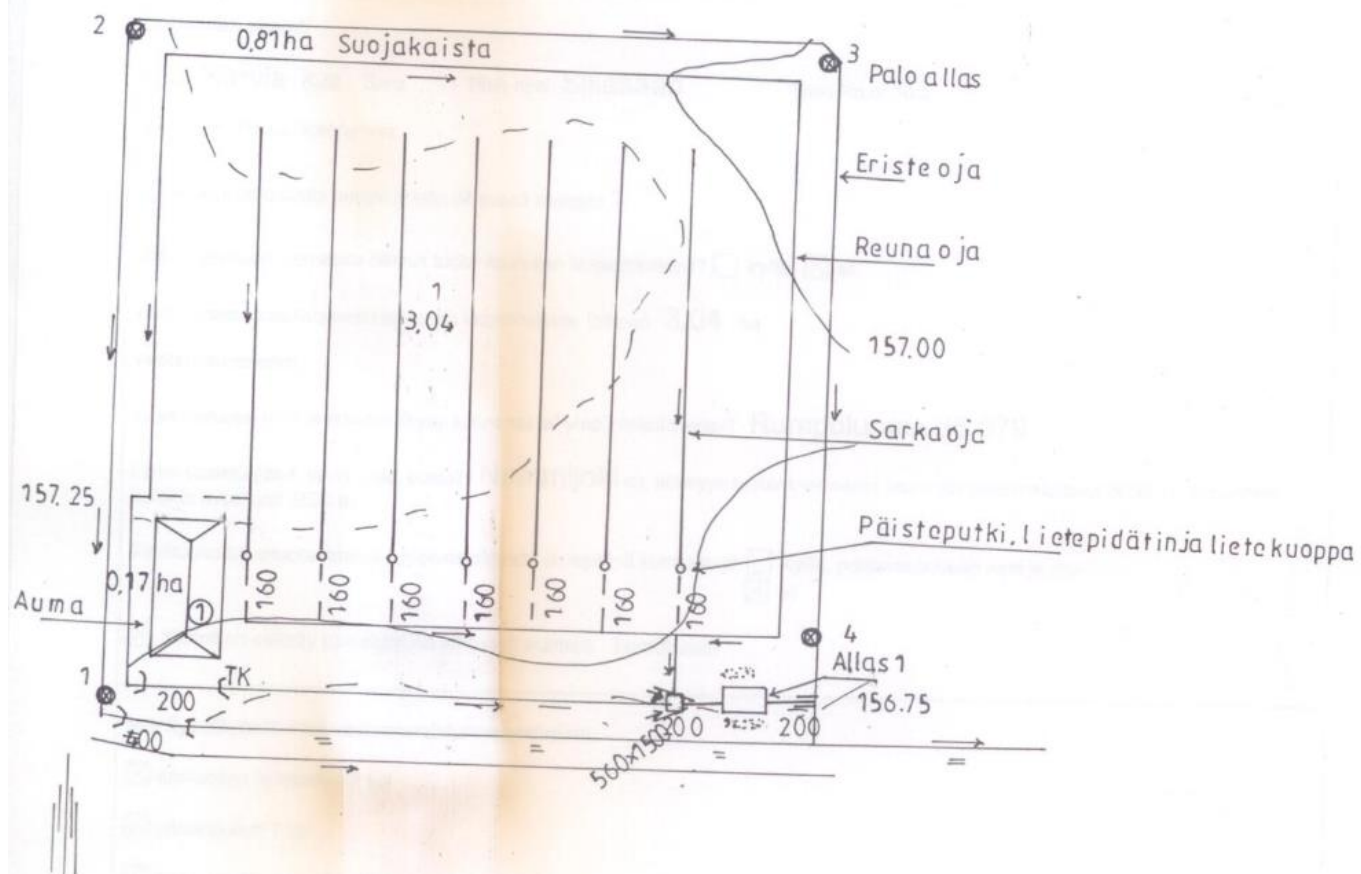
Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Karvian kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU	Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.
LIITTEET	1) Tuotantosuunnitelmapiiirustus 2) Käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma 3) Valitusosoitus
ASIAN KÄSITTELIJÄT	Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Riitta Ikäheimo ja esitellyt ympäristölakimies Anne Valjakka. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.



PIKKU-HORMANEVAN TUOTANTOALUEEN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Karvian kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttötarkkailusta pidetään päiväkirjaa ja se säilytetään koko tuotannon ja jälkihoitovaiheen ajan. Tarvittaessa päiväkirja esitetään valvoville viranomaisille. Päiväkirjamerkinnöistä tehdään vuosittain yhteenveto, joka toimitetaan tarkkailuvuoden loppuun mennessä päästö- ja vaikutustarkkailujen suorittajille ja tarvittaessa viranomaisille.

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

- kuntoonpanotöiden aloittaminen
- tuotannon aloittaminen ja lopettaminen sekä tuotantopäivät
- tuotantomenetelmä
- ojitusten ja perkausten tarkat kaivuajat ja -paikat
- vuosittaiset kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnon seuranta ja havainnot toimivuudesta
- laskeutusaltaan ja lietesyvennysten tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- sadanta ja tuulitiedot
- muut huomiot esim. rankkasateiden kesto ja seuraukset
- jätteiden (mukaan lukien kaivannaisjätteet) lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- ylimääräisten vesinäytteiden ottoajankohdat häiriö-, ylivirtaama- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa
- aumojen paikkojen muutokset
- pölyn ja melun seuranta sekä tuulitauot
- muut mahdolliset tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta maaperään, vesistöön tai pöly- ja melupäästöihin
- toimintaan kohdistuneet valitukset ja niiden käsittely
- tiedot omavalvontatarkastuksista
- alueen seuraavaan maankäyttöön siirtymisen ajankohta
- alueen luovuttaminen takaisin maanomistajalle

Vesiin johdettavien päästöjen ja vesienkäsittelyrakenteiden tehon tarkkailu

Virtaama mitataan vähintään mittapadolta työpäivittäin ja aina näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen laskuojasta seuraavasti:

ympäri vuotisesti	1 kerta/ 2kk
kevättulvan aikana	(yleensä 15.4.–15.5.) 1 kerta/vk

Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok.P ja Fe.

Poikkeustilanteissa, rankkasateiden aikana ja esimerkiksi vähäistä merkittävämpien kaivutöiden jälkeen otetaan ylimääräiset näytteet, joista määritetään kiintoaine, kok.P, kok.N, COD_{Mn}, pH ja Fe.

Päästöjä tarkkaillaan edellä kuvatun ohjelman mukaisesti ensimmäisenä ja neljäntenä tuotantovuotena ja tämän jälkeen vähintään neljän vuoden välein.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti yhden vuoden ajan.

Päästöjen laskenta

Päästöt lasketaan bruttoarvoina käyttäen tuotantoalueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja.

Päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohjuoksutukset ja muut häiriötilanteet.

Sellaisina vuosina, joina päästötarkkailua ei tehdä, arvioidaan päästöt lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailuvuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä.

Laadunvarmistus

Tarkkailussa käytetään vahvistettuja standardeja. Tarkkailuraporteissa esitetään myös tarkkailua koskevat epävarmuustekijät sekä käytetyt laskentamenetelmät. Raporteissa esitetään tarpeelliset tarkentamis- ja muutossuosituksukset.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **23.7.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaikaa lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arklauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).

- o asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>