

## YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAINEN LUPAHAKEMUS

### Kuulutuksen julkaisupäivä

16.5.2024

### Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 23.5.2024.

**Hakija** Turveruukki Oy

**Asia** Huhtinevan turvetuotantoalueen jälkihoitotoimien vahvistaminen ja ympäristöluvan rauettaminen, Siikajoki

### Hakemuksen pääasiallinen sisältö

#### Kuvaus toiminnasta

Turveruukki Oy:n hakemus koskee Huhtinevan turvetuotannon lopettamiseen liittyvien jälkihoitotoimenpiteiden vahvistamista ja tuotantoon myönnetyn ympäristöluvan rauettamista. Huhtineva sijaitsee Siikajoen kunnassa, noin 5 kilometriä Paavolan taajamasta itään.

Huhtinevan turvetuotantoalueella on Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 16.1.2017 myöntämä ympäristö lupa nro 4/2017/1 sellaisena kuin se on Vaasan hallinto-oikeuden 3.6.2020 antamalla päätöksellä nro 20/0040/1 muutettuna voimassa. Lupapäätöksen nro 4/2017/1 mukainen tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on 147,8 hehtaaria, johon sisältyy 30,4 hehtaarin lisäalue. Alkujaan ympäristö lupa Huhtinevan kuntoonpanoon turvetuotantoa varten sekä turvetuotantoon ja turvetuotantoalueen vesien johtamiseen laskuojan kautta Pesuanojaan ja edelleen Siikajokeen on myönnetty Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston 5.2.2004 antamalla ympäristölupapäätöksellä nro 10/04/2.

Huhtinevan turvetuotantoalueen kokonaispinta-ala on noin 116,4 hehtaaria auma-alueineen. Huhtinevan lohkoilla 4–9 on edelleen turvetuotantoa, lukuun ottamatta osaa lohkoista 5. Turvetuotannon on arvioitu päättyvän siten, että 2026 jää viimeiseksi turpeen nostovuodeksi. Lohkot 1–3 ovat poistuneet tuotannosta ja osittain siirtyneet seuraavaan maankäyttöön ja kasvittuneet. Lisäalueen (30,4 hehtaaria) kuntoonpanoa tai siihen tähtääviä toimia sekä luvassa määrättyjä vesienkäsittelyrakenteiden laajennuksia eli laskeutusaltaan 3 rakentamista ei ole aloitettu. Hakija esittää, että aluehallintovirasto rauettaa lisäalueen ympäristöluvan ympäristönsuojelulain 88 §:n perusteella.

Huhtinevan tuotantoalueesta noin 40,3 hehtaaria on kasvittunut. Jälkihoitovaiheessa alueen kasvittumista on mahdollista edistää maanomistajan suostumuksella esimerkiksi tuhkananotuksella. Aktiivisen turpeen noston päättyessä Huhtinevalle voi jäädä yksittäinen auma, joka toimitetaan pois alueelta seuraavan lämmityskauden aikana. Kaikki Huhtinevan auma-alueet tyhjennetään ja siistitään jälkihoitovaiheen aikana. Huhtinevan tuotantoalueelle ei muodostu luontaisesti suuria kosteikkoalueita. Alueen seuraavasta maankäytöstä päättää maanomistaja, Huhtinevalla yksityiset maanomistajat.

Huhtinevan turvetuotantoalueelle on tehty vuonna 2014 sulfidiriskiselvitys, jota on täydennetty pohjaturpeiden osalta vuonna 2016. Tutkimusten perusteella Huhtinevan turvetuotantoalueen maaperä on lähes kauttaaltaan happamaksi tai potentiaalisesti happamaksi luokiteltavaa maata. Huhtinevan voimassa olevassa ympäristöluvassa on annettu määräykset happamuusriskien hallitsemiseksi ja niiden haittojen vähentämiseksi. Viimeisin Huhtinevalle tehty sarka- ja kokoojajojen pH-kartoitus on vuodelta 2023.

### **Vesienkäsittely ja johtaminen sekä tiedot olennaisista päästöistä**

Tuotantoalueen vedet johdetaan ympärivuotisesti laskeutusaltaiden 1 ja 2 kautta pintavalutuskentälle 1 ja siitä edelleen laskuojan kautta Pesuanojaan ja Siikajokeen. Vesien johtamista jatketaan nykyiseen tapaan koko jälkihoitovaiheen ajan.

Tuotantovaiheen päästötarkkailua on tehty pintavalutuskentän alapuolelta kolmen vuoden välein. Tarkkailutulosten perusteella pintavalutuskentältä lähtevän veden laatu oli vuonna 2023 keskimäärin seuraava: pH 5,9, COD<sub>Mn</sub> 27 mg/l, kiintoaine 2,1 mg/l, kokonaisfosfori 31 µg/l ja kokonaistypppi 768 µg/l. Lähtevän veden laatu täytti lupapäätöksessä nro 4/2017/1 asetetut päästöarajat (vuosikeskiarvona kiintoaine 7 mg/l, kokonaisfosfori 130 µg/l, kokonaistypppi 1 500 µg/l).

Hakemuksen mukaan hakijalle ei ole tehty pyyntöjä tai vaatimuksia Pesuanojan kunnostamiseen Huhtinevan turvetuotantoalueeseen liittyen.

### **Esitys jälkihoitomääräyksiksi**

Hakija esittää Huhtinevan jälkihoitoa ja toiminnan lopettamista koskeviksi lupamääräykseksi:

*”Turvetuotannon lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Lapin ELY-keskuksen kalatalousviranomaiselle. Tuotantotoimet on saatettava päätökseen 31.12.2026 mennessä.*

*Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta siihen asti, kunnes alueet ovat kasvipeitteisiä tai ne on siirretty pysyvästi muuhun käyttöön. Tänä aikana laskeutusaltaat on vuosittain tarkistettava ja tarvittaessa tyhjennettävä. Tuotannosta poistettujen alueiden vesienjohtamisessa voidaan tehdä muutoksia ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla, mikäli se on ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaista. Luvan saajan on esitettävä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle selvitys alueen tilasta ja jälkihoitovaiheen tarkkailun tuloksista ennen vesien käsittelyn muuttamista tai lopettamista. Selvityksessä on otettava huomioon alueella sijaitsevat sulfaattimaat ja happamuusriski. Tämän jälkeen tuotannosta poistettujen alueiden vedet voidaan ohjata vesien käsittelyn ohi ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.*

*Tuotannon lopettamisen jälkeen hankealue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet sekä jätteet poistettava. Alueelle voidaan jättää jälkikäyttöä ja vesienkäsittelyä tukevia rakenteita, kuten esimerkiksi päisteputkia. Polttoaineiden ja jäteöljyjen varastointi- ja käsittelypaikoilla*

*tulee varmistaa, ettei maaperässä ole öljyä tai muita kemikaaleja. Toimenpiteet on tehtävä kahden vuoden kuluessa jälkihoitovaiheeseen siirtymisen jälkeen.*

*Käyttötarkkailua ja happamuustarkkailua on jatkettava koko jälkihoitovaiheen ajan. Jälkihoitovaiheen päästötarkkailu ja vesistötarkkailu on tehtävä jälkihoitovaiheessa yhtenä vuotena.*

*Turvetuotantoalueen ympäristölupa ja luvan saajalle määrätyt velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun ELY-keskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä.*

*Kalatalousmaksu maksetaan viimeisen kerran siltä vuodelta, kun Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on todennut jälkihoitotoimet tehdyiksi ja hyväksynyt vesienkäsittelyn ja tarkkailun lopettamisen.”*

### **Tarkkailu**

Hakija esittää jälkihoitovaiheen päästötarkkailun tehtäväksi yhden vuoden ajan jälkihoitovaiheessa. Hakijan mukaan Huhtinevan päästöt ja vesistövaikutukset on todettu riittävällä tavalla jo alueen ollessa tuotannossa. Jälkihoitovaiheessa turvetuotannosta johtuvat päästöt vesistöön vähenevät alueen kasvituessa ja turvepinnan kovettuessa. Pintavalutuskentän tehontarkkailua ei esitetä enää tehtäväksi jälkihoitovaiheessa. Hakija jatkaa Huhtinevan käyttö- ja happamuustarkkailua koko jälkihoitovaiheen ajan. Hakija ei esitä pöly- ja melutarkkailua tehtäväksi enää jälkihoitovaiheessa.

Huhtinevan jälkihoitovaiheen vesistötarkkailu tehdään voimassa olevan Siikajoen vesistöalueen turvetuotannon päästö- ja vesistötarkkailuohjelman mukaisesti samana vuonna, kun turvetuotantoalue on jälkihoitovaiheen päästötarkkailussa. Huhtinevan kalataloudellista ja biologista tarkkailua tehdään voimassa olevan Siikajoen yhteistarkkailuohjelma ohjelman mukaan.

### **Vahinkoarvio**

Hakijan arvion mukaan esitetyt toimenpiteet vähentävät turvetuotannosta johtuvia päästöjä ja edistävät vesienhoidon tilatavoitteiden saavuttamista Pesuanojassa. Hakijan arvion mukaan esitetyistä toimenpiteistä turvetuotannon päättymisen jälkeen ei aiheudu korvattavaa tilakohtaista vahinkoa tai kompensoitavaa haittaa tai vahinkoa alapuolisessa vesistössä. Hakija esittää, että lupapäätöksen nro 4/2017/1 lupamääräyksen 21 mukaista kalatalousmaksua maksetaan kalatalousviranomaiselle viimeisen kerran sen vuoden osalta, kun ELY-keskus on tehnyt alueelle hyväksytyyn lopputarkastuksen.

### **Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito**

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **16.5.–24.6.2024** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

### **Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen**

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

### **Ohjeet muistutusten tekemiseen**

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/14305/2023**

- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta (kiinteistötunnus)
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutukset ja mielipiteet pyydetään toimittamaan viimeistään **24.6.2024** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen [avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](http://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet) tai sähköpostilla (ymparistolupa.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 6, 13035 AVI). Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistutuksen/mielipiteen tehneille, joiden muistutuksesta/mielipiteestä ilmenee sähköpostiosoite.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille haltijoille.

#### **Lisätietoja antavat**

Ympäristöylitarkastaja Arne Väyrynen, puh. 0295 017 059 (16-17.5.2024)

Ympäristöylitarkastaja Tapio Orjasniemi, puh. 0295 017 661

sähköposti: [etunimi.sukunimi@avi.fi](mailto:etunimi.sukunimi@avi.fi)