



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 166/2021

Dnro ESAVI/1673/2021

31.5.2021

ASIA

Saunanevan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Karvia

HAKIJA

Rami Alakoski

ASIA	1
HAKIJA	1
HAKEMUS	4
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN	4
HAKEMUKSEN SISÄLTÖ	4
Toimintaa koskevat luvat, ilmoitukset ja alueen kaavoitustilanne	4
Toiminta	4
Yleiskuvaus toiminnasta	4
Vesien käsittely ja päästöt vesiin	6
Pöly, melu ja liikenne	7
Varastointi ja jätteet	8
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)	9
Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön	9
Tuotantoalueen nykytila, asutus ja maankäyttö	9
Luonto ja suojeluarvot	10
Pohjavesialueet	10
Vesistö	10
Ympäristöriskit	11
Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu	11
Vahinkoja estävät toimenpiteet	13
Kalatalousmaksu / -velvoitteet	13
Muut toimenpiteet	13
HAKEMUKSEN KÄSITTELY	14
Hakemuksesta tiedottaminen	14
Lausunnot	14
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue	14
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen	16
Karvian kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomainen	16
Karvian kunta	17
Muistutukset ja mielipiteet	17
Hakijan vastine ja täydennys	17
MERKINTÄ	18
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	19
Ympäristöluparatkaisu	19
Lupamääräykset	19
Päästöt vesiin	19
Päästöt ilmaan ja melu	20
Varastointi ja jätteet	20
Häiriö- ja poikkeustilanteet	21
Tarkkailut	21
Kunnossapitovelvoitteet	21
Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito	22
Korvaukset	22
Luvan voimassaolo	22
RATKAISUN PERUSTELUT	22
Luvan myöntämisen edellytykset	22

Lupamääräysten perustelut.....	24
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	25
LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN	25
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	25
KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN.....	25
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	25
Päätös	25
Päätöksestä tiedottaminen.....	26
MUUTOKSENHAKU	26
LIITTEET	26
ASIAN KÄSITTELIJÄT	26

HAKEMUS

Rami Alakoski on 19.1.2021 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa hakenut ympäristölupaa Saunanevan 6,43 ha:n suuruisen tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon Karvian kunnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 d) mukaan turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus ovat luvanvaraista toimintaa. Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 2 momentin 7 c) kohdan nojalla aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomaisen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, ilmoitukset ja alueen kaavoitustilanne

Turvetuotannolla ei ole ennestään ympäristölupaa. Alueelta on tehty metsänkayttöilmoitus vuonna 2010. Alueelta ei ole tehty muita ilmoituksia.

Tuotantoalue sijoittuu kiinteistölle 230-403-6-66. Hakija omistaa kiinteistön. Hankealueen alapuoliseen valtaojaan ei ole ojitusyhtiötä tai vastaavaa.

Satakunnan maakuntakaavassa (13.3.2013) ei ole merkintöjä tuotantoalueen tai laskuojaston läheisyydessä. Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Tarkoitus on jatkaa turvetuotantoa Saunanevan tuotantoalueella hyödyn-täen jäljellä olevat turvevarat ympäristöllisesti kestäväällä tavalla. Alue on käytössä olevaa turvetuotantoaluetta. Alueella on ollut vähäistä tuotantoa kotitarvekäyttöön vuodesta 2012 alkaen. Alueelta on tuotettu tähän mennessä arviolta noin 12 000 m³ turvetta, eli noin 1 500 m³/vuosi.

Tuotantotapa on jysinturvetta ympäristö- ja kuiviketurpeeksi sekä energia-turvetta palaturpeena. Ympäristöturve soveltuu kuivikkeeksi, maanmuok-kaukseen ja parannukseen. Monin paikoin turve on soveltuvaa energiatur-peeksi. Turve tullaan markkinoima pääasiassa maatalouksien ja energialai-tosten käytettäväksi.

Turvetta on tarkoitus nostaa noin 3 450 m³/v. Tuotannon arvioitu määrä on siten enintään noin 587 m³/ha/v. Laskettu turveosuus loholla 1 on arviolta enintään noin 78 000 m³. Alueelta on tarkoitus tuottaa noin 69 000 m³. Arvioitu tuotantoaika on 20 vuotta.

Tuotantoalue käsittää tuotantolohkon 1, jonka suuruus on 5,87 ha, sekä auma- ja tukialueen, jonka suuruus on 0,56 ha. Auma-alue sijaitsee tuotantoalueen pohjoispäässä. Tuotantoalueen valuma-alueen koko on yhteensä 6,43 ha. Lisäksi hankealueeseen kuuluu 1,87 ha:n suojavyöhykkeet valuma-alueen ulkopuolella eristysojien ja tuotantoalueen välissä sekä tuotantoalueen luoteispuolelle rakennettava kosteikko 0,49 ha. Siten hankealueen kokonaispinta-ala on 8,79 ha.

Alueelle on rakennettu jo aikaisemmin turvetuotantoa varten hyvä tiestö, jota pystytään hyödyntämään. Liikenne tuotantoalueelle kulkee Saunametsän metsätietä pitkin.

Tuotantoalueen ja vesiensuojelurakenteiden ympärille kaivetaan eristysojat. Eristysojilla estetään ulkopuolisten vesien pääsy tuotantoalueelle. Eristysojiin rakennetaan 4 kpl altaita, jotka toimivat sammutusvesialtaina / paloaltaina. Altaat sijoitetaan ojan taitekohtiin, siten että ne toimivat myös laskeutusaltaina eristysojissa. Altaiden minimivesimäärä tulee kuivanakin aikana olemaan 50 m³/allas. Liette poistetaan altaista tarvittaessa siten, että vesimäärä on riittävä. Altaille rakennetaan tuotantoalueelta esteetön pääsy.

Alue on suurimmaksi osaksi ojitettu 20–22 m kuivatusvälein. Aiempaa ojitusta hyödynnetään aluetta kunnostaessa. Alueelle kaivetaan eristeojien lisäksi uudet reunaojat, rummut ja päistepidättimet. Sarkaojiin rakennetaan lietetaskut syventämällä sarkaojien loppupäätä 0,5 m 8 m:n matkalla. Tällöin päisteputken eteen syntyy lietetilaa noin 2 m³.

Tuotantoalueen vedet ohjataan rakennettavaan laskeutusaltaaseen ja edelleen tuotantoalueen länsipuolella sijaitsevalle kosteikolle. Tarvittaessa käytetään pumppaamoja. Puhdistuksen jälkeen vedet päätyvät v-padolle. Padolta vedet jatkavat matkaa ojaa pitkin päätyen lopulta Mustajokeen. Kosteikon vesiala on 0,4 ha, joka on noin 6,22 % pinta-alasta, joka käsittää tuotantoalueen sekä reunapenkereet. Reunapenger on 1–1,25 m korkea ja 5–10 m leveä.

Kunnostustoimenpiteet on tarkoitus aloittaa vuonna 2021, ellei tuotannon aloittamiselle ole laillisia esteitä. Tuotantoa on tarkoitus jatkaa kunnostustoimenpiteiden jälkeen vuonna 2021 tai 2022.

Tuotantoalueen jälkikäyttöksi on suunniteltu maa- ja metsätalouskäyttö. Toiminnan loppuessa laskeutusallas ja paloaltaat jätetään paikoilleen vallan puhdistamiseksi. Altaille kulkevia ojastoja hieman laajennetaan. Tarkoitus on rakentaa luonnonmukaista ojitusta reunaojille ulkopuolisten vesien valuttamiseksi alueen läpi altaille. Purkureittiä on mahdollista levenittää ja muokata luontaisenkaltaiseksi, mutta tämä vaatii suunnitelman ennen toteutusta. Ylimääräiset tuotantorakenteet poistetaan.

Kuivatushyöty muodostuu tuotantoalueesta 6,43 ha. Eristysojituksen kaivusta aiheutuu jossain määrin kuivatushyötyä tuotantoalueen ulkopuoliselle metsämaalle.

Vesien käsittely ja päästöt vesiin

Kuivatusjärjestelmän sarkaoja-altaat, päistepidättimet sekä virtauksenpidäntinpadot tehostavat kuormituksen ehkäisyä ja toimivat virtauksen tasausjärjestelmänä. Kosteikolla puhdistetaan tuotantoalueen vedet sekä lisäksi pelto- ja liikennealueiden vedet. Kosteikolta kuivatusvedet johdetaan 1,9 km pitkää ojastoa pitkin Mustajokeen. Alueelle rakennetaan yksi laskeutusallas sekä kaksi uutta paloallasta lisää. Yhteensä paloaltaita on neljä.

Eristysojat kaivetaan tuotantolohkon ympärille estämään ympärysvesien pääsy tuotantoalueelle. Ojien minimikaltevuus on 0,05 % eli 5 cm/100 m matkalla. Ojien syvyys on syytä mitata maastoon ennen kaivua, että ympärysvesien pääsy alueelle estyy. Eristysojien ja tuotantoalueen väliin jää noin 20 m suojavyöhyke. Aluetta ympäröiviä oja hyödynnetään hankkeessa ja alueet on rajattu niiden mukaisesti.

Alueelle on rakennettu suunnitelman mukaiset kokoojaojat. Luiskakaltevuus on 1:1,5. Mikäli pohja muuttuu kivennäismaaksi, muutetaan kaltevuutta siten, että pohjamaassa luiskakaltevuus 1:2 sekä turveosalla 1:1.

Sarkaojat on toteutettu suunnitelman mukaisesti. Sarkaleveys on 20 m. Sarkaojien alapäähän on rakennettu päistepidättimet estämään lietteen pääsyä vesistöön. Päisteen pituus on 18 m. Vinoissa päisteissä pidättimen voi rakentaa kohtisuoraan valtaojaan. Päistepidättimen yläpuolelle rakennetaan sarkaoja-allas, jonka pituus on vähintään 10 m ja lietesyvyys on 0,8 m päistepidättimen virtaussyvyyttä alempana. Sarkaoja-altaat tyhjennetään vuosittain.

Laskeutusallas varustetaan pintapuomilla. Laskeutusaltaan koko on 20 m x 8 m x 2,5 m. Altaan syvyys eristeojan pohjasta on vähintään 2,0 m lisätyn lietetilavuudella 0,5 m. Altaan pohjan leveys on yli 4 m luiskakaltevuudella 1:1. Vesitilavuus altaassa on 190–208 m³. Altaalle on rakennettu pääsytie tuotantoalueelta. Altaan mitoituksessa on käytetty seuraavia tietoja:

Mitoitusvaluma	300 l/s/km ² -> 6,43 ha 300l/s = 19 l/s
Virtausnopeus	0,009 m/s
Viipymä	1h 22 min
Pintakuorma	0,7 m ³ /m ² /h
Lietetila	16 m ³

Kosteikon koko on 0,49 ha ja vesipinta-ala 0,39 ha. Kosteikko on valuma-alueestaan (5,87 ha + 0,56 ha=6,43 ha) 7,62 %. Kosteikon pohja on korkeudella +151,00 m ja syvännä korkeudella +150,70 m. Kosteikon vedenpinta on korkeudella +151,50 m.

Kosteikolle valuu ulkopuolisiva vesiä noin 2,0 ha alueelta. Muutoin ulkopuoliset vedet ohjataan rakenteiden ohi. Tuotantoalueen vedet tiivistetään suojakaistalla ulkopuolisilta vesiltä. Vedet valuvat kosteikolle luontaisesti, pumppaamolle ole ei tarvetta tuotantoaikana.

Vesiensuojelurakenteiden kunnossapito toteutetaan siten, että rakenteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla. Virtaamia altaille valvotaan virtaamansäädöllä, jotta liete ehtii tasaantua alaiden pohjalle kerättäväksi omaan lietteiden läjitysaltaisiin. Mahdolliset ojat ja notkanteet tukitaan, jotta tuotantoalueelta ei pääse vesiä ulkopuolisiin ojiin. Vesienkäsittelyrakenteita valvotaan ja tarkkaillaan käyttötarkkailun mukaisesti.

Alueen kuivatusvedet johdetaan alapuoliseen Mustajokeen. Valtaojia perkaamalla voidaan alueen kuivatus järjestää tuotannon loppumiseen saakka niin, että suurin osa tuotantoalueesta voidaan kuivattaa riittävästi maa- ja metsätaloustalouteen. Purkutaso tuotantoalueelta (laskeutusallas) on +152,85 m. Vesipinnan taso tuotantoalueen lännenpuolisessa ojassa on +152,95 m. Vesipinnan taso suunnitellun kosteikon purkupisteellä (v-pato) on +151,50 m.

Kuormitusarvio on esitetty taulukossa 1. Lisäksi on arvioitu seuraavat reduktioprosenttien vuoden keskiarvot: PO₄-P 53 %, Kok. Fe 30 % ja orgaaninen kiintoaine 42 %.

Taulukko 1. Kuormitusarvio

Arvioidut bruttopäästöt	Kiintoaine kg/vuosi	CODMn kg/vuosi	Kok. N kg/vuosi	Kok. P kg/vuosi
Kuntoonpano (ei suuria toimenpiteitä)	124	1 107	67	3,0
Tuotanto	119	1 099	66	3,1
Arvioitu reduktio	53 %	7 %	29%	43 %
Nettopäästöt	56	1 022	47	1,8

Tulva-aikojen huuhtoutumat vaikuttavat merkittävästi kosteikon toimivuuteen. Riskiaikoina kuormitustarkkailua on syytä tiivistää.

Kun kosteikko toteutetaan oikealle tasolle ja virtaamat pidätetään oikean viipymän saavuttamiseksi, sekä kosteikon alueelle tehdään tarvittavat ruokohelpi-istutukset, tulevat päästöt olemaan arvioituja ominaiskuormituksia pienempiä. Tutkimusten mukaan ruokohelpi vaikuttaa selkeästi kasvihuonepäästöihin ja sitoo ravinteita.

Pöly, melu ja liikenne

Tuotantoalueen ja asuinalueiden välinen maasto on täysikasvuista metsää, joten pöly ei aiheuta haittaa asuinalueille. Eristysojien sisäpuolelle jätetään 10–30 m suojakaista. Kaivumaat levitetään suojakaistoille tai pengerten rakentamiseksi.

Alueelle asennetaan tuulipussi ja tuulen suuntaa tarkkaillaan. Tuuliolosuhteet eivät vaikuta alueella merkittävästi. Toimintaa kuitenkin rajoitetaan,

kun tuuli on 10 m/s tai enemmän. Tuotantomenetelmiä valvontaa ja hoideaan eri olosuhteiden vallitessa haittojen estämiseksi.

Liikennettä on keskimäärin 1–2 rekkakuormaa/traktori/päivä noin 2–3 kk aikana talvella. Työntekijät liikkuvat alueella päivittäin. Liikenteen aiheuttama pöly on vähäistä ja vastaa normaalia soramaantien liikennepölyä.

Turvetuotannon työvaiheet eivät aiheuta sellaista melua, joka ylittäisi annettuja ohjearvoja asuinrakennuksissa. Syntyvä melu ja tärinä ei ole jatkuvaa. Melu ei voimakkaimmillaankaan ylitä annettuja melun ohjearvoja. Melun ohjearvo asutuksen pihapiirissä on 50/55dB. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee yli 400 m etäisyydeltä tuotantoalueelta lounaan suunnassa kiinteistöllä 230-403-6-11. Puusto vaimentaa jonkin verran tuotantoalueelta kantautuvaa melua.

Tuotannossa syntyvän melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa pitämällä koneet ja äänenvaimentimet kunnossa. Uusissa koneissa melutaso on vähentynyt. Melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa myös tuotantomenetelmän valinnalla. Turvesuon pinta itsessään ja myös ympäröivä luonto vaimentavat melun voimakkuutta tehokkaasti.

Huomioiden alueen sijainti, metsät, suojakaistat ja istutukset, tulevat meluhaitat jäämään erittäin vähäisiksi.

Varastointi ja jätteet

Tuotanto pyritään hoitamaan niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Auma-alueen yhteydessä sijaitsevalle varikkoalueelle hankitaan erilliset jäteastiat hyötyjätteelle ja muulle jätteelle. Ongelmajätteelle hankitaan lukittava jäteastia. Ongelmajätteitä ovat muun muassa jäteöljyt ja suodattimet. Jätteiden lajittelu ja toimitus hoidetaan Pohjois-Satakunnan Jätteidenkäsittely Oy:n kanssa.

Keskimääräisissä olosuhteissa, esimerkiksi kolme vetotraktoria ja yksi aumakone, voiteluaineiden kulutus tuotantokaudessa on noin 100–120 kg. Hakukysikön työkoneiden voiteluaineiden kulutus tuotantokaudessa on noin 15–20 kg. Työmaalla ei varastoida polttoaineita tai voiteluaineita. Alueella ei tehdä huolto- ja kunnostustöitä. Moottoripolttoöljyä kuluu noin 0,6–0,7 l/ nostettu turve-m³.

Jäteöljyt säilytetään metallisäiliöissä, joissa ne toimitetaan Kooninkeitaan jäteasemalla olevalle keruupisteelle. Käytetyt akut toimitetaan Kooninkeitaan jäteasemalle. Aumamuovit tullaan keräämään ja lajittelemaan jäteasemalle. Muovia kertyy noin 0,050 kg/turve -m³, eli noin 115 kg/vuosi.

Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

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

Hakijan käsityksen mukaan tuotantoalueen vesiensuojeluratkaisut edustavat parasta käyttökelpoista ja taloudellisesti kohtuullisin kustannuksin saatavilla olevaa tekniikkaa (BAT) seuraavin perustein:

- Kuivatusjärjestelmän laskeutus-/pidätysaltaat sekä pidätinpadot tehostavat kuormituksen ehkäisyä ja toimivat virtauksen tasausjärjestelmänä.
- Kosteikot ovat toimivia valumavesien puhdistusmenetelmiä. Kosteikko soveltuu hyvin Saunanen-olosuhteisiin ja on tehokkuudeltaan suunniteltu riittävän suureksi. Hoito ja kunnossapito toteutetaan siten, että vesiensuojelurakenteet toimivat parhaalla mahdollisella teholla.
- Pöly- ja meluvaikutukset: Alue ei sijaitse asutusten ja rakennusten läheisyydessä. Tuotantoaluetta ympäröi maa- ja metsätalousvyöhykkeet jokaisessa ilmansuunnassa, mitkä sitovat pölyä ja vaimentavat melua.
- Jätehuolto hoidetaan hakemuksessa esitettyjen suunnitelmien mukaan ja alueellisia jätehuoltomääräyksiä noudattaen.

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila, asutus ja maankäyttö

Tuotantoalue sijaitsee noin 9 km etäisyydellä Karvian keskustasta itään.

Alue on nykyinen alle 10 ha tuotantoalue, joka on pääosin ojitettu. Tuotantoaluetta ympäröivät metsävyöhykkeet. Tuotantoalueen eteläpuolella on noin 22–23 m leveä metsittynyt suojakaista tien ja tuotantoalueen välissä. Ympäröivät alueet on ojitettu metsien kuivattamiseksi. Alueen läheisyydessä on tuotantoalueita sekä ojitettuja peltolohkoja. Lähin asuinalue sijaitsee tuotantoalueesta 400 m etäisyydellä lounaaseen. Metsäalueet ehkäisevät pölyn leviämistä ja vaimentavat melua tuotantoalueen ympäristössä.

Maisema ei tule merkittävästi muuttumaan nykyisestä. Maisemalliset vaikutukset kohdistuvat lähinnä kosteikon alueelle ja tuotantoalueen eteläreunaan. Kun tuotanto loppuu ja alue siirtyy vähitellen maa- tai metsätaloukseen, alkaa alue taas sulautua maisemaan.

Toiminnan vaikutukset tuotantoalueen välittömään ympäristöön, noin 50 m säteellä, tulevat olemaan vähäiset, mikäli tuotanto toteutetaan suunnitellusti vesienkäsittelyrakenteiden kautta ja rajoittaen toimintaa äänen ja pölyn osalta eri sääolosuhteiden vallitessa, esimerkiksi tuuli ja rankkasateet.

Ympäristötila tuotantolohkolla 1 ei muutu nykytilasta. Ympäristölle rakennettavat suojakaistat eristävät tuotantoalueen. Rakennettava kosteikko parantaa koko vanhan tuotantoalueen vesienkäsittelyä. Koko valuma-alueen vaikutus tulee olemaan kokonaisuutena ympäristön nykytilaa parantava.

Turpeen syvyys on valtaosalla aluetta 1,0–2,1 m. Suurin turpeen paksuus on 2,2 m. Maastokartoitukset ja korkeusmittaukset alueella on tehnyt elokuussa 2020 SÖmap Oy.

Luonto ja suojeluarvot

Rastiasnevan soidensuojelualue, joka on myös Natura 2000 -alue (FI0200156, SAC), sijaitsee tuotantoalueesta noin 4,5 km lounaaseen. Tuotantoalueen lähistöllä ei ole muita suojelualueita. Aluehallintoviraston tarkastamien tietojen mukaan noin 2,5 km etäisyydellä tuotantoalueesta pohjoiseen sijaitsee yksityisten maille oleva Alkkiomäen luonnonsuojelualue.

Kasvillisuus ja eläimistö ovat käytössä oleville tuotantoalueille tyypillisiä. Pidempiaikainen tuotanto estää uhanalaisten eläinten ja kasvillisuustyyppien lisääntymisen kohteessa. Kosteikolle ja sen ympäristöön on mahdollista houkutella eläimistöä, varsinkin tuotannon loputtua.

Saunanevan turvetuotantoalueella ei ole mainittavia luontokohteita, joille tuotantoalueella olisi mainittavia vaikutuksia. Alue on vanhaa tuotantoaluetta. Ympäristö ei muutu sen nykytilasta. Erilliselle luontoselvitykselle ei ole tarvetta.

Pohjavesialueet

Tuotantoalueen lähietäisyydellä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue (Kihlakunnankangas, 1016451) sijaitsee noin 7 km etäisyydellä tuotantoalueesta koilliseen.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Saunanevan tuotantoalue sijaitsee Karvianjoen vesistöalueen (36) Mustajoen valuma-alueella (36.047). Mustajoen valuma-alueen koko on 4 974 ha. Saunanevan tuotantoalueen koko on noin 0,13 % Mustajoen valuma-alueesta. Valuma-alueen rasitus koostuu ojitetuista maa- ja metsätalousalueista, joiden varsilla on hajautetusti virtaamaa pidättäviä kosteikkoja tai luonnonmukaisia ojitusrakenteita. Mustajoen valuma-alueella on keilausaineiston pohjalta tehdyn selvityksen mukaan useita paikkoja kosteikkojen, porrasrakenteiden, luontaisen ojituksen tai muun vastaavan rakentamiseksi.

Saunanevan kuivatusvedet laskevat kosteikon kautta alueen alapuolella kulkevaan ojaan, mistä vedet kulkevat Mustajoen yläpäähän. Mustajoesta vedet päätyvät Karvianjärven kautta Karvianjokeen. Mustajoki sijaitsee Karvianjärven itäpuolella.

Mustajoessa sijaitsee vesistönäytepiste Mustajoki 4 (ETRS-TM35FIN 6901942 – 274700). Lokakuussa 2018 otetussa vesinäytteessä on todettu

muun muassa kiintoainepitoisuus 3,7 mg/l, kokonaistyyppipitoisuus 1 100 µg/l ja kokonaisfosforipitoisuus 100 µg/l. Virtaama on ollut 0,06 m³/s.

Oikein mitoitettuna ja puhdistettuna kosteikko toimii BAT:n mukaisesti. Mustajoen nykytilanne huomioiden on kannattavaa lisätä valuma-alueen laajempia puhdistusratkaisuja niin maataloudelle kuin metsätaloudelle. Kosteikko Saunanevalla on tarkoitus jättää vesien puhdistamiseksi myös laajemmalle talousalueelle tai valuma-alueelle, mikä tehostaa koko alueen puhdistusta ja vähentää kuormitusta Mustajokeen. Siten pitkällä aikavälillä saavutetaan vesienhoidon toimenpideohjelman tavoitteet eikä toiminta vaaranna tavoitteita. Vaikutukset vesistöön tulevat olemaan vähäiset suhteessa alueen muihin rasittäjiin.

Kalasto ja kalastus

Mustajoen kalastuksellinen merkitys on vähäinen. Joessa harjoitetaan kalastusta satunnaisesti. Saalislajeja ovat ahven ja hauki. Saunanevan purkualueen ojissa ei harrasteta kalastusta.

Kun suunnitelman mukaiset vesiensuojelutoimet toteutetaan, ei turvetuotannosta pitäisi syntyä kalataloudellista haittaa tai vahinkoa. Kyseessä on pinta-alaltaan pieni turvetuotantoalue, joka tulee huoltamaan myös vanhaa tuotantoaluetta ja ulkopuolisia vesiä. Puhdistuksen vaikutukset tulevat olemaan merkittävät. Arvioitu kokonaishyöty tulee olemaan pitkällä aikavälillä nykytilannetta huomattavasti parempi, koska kosteikko tulee jäämään hoitamaan valuma-alueen vesiä myös tuotannon jälkeen.

Mikäli Saunanevan vesiensuojelumenetelmät, laskeutusaltaat ja kosteikko, toimivat normaalisti ja moitteettomasti, ovat tuotantoalueen vaikutukset alueen vesistöön, kalastoon ja kalastukseen erittäin vähäiset. Lähellä, 5 km etäisyydellä purkualueesta, ei myöskään ole merkittäviä kalojen kutualueita, joten turvetuotanto ei haittaa taloudellisesti tärkeiden tai muuten arvokkaiden kalalajien lisääntymistä.

Purkualueen välittömässä läheisyydessä ei ole tiedossa muita vesieliöitä, eikä 2 km purkualueelta alueelta ole yleisissä tietokannoissa tarkkailutulosia.

Ympäristöriskit

Palontorjunnassa täytetään yleiset palosuojelumääräykset. Turvetuotantoalue kuuluu luokkaan 4. Palontorjuntakalusto ja palokaivojen määrä määräytyy tämän mukaan. Palontorjunta-asioissa ollaan ennen töiden alkua yhteydessä Karvian palopäällikköön. Tulipalon varalle esitetään paloturvallisuussuunnitelma.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Tuotantoalueella pidetään hoitopäiväkirjaa päivän aikana tapahtuvista tuotanto- ja kunnostustoimenpiteistä. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ja

ongelmajätteistä pidetään kirjaa huoltopäiväkirjan yhteydessä. Käyttötarkkailussa pidetään päiväkirjaa. Tuotantoalueelle asennetaan jatkuvatoiminen tuuli- ja sääasema.

Tuotantoalueen kuormitusta ja vesiensuojelurakenteiden puhdistustehokkuutta tarkkaillaan seuraamalla vedenlaatua ennen ja jälkeen kosteikon. Tarkkailupiste 1 sijaitsee kokooja-altaassa, josta vedet valuvat laskeutusaltaaseen. Toinen kuormitustarkkailupiste on kosteikon v-padon padotuspäässä. Näytesteeseen tulee ainoastaan puhdistetut vedet.

Päästötarkkailun vesinäytteitä otetaan 1krt/kk ja kevätvalunnan aikaan tarvittaessa 2krt/kk. Ylimääräisiä näytteenottoja tehdään, kun vuorokauden sateet ylittävät 20 mm, sekä lisäksi tulvatilanteissa ja merkittävien kaivutöiden yhteydessä. Kevättulvanäytteiden ottoaika vaihtelee vuotuisten sääolosuhteiden mukaisesti. Näytteitä otetaan tilanteen mukaisesti, kunnes veden taso tasaantuu normaalille tasolle. Näytteenoton yhteydessä mitataan lähtevän veden virtaama. Virtaamaa mitataan asennettavan v-padon (Thompsonin pato) mukaan. Alueelle asennetaan jatkuvatoiminen virtaamanmittaus.

Kertänäytteistä määritetään standardoiduilla menetelmillä kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kokonaisfosfori (kok.P), kokonaistyyppi (kok.N), pH ja sameus.

Vesistötarkkailua suoritetaan yhdestä näytesteestä, joka tulee sijaitsemaan noin 7,2 km tuotantoalueen alapuolella Alkkiantien varressa. Vesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa: tammi-maaliskuussa, huhti-kesäkuussa, heinä-syyskuussa, loka-joulukuussa. Vesistötarkkailun tulokset esitellään tarkkailuraporteissa vuosittain. Vesinäytteet otetaan mahdollisuuksien mukaan yhteistarkkailuna. Hakija tulee osallistumaan vesistötarkkailuohjelmaan ja kalaston seurantaohjelmaan.

Hakija esittää mahdollisesta vesien yhteistarkkailusta seuraavaa:

Mustajoen rasiasta varten lisätään alle 10 ha tuotantoalueet ja rasittajat mukaan yhteistarkkailuohjelmaan. Tarkkailupisteet sijaitsevat Mustakosken Puutarha Oy:n ympärillä. Vesistönäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa (talvi, kevät, kesä, syksy). Rasittajiksi Mustajokeen on tunnistettu: Saunametsänneva, Mustakosken Puutarha Oy, Rajaneva, Välsälönneva, Saunaneva ja 4-6 kpl muita alle 10 ha tuotantoalueita. Muut rasitukset voidaan arvioida tuloksista.

Tarkkailupisteiden sijainnit ovat:

Alin tarkkailupiste: ETRS-tm35 noin x: 6902453 y: 274124.

Ylin tarkkailupiste: ETRS-tm35 noin x: 6901944 y: 274684.

Jälkimmäinen tarkkailupiste ei ole Saunanevan rasituksen seurannan kannalta oleellinen.

Joki- ja puronäytteissä näyte otetaan pinnasta (0,1 m) tai kokonaissyvyyden salliessa 1 m:n syvyydeltä. Vesistönäytteiden analyysiparametrit (joki) ovat lämpötila, happi, pH, sähkönjohtavuus, väri, sameus, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi ja ammoniumtyppi.

Vahinkoja estävät toimenpiteet

Kalatalousmaksu / -velvoitteet

Kosteikko on suunniteltu mahdollisimman suureksi. Kosteikon vaikuttava pinta-ala on yli 5,0% + reuna pengeralueet valuma-alueesta. Kosteikko täyttää vesienkäsittelyn vaatimukset ja on todettu vesienkäsittelyn kannalta tehokkaaksi. Päästötarkkailu ja vesienlaadun seuranta sekä toimenpiteet päästöjen vähentämiseksi lisäävät työn vastuullisuutta.

Tuotantoalueelle tullaan rakentamaan laskeutusaltaat, sekä kaikki tarvittavat virtaamanpidätysrakenteet kiintoaineiden pidättämiseksi. Tuotantoalueelle tehtävät toimenpiteet ja kosteikon rakentaminen parantavat huomattavasti kuivatusveden laatua, lisäksi tarkkailu helpottuu päästöjen osalta.

Kalatalousmaksun määräksi on ehdotettu 300 € vuodessa.

Muut toimenpiteet

Ympäristöasioita hallitaan tarkkailuohjeistusten pohjalta. Kuormitustulokset ja vesientarkkailutulokset lähetetään vuosittain alueesta vastaavalle ELY-keskukselle. Käyttötarkkailun kirjaukset ovat nähtävillä tarvittaessa.

Hakija tulee osallistumaan vesistön kunnostuskustannuksiin osuudella, joka vastaa alueen rasiutusta valuma-alueella. On huomioitavaa, että alue on noin 0,2 % valuma-alueen pinta-alasta Mustajokeen. Suuri osa Mustajoen valuma-alueesta on ojitettuja soita ja metsiä, lisäksi alueella on paljon maataloutta, joiden pellot on salaojitettu. Purkureitin varrella on myös rakennuksia, joiden harmaa vesi ja pihapiirien valumavedet kulkeutuvat vesistöön. Kaikki kuivatus- / peruskuivatustoimenpiteet alueella aiheuttavat kiintoaineen irtaantumista ja valumista Mustajokeen.

Tuottaja tulee osallistumaan yksittäisiin toimenpiteisiin erikseen laskettavalla prosenttiosuudella. Mikäli vesistöalueella tullaan tekemään suurempia puhdistushankkeita tai toimia, tulee ottaa huomioon koko valuma-alueen rasiutus pisteelle. Yksittäisen metsäalueen ojien parannus yksistään saattaa irrottaa humusta enemmän kuin tuotantoalue kuormittaa vuoden aikana.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi/) 3.2.–12.3.2021.

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 ja Karvian kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Samalla kiinteistöllä Saunanevan kanssa on hakijalla Jouppilankeitaan 5,5 ha turvetuotantoalue. Mikäli tuotanto alueella on päättynyt, tulisi siitä ilmoittaa ELY-keskukselle. Toiminnanharjoittaja on selvityspyynnön vastauksessaan 10.5.2017 etukäteen arvioinut, että tuotantoalue otetaan peltokäyttöön viimeistään 30.8.2020. Tästä ei ole tullut ELY-keskukseen vahvistettua tietoa.

Mustajoki on erittäin kuormittunut vesistö ja vedenlaadun vaihtelut ovat hyvin suuria eri kohdissa jokea. Alueen luokitellut joet kuuluvat pintavesityypiltään turvemaiden jokiin ja valuma-alueensa koon perusteella Mustajoki vastaa pienten turvemaiden jokien pintavesityyppejä. Mustajoen tarkkailutulosten perusteella vuosien 2012–2017 pintaveden keskimääräinen kokonaisfosforipitoisuus (437 µg/l) ja kokonaistyyppipitoisuus (3 827 µg/l) vastaavat joen alaosassa havaintopaikalla Mustajoki mts huonoa ekologista luokkaa. Ravinnepitoisuudet ovat nousseet edellisestä luokittelukaudesta noin 30 %. Joen vedenlaatu on kaikkein huonointa Mustakosken puutarhan alapuolella, jossa jokiveden ravinnepitoisuudet vastaavat ajoittain jätevettä. Ravinnetaso vaihtelee puutarhatuotannon kausivaihtelun mukaan. Ekologisesti hyvässä tilassa olevassa pienessä turvemaiden joessa pintaveden keskimääräisen kokonaisfosforipitoisuuden pitäisi olla enintään 40 µg/l ja tyyppipitoisuuden enintään 900 µg/l.

Mustajoen valuma-alueella on paljon turvetuotantoa. Tuotanto on osalla alueista loppumassa (Alkkian Mustajoen puoleinen 48 ha osa loppunut 2014), mutta samaan aikaan on vireillä ympäristölupa uudelle isohkole tuotantoalueelle (Jouppilankeidas, 149 ha).

Karvianjärven tila vesistön latvalla vaikuttaa ratkaisevasti sen alapuolisen Kirkkojärven, siitä laskevan Karvianjoen ja edelleen sen alapuolisten järvien tilaan. Vesistön tila ei voi parantua olennaisesti ennen kuin Karvianjärven ja Kirkkojärven tila paranee. Mustajoen aiheuttama kuormitus näihin järviin on merkittävää.

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 (1 248 µg/l). Keskimääräinen a-klorofyllipitoisuus 42 µg/l on pysynyt samana kuin kahtena edellisenä luokittelukautena, ja se vastaa tyydyttävää luokkaa. 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. Vesienhoidon suunnittelussa turvetuotanto on tunnistettu merkittäväksi vesien tilaa heikentäväksi paineeksi Karvianjärven, Kirkkojärven ja Karvianjoen yläosan vesimuodostumissa. Ehdotuksessa Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmaksi vuosille 2022–2027 esitetään turvetuotannon vesien suojelun tehostamista muun muassa parantamalla vesiensuojelurakenteiden toimivuutta ja ottamalla käyttöön tehokkaampia vesiensuojelumenetelmiä. Toimenpideohjelman mukaan Karvianjoen alueella ihmisperäistä fosforikuormitusta tulee vähentää vähintään 55 % ja typpikuormitusta vähintään 38 %. Turvetuotannosta aiheutuu myös kiintoainekuormitusta, mikä on ravinnekuormituksen lisäksi merkittävä ekologista tilaa heikentävä tekijä.

Saunanevan turvetuotantoalueelle on tarkoitus tehdä perustason vesienkäsittelyrakenteet. Vesienkäsittelyn tulee toimia myös talviaikana ja esimerkiksi v-pato tulee eristää.

Suunniteltu kosteikko sijaitsee hieman erillään tuotantoalueesta, noin 350 m etäisyydellä. Kosteikolla saapuu ulkopuolisia vesiä noin 2 ha alueelta. Vaikka kosteikon pinta-ala onkin riittävä käsittelemään myös metsätalouden valumavesiä, on turvetuotantoalueen päästöjen erottaminen muusta kuormituksesta tällöin vaikeaa. Toiminnanharjoittajan tulee joko eristää kosteikoille tulevat ojat niin, ettei ulkopuolisia vesiä päädy kosteikoille, tai perustaa kosteikko johonkin muuhun kohtaan lähemmäksi tuotantoaluetta.

Mustajoen huonon ja Karvianjärven välttävän ekologisen tilan takia lupamääräyksissä pitää erityisesti kiinnittää vesiensuojelurakenteiden toimivuuteen.

Vesistötarkkailusuunnitelma voidaan laatia yhteisenä sekä Välisalonnevan että Saunanevan tuotantoalueelle. Suunnitelma tulee esittää ELY-keskuksen hyväksyttäväksi.

Mikäli toiminnalle myönnettäisiin määräaikainen ympäristölupa, voitaisiin vesienkäsittelyn osalta huomioida sellaiset ratkaisut, joilla pitkän ajan päästöt alueelta voidaan minimoida. Kuitenkin päästöjen arvion tulee perustua mitattuun tietoon mahdollisimman vähillä oletuksilla.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen

Saunaneva sijaitsee Karvianjoen vesistöalueella Mustajoen valuma-alueella. Turvetuotantoalueelta kertyvät vedet kulkevat Mustajoen kautta Karvianjärveen, joka on hajakuormituksen ja turvetuotannon voimakkaasti kuormittama vesialue. Vuoden 2014 kalastotarkkailuraportissa arvioidaan, että Karvianjärven kalakanta on muodostunut epänormaalin tiheäksi ihmistoiminnan vaikutuksesta. Järven kilomääräinen koekalastussaalet oli suuri ja saaliin biomassasta noin 60 % oli särkikaloja. Karvianjärven veden laadua ja kalataloudellista tilaa on pyritty parantamaan hoitokalastuksilla, jotka on rahoitettu valuma-alueen turvetuottajille määrätyillä kalatalousmaksuilla.

Hakemuksen mukaisen pienen turvetuotantoalueen kuormitusvaikutus ei liene kokonaisuuden kannalta merkittävä, mutta se kuitenkin osaltaan vaikuttaa Karvianjärven vedenlaatuun ja voi edelleen heikentää vesieliöstön elinoloja ja vaikuttaa muun muassa kalaston hyvinvointiin ja kehittämismahdollisuuksiin.

Turvetuotannon aiheuttamien kalataloudellisten haittojen ja vahinkojen estämiseen tulee hakijalle määrätä vuotuinen kalatalousmaksu, jonka suuruus on 500 euroa. Kalatalousmaksu käytetään Karvianjoen hoitokalastukseen osana Karvianjoen kuormittajien kalatalousmaksujen käyttösuunnitelmaa. Hakijalle tulee myös määrätä kalataloudellinen tarkkailuvelvoite, joka tulee toteuttaa osana Karvianjoen kalataloudellista yhteistarkkailua.

Karvian kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomainen

Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymä on Karvian kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena antanut lausunnon.

Tuotantoalueen lounaispuolella noin 400 m päässä sijaitsee loma-asunto sekä noin 550 m päässä loma-asunto ja asuinrakennus.

Tuotantoalueen etelä- ja lounaispuolella oleva suojapuusto tulee säilyttää, jotta pölyn leviäminen loma-asuntojen ja asuinrakennuksen suuntaan estyy. Tuulen suuntaa tulee tarkkailla esimerkiksi tuulipussilla ja käsikäyttöisellä tuulimittarilla.

Kosteikon toimintatehosta turvetuotannon vesien puhdistuksessa ei ole tutkimuksellista tietoa, koska turvetuotannon vesien käsittely kosteikolla ei ole

vielä kovin yleistä. Kosteikolla vesiä puhdistavat pääasiassa samat prosessit kuin kasvillisuuskentilläkin. Tästä syystä alueelle rakennettava kosteikko tulisi olla mahdollisimman hyvin kasvittunut ennen käyttöönottoa joko luontaisesti tai istuttamalla.

Alueen ulkopuoliset vedet tulee johtaa vesienkäsittelyjärjestelmien ohi. Alueen ojien ja laskeutusaltaiden tai rakennettavien paloaltaiden kaivuuta ei tule ulottaa kivennäismaahan asti. Lasketusaltaat, sarkaojat ja lietsyvennykset tulee puhdistaa vähintään kerran vuodessa.

Vesistötarkkailusuunnitelma tulee toimittaa hyväksyttäväksi Varsinais-Suomen ELY-keskukselle.

Mikäli alueella säilytetään polttoainetta, tulee säiliöt sijoittaa tiiville alustalle siten, ettei polttoainetta pääse maaperään tai ojiin. Säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai kiinteällä valuma-altaalla varustettuja. Säiliöissä tulee olla lukko, laponesto ja ylitäytönestin.

Kaikki toiminnasta tulevat jätteet tulee toimittaa hyväksytyyn jätteiden vastaanottoaikaan.

Karvian kunta

Kunnanhallitus puoltaa ympäristöluvan myöntämistä. Turvetuotanto on merkittävä työllistäjä Karvian kunnassa. Ala on erityisesti nuorille portti työelämään. Turvetuotannolla on iso merkitys kunnan elinkeinoelämälle ja yksityistalouksille suoraan ja siitä riippuvaisten toimialojen kautta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine ja täydennys

Hakijan on antanut vastineen lausuntoihin ja täydentänyt hakemustaan kosteikolle johdettavien vesien osalta. Täydennys on kuvattu alla.

Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymän lausuntoon hakija on vastannut kuvaamalla kosteikkojen puhdistustehosta tehtyjä tutkimuksia. Kosteikoista on tehty useita kattavia tutkimuksia niiden tehokkuuksien selvittämiseksi. Muun muassa TASO-hankkeessa on selvitetty kasvillisuuskenttiä ja kosteikkoja turvetuotannon valumavesien puhdistuksessa kuudeltatoista suolta eri puolilta Suomea. Vastine sisältää kaksi taulukkoa, joissa on kuvattu TASO-hankkeessa mukana olleita kohteita ja niiden vesienkäsittelyrakenteiden rakenteellisia ominaisuuksia.

Ulkopuoliset vedet tullaan ohjaamaan kosteikon ohitse. Kosteikko tulee käyttöön sen valmistuttua kasvillisuustasanteineen. Lisäistuttamisen tarve arvioidaan 1–2 vuoden tarkkailutulosten pohjalta. Tuotantoaluetta

ympäröivä suojakaista ja siihen varattu puusto tulee säilymään annettujen ohjeiden mukaisesti.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalous- palvelujen lausuntoon hakija toteaa, että kalatalousmaksua voidaan nostaa 500 euroon vuodessa ja hakija voi osallistua yhteistarkkailuun.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausuntoon hakija toteaa, että Jouppilankeitaalla on 3,0 ha kotitarvekäyttöön ilmoitettua alaa. Muu alue on tarkoitustaistutta metsäksi.

Vesistövaikutusten osalta hakija toteaa, että valuma-alueet on erikseen mitoitettu hyödyntämällä maanmittauslaitoksen laserkeilausta ja gps-mittausta. Kosteikon sijainti on suunniteltu maksimoimaan pidemmällä aikavälillä saavutettava hyöty koko valuma-alueen puhdistamiseksi tuotannon jälkeen. Turvetuotannosta aiheutuvat päästöt saadaan toimenpideohjelman tavoitteiden mukaisesti puhdistettua kosteikoilla. Jälkikäytössä valuma-alue ohjataan kosteikon kautta, mitoitus kosteikolla suhteessa valuma-alueeseen tulee olemaan noin 0,9–1,3 %. Kun maa-metsätalouden vedet vanhan tuotantoalueen lisäksi ohjataan puhdistuksen kautta, tulee vaikutukset alapuoliseen vesistöön olemaan huomattavasti suuremmat kuin toimenpideohjelma vaatii.

Kosteikon pinta-ala on mitoitettu jälkikäytön mukaisesti noin 0,9–1,3%. Syynä kokoon on noin 2 ha alueelta kosteikolle johdettavat ulkopuoliset vedet. Ulkopuolisten vesien laskeminen oletusarvona ei ole ongelma, koska ne ovat tyypillisiä metsäojitetulle suolle. Täydennyksenä hakija muuttaa hakemustaan niin, että kaikki ulkopuoliset vedet tullaan ohjaamaan kosteikon ohi. Hakija on toimittanut päivitetyn suunnitelmakuvan. Jälkikäytöksi kosteikkoa voidaan laajentaa puhdistamaan koko valuma-alue noin 1 % mukaan. Tästä tulee laatia erillinen suunnitelma (sijainti sama). Sijainti on tärkeä laajemman valuma-alueen puhdistukseksi. Mikäli kosteikkoa siirretään lähemmäs tuotantoalueita, potentiaali laajemman valuma-alueen puhdistamiseksi pienenee huomattavasti.

Näytteenottopiste 1 sijoitetaan kokoojaojaan ennen laskeutusaltaita. Purkautuva vesi kosteikolle muodostuu ainoastaan tuotantoalueen purkuvesistä, purkureitin pintavalunnan osuus tulee olemaan marginaalinen.

MERKINTÄ

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on tänään antamallaan päätöksellä nro 165/2021 myöntänyt Rami Alakoskelle luvan Välisalonnevan tuotantoalueen turvetuotantoon Karvian kunnassa.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Rami Alakoskelle ympäristöluvan Saunanevan turvetuotantoon Karvian kunnassa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 6,43 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen liitteenä 4 olevan kartan mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan sekä metsä- ja pelto-ojien kautta Mustajokeen.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava hakemuksen täydennyksenä toimitetun, 5.4.2021 päivätyn piirustuksen, mittakaava 1:2 000, mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävien patojen ja laskeutusaltaan kautta kosteikolle. Kosteikon pinta-ala tulee olla vähintään 0,4 ha eli vähintään 6 % yläpuolisen valuma-alueen pinta-alasta. Kosteikko on pengerrettävä ja rakennettava siten, että töiden haitalliset vaikutukset vesistöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Kosteikon veden pinnan yläpuolelle jäävät alueet ja matalan veden alueet tulee kasvittaa olosuhteisiin sopivilla lajeilla. Tuotantoalueen vedet on käsiteltävä ympärivuotisesti kosteikolla hakemussuunnitelmasta ilmenevällä tavalla.

Sarkaojien päissä on oltava lietesyvennys, lietteenpidätin ja päisteputket. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomi ja purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan ja kosteikon on oltava mitoitusohjeiden mukaisia.

Vesiensuojelurakenteiden toimivuus tulee varmistaa kaikkina vuodenaikoina. Kosteikolta laskeva v-pato tulee eristää jäätyminen ehkäisemiseksi.

Tuotantoalueen ulkopuoliset valumavedet on johdettava tuotantoalueen ja vesienkäsittelyrakenteiden ohitse eristysojissa, joissa on oltava lietesyvennykset. Eristysojia kaivettaessa on käytettävä kaivukatkoja ja vedet on johdettava pintavaluntana vesistöön, jos se on mahdollista. Ulkopuolisten vesien pääsy kosteikolle tulee estää.

3. Laskeutusaltaan ja sen jälkeisten vesienkäsittelyrakenteiden on oltava käytössä 30.4.2022 mennessä. Vesienkäsittelyrakenteiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

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

Laskeutusallas, sarkaojat ja lietesynnytykset 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.

Laskeutusaltaasta, lietesynnytyksistä ja ojista poistettava liete on sijoitettava siten, ettei se pääse vesistöön.

Päästöt ilmaan ja melu

5. Tuotanto ja turpeen varastointi on tehtävä ja ajoitettava siten, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneiden ja laitteiden on oltava mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavia. Aumoja ei saa sijoittaa alle 500 metrin etäisyydelle asuinrakennuksista.

Tuotantoalueen ulkopuolelle pölyämistä aiheuttava toiminta on kielletty tuotantoalueen eteläosassa osassa päätöksen liitekarttaan 1 merkityllä alueella, kun tuulee pohjoisen ja idän väliltä ja tuulen voimakkuus on yli 6 m/s. Alueella on oltava asianmukainen tuulen suunnan ja nopeuden osoittava kiinteästi asennettu ja rekisteröivä mittari.

Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava siten, ettei kuorma pölyä häiritsevästi.

Tuotantoalueen ympärillä olevan suojakaistan puusto tulee säilyttää tuotannon ajan.

6. Alueen kuntoonpanotyöt, turvetuotanto ja varastointi on järjestettävä siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän melua. Melutaso ei saa ylittää asuinrakennusten pihapiirissä 55 dB (LAeq) klo 7–22 eikä 50 dB (LAeq) klo 22–7. Loma-asuntojen pihapiirissä melutaso ei saa ylittää 45 dB (LAeq) klo 7–22 eikä 40 dB (LAeq) klo 22–7.

Varastointi ja jätteet

7. 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.

8. Hankealueella ei saa varastoida voiteluaineita, jäteöljyjä tai polttoaineita. Koneiden huoltotöitä ei saa tehdä tuotantoalueella kuin pakottavassa tilanteessa. Mikäli hankealueella tankataan koneita, on tankkaus tehtävä tiiviillä alustalla. Siirrettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

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

Tarkkailut

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

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

12. Vesistötarkkailu on tehtävä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava viranomaisen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Vesistötarkkailu voidaan toteuttaa yhdessä Välisalonnevan turvetuotantoalueen kanssa tai osana yhteistarkkailua.

Vesistötarkkailun vuosiraportit sekä kuormitus-, vesienkäsittely- ja pinta-alatiedot 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 analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Kunnossapitovelvoitteet

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

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

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

Korvaukset

Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesistön pilaantumisesta johtuvaa korvattavaa vahinkoa.

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

Saunanevan turvetuotantoalue on tuotannossa oleva alue, josta suuri osa on ojitettu. 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 luontotyypejä. Toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista.

Tuotantoalue sijaitsee melko lähellä asutusta, jolle voisi aiheutua kohtuutonta räsitystä tuotannosta aiheutuvasta melusta ja pölystä. Asutuksen ja tuotantoalueen välisen etäisyyden vuoksi tuotantoa alueen eteläosassa on rajattu tuuliolosuhteiden mukaan.

Kaikki kuivatusvedet käsitellään kosteikolla, jonka kooksi on lupamääräyksissä määrätty vähintään 0,4 ha eli 6 % yläpuolisen valuma-alueen pinta-alasta. Määräyksellä varmistetaan, että kosteikko on pinta-alaltaan mitoitushjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 2/2015) mukainen. Kosteikkoon on määrätty kylvettäväksi tai istutettavaksi hyvin kosteutta kestävää kasvillisuutta. Vesien käsittely täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset Saunanevan olosuhteissa.

Saunanevan tuotantoalue sijoittuu Karvianjoen vesistöalueen Mustajoen valuma-alueelle (36.047), jonka pinta-ala on 49,74 km². Hankealueen tuotantoala (6,43 ha) on noin 0,13 % Mustajoen valuma-alueesta. Tuotantoalueen vedet laskevat Mustajoen yläosaan. Mustajoen kautta vedet laskevat edelleen Karvianjärveen ja Karvianjokeen. Nykyisin alueella on puutteelliset vesienkäsittelyrakenteet. Hakijan arvioima tuotantoaikainen vuosittainen päästö ilman arvioitua vesienkäsittelyrakenteilla saavutettavaa reduktiota on 119 kg/a kiintoainetta, 3,1 kg/a kokonaisfosforia ja 66 kg/a kokonaistyyppiä. Kun vesienkäsittelyä suunnitelman mukaisesti parannetaan, on tuotantoalueen kuormitus hakijan arvioin mukaan kiintoaineen osalta noin 53 %, kokonaisfosforin osalta 43 % ja kokonaistyyppien osalta 29 % nykyistä kuormitusta pienempi. Parannetun vesienkäsittelyn jälkeen tuotantovaiheen vuosittainen kiintoainepäästö olisi noin 56 kg, kokonaisfosforipäästö 1,8 kg ja kokonaistyyppipäästö 47 kg.

Kun otetaan huomioon tuotantoalueen valuma-alueeseen suhteutettu pieni koko, vesiensuojelurakenteiden parantaminen ja arvioidut vesistöön kohdistuvat pienet päästöt, ei hanke vaikeuta Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vuosiksi 2016–2021 tai ehdotuksen vesienhoitosuunnitelmaksi vuosiksi 2022–2027 tavoitteiden toteutumista.

Kalataloudelle ei katsota aiheutuvan sellaisia haittoja, joita tulisi ehkäistä kalatalousmaksulla tehtävillä toimenpiteillä.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Saunanevan 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 annettussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Lupamääräysten perustelut

Vesistöön joutuvien päästöjen rajoittamiseksi määrätään käytettäväksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytäntöä, minkä vuoksi ovat tarpeen määräykset 1–4. Mustajoen huonon veden laadun ja Karvianjärven välttävän ekologisen tilan takia on tarpeen varmistaa vesiensuojelurakenteiden toimivuus kaikkina vuodenaikoina. Ulkopuolisten vesien pääsy kosteikolle tulee estää, jotta turvetuotantoalueen päästöjä voidaan seurata.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksissä 5 ja 6. Lähin asutus on noin 400 m etäisyydellä. Toiminnasta voi aiheutua asutukselle melu- ja pölyhaittaa. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa asutuksen läheisyydessä ja määrätä vähimmäisetäisyydestä auman sijoittamisessa. Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle annetaan enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja.

Määräykset 7 ja 8 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.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 11 ja 12 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Vesienkäsittelyn toimivuutta on tarkkailtava. Päästötarkkailuilla tulee selvittää kosteikon puhdistustehokkuus, joten päästötarkkailun niin sanottu yläpuolinen näyte on otettava heti kosteikon yläpuolelta, eikä hakemuksessa esitetysti ennen laskeutusallasta. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä kosteikon ja muun vesien käsittelyn puhdistustehon parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 14 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi. Toiminnan lopettamisen jälkeen päästötarkkailua jatketaan tarkkailuohjelman mukaisesti joka kolmas vuosi vielä vuoden ajan.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ottaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen ja kalatalousviranomaisen sekä Karvian kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisen vaatimukset huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla. Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausuntoon aluehallintovirasto toteaa, ettei toiminnalle katsota tarpeelliseksi määrätä kalatalousmaksua tai kalataloudellista tarkkailua. Kalatalousmaksun ja -tarkkailun tarpeellisuutta arvioitaessa on otettu huomioon tuotantoalueen koko, turvetuotannosta aiheutuvien päästöjen vähäisyys ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus sekä vesistön kalataloudellinen arvo.

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, 158, 198 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12, 28 ja 29 §

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) 28 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 780 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) liitteen maksutaulukon kohdan 3.1. mukaan enintään 10 hehtaarin tuotantoalueen ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 4 780 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Rami Alakoski

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

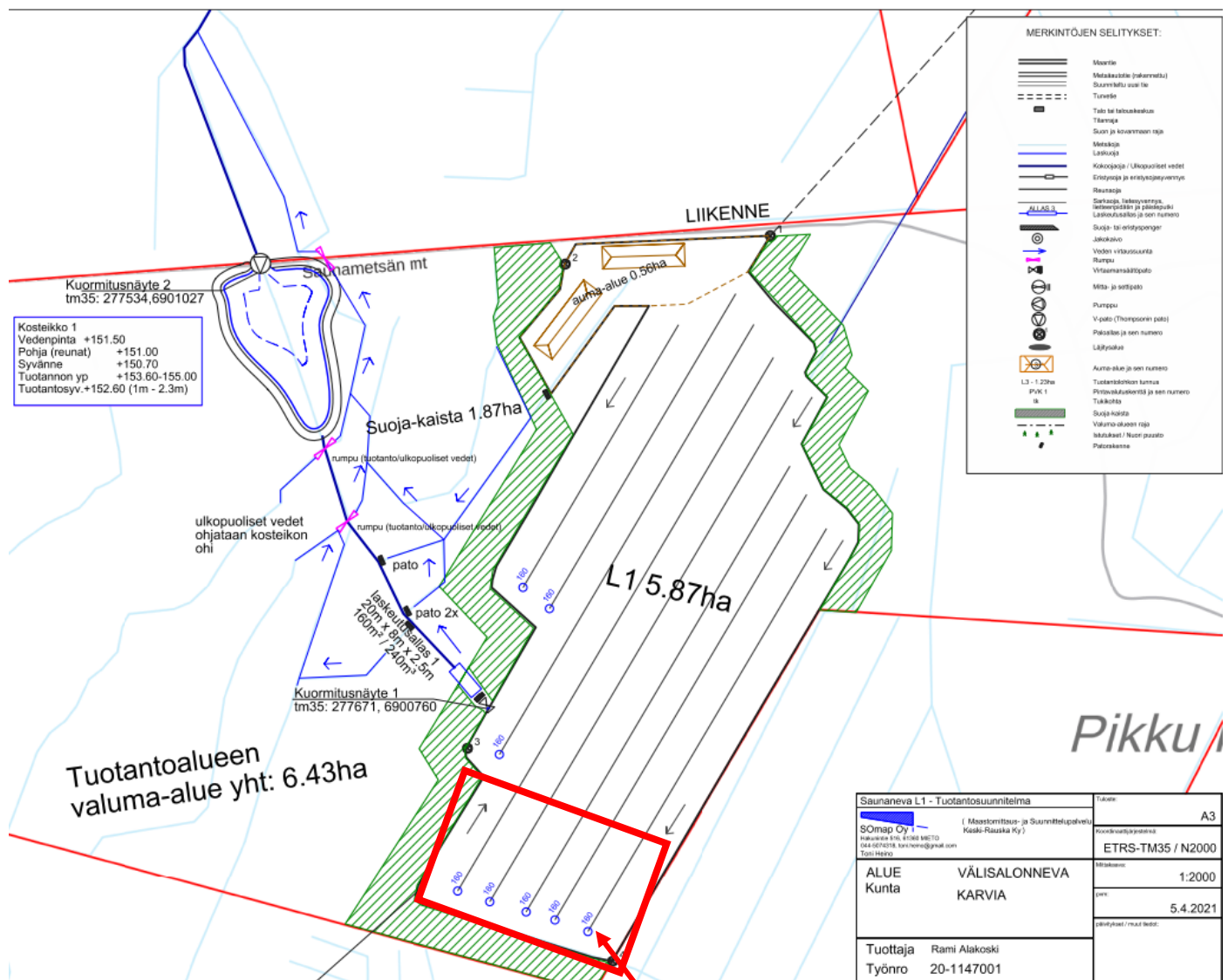
- 1) Kartta
- 2) Käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma
- 3) Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Merja Antikainen ja esitellyt ympäristöyhtälitarkastaja Maiju Juntunen.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

TUOTANTOALUEEN KARTTA



SAUNANEVAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja sijaintikunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttötarkkailusta pidetään päiväkirjaa ja se säilytetään koko tuotannon ja jälkihoitovaiheen ajan. Tarvittaessa päiväkirja esitetään valvoville viranomaisille. Päiväkirjamerkinnöistä tehdään vuosittain yhteen- veto, joka toimitetaan tarkkailuvuoden loppuun mennessä päästö- ja vaikutustarkkailujen suori- tittajille ja tarvittaessa viranomaisille.

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

- tuotannon aloittaminen ja lopettaminen sekä tuotantopäivät
- tuotantomenetelmä
- ojitusten ja perkausten tarkat kaivuajat ja -paikat
- vuosittaiset kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnan seuranta ja havainnot toimivuudesta
- laskeutusaltaiden ja lietesyvyyksien tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- mahdollisten pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- sadanta ja tuulitiedot
- muut huomiot esimerkiksi rankkasateiden kesto ja seuraukset
- jätteiden (mukaan lukien kaivannaisjätteet) lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- ylimääräisten vesinäytteiden ottoajankohdat häiriö-, ylivirtaama- ja muissa poikkeukselli- sissa 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

Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan laskeutusaltaan jälkeen ennen kosteikkoa ja kosteikon jälkeen v-padolta seuraavasti:

huhti-syyskuussa	1 kerta/1 kk
loka-maaliskuussa	1 kerta/3 kk
kevättulvan aikana (yleensä 15.4.–15.5.)	1 kerta/1 vk.

Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok.P ja kok.N.

Päästöjä ja vesienkäsittelyrakenteiden tehoa tarkkaillaan edellä kuvatun ohjelman mukaisesti. Ensimmäinen tarkkailuvuosi on vuosi 2024. Tämän jälkeen tarkkailua tehdään joka kolmas vuosi.

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 ohijuoksutukset 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 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 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 **7.7.2021**.

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 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

- 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).
- 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>