

PÄÄTÖS

Nro 106/2021
Dnro ESAVI/25242/2020

22.4.2021

ASIA Peränevan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Karvia

HAKIJA Koneyhtymä Hietikko & Raitaluoma Oy
Urhonperäntie 12
29930 KARVIA

HAKEMUS Koneyhtymä Hietikko & Raitaluoma Oy on 10.9.2020 Etelä-Suomen aluehallintovirastoon saapuneella ja sittemmin täydentämällään hakemuksella pyytänyt ympäristölupaa Peränevan tuotannossa olevan lohkon 1 (5,5 ha) ja ojitetun lisäalueen (2,36 ha), yhteensä noin 7,9 ha:n turvetuotantoalueen, toiminnalle 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

Peränevan tuotantoalueella ei ole aiempaa ympäristölupaa.

Alueen kaavoitustilanne

Alueella voimassa olevassa Satakunnan vaihemaakuntakaava 2:ssa ei ole merkintöjä Peränevan kohdalla.

Alueen hallinta

Hakija on vuokrannut hanketta varten tarvittavan alueen kiinteistöstä Kiikka 230-405-10-90.

Toiminta**Yleiskuvaus toiminnasta**

Lohko 1 (5,5 ha auma-alueineen) on jo tuotannossa olevaa aluetta ja lisä-alue lohko 2 (2,36 ha) on ojitettua aluetta.

Alueella tuotetaan jyrshinturvetta lämpölaitosten, maatalouksien ja yksityisten energiakäyttöön. Pieni osa alueesta saattaa soveltua myös kuiviketurpeeksi. Turvetta on tarkoitus nostaa noin 3 600 m³ vuodessa koko tuotantoalueelta. Tuotettavaa turvetta on jäljellä loholla 1 noin 43 000 m³ ja loholla 2 noin 29 000 m³, joten jäljellä olevan turpeen kokonaismäärä on noin 72 000 m³. Tuotannon arvioidaan jatkuvan vuoteen 2040.

Kulkuyhteydet Peränevan tuotantoalueelle ovat hyvät. Liikenne alueelle hoidetaan Paulasalon metsätieltä, jonka vieressä tuotantoalue sijaitsee.

Tuotantoalueen jälkikäytöksi on suunniteltu maa- ja metsätalouskäyttöä. Laskeutusallas 1 jätetään tuotannon jälkeen paikalleen valunnan puhdistamiseksi. Rakenteet poistetaan pumpu mukaan lukien.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Vesienkäsittelymenetelminä ovat laskeutusallas, sarkaoja-altaat, päistepidättimet ja virtauksenpidätinpadot sekä 0,51 ha:n suuruinen ojitettu pintavalutuskenttä. Pintavalutuskentän osuus tuotantoalasta on 6,47 %.

Arvio Peränevan tuotantoalueen kokonaispäästöistä hankealueella nykytilanteessa, kuntoonpanovaiheessa ja tuotantovaiheessa.

	BRUTTO				NETTO			
Peränevan päästöt	Kiintoaine	Kok.P	Kok.N	COD _{Mn}	Kiintoaine	Kok.P	Kok.N	COD _{Mn}
Raitaluomaan → Karvianjokeen	kg/vuosi	kg/vuosi	kg/vuosi	kg O ₂ /vuosi	kg/vuosi	kg/vuosi	kg/vuosi	kg O ₂ /vuosi
Nykytilanne								
- metsäojitettu (2,38 ha)	36	0,35	6,0	330	20	0,20	1,9	68
- perustaso, tuotannossa (5,5 ha)	291	1,5	62	1 125	262	0,88	44	4,9
- yhteensä (7,88 ha)	327	1,8	68	1 455	282	1,1	46	72
Kuntoonpano / tuotanto								
- ojitettu pvk, kuntoonpano (2,38 ha)	54	0,8	17	826	44	0,67	14	178
- ojitettu pvk, tuotannossa (5,5 ha)	194	2,5	49	1 379	166	1,2	34	84
- yhteensä (7,88 ha)	248	3,4	66	2 205	210	1,9	47	262
Tuotanto	279	3,6	71	1 975	238	1,8	48	121

Peränevan hankealueen vuosittaiset bruttopäästöt ovat nykytilanteessa (2,38 ha metsäojitettua aluetta ja 5,5 ha tuotannossa perustason vesienkäsittelyllä) arviolta: 327 kg/a kiintoainetta; 1,8 kg/a kokonaisfosforia ja 68 kg/a kokonaistyyppiä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 1,46 tonnia hapetta vuodessa. Kuntoonpanovaiheessa hankealueen (2,38 ha kuntoonpanossa ja 5,5 ha tuotannossa; vesienkäsittelynä ojitettu pintavalutuskenttä) bruttopäästöjen arvioidaan olevan: 248 kg/a kiintoainetta, 3,4 kg/a

kokonaisfosforia ja 66 kg/a kokonaistyppeä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 2,21 tonnia happea vuodessa.

Tuotantovaiheessa hankealueen (7,88 ha tuotannossa; vesienkäsittelynä ojitettu pintavalutuskenttä) bruttopäästöjen arvioidaan olevan: 279 kg/a kiintoainetta, 3,6 kg/a kokonaisfosforia ja 71 kg/a kokonaistyppeä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 1,98 tonnia happea vuodessa. Laskelman mukaan Peränevan päästöt lisääntyvät nykytilanteeseen verrattuna erityisesti fosforin osalta; 1,8–2,0 -kertaisiksi kuntoonpano- ja tuotantovaiheessa. COD_{Mn}-kuormitus kasvaa kuntoonpano- ja tuotantovaiheessa 1,4–1,5 -kertaiseksi nykytilanteeseen nähden. Kokonaistyyppikuorma jää arvion mukaan lähes nykyiselle tasolle ja kiintoainekuormitus pienenee 10–20 %.

Karvianjoen yläosan alueelle (36.04) johtavat vesiään myös Vapo Oy:n Hormanevan ja Mustakeitaan tuotantoalueet. Vapo Oy:n tuotantoalueiden osalta on käytetty vuoden 2015 kuormitustarkkailuraportin tietoja. Mahdollisesta muusta turvetuotannosta (muun muassa pientuotanto <10 ha) ei ole ollut käytettävissä tietoja.

Vuonna 2015 Hormanevan pinta-ala Hormaluoman valuma-alueella (36.045) oli 165,9 ha, joka oli kokonaan tuotannossa. Mustakeitaan pinta-ala Mustajoen valuma-alueella (36.047) oli 55,4 ha, josta levossa oli 2,1 ha. Näiden tuotantoalueiden Karvianjoen yläosan alueella sijaitseva yhteenlaskettu pinta-ala 168,0 ha on 0,26 % Karvianjoen yläosan alueen pinta-alasta (642,01 km²). Jos oletetaan em. tuotantoalueiden pinta-alojen säilyvän samana, on tulevaisuudessa kaikkien tuotantoalueiden yhteenlaskettu pinta-ala 175,9 ha, mikä on 0,27 % Karvianjoen yläosan alueen pinta-alasta. Hakemuksen mukaisen hankkeen myötä tuotantopinta-ala kasvaa noin yhden prosentin verrattuna Peränevan, Hormanevan ja Mustakeitaan nykyiseen yhteispinta-alaan.

Arvio hakijan ja Vapo Oy:n turvetuotannon yhteispäästöistä nykytilanteessa ja tulevaisuudessa Karvianjoen yläosan alueella (36.04).

KUORMITUKSET		BRUTTO				NETTO			
Turvetuotanto- alue	Pinta-ala ha #	Kiintoaine kg/vuosi	Kok.P kg/vuosi	Kok.N kg/vuosi	CODMn kg O2/vuosi	Kiintoaine kg/vuosi	Kok.P kg/vuosi	Kok.N kg/vuosi	CODMn kg O2/vuosi
36.042 Kirkkojärven alue nykytilanteessa									
Peräneva	5,5	291	1,5	62	1 125	262	0,88	44	4,9
Yhteensä	5,5	291	1,5	62	1 125	262	0,88	44	4,9
36.042 Kirkkojärven alue tulevaisuudessa									
Peräneva	7,88	279	3,6	71	1 975	238	1,8	48	121
Yhteensä	7,88	279	3,6	71	1 975	238	1,8	48	121
36.04 Karvianjoen yläosan alue tulevaisuudessa ##									
Peräneva	7,88	279	3,6	71	1 975	238	1,8	48	121
Hormaneva (36.045)	112,6	1 406	69	1 084	36 445	751	56	757	15 485
Mustakeidas (36.047)	55,4	640	3,1	182	9 943	436	-1,0	80	3 432
Yhteensä	175,9	2 325	76	1 337	48 363	1 426	57	885	19 038

yhteensä tuotannossa / kuntoonpanossa / levossa / poistunut ala

Muut tuotantoalueet: Vapo Oy. Lähde: Pöyry Finland Oy. 2016. Vapo Oy Läntisen Suomen turvetuotannon päästötarkkailu vuonna 2015 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella.

Vuosittaiset kokonaisbruttopäästöt Karvianjoen yläosan alueella (36.04) ovat tulevaisuudessa hankealueen ollessa tuotantovaiheessa arviolta noin 2 325 kg/a kiintoainetta, 76 kg/a kokonaisfosforia ja 1 337 kg/a kokonaistyppeä kemiallisen hapenkulutuksen ollessa noin 48,4 tonnia happea

vuodessa. Bruttotasolla verrattaessa Peränevan, Hormanevan ja Mustakeitaan nykyisiin yhteiskuormituksiin kiintoainekuorma pienenee arviolta prosentin. Kuormitukset kasvavat kokonaistypen (1 %), kemiallisen hapenkulutuksen (2 %) ja kokonaisfosforin (3 %) osalta.

Varastointi ja jätteet

Auma-alue soveltuu pohjaltaan varastointialueeksi.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Hakijan käsityksen mukaan tuotantoalueen turvetuotannon vesiensuojeluratkaisut edustavat parasta käyttökelpoista ja taloudellisesti kohtuullisin kustannuksin saatavilla olevaa tekniikkaa (BAT).

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Lohkon 1 alue on ollut tuotannossa vuodesta 2012 alkaen ja lisäalue lohko 2 on metsäojitettua aluetta.

Asutus ja maankäyttö

Peränevan turvetuotantoalue sijaitsee Karvian kunnassa noin 2,2 km kunnan keskustasta itään.

Pohjoisessa aluetta ympäröivät metsävyöhykkeet ja peltoalueet.

Kirkkojärven alueella (36.042) ei sijaitse muita turvetuotantoalueita. Karvianjoen yläosan alueella sijaitsee osittain kaksi Vapo Oy:n tuotantoaluetta, Hormaneva ja Mustakeidas. Niiden yhteenlaskettu pinta-ala 168,0 ha on noin 0,3 % Karvianjoen yläosan alueen pinta-alasta.

Luonto ja suojeluarvot

Lisäalue lohko 2 sijaitsee metsäojitetulla alueella.

Pohjavesialueet

Pohjankangas-Elliharjun (0223051) pohjavesialue sijaitsee tuotantoalueesta noin 3,3 km:n etäisyydellä.

Vesistö

Peränevan hankealue sijaitsee Karvianjoen vesistöalueen (36; pinta-ala 3 438 km²) Karvianjoen yläosan alueen (36.04; pinta-ala 642 km²) Kirkkojärven alueella (36.042; 32 km², yläpuolisen valuma-alueen pinta-ala 342 km²). Hankealueen osuus Kirkonjärven alueen pinta-alasta on noin 0,2 %.

Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan tuotantoalueesta pohjoiseen Raitaluomaan ja edelleen Karvianjokeen, joka virtaa Kirkkojärven kautta etelään päin.

Vesienhoitosuunnitelma

Ympäristöhallinnon tietojärjestelmän mukaan Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaan liitetyn Karvianjoen pintavesien toimenpideohjelman vuosille 2016–2021 mukaan Karvianjoen toimenpideohjelmalla alueella vesistöihin kohdistuu pääasiassa maa- ja metsätalouden sekä haja-asutuksen aiheuttamaa hajakuormitusta. Kuntien jätevedenpuhdistamoiden ja etenkin teollisuuden aiheuttama kuormitus on vähäistä. Pistekuormittajista turvetuotanto on kuitenkin paikoitellen merkittävä kuormittaja. Toimenpideohjelmalla alueen rannikkovesiin kohdistuva kuormitus on pääsääntöisesti peräisin jokivesistöistä. Myös rannikkovesiin kohdistuva kuormitus on pääosin peräisin hajakuormituksesta ja pistekuormituksen osuus on vähäinen.

Karvianjärven ekologisen tilan luokka on välttävä ja Kirkkojärven huono. Turvetuotannon vaikutusta on etenkin Karvianjoen yläosassa, jonka ekologisen tilan luokka on tyydyttävä. Ravinnekuormituksen vähennystavoite Karvianjoen yläosalla on fosforin osalta alle 40 µg/l ja typen osalta alle 900 µg/l.

Jotta hyvä ekologinen tila voitaisiin alueella saavuttaa, tulee vesistöihin kohdistuvaa ravinnekuormitusta vähentää sekä kokonaisfosforin että kokonaistypen osalta 10–30 % nykyisestä kuormituksesta. Kuormituksen vähentämistarpeet vaihtelevat jokiosuuksien osalta merkittävästi toisistaan. Karvianjoen valuma-alueella vähennystavoitteet ovat suurimmat (30–50 %).

Ympäristöriskit

Auma-alueen viereen rakennetaan paloallas. Paloaltaita rakennetaan kolme kappaletta. Tarvittaessa voidaan käyttää laskeutusaltaiden vesiä sammuutukseen.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Tuotantoalueen kuormitustarkkailua seurataan ennen ja jälkeen pintavalutuskenttää. Tarkkailupisteet sijaitsevat ennen viimeistä laskeutusallasta kokooajajassa/altaan alkupäässä, jotta näytteestä saadaan tuotantoalueelta kertyvä todellinen kuormitus. Toinen kuormitustarkkailupiste tulee pintavalutuskentän V-padon padotuspäähän, josta lasketaan puhdistuksen teho ja erotus.

Päästötarkkailussa vesinäytteitä otetaan kerran kuukaudessa ja kevätvalunnan aikaan tarvittaessa 2 krt/kk. Tuotantoalueelle asennetaan jatkuvatoiminen tuuli- ja sääasema. Ylimääräisiä näytteenottoja tehdään, kun vuorokauden sateet ylittävät 20 mm, sekä tulvatilanteissa ja merkittävien kaivutöiden yhteydessä. Kevättulvanäytteiden ottoaika vaihtelee tuotantoalueen

maantieteellisen sijainnin ja vuotuisten sääolosuhteiden mukaisesti, jolloin näytteitä otetaan tilanteen mukaisesti, kunnes veden taso tasaantuu normaalille tasolle. Päästötarkkailun näytteenottoaikataulu esitetään tarkkailusuunnitelmassa.

Kertanäytteistä määritetään standardoiduilla menetelmillä:

- kiintoaine
- kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn})
- kokonaisfosfori (kok.P)
- kokonaistyyppi (kok.N)
- pH
- sameus

Lisäksi on yksi vesistötarkkailupiste, joka tulee sijaitsemaan tuotantoalueen alapuolella. Vesinäytteet otetaan 4 kertaa vuodessa seuraavasti: tammi–maaliskuussa, huhti–kesäkuussa, heinä–syyskuussa ja loka–joulukuussa. Vesistötarkkailun tulokset esitellään tarkkailuraporteissa vuosittain. Vesi–näytteet otetaan mahdollisuuksien mukaan yhteistarkkailuna.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 18.11.2020 asianosais- ja kaavoitustiedoilla, valtakirjalla sekä kuulutusmenettelyn jälkeen 15.4.2021 kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalla.

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 -vastuualueen lausunto

Peränevan turvetuotantoalueesta ei ole ennen toiminnan aloittamista tehty ilmoitusta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus oli tehnyt toiminnasta selvityspyynnön ja 4.8.2017 annetun selvityksen mukaan toiminta aloitettiin 5 ha:n tuotantoalalla vuonna 2012.

Luontovaikutukset

Hakija hakee lupaa laajennukselle, mutta luontoselvitystä ei ole tehty.

Vesistövaikutukset

Tuotantoalueen vedet laskevat 3,4 km pitkin Raitaluoma-nimistä pelto- ja metsäojaa Karvianjoen yläosan vesimuodostumaan 4,5 km Kirkkojärven yläpuolelle. Raitaluoma ei ole vesistö (valuma-alueen pinta-ala on 6,7 km² ja sen vedenlaatua tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa Raita-ahon tarkkailupisteessä. Tulosten perusteella vuosien 2000–2020 kokonaisfosforipitoisuus on ollut keskimäärin 71 µg/l ja kokonaistypipitoisuus 1 079 µg/l. Mittattu pH-minimi on noussut 1980-luvun tasosta 4,2 tasoon 5,1 2010-luvulla. Ravinnepitoisuuksissa ei ole havaittavissa muutostrendiä. Raitaluoman vedenlaatua voidaan pitää välttävänä.

Karvianjoen yläosa kuuluu keskusurten turvemaiden jokien pintavesityyppiin, jonka ekologinen tila on tyydyttävä. Ekologista tilaa heikentävät korkea kokonaisfosforipitoisuus sekä patojen aiheuttamat nousuesteet. Karvian Kirkkojärven ekologinen tila on välttävä ja sen fysikaalis-kemiallinen tila huono. Tilaluokkaa heikentävät etenkin järven korkeat ravinnepitoisuudet. Karvianjoen yläosan ja Kirkkojärven vesimuodostumien merkittäviin paineisiin on nimetty turvetuotanto yhdessä muiden kanssa.

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa kaikissa pintavesissä hyvä ekologinen tila viimeistään vuoteen 2027 mennessä. Voimassa olevassa vesienhoidon toimenpideohjelmassa on esitetty, että Karvianjoen valuma-alueella fosfori- ja typikuormitusta tulee vähentää 30–50 %. Tavoitteen saavuttamiseksi ravinnekuormituksen vähennystarve on merkittävä kaikilla sektoreilla.

Tuotantoalueen bruttopäästöiksi tuotantovaiheessa on arvioitu 279 kg kiintoainetta, 3,6 kg kokonaisfosforia ja 71 kg kokonaistyppeä vuodessa. Laajennettavan tuotantoalan vaikutus kokonaiskuormitukseen jäisi vähäiseksi, mutta suurin kuormituksen pienentymä saavutettaisiin ilman laajennusta ja vesienkäsittelyn tehostamisella. Erityisesti vesienkäsittelyrakenteiden toivuuteen tulee panostaa Karvianjoen hyvää huonomman ekologisen tilan vuoksi.

Vesienkäsittely

Tuotantoalueen vesienkäsittelyä tehostetaan hakemuksen mukaan pintavalutuskentällä. Hakija ei kuitenkaan ole arvioinut vesienkäsittelytoimien puhdistustehokkuutta. Tuotantoaikaa on jäljellä 20 vuotta, minkä vuoksi pintavalutuskentälle tulee asettaa sitovat puhdistustehokkuuden rajat.

Vesistö- ja päästötarkkailu

Mikäli käyttöön otetaan jatkuvatoiminen virtaaman mittaus, voidaan päästötarkkailua harventaa esitetystä. Päästötarkkailuun tulee lisätä rauta. Suunnitelma vesistötarkkailuksi on lähetettävä hyväksyttäväksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen.

Jälkihoito ja -käyttö

Toiminnan lopettamisen jälkeiset päästöt ovat alueen kokonaiskuormituksen kannalta yhtä keskeisiä kuin tuotannon aikaiset päästöt. Tästä syystä alueen loppukäyttöön tulee kiinnittää huomiota ja lopettamistoimet tulee toteuttaa tehokkaasti.

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

Tuotantoalueen vedet kulkeutuvat Raitaluoma pitkin Karvianjoen pääuomaan. Raitaluoma kulkee suoraviivaisesti vedettynä peltojen läpi ja siinä on luonnonmukaisia osia vain aivan uoman alaosalla. Raitaluoma yhtyy Karvianjokeen pian Karvianjärven luusuan alapuolella. Kuivatusvesien vaikutusalueella esiintyy Karvianjoen omaa taimenta ja menneinä vuosina esiintyi myös jokirapua. Vuonna 2020 Karvian kalatalousalueen toteuttamassa koeravustuksessa rapuja ei tullut saaliiksi Karvianjoen tällä osalla.

On tärkeää, että Peränevan turvetuotantoalueella käytetään tehokkaita vesiensuojelukeinoja, jotta tuotantoalueen kuormitus saadaan minimoitua. Hakemuksen mukaisen pienen turvetuotantoalueen kuormitusvaikutus ei liene kokonaisuuden kannalta merkittävä, mutta se kuitenkin osaltaan vaikuttaa veden ja uomien pohjien laatuun ja voi edelleen heikentää vesieliöstön elinoloja ja vaikuttaa muun muassa kalaston ja rapujen hyvinvointiin ja kehittämismahdollisuuksiin.

Turvetuotannon aiheuttamien kalataloudellisten haittojen ja vahinkojen estämiseen tulee hakijalle määrätä vuotuinen kalatalousmaksu, jonka suuruus on 500 euroa. Kalatalousmaksu liitetään Karvianjoen kuormittajien kalatalousmaksujen käyttösuunnitelmaan. Kalatalousmaksua voidaan käyttää esimerkiksi Karvianjoen taimenen vastauoriutuneiden tai yksivuotisten poikasten istutuksiin kuivatusvesien vaikutusalueella.

Hakijalle tulee myös määrätä kalataloudellinen tarkkailuvelvoite, joka tulee toteuttaa osana Karvianjoen kalataloudellista yhteistarkkailua.

Hakijan vastine

Hakija on 1.4.2021 aluehallintovirastolle toimittamassaan vastineessa esittänyt hakemuksen liitteenä olleessa kuormituslaskelmassa esitetyn taulukon ”Arvio Peränevan kokonaispäästöistä hankealueella nykytilanteessa, kuntoonpanovaiheessa ja tuotantovaiheessa” ja todennut, että lohkon 2 metsäojitetun alueen päästöt kuntoonpanossa ja tuotannossa hieman nousevat ensimmäisenä vuotena. Ojitettu pintavalutuskenttä toimii aina

alkuvaiheessa heikosti yhdestä kahteen vuoden ajan johtuen usein metsätalouden käyttämistä ravinnemääristä. Peränevan pintavalutuskenttä ei ole ollut tehokkaan metsätalouden piirissä, ja metsänkasvu on selkeästi vähäisempi verrattuna pintavalutuskentän vieressä olevaan lännenpuoliseen metsään. Ojien oikovirtaus on estetty.

Pintavalutus kentän puhdistusteho on suunniteltu seuraavasti:

Kiintoaine	50%
Kokonaisfosfori	50%
Kokonaistyyppi	20%

Päästötarkkailuun lisätään myös rauta ja kalataloustarkkailun määrä 500 euroa vuodessa. Puhdistustehojen ollessa suunnitellun mukaiset tulevat lohkon 2 kiintoainepäästöt (nykytilassa 36 kg/vuosi) olemaan nettotuotannon (54 kg/vuosi) mukaisesti 27 kg/vuosi. Nykytilanteeseen (metsäojitus) verrattuna se merkitsee lohkon 2 tuotantoaikaisten päästöjen osalta noin 25 % nykyistä vähemmän. Kokonaisuutena nettokuormitus tulee täyttämään vaatimuksen 30–50 % tavoitteesta koko tuotantoalueella.

Hakemuksen täydennys 15.4.2021

Hakemuksen täydennyksenä on toimitettu kaivannaisjätteen jätehuolto-suunnitelma, jossa on esitetty seuraavaa.

Tiedot Peränevan turvetuotantoalueen kaivannaisjätteistä

Kaivannaisjätteen laji	Arvioitu määrä (m ³) koko tuotantoaikana	Hyödyntäminen 1 energiana 2 maa- ja vesirakennusmateriaalina, maisemoinnissa 3 ympäristönhoidossa 4 muu hyödyntämistapa, mikä? Käsittely 5 kaivannaisjätteen jätealue → täytettävä myös kohta D	Tiedot ympäristövaikutuksista. Sanallinen kuvaus.
Pintamaat	238	2, 3	Vähäiset, lähinnä L2 alueella, penger-/reunarakenteisiin
Kannot ja muu puuaines	847	1	Vähäiset (ääni), Kannot ja puutavara kasataan L1/L2 eteläreunalle
Kivet	18	2	Ei vaikutuksia
Kivennäismaat	6	2, 3	Erittäin vähäiset / lähinnä paloaltaiden sijainnit ja reunat.
Laskeutusaltaiden lietteet	762	2, 3	Vähäiset, kuuluvat vesienkäsittely alueeseen, maatäytöksi, pengereet.
Sarkaojien ja Kokoojien liete	238	2, 3	Vähäiset, maatäytöksi pelloille / pengervahvikkeiksi
Muu, mikä?	0	0	

Sarkaojien ja kokoojaojien päätyihin kasaantuneet lietteet hoidetaan ensimmäisten 1–2 vuoden aikana 2–3 kertaa vuodessa, jonka jälkeen 1–2 kertaa vuodessa.

Toiminnan päätyttyä alue voidaan ottaa maa/metsätalouskäyttöön. Laskeutusaltaan alueesta on mahdollista muokata pienimuotoinen kosteikko tuotannon jälkeen.

Toimintaa ja vesien kulkureittejä laskeutusaltaalle seurataan jatkuvasti. Tuuliolosuhteet eivät vaikuta alueella merkittävästi, mutta tuulen ollessa 10

m/s tai enemmän, rajoitetaan toimintaa. Pintavalutuskentän reunoja ja purkupisteen kuntoa seurataan, ettei ohivaluntaa tapahdu.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu Aluehallintovirasto myöntää Koneyhtymä Hietikko & Raitaluoma Oy:lle ympäristöluvan Peränevan turvetuotantoon Karvian kunnassa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 7,9 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 3 olevan kartan Peräneva_purku-naapurit_A3_-8000 mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Raitaluomaan ja edelleen Karvianjokeen.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 1 olevan 31.8.2020 päivätyn piirustuksen Peräneva_suunnitelma_A3_1-2000 mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävien patojen ja laskeutusaltaan kautta sekä käsiteltävä ympärivuotisesti vähintään 0,51 ha:n suuruisella pintavalutuskentällä.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvännys, lietteenpidätin ja päisteputket. Kokoojaojiin on rakennettava virtausta säätelevät padot. Laskeutusaltaissa 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 lietesyvännys. Eristysojia kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista. Pintavalutuskentällä olevat ojat on tukittava vähintään kolmen metrin pituisilla ojatukoksilla.

3. Pintavalutuskentän puhdistustehon on oltava kentän kolmannen toimintavuoden alusta lähtien vähintään seuraava:

Kiintoaine	50 %
Kokonaisfosfori	40 %

4. Jos pintavalutuskentällä ei tarkkailun perusteella saavuteta lupamääräyksessä 3 asetettuja käsittelyvaatimuksia, luvan haltijan on välittömästi

ryhdyttävä toimenpiteisiin vesienkäsittelyn parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä kirjallisesti Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Karvian kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos lupamääräyksessä 3 asetettuja käsittelyvaatimuksia ei saavuteta seuraavanakaan vuonna, luvan haltijan on toimitettava sitä seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä aluehallintovirastolle vesienkäsittelyn tehostamista koskeva suunnitelma, jonka perusteella aluehallintovirasto voi muuttaa tai täsmentää lupaa ja lupamääräyksiä.

5. Laskeutusaltaan ja niiden jälkeisten vesienkäsittelyrakenteiden on oltava käytössä ennen lisäalueen sarkaojitusta ja suon pintakerroksen poistamista. Niiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Karvian kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vesienkäsittelyrakenteisiin saa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla tehdä sellaisia muutoksia, jotka eivät vähennä niiden tehoa.

6. Vesienkäsittelyrakenteet ja ojastot on pidettävä jatkuvasti toimintakunnossa ja niiden toimivuus on tarkastettava säännöllisesti.

Laskeutusallas, sarkaojat ja lietesynvennykset 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, lietesynvennyksistä ja ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

Päästöt ilmaan ja melu

7. 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

8. 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.

9. Voiteluaineet ja jäteöljy on säilytettävä katetussa tilassa, jossa on tiivisaluksellinen 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

ylitöyrytyksen ja laponestien. Luvan haltijan tulee puhdistaa mahdollisessa vahinkotilanteessa pilaantunut maaperä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

10. Luvan haltijalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.
11. 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.

Tarkkailut

12. 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.

13. Vesistötarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna yhdessä alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa.

Vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sähköisesti luvan valvojan käyttämän tietojärjestelmän kautta ja annettava tiedoksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Karvian kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tarkkailujen tulokset on vaadittaessa annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeuteen tai etuun tiedot saattavat vaikuttaa. Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyysissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Kunnossapitovelvoitteet

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

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

15. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta siihen asti 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 -vastuualueelle kalatalousviranomaiselle. Tuotannon lopettamisen jälkeen hankealue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Vesien käsittelyä ja päästö- ja vaikutustarkkailua 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 täytyessä 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.

Tuotanto loholla 1 on aloitettu vuonna 2012 ja sen laajennusalue lohko 2 on metsäojitettu ja liittyy lohkon 1 suoaltaaseen. 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.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään pintavalutuksella. Vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Peränevan olosuhteissa.

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

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Peränevan ja sen 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 virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–6. Käsittelyvaatimuksella varmistetaan, että vesienkäsittely toimii odotetulla tavalla.

Lupamääräyksessä 3 vesienkäsittelyrakenteelle on annettu puhdistustehorajat. Pintavalutuskenttä on uusi eikä aikaisempaa vesienkäsittelyrakenteen ylä- ja alapuolisen vedenlaadun tarkkailuaineistoa ole käytettävissä, minkä vuoksi pitoisuusraja-arvoja ei ole tässä tapauksessa asetettu.

Vesienkäsittelymenetelmän toimivuuteen liittyy epävarmuustekijöitä. Lupamääräyksellä 4 varmistetaan, että vesienkäsittely toimii lupamääräysten mukaisesti.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksessä 7.

Määräykset 8 ja 9 annetaan jätteiden 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 10 ja 11.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräysten 12 ja 13 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Vesienkäsittelyn toimivuutta on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuvatko käsittelylle lupamääräyksessä 3 asetetut käsittelyvaatimukset. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä pintavalutuksen ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Lupamääräyksen 14 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 15 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Aluehallintovirasto ottaa **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen** lausunnon ja **kalatalousviranomaisen** lausunnon muilta kuin kalataloudellista tarkkailua ja kalatalousmaksua koskevan vaatimuksen osalta huomioon luparatkaisusta ja lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla. Aluehallintovirasto toteaa kalatalousviranomaisen vaatimukseen kalataloudellisesta tarkkailusta ja kalatalousmaksusta, että huomioon ottaen tuotannosta aiheutuvien päästöjen suuruus ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus, kalataloudellista tarkkailua tai kalatalousmaksua ei ole tarpeen määrätä.

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

Koneyhtymä Hietikko & Raitaluoma 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

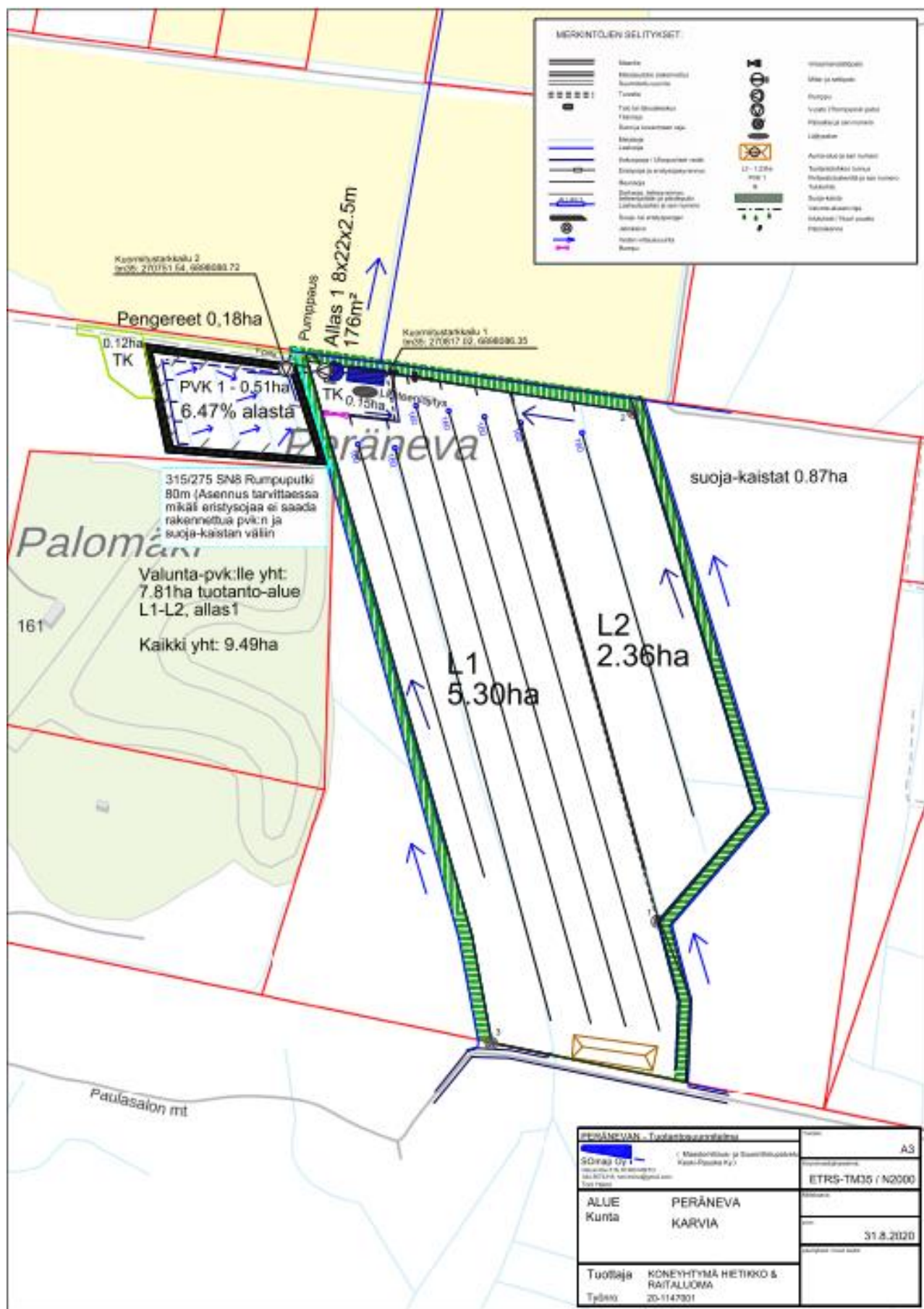
Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

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) Tuotantosuunnitelmapiirustus 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.



PERÄNEVAN TUOTANTOALUEEN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain 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 lietesyvyyksien 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 tuulitaumat
- 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

Kuntoonpanovaihe

Virtaama mitataan kuntoonpanotöiden aikana jatkuvatoimisesti.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttää ja pintavalutuskentän jälkeen laskuojasta seuraavasti:

kuntoonpanotöiden aikana ja touko–lokakuussa	1 kerta/2 vk
marras–huhtikuussa (kun töitä ei tehdä)	1 kerta/kk
kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.)	1 kerta/vk.

Näytteistä määritetään kiintoaine, kok.P ja Fe.

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan vähintään mittapadolta työpäivittäin ja aina näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttää ja pintavalutuskentän 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 ja vesienkäsittelyrakenteiden tehoa tarkkaillaan edellä kuvatun ohjelman mukaisesti ensimmäisenä ja neljäntenä tuotantovuotena ja tämän jälkeen vähintään neljän vuoden välein. Jos lupamääräyksessä 3 asetettuja pintavalutuskentän käsittelyvaatimuksia ei ole jonakin vuonna saavutettu, on tarkkailua jatkettava vuosittain, kunnes käsittelyvaatimukset on saavutettu.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti yhden vuoden ajan.

Tehon ja päästöjen laskenta

Vesienkäsittelyn teho lasketaan vuoden keskiarvona ennen tehostettua käsittelyä ja sen jälkeen otettujen näytteiden pitoisuuksien perusteella. Päästöt lasketaan bruttoarvoina käyttäen tuotantoalueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja.

Tehon ja päästöjen laskennassa ovat mukana kaikki näytteet sekä ohjauksutukset ja muut häiriötilanteet.

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

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraaportti 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 muutossuositukset.

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 **31.5.2021**.

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 määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, 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

- o asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määritellään 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 kuussa 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>