

PÄÄTÖS

Nro 227/2022
Dnro ESAVI/21788/2021

15.7.2022

ASIA

Kuttikeitaan turvetuotantoalueen ympäristölupa, Kankaanpää

HAKIJA

Marko Laitolahti
Vähäniementie 74 1
38970 LAUHALA

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Marko Laitolahti on 17.6.2021 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa hakenut ympäristölupaa Kuttikeitaan noin 4,4 ha:n suuruisen toiminnassa olevan turvetuotantoalueen toiminnalle Kankaanpään kaupungissa.

Luvan hakemisen peruste

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

Toimivaltainen lupaviranomainen

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

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Alueen hallinta

Turvetuotantoalue sijaitsee hakijan omistamalla kiinteistöllä Vähämäki 99-407-5-102 Kankaanpään kaupungissa.

Kaavoitus

Alueella voimassa olevassa Satakunnan maakuntakaavassa alue sijoittuu matkailun kehittämisvyöhykkeelle. Aluehallintoviraston tarkastamien tietojen mukaan alue sijaitsee Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 mukaisella maisemallisesti tärkeällä alueella, Karvianjoen kulttuurimaisema.

Aluehallintoviraston tarkastamien tietojen mukaan alue sijaitsee Kankaanpään kaupungin Karvianjokilaakson osayleiskaavan mukaisella maa- ja metsätalousvaltaisella alueella M. Alueella sallitaan maa- ja metsätaloutta palvelevien rakennusten rakentaminen.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Kuttikeitaan tuotantoalue on noin 4,36 ha mukaan lukien noin 0,28 ha:n suuruinen auma-alue. Tuotantoalueen ojitus ja kuntoonpano on tehty vuoden 2014 elo-/syyskuussa ja tuotanto aloitettu vuonna 2015.

Alueella on tuotettu turvetta noin 3 000 m³. Turpeen kokonaismäärän arvioidaan olevan noin 39 000 m³ ja turvetta on tarkoitus nostaa noin 1 500 m³ vuodessa. Tuotannon arvioidaan jatkuvan vuoteen 2041 saakka.

Alueella ei ole erikseen rakennettua tukikohtaa. Tukialue, jonne voidaan pysäköidä väliaikaisesti tai noutaa kuormaa, sijaitsee auma-alueen ja laskeutusaltan 1 välissä. Auma-alueelta otetaan mahdollisuuksien mukaan turvetta, minkä vuoksi auma-alue on laskettu koko tuotantoalaan. Pääasiallisesti tuotanto keskittyy auma-alueen ulkopuolelle.

Turvetta markkinoidaan pääasiassa ympäristöturpeeksi maatalouksille kivi- ja metsätyökaluiksi, maanmuokkaukseen ja -parannukseen sekä energialaitosten käyttöön energiaturpeeksi. Tuotantoajat keskittyvät toukokuun puolivälistä syyskuun puoliväliin. Työaika on klo 6–22 ja poikkeusoloissa klo 22–6 sääennusteiden mukaan.

Tuotantoalueen vedet laskevat 700 m:n päässä Karvianjoen yläosaan, josta noin 3,5 km:n päässä alkaa Karvianjoen koskien Natura 2000 -alue.

Tuotantoalueen jälkikäytöksi on suunniteltu maa- ja metsätaloustaloutta. Tuotannon jälkeen rakenteet poistetaan, mutta laskeutusallas 1 jätetään valunnan puhdistamiseksi. Tuotantoalueen tilalle suunnitellaan kosteikko, joka soveltuu laajemman valuma-alueen puhdistamiseksi.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Kuttikeitaan tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan laskuojien kautta Karvianjoen yläosaan.

Nykytilassa tuotantoalueen vedet kulkevat laskeutusaltaan 1 kautta, jota suurennetaan 28 m x 8 m x 2,5 m kokoiseksi. Ennen laskeutusallasta on virtaamansäätpato. Alue on suurimmaksi osaksi ojitettu 20–22 m:n välein ja sinne kaivetaan eristysojien lisäksi uudet reunaojat, rummut ja päistepidättimet. Eristysojien kautta ulkopuoliset vedet kulkevat tuotantoalueen ohi eikä erilliselle suojakaistalle ole tarvetta idän puolella. Kaivumaat levitetään altaiden/reunojen tai pengerten rakentamiseksi. Sarkaojiin rakennetaan lisäksi lietetaskut syventämällä sarkaojien loppupäätä 0,5 m kahdeksan metrin matkalla, jolloin päisteputken eteen syntyy lietetilaa noin 2 m³. Mahdolliset ojat tukitaan, jotta tuotantoalueelta ei pääse vesiä ulkopuolisiin ojiin. Pumppaukselle ei ole tuotantoaikana tarvetta. Puhdistuksen jälkeen vedet päätyvät V-padolle ja edelleen ojia pitkin lopulta Karvianjokeen.

Laskeutusaltaan 1 (pintapuomi) mitoitusvaluma on 300 l/s/km²
4,36 ha x 300 l/s/km² = 13,1 l/s

Suunniteltu altaan tilavuus

Virtausnopeus	0,006 m/s
Viipymä	1h 36 min
Pintakuorma	0,6 m ³ /m ² /h
Lietetila	32 m ³ (maks 46 m ³)
28 m x 8 m x 2,5 m (noin 170 m ² vesiala)	
Vesitilavuus	noin 220 m ³

Hakijan 11.8.2021 toimittaman täydennyksen mukaan vesienkäsittely tapahtuu perustason vesienkäsittelymenetelmillä ja normaalia isommalla laskeutusaltaalla, jota laajennetaan kosteikoksi tuotannon jälkeen tai mahdollisesti jo sen aikana. Kosteikko tulisi laajentumaan laskeutusaltaasta 1 etelän ja idän suuntaan siten, että kosteikon koko olisi noin 6 % tuotannon valuma-alueesta toiminnan loppupuolella.

Hakija on 22.9.2021 toimittanut aluehallintovirastolle suunnitelmapiirroksen kosteikosta (täydennyksen liite 14). Piirroksen mukaan kosteikko on pinta-alaltaan 0,13 ha ja 3,21 % sen valuma-alueesta. Alustavasti kosteikkoa laajennetaan enintään 6 %:iin.

Hakija on 9.11.2022 toimittamassaan täydennyksessä todennut, että kosteikon laajentaminen on mahdollista, kun tuotanto etenee ja alkaa poistua käytöstä noin 6 %:n suuruudelta suhteessa tuotantoalueeseen. Hakemuksen mukaisen tuotantoalueen puhdistamiseksi on laskettu riittävän pienempikin kosteikko ja minimimitoitus on noin 1,3 %:n suuruinen kosteikko suhteessa virtaamaan vesien pidättämiseksi. Kosteikon kokoa on päivitetty suuremmaksi (3,21 % sen valuma-alueesta) ja vesien pidätyminen kosteikolle on erittäin pitkä. Vesikasvillisuuden ollessa kunnossa tämä parantaa typen ja fosforin puhdistamista selvästi yli arvioitujen puhdistustehorojen ja myös kiintoaineen pidätyksen osuus on hieman parempi.

Täydennyksen mukaan kosteikon kokoa on suurennettu siten, että virtaama kosteikolta olisi noin 0,5–3 l/s. Suurin virtaama olisi noin 5–6 l/s kevättulvien ja syyssateiden aikaan ja virtaamaa voidaan vähentää esimerkiksi säätöpadolla.

Kuttikeitaan bruttopäästöt, arvioidut reduktiot ja nettopäästöt vuosittain.

Kuttikeidas 4,36 ha	Kiintoaine, kg	Kokonais- typpi, kg	Kokonais- fosfori, kg	COD _{Mn} , kg O ₂
Bruttopäästöt, kuntoonpano	83	42	2,2	769
Bruttopäästöt, tuotanto	81	42	2,2	766
Arvioitu reduk- tio, %	50	30	40	10
Nettopäästöt	41	29	1,3	689

Pöly, melu ja liikenne

Tuotantoalueen ja asuinalueiden välinen maasto on täysikasvuista metsää ja lisäksi etäisyys lähimpään asutukseen on noin 665 m. Metsä- ja mäki-alueet ehkäisevät pölyn leviämistä ja vaimentavat melua tuotantoalueen ympäristössä. Alueelle asennetaan tuulipussi ja tehdään tarkkailua.

Turvetuotannon minkään työvaiheen melu ei voimakkaimmillaankaan ylitä annettuja melun ohjearvoja asutuksen pihapiirissä. Puusto vaimentaa jonkin verran tuotantoalueelta kantautuvaa melua. Tuotannossa syntyvän melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa pitämällä koneet ja äänenvaimentimet kunnossa. Uusissa koneissa melutaso on kehityksen mukaan vähentynyt. Melun voimakkuuteen voidaan vaikuttaa myös tuotantomenetelmän valinnalla. Turvesuon pinta itsessään ja myös ympäröivä luonto vaimentavat melun voimakkuutta tehokkaasti. Ottaen huomioon alueen sijainnin, metsät, suojakaistat ja maataloustoiminnan tulevat meluhaitat jäämään erittäin vähäisiksi.

Alueelle on rakennettu jo aikaisemmin turvetuotantoa varten hyvä tiestö ja kulkuyhteydet suolle ovat hyvät. Liikenne alueelle kulkee tuotantoalueen vieressä sijaitsevalta Pukarantieltä. Päivittäinen liikenne muodostuu keskimäärin yhdestä rekkakuormasta ja traktorista noin kahdesta kolmeen kuu-kauden aikana talviaikana sekä työntekijöiden päivittäisestä liikkumisesta. Liikenteestä aiheutuva pöly on vähäistä ja vastaa normaalia soramaantien liikennepölyä.

Varastointi ja jätteet

Tukialueella sijaitsevalle varikkoalueelle hankitaan erilliset jäteastiat hyötyjätteelle, muulle jätteelle sekä lukittava jäteastia ongelmajätteille.

Polttoaineet ja voiteluaineet säilytetään muualla eikä alueella tehdä huolto- eikä kunnostustöitä. Moottoripolttoöljyä kuluu noin 0,6–0,7 l nostettua turvekuutiota kohti. Ongelmajätteitä, kuten jäteöljyä, syntyy keskimääräisissä olosuhteissa kolmen vetotaktorin ja yhden aumauskoneen voiteluaineista, joiden kulutus on noin 100–120 kg tuotantokaudella. Hakuyksikön työkohteiden voiteluaineiden kulutus on noin 15–20 kg tuotantokaudella. Työmaalla ei varastoida voiteluaineita. Jäteöljyt säilytetään metallisäiliöissä, joissa ne toimitetaan Kooninkeitaan jäteasemalla olevalle keruupisteelle. Tuotanto pyritään hoitamaan niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän.

Käytetyt akut toimitetaan Kooninkeitaan jäteasemalle. Aumamuovit kerätään ja lajitellaan jäteasemalle. Muovia kertyy vuosittain noin 115 kg.

Hakija on toimittanut aluehallintovirastolle kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

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

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

Tuotantoalue, sen ympäristö ja toiminnan vaikutukset ympäristöön

Tuotantoalueen nykytila

Kuttikeitaan tuotantoalue on toiminnassa olevaa tuotantoaluetta, jonka kunnostetuissa ojissa on tasainen virtaama. Alueella ei ole kasvittuneita alueita. Turpeen paksuus on valtaosalla aluetta 0,7–1,3 m ja on suurimmillaan 1,6 m.

Asutus ja maankäyttö

Kuttikeitaan tuotantoalue sijaitsee Kankaanpään kaupungissa Honkajoella noin 8,4 km Honkajoen keskustasta koillisen suuntaan. Etäisyys lähimpään asuinkiinteistöön on noin 665 m.

Noin 50-prosenttisesti aluetta ympäröivät metsävyöhykkeet idässä ja peltoalueet lännessä.

Ympäristön tila ei muutu nykyisestään. Ympäristölle rakennettavat suojakaisat eristävät tuotantoalueen ja laajennettava allas 1 parantaa koko tuotantoalueen vesien käsittelyä. Ympäristön nykytila paranee, kun laskeutusallas muokataan kosteikoksi jälkikäyttönä ja ojastojen valunta ohjataan kosteikon kautta.

Luonto ja suojeluarvot

Natura 2000 -tietolomakkeen mukaan Natura 2000 -verkostoon kuuluva pinta-alaltaan 80,7 ha oleva Karvianjoen kosket (SAC, FI0200130) sijaitsee noin 3,5 km tuotantoalueesta länteen. Suojelun perusteina ovat seuraavat luontotyytit:

- Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit
- Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitriche-Batrachium -kasvillisuutta
- Fennoskandian lähteet ja lähdesuot
- Boreaaliset lehdot
- Puustoiset suot

Suojelun perusteina olevat lajit ovat saukko, liito-orava ja yksi uhanalainen laji.

Karvianjoki on maalaismaisemassa virtaava joki, joka Kynäsjoen yläpuolelta osaltaan on hyvin säilyttänyt luonnontilansa Vatajan ja Jyllin voimalaitosten vaikutusalueita lukuun ottamatta. Honkajoen alueella on joessa luonnontilaisia koskia, komeita rantapuustoja, rantalehtoja ja kolvemuodostumia. Kokonaisuuteen kuuluu myös luonnontilaisia puroja, kuten Juurakoluoma ja Leppäluoma. Alue on biologisesti, geologisesti ja virkistys- sekä opetuskäytön kannalta hieno kohde. Eräissä koskista on luonnonvarainen purotaimenkanta.

Kaikki tietolomakkeessa mainitut luontotyytit ja lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

- Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys.
- Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.
- Luontotyyppien, lajin elinympäristön tai populaation määrää lisätään ennallistamis- ja hoitotoimenpitein.

Karvianjoki toteutetaan vesilailla.

Hakemuksen liitteenä on Isokeitaan Natura-arviointi. Isokeitaaseen verrattuna tuotantoalueelle tulee suurempi kosteikko, joka myös sijaitsee alueella, jossa haihdunta ja suotaminen on suurta. Vesienkäsittelyyn tuleva määrä puhdistetaan pienimuotoisella kosteikolla muiden perusratkaisujen lisäksi. Laskennallinen kuormitus Kuttikeitaalta tulee olemaan pienempi ja vesien laatu parempaa. Verrattaessa ja arvioitaessa alueiden päästöjä sekä huomioitaessa samankaltaiselle puhdistukselle hakemuksen liitteenä olevan Isokeitaan Natura-arvio voidaan arvioida, että hankkeen

vaikutukset suojeltaviin kohteisiin jäävät luonnonsuojelulain 65 §:n mukaan vähäisiksi eikä haittaa synny.

Alueella on tehty eri puhdistusratkaisujen osalta Natura-arviointoja. Saavutettaessa tarvittavat päästövähennykset Karvianjoen kosket -Natura-alueelle ei ole vaikutuksia. Kyseessä on mahdollisesti lyhytaikainen tuotanto, ja tuotantoalueen koko on erittäin pieni. Kosteikko tulisi olemaan puhdistusratkaisu myös toiminnan jälkeen, joten vaikutukset Natura-alueelle pitkällä aikavälillä olisivat myös huomattavasti paremmat.

Kosteikon kokoa on päivitetty suuremmaksi (3,21 % sen valuma-alueesta) ja vesien pidättyminen kosteikolle on erittäin pitkä. Vesikasvillisuuden ollessa kunnossa tämä parantaa typen ja fosforin puhdistamista selvästi enemmän kuin arvioidut puhdistustehorajat ja myös kiintoaineen pidättymisen osuus on hieman parempi.

Hakijan mukaan esitetyillä perusteilla ei ole tarvetta Natura-arvioinnin tekemiseen.

Pohjavesialueet ja kaivot

Lähin pohjavesialue Pukara (0209909) sijaitsee noin 0,5 km tuotantoalueesta itään valunnan ulkopuolella eikä hanke hakemuksen mukaan vaikuta siihen.

Vesistö

Vesistö ja sen tila

Kuttikeitaan tuotantoalue kuuluu Karvianjoen vesistöalueen (36) Pukaran pikkujoen valuma-alueeseen (36.037). Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan laskuojan kautta Ylijokeen Karvianjoen yläpuolelle. Karvianjoen valuma-alue on pinta-alaltaan 6 027 ha. Kuttikeitaan tuotantoalueen valuma-alue on Karvianjoen valuma-alueesta noin 0,07 %.

Karvianjoen latvahaarat saavat alkunsa Kauhajoen pikkujärvistä, muun muassa Nummijärvestä ja Säkkijärvestä, ja virtaavat näistä edelleen Karvianjärveen. Sieltä Karvianjoki virtaa Karvian Kirkkojärveen sekä edelleen Honkajoen kirkonkylän ja Kankaanpään kaupungin läpi Kynäsjärveen Po-markussa.

Karvianjoen vesistön joet ovat runsaskoskisia, mutta koskien putouskorkeus on pienehkö. Vesistön laatu on luokiteltu tyydyttäväksi. Väriltään vesi on tummaa johtuen lähinnä laajoista suoalueista. Myös maa- ja metsätalouden sekä teollisuuden hajakuormitus sekä järvien laskut vaikuttavat veden laatuun.

Karvianjoen vesistöalueen järvet ovat erittäin matalia, ja niiden keskisyvyys on yleensä alle kaksi metriä. Pisimmät Karvianjoen sivujoet sen yläjuoksulla ovat Nummijoki ja Suomijoki.

Pukaran pikkujoen valuma-alue ja Karvianjoki on luokiteltu ekologiselta tilaluokaltaan tyydyttäväksi.

Kalasto ja kalastus

Karvianjoen kalakanta on runsas, mutta lajistoltaan vähäinen. Karvianjoesta tavataan luontaisesti lisääntyvä purotaimenkanta, joka nostaa joen kalastuksellista arvoa.

Karvianjoen sähkökalastusten perusteella vuonna 2004 Karvianjoessa esiintyy kivennuoliaisia, särkiä, kivisimppuja, mateita, haukia, ahvenia, harjuksia ja taimenia. Karvianjokeen on myös istutettu kirjolohta, harjusta ja Karvianjoen omaa kantaa olevaa taimenta. Karvianjoen yläosan kalataloudellisessa kunnostussuunnitelmassa alueella mainitaan esiintyvän myös salakoita ja kiiskiä.

Karvianjoen koskien kalastus on pääasiassa kotitarve- ja virkistyskalastusta, joka keskittyy joen pääuoman ja Paholuoman koskialueille. Kaupallisia kalastajia ei alueella ole. Hongon osakaskunnan ja Lauhalan kalastuskunnan alueilla on myyty vuosittain noin 240 kalastuslupaa. Alueella ei kerätä saalistilastoa, mutta karkean arvion mukaan merkittävimmän saaliskalan kirjolohen saalisarvio on noin 700 kg vuodessa. Lahnoja saadaan muutamia satoja kiloja. Harjus- ja madesaalit ovat noin 10 kg vuodessa. Tämän lisäksi saadaan yksittäisiä ahven- ja taimensaaliita sekä vähäarvoisempia kalalajeja kuten haukia ja särkiä. Vesillä liikkuminen Karvianjoella tapahtuu pääasiassa soutaen. Jokiuoma on niin leveä ja syvä, että lähes joka paikassa pystyy soutamaan. Kesällä kuivimpana aikana joki kuivuu, mikä haittaa joella liikkumista. Paikoitellen jokiuomassa melomista ja soutamista saattavat haitata jokeen kaatuneet puunrungot.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Tuotannosta vuosittain aiheutuvat pitoisuuslisät alapuoliseen vesistöön suhteessa nettopäästöihin ovat arvion mukaan seuraavat:

	Nettopäästöt	Pitoisuuslisäys noin
Kiintoaine	41 kg	0,1 mg/l
Kok. P	1,3 kg	3,2 µg/l
Kok. N	29 kg	70,2 µg/l

Näytepitoisuudet 31.5.2021 näytepaikassa Karvianjoki/Lankoski olivat seuraavat:

- Kiintoaine	10 mg/l
- Kok. P	46 µg/l
- Kok. N	810 µg/l

Vesienhoitosuunnitelma

Aluehallintoviraston tarkastaman Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaan liitetyn Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2022–2027 mukaan:

- Karvianjoen suunnittelualueella tulee vähentää vesistöihin kohdistuvaa ihmistoiminnoista aiheutuvaa fosforikuormitusta 56 % (27 000 kg/v) ja typpikuormitusta 38 % (436 000 kg/v), jotta hyvä ekologinen tila vesistöissä on mahdollista saavuttaa.
- Jokien tilaa heikentää pääasiassa liiallisesta ravinnekuormituksesta johtuva rehevöityminen sekä vanhojen perkausten ja patojen aiheuttamat hydromorfologiset muutokset sekä säännöstely. Paikallisesti joki-vesien tilaa heikentää myös turvetuotanto etenkin Karvianjoen vesistö-alueella.
- Turvetuotannolla voi olla alueellisesti ja paikallisesti merkittäviä vaikutuksia vesistöjen tilaan. Vesiensuojelu on tehostunut, mutta edelleen on vanhoja tuotantoalueita, joilla on vain perustason vesiensuojelu. Lupakäytäntö ohjaa toimintaa vähemmän kuormittavaan suuntaan. Ylivirtaamatilanteiden vesiensuojeluun tulee kiinnittää enemmän huomiota.
- Vuosina 2017–2019 koko Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella turvetuotannosta syntyvä kuormitus on ollut keskimäärin 1 685 kg kokonaisfosforia, 42 t kokonaistyppeä ja 188 t kiintoainetta vuodessa. Tästä noin 842 kg kokonaisfosforia, 18 t kokonaistyppeä ja 32 t kiintoainetta laskee vuosittain Karvianjokeen.
- Turvetuotannon on arvioitu olevan Varsinais-Suomen ja Satakunnan toimenpideohjelman-alueella merkittävä vesien tilaan vaikuttava paine seitsemässä järvimuodostumassa ja 13 jokimuodostumassa. Näistä suurin osa sijaitsee Karvianjoen suunnittelualueella, jonne turvetuotanto on toimenpideohjelman-alueella keskittynyt. Puutteita rakenteiden kunnossa esiintyy eniten vanhoilla tuotantoalueilla sekä pienillä, yksityisessä omistuksessa olevilla tuotantoalueilla. Turvetuotannon aiheuttama vesistökuormitusta olisi mahdollista vähentää nykyisestä jo olemassa olevilla vesiensuojelurakenteilla, jos niiden kunnosta pidetään tarvittavaa huolta koko tuotantoprosessin ajan.
- Vesiensuojelun perusrakenteet eivät yksin ole riittäviä, vaan niiden lisäksi tarvitaan tehokkaampia vesien käsittelymenetelmiä. Mikäli pintavalutuskenttää ei voida rakentaa, vesiensuojelua tehostetaan virtaaman säädöllä, kasvillisuus- tai kosteikolla, kemikaloinnilla tai yhdistämällä erilaisia vesiensuojeluratkaisuja. Vesiensuojelutoimet ja

niiden tehostamistarve ratkaistaan tapauskohtaisesti lupamenettelyn yhteydessä ottaen huomioon tuotantoalueen ja sen vaikutusalueen erityispiirteet, kuten Natura-alueet. Vesiensuojelun suunnittelussa on pyritty ottamaan huomioon myös pienet alle 10 ha:n suuruiset tuotantoalueet (muu kuin kotitarveotto), mikäli niiltä on ollut tietoa käytettävissä. Näille on esitetty vesiensuojelun tehostamistoimenpiteitä, mikäli niillä on ollut käytössä vain vesiensuojelun perusrakenteet.

- Vesimuodostumille, jotka ovat hyvää huonommassa tilassa tai joissa on riski tilan heikkenemiselle, on esitetty toimenpiteitä. Toimenpiteillä pyritään saavuttamaan hyvä ekologinen tilan vuoden 2027 loppuun mennessä.

Ympäristöriskit

Turvetuotantoalueiden paloturvallisuudesta annetun sisäasiainministeriön ohjeen mukaan Kuttikeitaan turvetuotantoalue kuuluu luokkaan V, jonka mukaan kalusto ja palokaivojen määrä määräytyy. Palontorjunnassa täytetään yleiset palosuojelumääräykset.

Eristysojien reunoilla on kahden paloaltaan lisäksi laskeutusallas 1, jota voidaan käyttää paloaltaana. Kunkin altaan minimivesimäärä tulee kuivanaikin aikana olemaan 50 m³.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Käyttö- ja päästötarkkailu

Tuotantoalueella pidetään hoitopäiväkirjaa päivän aikana tapahtuvista tuotanto- ja kunnostustoimenpiteistä. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ja ongelmajätteistä pidetään kirjanpitoa hoitopäiväkirjan yhteydessä.

Tuotantoalueelle asennetaan tuuli- ja sääasema. Sademäärät kirjataan käyttötarkkailun ohessa.

Tuotantoalueen päästötarkkailun toinen tarkkailupiste sijaitsee ennen viimeistä laskeutusallasta kokoojaojassa/altaan alkupäässä ja toinen altaan 1 V-padon padotuspäässä.

Päästötarkkailussa vesinäytteitä otetaan yhden kerran kevätkuukauden aikana ja tarvittaessa kaksi kertaa kuukaudessa, mikäli vesimäärät ovat korkealla esimerkiksi tulvien vuoksi. 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 mukaan, kunnes vesi tasaantuu normaalille tasolle.

Kertänäytteistä määritetään standardoiduilla menetelmillä:

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

Hakija on esittänyt päästötarkkailun vesinäytteiden ottamista ensimmäisen kahden vuoden aikana suunnitellun mukaisesti, minkä jälkeen kolmen vuoden välein sekä ennen alueen poistumista käytöstä ja vuosi sen jälkeen.

Virtaamaa mitataan asennettavasta V-padosta (Thompsonin pato).

Käyttötarkkailun kirjaukset ovat nähtävillä tarvittaessa. Päästötarkkailutulokset lähetetään vuosittain alueelliselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Vesistötarkkailusuunnitelma

Yksi vesistötarkkailupiste tulee sijaitsemaan tuotantoalueen alapuolella noin 2,3 km:n etäisyydellä. Vesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa: tammi–maaliskuussa, huhti–kesäkuussa, heinä–syyskuussa ja loka–joulukuussa.

Joki- ja puronäytteissä näyte otetaan pinnasta (0,1 m) tai kokonaissyvyyden salliessa yhden metrin syvyydeltä.

Vesistönäytteiden analyysiparametrit (joki):

- lämpötila
- pH
- kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn})
- kiintoaine
- kokonaisfosfori
- kokonaistyyppi
- sameus.

Vesistötarkkailun tulokset esitellään tarkkailuraporteissa vuosittain. Vesinäytteet otetaan mahdollisuuksien mukaan yhteistarkkailuna.

Vesistötarkkailutulokset lähetetään vuosittain alueelliselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Kalataloustarkkailu

Hakija on ilmoittanut osallistuvansa kalaston seurantaohjelmaan.

Kalatalousmaksu

Hakija on esittänyt maksettavaksi 150 euron suuruista vuosittaista kalatalousmaksua.

Korvaukset

Kuttikeitaan turvetuotantotoiminnasta ei arvioida aiheutuvan vesistön pilaantumisesta johtuvaa korvattavaa vahinkoa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan ennen kuulutusmenettelyä 11.8., 22.9. ja 9.11.2021. Tiedot on kuvattu tarkemmin Hakemuksen sisältö -osassa.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi) 23.11.–30.12.2021.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kankaanpään kaupungin 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, Kankaanpään kaupungilta sekä Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunto

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

Alueiden käyttö

Tuotantoalue sijoittuu Kankaanpään kaupungin Karvianjokilaakson osayleiskaavan M-alueelle eli maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Alueella sallitaan maa- ja metsätaloutta palvelevien rakennusten rakentaminen. Ympäristönsuojelulain mukaan turvetuotantoa sijoitettaessa on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Kankaanpään kaupungin kanta on tässä arvioinnissa tärkeä.

Vesienkäsittely ja kuormitus

Tuotantoalueella on tällä hetkellä käytössä sarkaojat päisteputkilla, virtaamansäätöpato ja laskeutusallas. Suunnitelman mukaan sarkaojiin rakennetaan lietesyvennykset ja laskeutusallasta suurennetaan siten, että sen mitat ovat 28 m x 8 m x 2,5 m. Vesienkäsittelyä tulisi tehostaa tehokkaamalla vesienpuhdistusmenetelmällä, kuten kosteikolla tai pintavalutusken-tällä. Hakemuksen mukaan tuotannonaikaisena vesienpuhdistusmenetelmänä toimisi vain laskeutusallas, jota laajennettaisiin sitä mukaa kun tuotantopinta-alaa poistuu. Tuotannon jälkeen laskeutusallas mahdollisesti muokattaisiin ja laajennettaisiin kosteikoksi jälkikäyttöä varten.

Alueen jälkikäytöstä ei pystytä määräämään ympäristöluvassa sitovasti. Tällöin kosteikon rakentaminen jäisi ainoastaan suosituksen varaan. Laskeutusaltaan laajentaminen kesken toiminnan on myös hankalaa valvonnan kannalta: missä vaiheessa kosteikko tulisi tehdä ja milloin se katsottaisiin tehostetuksi vesienkäsittelyn rakenteeksi. Toistuva rakenteiden kaivaminenkaan ei ole ympäristön kannalta toivottava ratkaisu, koska kaivaminen aiheuttaa aina kuormitusta.

Turvetuotantoa todennäköisesti käytännössä harjoitettaisiin ainoastaan perustason vesienkäsittelyrakenteiden varassa.

Hakemuksessa on esitetty, että tuotantoalueen vesienkäsittelyn reduktiot olisivat 50 % kiintoaineesta, 40 % kokonaisfosforista ja 30 % kokonaistyyppistä. Nämä eivät pidä paikkaansa, koska tehostettua vesienkäsittelyä ei edes ole suunniteltu tuotantoajalle. Tällöin päästöt tulee laskea ilman reduktioita. Ilman reduktiota hakemuksessa arvioidut tuotantoalueen päästöt tuotannon aikana ovat 82 kg kiintoainetta, 2,2 kg kokonaisfosforia ja 42 kg kokonaistyyppiä.

Vesistövaikutukset

Kuttikeitaan kuivatusvedet laskevat vajaa 700 m ojaa pitkin Karvianjoen yläosan vesimuodostumaan, jonka ekologinen tila on tyydyttävä. Vesimuodostuman tilaa heikentää välttävä fysikaalis-kemiallinen tila, joka johtuu ravinteiden, varsinkin kokonaisfosforin runsaudesta. Uusin ekologinen luokittelu perustuu vuosien 2012–2017 seuranta-aineistoon viidestä havaintopaikasta, jossa veden keskimääräinen kokonaisfosforipitoisuus on 79 µg/l ja kokonaistyyppipitoisuus 1 178 µg/l. Ekologisesti hyvässä tilassa olevassa turvemaiden joessa pintaveden keskimääräisen kokonaisfosforipitoisuuden pitäisi olla alle 40 µg/l ja tyyppipitoisuuden alle 900 µg/l. Biologinen tila on arvioitu hyväksi, mutta pohjaeläinten ja päällyslievien näytteenottoon sopivat Karvianjoen pääuoman kosket edustavat vesimuodostuman parhaiten säilyneitä kohtia. Kokonaisuutena vesimuodostuman hydro-morfologinen tila on huono etenkin patoamisesta johtuvan esteellisyyden sekä uoman rakennetun osuuden aiheuttaman muuttuneisuuden vuoksi. Karvianjoen alaosan vesimuodostuman tyydyttävää ekologista tilaa heikentää välttävä fysikaalis-kemiallinen tila runsasravinteisuuden vuoksi.

Kuttikeitaan aiheuttamia pitoisuuslisiä on verrattu hakemuksen täydennyksessä yhden näytteenottokerran 31.5.2021 tuloksiin purku-uoman alapuolisesta tarkkailupaikasta Karvianjoki/Lankoski Karvianjoessa. Kyseisenä päivänä kokonaisfosforipitoisuus oli 46 µg/l ja kokonaistyyppipitoisuus 810 µg/l). Pitoisuuslisiä pitää arvioida suhteessa laajempaan aineistoon. Kuormituksen vaikutusta voidaan arvioida suhteessa laskuojan ylä- ja alapuolella olevien lähimpien velvoitetarkkailupaikkojen pitoisuuksien keskiarvoon. Luokittelukaudella 2012–2017 havaintopaikkojen Karvianjo Patolank 4 mts ja Karvianjoki/Lankoski kokonaisfosforipitoisuus oli 73 µg/l vuosina 2012–2017 ja kokonaistyyppipitoisuus 987 µg/l.

Vesienhoito

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa kaikissa pintavesissä vähintään hyvä ekologinen tila viimeistään vuonna 2027. Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2022–2027 mukaan Karvianjoen suunnittelualueella tulee vähentää vesistöihin kohdistuvaa ihmistoiminnoista aiheutuvaa fosforikuormitusta 56 % ja typpiikuormitusta 38 %, jotta vesienhoidon tavoitteet on mahdollista saavuttaa alueen vesistöissä.

Turvetuotannon merkityksen arvioinnissa tulee ottaa huomioon myös kiintoainekuormitus vesistöön, jolla on ravinnekuormituksen ohella merkittävä vaikutus vesistöjen ekologiseen tilaan. Vesienhoidon suunnittelussa turvetuotanto on tunnistettu merkittäväksi vesien tilaan vaikuttavaksi paineeksi Karvianjoen yläosassa sekä ravinnekuormituksen että orgaanisen kuormituksen osalta. Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2022–2027 esitetään turvetuotannon vesiensuojelun tehostamista muun muassa parantamalla vesiensuojelurakenteiden toimivuutta ja ottamalla käyttöön tehokkaampia vesiensuojelumenetelmiä. Toimenpideohjelman mukaan kaikilla ympäristöluvanvaraisilla tuotantoalueilla tulee olla käytössä vesiensuojelun perusrakenteiden lisäksi pintavalutuskenttä tai muu vastaava vesiensuojelumenetelmä.

Pohjavesi

Pukaran vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue sijaitsee 500 m:n etäisyydellä turvetuotantoalueesta itään. Tuotantoalueen vedet eivät ohjaudu pohjavesialueelle päin.

Luontovaikutukset

Kuttikeitaan tuotantoalue on lähellä Natura-aluetta Karvianjoen kosket (FI0200130). Kohde on myös yleiskaavan M-aluetta. Hakemuksessa on lyhyesti todettu ilman perusteluja, että vaikutuksia Natura-alueeseen ei ole. Turvetuotantoalueesta on kuitenkin vain 0,7 km Karvianjokeen, ja alue on noin 3,5 km:n etäisyydellä Natura-alueesta.

Karvianjoen koskien tila on pitkällä aikavälillä ollut heikkenevä maa- ja metsätalouden ja turvetuotannon vaikutuksien vuoksi (ravinteet, kiintoaines,

metallit, viipymämuutokset), ja yhteiskuormitus on merkittävästi heikentänyt alueen perusteena olevien luontoarvojen (jokiluontotyyppi, raakku) tilaa. Lähivaluma-alueen toimita tulee olla pientenkin lisäkuormitusten osalta erityisen kriittinen.

Hanke voi osaltaan edelleen heikentää jo merkittävästi heikentyneen Natura-alueen tilaa ja lupaa turvetuotantoon ei todennäköisesti voida myöntää ainakaan ilman tehostettua vesienkäsittelyä. Hakija voi toimittaa erillisen Natura-arvioinnin hankkeen vaikutuksista (sisältäen yhteisvaikutusten arvioinnin), josta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus lausuu. Arvioinnissa tulosten perusteella tulee tarvittaessa arvioida vaikutuksia lieventävinä toimenpiteinä muun muassa kosteikon laajentamista ja sen käyttöön jättämistä.

Vesistö- ja päästötarkkailu

Päästötarkkailua on suunniteltu tehtäväksi ennen laskeutusallasta ja sen jälkeen. Hakemuksessa näytteenoton tiheydeksi on suunniteltu yksi kerta keväisin ja lisänäytteenotto, mikäli sademäärä ylittää yli 20 mm vuorokaudessa. Näytteenottoa pitää tehdä huomattavasti tiheämmin, mutta vesienkäsittelyrakenteiden puhdistustehon tarkkailusta voidaan tuotantoalueen pienen koon vuoksi luopua.

Päästötarkkailun määräyksistä puuttuu rauta, joka tulee lisätä tarkkailuun, koska korkeiden rautapitoisuuksien on todettu vaikuttavan negatiivisesti Karvianjoen raakkukantoihin.

Ehdotus vesistö tarkkailusuunnitelmaksi tulee lähettää elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen hyväksyttäväksi. Ehdotuksessa tulee esittää tuotantoalueen ylä- ja alapuolinen vesistö tarkkailuasema. Hakemuksessa esitetty yksittäinen ja etäällä tuotantoalueesta oleva vedenlaadun tarkkailuasema on riittämätön toiminnasta syntyvien vesistövaikutusten havaitsemiseen.

Kiintoaineen määrä vesistössä tulee määrittää Nuclepore-suodatuksella, jolla saadaan tarkempi kuva kuivatusvesien sisältämän kiintoaineen vesistövaikutuksista.

Pöly ja melu

Turvetuotantoalueen läheisyydessä ei ole häiriintyviä kohteita RHR-rekisterin mukaan.

Jälkihoito ja -käyttö

Vesiensuojelurakenteet poistetaan ja laskeutusallas on suunniteltu jätettäväksi ja muutettavan kosteikoksi.

Turvetuotantoalueen vesistökuormitus jatkuu vielä useita vuosia sen jälkeen, kun toiminta on loppunut. Vesiensuojelutoimia tulee jatkaa

turvetuotannon loputtua siihen asti, kunnes elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut alueen jälkitoimet riittäviksi. Tärkeintä on varmistua siitä, että tuotantoalueen jälkihoito hoidetaan asianmukaisesti sekä loppukäyttö on mahdollisimman vähän päästöjä aiheuttavaa.

Yhteenveto

Hakemusta on täydennettävä tehostetulla vesienkäsittelyrakenteella ja Natura-arvioinnilla. Tuotantoalue sijaitsee liian lähellä Natura-aluetta, jonka tila on ollut heikkenevä yläpuolisilta alueilta saapuvasta yhteiskuormituksesta johtuen.

Mikäli ympäristölupa myönnetään, sen tulee olla määräaikainen siten, että sen voimassaolo ulottuisi korkeintaan vuoteen 2035. Tällöin kevennyksiä muun muassa päästötarkkailuun (puhdistustehokkuuden tarkkailusta luopuminen) ja mahdollisesti tehostetun vesienkäsittelyn kattavuuteen voidaan harkita, koska kuormitus tulisi poistumaan varmuudella kohtuullisen ajan kuluessa. Muussa tapauksessa tulee noudattaa turvetuotannon ympäristönsuojeluohjetta. Ilman tehostettua vesienkäsittelyä ympäristölupaa ei tule myöntää.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Vastine ja täydennys

Vastine- ja täydennyspyyntö

Aluehallintovirasto on varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnon johdosta ja pyytänyt hakijaa toimittamaan 25.2.2022 mennessä lausunnossa edellytetyt seuraavat täydennykset:

- Ajantasainen tuotantosuunnitelmapiirustus, jossa myös kosteikko näkyy.
- Milloin kosteikko on tarkoitus rakentaa vai onko se jo olemassa? Kysymys on vesienkäsittelyssä tuotantoaikana käytettävästä kosteikosta, ei jälkihoidon aikana laajennettavasta laskeutusaltaasta.

Hakijan vastine ja täydennys

Hakija on 28.2.2022 toimittanut aluehallintovirastolle vastineen ja täydennystä hakemukseen.

Hakija on todennut **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen** lausunnosta, että laskeutusallas on tarkoitus muokata puhdistukseen soveltuvaksi kosteikoksi liitteen mukaisesti 3,21 %:iin asti (toimitettu aluehallintovirastolle 2.3.2022).

Liitteessä laskeutusaltan koko on 12 m x 7 m x 2,5 m eli 84 m² ja vesitilavuus on 24 m³ ja kokonaistilavuus 112 m³. Lietevara on max 17,6 m³, virtausnopeus 0,63 cm/s ja viipymä (hiukkasten laskeutumisnopeus) 1,11 m/h. Tuotantoalueen pinta-ala on 4,05 ha.

Suuremmalla kosteikolla ei saavuteta merkittäviä hyötyjä eikä reduktioita, koska viipymä on pitkä ja kuivatusvesien määrä erittäin vähäinen. Kuormituksessa on laskettu valuma-alue kokonaisuutena jälkihoitotoimenpiteiden jälkeen. Yläpuolisen valunnan hoito kosteikon kautta koskisi yli 50 % pelloista, mikä vastaisi 0,5–1,5 % valuma-alueesta ja hoitaisi myös tuotannon jälkeen tulevia vesiä. Hyödyt olisivat pidemmällä aikavälillä huomattavat, ja lisäksi tuotantoalueen koko huomioon ottaen rasitus on vähäinen.

Pitoisuudet ilman reduktioitakin olisivat erittäin vähäiset perustason ratkaisuilla. Alapuolisen vesistön tavoitteet ovat 40 µg/l kokonaisfosforia ja 900 µg/l typpeä. Alueen pitoisuudet ilman kosteikkoa, kun lasketaan vuoden keskivirtaama tuotantoalueelta, olisivat 0,2 mg/l kiintoainetta, 5,4 µg/l kokonaisfosforia ja 102 µg/l kokonaistyppeä. Ajoittaiset piikit ylittävät hetkellisesti arvot, mutta viikoittain tavoitearvot tulevat säilymään alapuolisessa vesistössä hyvän ekologisen tavoitteen saavuttamiseksi. Kosteikon tarkoitus on tehostaa puhdistusta mahdollisimman kustannustehokkaasti suhteessa alueen pieneen kokoon.

Hakija on todennut lausunnossa esitetyn vesienhoidon osalta, että kosteikolla on tarkoitus tehostaa tuotannon päästöjen ja jatkossa maa- ja metsätalouden kuormituksen vähentämistä yleisesti sekä reduktiotavoitteiden saavuttamista. Puhdistusmenettely vastaa toimenpideohjelman kohtaa muut vastaavat vesienhoitomenetelmät.

Luontovaikutusten osalta hakija on todennut, että mikäli suunniteltu kosteikko hyväksytään tehostamismenettelynä, eivät pitoisuudet edellytä erilliselle Natura-arvioinnin tekemistä.

Hakija on hyväksynyt lausunnon vesistö- ja päästötarkkailun, jälkihoidon ja -käytön osalta sekä luvan myöntämisestä määräajaksi vuoteen 2035 saakka.

Vesienkäsittelynä on nykyisin laskeutusallas, jota laajennetaan edellä mainitun liitteen mukaiseksi ja jälkihoitotoimena jää kosteikko, jonka koko tulee olemaan maa- ja metsätalousvesien puhdistamiseen soveltuva ja kooltaan 0,5–1,5 % valuma-alueestaan, josta peltojen osuus on yli 50 %.

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Marko Laitolahdelle määräaikaisen ympäristöluvan Kuttikeitaan turvetuotantoon Kankaanpään kaupungissa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on noin 4,05 ha.

Lupamääräykset

Päästöt vesiin

1. Turvetuotantoalueen vedet on johdettava 11.8.2021 toimitetun täydennyksen liitteenä 12 olevan piirroksen Kuttikeidas_johtamisreitti_A4_1-5000 mukaisesti vesienkäsittelyrakenteiden jälkeen laskuojan kautta Karvianjokeen.
2. Tuotantoalueen vedet on johdettava 2.3.2022 toimitetun täydennyksen liitteen Liite_01_Kuttikeidas_suunnitelma_A3_1-2000 olevan tuotantosuunnitelmapiirroksen mukaisesti sarkaojarakenteiden, virtausta säättävän padon ja laskeutusaltaan kautta sekä käsiteltävä kosteikolla.

Kosteikon pinta-alan tulee olla vähintään 0,13 ha eli vähintään 3,21 % 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.

3. Sarkaojien päissä on oltava lietsyvennys, lietteenpidätin ja päisteputket. Laskeutusaltaassa on oltava pintapuomi ja sekä laskeutusaltaassa että kosteikossa purkupään virtaamaa padottava rakenne. Laskeutusaltaan on oltava mitoitusohjeen mukainen.

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

4. Jos kosteikko ei tarkkailun perusteella toimi, luvan haltijan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vesienkäsittelyn parantamiseksi ja ilmoitettava tehtävistä toimenpiteistä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

5. Uudet vesienkäsittelyrakenteet on otettava käyttöön 30.5.2023 mennessä. Niiden valmistumisesta on ilmoitettava ennen käyttöönottoa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Pohjavesi

6. Tuotantoalueen kuivatus ja vesienkäsittelyrakenteet on tehtävä siten, ettei suovesiä suotaudu tai purkaannu pohjaveteen eikä pohjaveden pinta alene haitallisesti lähialueen kaivoissa.

Päästöt ilmaan ja melu

7. Tuotanto ja turpeen varastointi on tehtävä ja ajoitettava siten, että tuotanto-alueelta leviää mahdollisimman vähän turvepölyä ympäristöön. Koneiden ja laitteiden on oltava mahdollisimman vähän turvepölyä aiheuttavia. Aumoja ei saa sijoittaa alle 500 m:n etäisyydelle asuinrakennuksista.

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

8. 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

9. 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.

10. 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 ylitäytönestin ja laponestin. Luvan haltijan tulee puhdistaa mahdollisessa vahinkotilanteessa pilaantunut maaperä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

11. Luvan haltijalla tulee olla valmiudet tuotantoalueella tapahtuvien konevaurioiden tai onnettomuuksien aiheuttamien ympäristövahinkojen torjuntaan.
12. Toiminnan häiriötilanteista on viipymättä ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä järjestettävä niiden edellyttämä tarkkailu. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä. Havaitut viat on korjattava ja häiriötekijät poistettava viipymättä.

Tarkkailut

13. 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.

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

Kalataloustarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla. Päivitetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle sekä Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sekä Kankaanpään kaupungin 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

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

Kalatalousmaksu

16. Luvan haltijan on maksettava vuosittain maaliskuun aikana 150 euroa kalatalousmaksua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle käytettäväksi vesistöön johdettavien päästöjen vaikutusalueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvan haitan ehkäisemiseen.

Ensimmäinen maksu on suoritettava vuodelta 2023.

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

17. Tuotannosta poistettavat alueet on vuosittain ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle.

Tuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja 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 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle 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 ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue 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 31.12.2035 asti.

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

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.

Kuttikeitaan turvetuotantoalue on tuotannossa olevaa aluetta. Alueen luonnontila on ojitusten vuoksi merkittävästi muuttunut eikä lupaharkinnassa ole ollut tarpeen soveltaa turvetuotannon sijoittamista koskevia ympäristönsuojelulain 13 §:n 1–3 momenttien säännöksiä.

Hakemuksen mukaan Kuttikeitaan tuotantoalueen arvioidut vuotuiset bruttopäästöt alapuoliseen vesistöön ovat noin 81 kg kiintoainetta, noin 2,2 kg kokonaisfosforia ja noin 42 kg kokonaistyppeä. Kuttikeitaan tuotantoalueen vesiensuojelurakenteina on laskeutusaltaan lisäksi 0,13 ha:n suuruinen kosteikko. Lisäksi luvan voimassaolo on rajoitettu vuoden 2035 loppuun saakka. Määräaikaisuus rajoittaa toiminnasta aiheutuvat haitat tietylle ajanjaksolle.

Tuotantoalueesta noin 3,5 km länteen sijaitsee Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue Karvianjoen kosket (FI0200130, erityisten suojelutoimien alue SAC). Natura-alueen suojelun perusteena olevat luontotyytit, joihin toiminnalla voisi olla vaikutusta, ovat Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (3210) ja pikkujoet ja purot (3260). Alueen suojelun perusteena olevat lajit ovat saukko ja liito-orava sekä yksi uhanalainen laji. Kuttikeitaan tuotantoalueen vedet johdetaan laskuojia pitkin Karvianjoen yläosaan. Kun otetaan huomioon tuotantoalueen pieni koko (4,05 ha) ja toiminta-aika, vesienkäsittelyn tehostaminen, kuormituksen pidättäminen osin laskuojaan ennen Karvianjokea sekä tuotantoalueen ja Natura-alueen välinen etäisyys, ei turvetuotanto lupamääräysten mukaisesti toteutettuna todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi Karvianjoen kosket on liitetty Natura 2000 -verkostoon eikä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettu Natura-arviointi ole tarpeen.

Otettaessa huomioon tuotantoalueen valuma-alueeseen suhteutettu pieni koko ja arvioidut vesistöön kohdistuvat vähäiset päästöt sekä ympäristöluvan määräaikaisuus, Kuttikeitaan turvetuotanto ei vaikeuta Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosille 2022–2027 asetettujen tavoitteiden toteutumista.

Hankealueen lähietäisyydellä ei ole asutusta.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Kun otetaan huomioon Kuttikeitaan 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 1–5.

Pölypäästöjen ja melun sekä niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan toimenpidevelvoitteet lupamääräyksissä 7 ja 8. Lähin asutus on noin 665 m:n etäisyydellä.

Määräykset 9 ja 10 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.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksesta ympäristöön. Lupamääräyksien 13 ja 14 tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. Tarkkailun perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä vesien käsittelyn parantamiseksi. Vuosittain tehtäviin yhteenvetoraportteihin sisällytetään selostukset vesien käsittelyssä havaituista puutteista, jo tehdyistä toimenpiteistä niiden poistamiseksi ja suunnitelma tulevista parannustoimenpiteistä. Vesienkäsittelyrakenteiden puhdistustehon tarkkailua ei ole määrätty, vaan on määrätty pelkkä alapuolisiin vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu tuotantoalueen pienen koon takia.

Lupamääräyksen 15 kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen poistamiseksi.

Lupamääräys 16 on tarpeen kalataloudelle aiheutuvien haittojen estämiseksi. Kalatalousmaksun suuruutta määrättäessä on otettu huomioon turvetuotannosta aiheutuvien päästöjen suuruus ja vesistössä ilmenevien vaikutusten laajuus sekä vesistön kalataloudellinen arvo.

Turvetuotantoalueelta tulee päästöjä vielä tuotannon päätyttyä ja lupamääräys 17 on tarpeen tuotantoalueen jälkihoidon järjestämiseksi ja päästöjen rajoittamiseksi.

Luvan voimassaolon perustelu

Lupa on myönnetty määräaikaisena. Määräaikaisuus rajoittaa toiminnasta aiheutuvat haitat tietylle ajanjaksolle. Kuttikeitaan tuotantoalueen vesienkäsittely ei ole Turvetuotannon vuoden 2015 ympäristönsuojeluohjeen (kosteikon osuus yläpuolisesta valuma-alueesta 6 %) mukainen ja tämän vuoksi lupa on voitu myöntää vain määräaikaisena. Hakemuksen täydennyksessä todetaan, että kyseessä on mahdollisesti lyhytaikainen tuotanto.

VASTAUS LAUSUNNOSSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ottaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen lausunnon huomioon luparatkaisusta ja lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 11, 12, 13, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 62, 64, 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

Käsittelymaksu on 4 780 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2022 annetun valtioneuvoston asetuksen (201/2022) mukaisesti maksu asetuksen voimaan tullessa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuodelle 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan enintään 10 hehtaarin turvetuotantoaluetta koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 4 780 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Marko Laitolahti
Kankaanpään kaupunki
Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Kankaanpään kaupungin terveys- ja ympäristöviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja
luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousvi-
ranomainen
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

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

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuk-
sen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kankaanpään kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITTEET

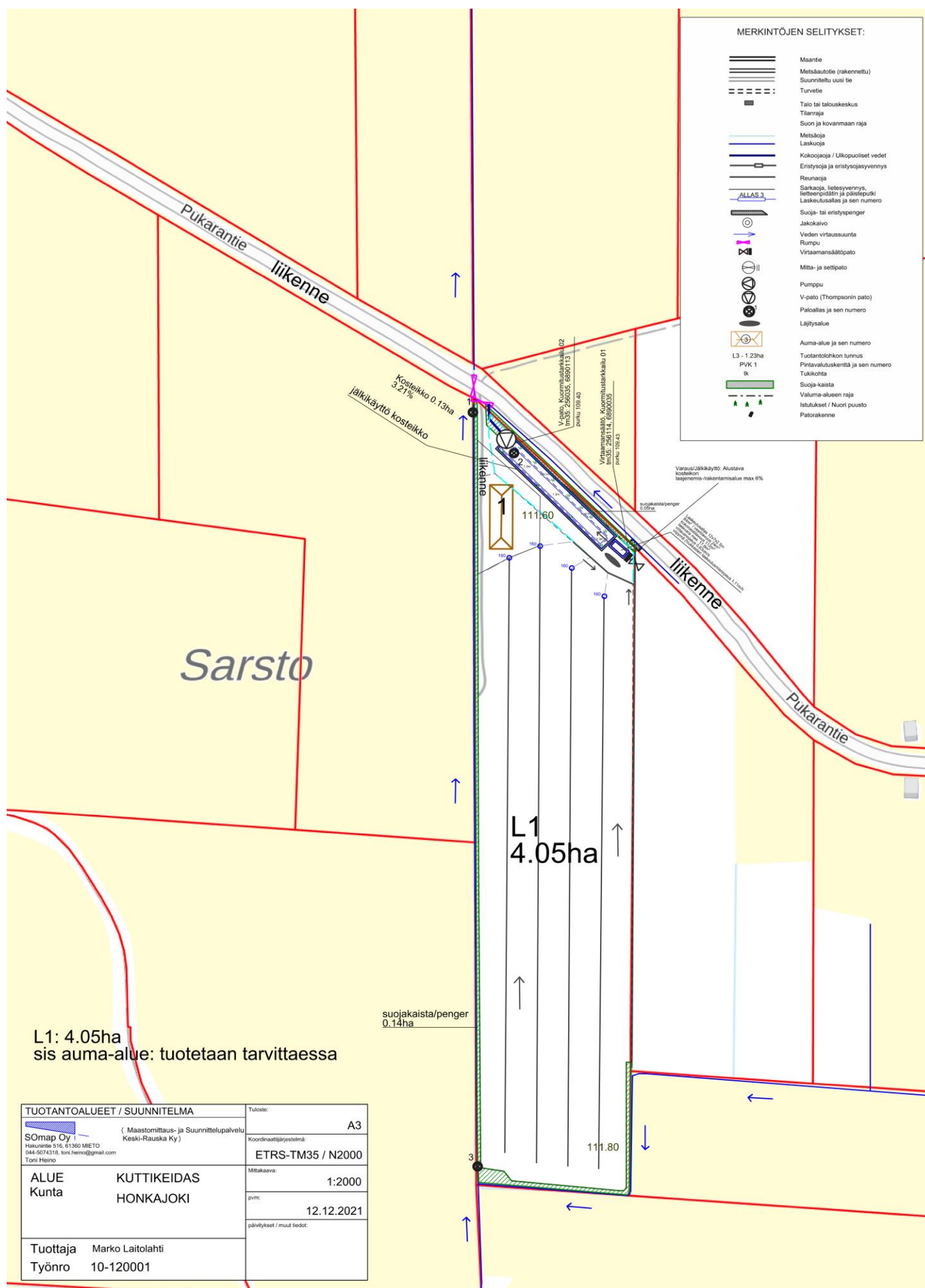
- 1) Tuotantosuunnitelmapiiirros
- 2) Kuttikeitaan tuotantoalueen käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma
- 3) Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Merja Antikainen ja esitellyt ympäris-
tölakimies Anne Valjakka.

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

Tuotantosuunnitelmapiirros



KUTTIKEITAAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

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

Tuotantovaihe

Virtaama mitataan mittapadolta näytteenoton yhteydessä.

Vesinäytteet otetaan kosteikon jälkeen seuraavasti:

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

Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok. P, kok. N, COD_{Mn}, pH, sameus ja Fe.

Päästöjä tarkkaillaan edellä kuvatun ohjelman mukaisesti. Ensimmäinen tarkkailuvuosi on vuosi 2023. Tämän jälkeen tarkkailua tehdään joka kolmas vuosi. Tarkkailutulosten perusteella Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi hyväksyä muutoksia päästötarkkailuun.

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan ohjelman mukaisesti yhden vuoden ajan.

Päästöjen laskenta

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

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

Sellaisina vuosina, joina päästötarkkailua ei tehdä, arvioidaan päästöt lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen tai lähialueen tuotantoalueiden tarkkailun ja tuotantoalueen oman virtaamamittauksen perusteella.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoreportti toimitetaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja kaupungin 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 (1122/2021) säädetään. Maksun suuruus on 270 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 **22.8.2022**.

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>

Tämä asiakirja ESAVI/21788/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/21788/2021 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Antikainen Merja 14.07.2022 13:36

Esittelijä Valjakka Anne 14.07.2022 13:35