



9.2.2017

## Kuulutus

### Ympäristölupahakemus

#### Hakija

Vapo Oy

#### Asia

Hormanevan turvetuotantoalueen ympäristöluvan muuttaminen ja toiminnan laajentaminen, Karvia ja Kauhajoki

#### Hakemuksen mukainen toiminta

Kuvaus toiminnasta ja kartta kuulutuksen ohessa.

#### Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **15.2. – 17.3.2017** Karvian kunnan ja Kauhajoen kaupungin ilmoitustaululla Kuulutus ja julkiset hakemusasiakirjat ovat lisäksi luettavissa osoitteessa [www.avi.fi/lupa-tietopalvelu](http://www.avi.fi/lupa-tietopalvelu).

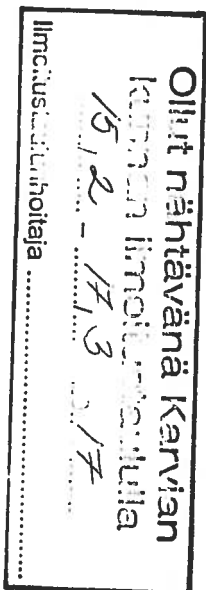
Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana yleisesti nähtävillä Karvian kunnanvirastossa (Kylä-Karviantie 17) ja Kauhajoen kaupungintalolla (Hallintoaukio).

#### Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia lupahakemuksesta. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta.

Kirjelmässä pitää mainita muistuttajan nimi, osoite, sekä kiinteistön nimi, RN:o, kylä ja kunta tai kiinteistötunnus ja hakijan ja toiminnan/hankkeen asian nimi sekä Dnro **ESAVI/11754/2016**.

Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava **viimeistään 17.3.2017 ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen** [www.avi.fi/muistutus](http://www.avi.fi/muistutus), postitse (Etelä-Suomen aluehallintovirasto, PL 110, 00521 Helsinki) tai sähköisesti ([ymparistoluvat.etela@avi.fi](mailto:ymparistoluvat.etela@avi.fi)).



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

### **Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille**

Hakemuksessa tarkoitetulla toiminnalla saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla:

<b>Nimi</b>	<b>Kiinteistötunnus</b>
Juotinpaikka	230-417-878-7
Ämmälän vedet	230-417-876-3
Kirkonkylän vesialueet	230-405-876-1
Niskaniemen talon nro 4 vesialue Karvian- ja Nummijoessa	23-411-876-4
Yhteinen vesialue	232-876-1-0
Saran talon nro 3 vesialue Säkkijoessa	230-409-876-2
Venevalkama	230-409-878-1
Karvianjärvi	230-876-5-1
Isokarvianjärven saaret	230-878-1-1
Myllytontti	230-411-878-4

### **Lisätietoja antaa**

Ympäristölakimies Anne Valjakka, puh. 0295 016 438

sähköposti: anne.l.valjakka@avi.fi

Ympäristöneuvos Juha Helin, puh. 0295 016 398

sähköposti: juha.helin@avi.fi

*Voimassa oleva lupa ja suunniteltu laajennus*

Länsi- Suomen ympäristölupavirasto on 3.3.2006 antamallaan päätöksellä nro 27/2006/4 myöntänyt Vapo Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan Hormaneven turvetuotantoalueen toimintaan Karvian ja Kauhajoen kunnissa. Päätöksen mukaan turvetta saatiin ottaa enintään 492,4 ha:n suuruiselta alueelta. Hormanevan tuotantoalueen nykyinen pinta-ala auma-alueet mukaan lukien on 465,3 ha. Haettavan laajennusalueen pinta-ala on 116,7 ha. Tuotantoalueen kokonaispinta-ala on siten 582 ha.

*Tuotanto*

Hormanevalla tuotetaan nykyisin jyrsinpolttoturvetta ja palaturvetta. Turvetuotannon arvioidaan päättyvän nykyisellä tuotantoalueella noin vuonna 2056 ja laajennusalueella noin vuonna 2066. Alueella tuotetaan 50 000–100 000 m<sup>3</sup> jyrsinpolttoturvetta ja noin 100 000 m<sup>3</sup> palaturvetta vuodessa. Laajennusalueella ympäristöturpeita tuotetaan 20 000–30 000 m<sup>3</sup> vuodessa. Ympäristöturpeen loputtua laajennusalue siirtyy energiaturpeen tuotantoon.

*Vesien johtaminen*

Hormanevan tuotantoalue sijaitsee Hormaluoman valuma-alueella (36.045), Säkkijoen valuma-alueella (36.046) ja pieneltä osin myös Nummijoen keskiosan valuma-alueella (36.072). Hormanevan lohkojen 1–5 kuivatusvedet johdetaan yhteensä 356 ha:n tuotantoalueelta pintavalutuskentän 1 kautta Sauro-ojaan, josta edelleen Nummijokeen. Lohkon 6 osalta kuivatusvedet johdetaan 109,3 ha:n tuotantoalueelta pintavalutuskentän 2 kautta laskuojaan, josta edelleen Hormaluomaan ja Karvianjärveen. Laajennusalueen kuivatusvedet johdetaan ojittamattoman pintavalutuskentän 3 kautta Hormaluomaan ja edelleen Karvianjärveen. Hormaluomaan johdettavien kuivatusvesien kokonaistuotantopinta-ala on 226 ha.

*Päästöt*

Karvianjokeen johdettavan Hormanevan koko tuotantoalueen, 582 ha, vuosittainen laskennallinen bruttokuormitus orgaaniselle ainekselle (COD<sub>Mn</sub>) on 92 000 kg, kiintoaineelle 21 500 kg, kokonaisfosforille 180 kg ja kokonaistypelle 4 300 kg.

*Laajennusalueen luonnontila*

Suunnitellulla laajennusalueella on tehty luonnontilaselvitys sekä kasvillisuus-, linnusto- ja direktiivilajiselvitykset, jonka perusteella laajennusalueen luonnontilaluokituksiksi on määritelty 1. Suo on muuttunut peruuttamattomasti ja sen vesitalous turvetuotannon ja metsäojitusten seurauksena muuttunut. Laajennusalueen tuotantoon ottamisen kasvillisuus ja luontotyyppivaikutukset sekä vaikutukset direktiivilajeihin on arvioitu kokonaisuudessaan vähäisiksi. Laajennusalueen tuotantoon ottamisen linnustovaikutukset arvioidaan korkeintaan kohtalaisiksi, sillä pääosin alueen linnusto on tavanomaista ja seudullisen lintukannan ei katsota hankkeen myötä vaarantuvan. Hormanevan toisena kuivatusvesien johtamisreittinä toimiva Nummijoki kuuluu Karvian luomat -Natura-alueeseen (FI0200091, SCI). Hormanevan turvetuotannon jatkaminen ei muuta jatkossa vaikutuksia Nummijokeen, sillä jokeen johdettavien kuivatusvesien tuotantopinta-ala säilyy samana eivätkä sitä kautta vaikutukset Karvian luomat -Natura-alueeseen muutu. Seuraavaksi lähin Natura-alue Jäkäläneva-Isoneva (FI0200137, SCI) sijaitsee lähimmillään 2,7 km:n etäisyydellä hankealueesta eikä Hormanevan turvetuotannolla arvioida olevan vaikutuksia siihen. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 3,5 km:n etäisyydellä eikä turvetuotannolla arvioida olevan vaikutuksia siihen.

*Asutus*

Tuotantoalueen lähiympäristö on asumatonta metsä- ja suoaluetta eikä alle 500 m:n etäisyydellä tuotantoalueen reunasta laajennusalueineen sijaitse asuinkiinteistöjä. Hakijan tiedossa ei ole pöly- tai meluvalituksia kuluneelta lupakaudelta. Tuotannosta lähiasutukselle aiheutuvat pöly- ja meluhaitat pysyvät lähivuosina ennallaan. Hormanevan turvetuotannolla ei tiedetä vaikuttaneen lähiasutuksen kaivojen veden laatuun tai määrään eikä vaikutusta pidetä todennäköisenä jatkossakaan.

### Vesistövaikutukset

Hormanevan vesistövaikutukset kohdistuvat arvion mukaan ensisijaisesti Hormaluomaan, jonka veden laatu on nykyisellään huono ja vesimäärä suhteessa vähäinen. Hormanevan turvetuotannon aiheuttamat pitoisuuslisät Hormaluoman suulla sen laskiessa Karvianjärveen ovat vuodenajasta ja tuotantovaiheesta riippuen orgaanisen aineen (COD<sub>Mn</sub>) osalta 0,00–0,05 mg/l, kiintoaineen osalta 0,6–1,64 mg/l, kokonaisfosforin osalta 2,7–20 µg/l ja kokonaistypen osalta 151–371 µg/l. Laajennusalueen kuntoonpanovaiheessa pitoisuuslisät ovat lyhytaikaisesti korkeampia kuin tuotantovaiheessa. Hormaluoma on vähävirtaaminen uoma, jolla ei tiettävästi ole virkistyskäytöllistä tai kalataloudellista merkitystä ja jota kuormittaa turvetuotannon lisäksi maa- ja metsätalous.

Hormanevan kuormituksen aiheuttamat arvioidut pitoisuuslisät Karvianjärven luusuassa laskussa Karvianjokeen ovat vuodenajasta ja tuotantovaiheesta (laajennusalue) riippuen orgaanisen aineen (COD<sub>Mn</sub>) osalta 0,00–0,01 mg/l, kiintoaineen osalta 0,07–0,11 mg/l, kokonaisfosforin osalta 0,3–1,4 µg/l ja kokonaistypen osalta 17–25 µg/l. Hormanevan turvetuotannon arvioidaan nostavan Karvianjoen typpipitoisuuksia noin 1,4 % havaitusta Karvianjärven kokonaistyyppipitoisuudesta.

Hormanevan turvetuotantoalueen kuormituksen aiheuttama arvioitu pitoisuusvaikutus Nummijoessa Sauro-ojan alapuolella vaihtelee vuodenajasta riippuen orgaanisen aineen (COD<sub>Mn</sub>) osalta 0,13–1,33 mg/l, kiintoaineen osalta 0,46–0,62 mg/l, kokonaisfosforin osalta 1,21–2,92 µg/l ja kokonaistypen osalta 66–87 µg/l.

Hormanevan turvetuotannolla ei arvioida olevan merkittäviä haitallisia vesistövaikutuksia Nummijokeen, Karvianjärveen tai Kirkkojärveen. Vapo Oy:n turvetuotantoalueiden kuivatusvesien aiheuttamat pitoisuusvaikutukset Kirkkojärven luusuassa lähivuosina ovat arvion mukaan COD<sub>Mn</sub>:n osalta 0,10 mg/l, kiintoaineen osalta 0,21 mg/l, kokonaisfosforin osalta 0,84 µg/l ja kokonaistypen osalta 38 µg/l. Turvetuotannolla ei arvioida jatkossakaan olevan merkittäviä vesistövaikutuksia Karvianjokeen eikä vaaranna vesienhoidon tilatavoitteita.

### Vahingot

Hormanevan kuormituksen vesistö- ja kalatalousvaikutukset arvioidaan kokonaisuudessaan sen tasoisiksi, että niistä ei aiheudu tilakohtaisesti korvattavaa vahinkoa. Purkuvesistön kalataloudelle aiheutuva haitta voidaan estää vuosittaisella kalatalousmaksulla.

