



Keminmaan kunta  
[kunta@keminmaa.fi](mailto:kunta@keminmaa.fi)

## HAKEMUKSEN TIEDOKSIANTOKUULUTUS

17.5.2018 Dnro PSAVI/3430/2017

Tämä kuulutus on ollut nähtävänä Keminmaan  
 ilmoitus... 21.5.2018 - 20.6.2018  
 Mervi Vuolahu  
 ilmoitustaulun hoitaja

Dnro 73

### Ympäristönsuojelulain ja vesilain mukainen lupahakemus

**Hakija** Napapiirin Kala Oy, Kuusamontie 5103, 97625 Vanntauskoski, puh. 0400 927 194

**Asia** Taivalkosken kalankasvatuslaitoksen ympäristö- ja vesitalouslupa, Keminmaa

### Hakemuksen pääasiallinen sisältö

#### Kuvaus toiminnasta

Taivalkosken kalankasvatuslaitoksen toiminta perustuu nykyisin Pohjois-Suomen ympäristö-  
 lupaviraston 16.6.2008 myöntämään ympäristö- ja vesitalouslupaan nro 75/08/2. Lupa on  
 myönnetty määräaikaisena kalankasvatusta ja talvivarastointia varten. Lupapäätöksen mu-  
 kaan luvan saajan tuli 30.11.2017 mennessä tehdä kalankasvatusta koskeva hakemus, mi-  
 käli kalankasvatusta jatketaan 31.12.2018 jälkeen.

Kalankasvatuslaitos sijaitsee Keminmaan kunnan Alapaakkolan kylässä, kunnan keskus-  
 tasta noin 17 km pohjoiskoilliseen, Taivaskosken voimalaitoksen yläaltaan länsirannalla, noin  
 500 m:n etäisyydellä voimalaitokselta, tiloilla Taivalkosken-Keskimaunu 241-401-13-71, Tai-  
 valkosken-Keski-Maunu 241-401-13-65, Taivalkosken-Mattila 241-401-13-77 ja 241-401-97-  
 41 Taivalkosken-Ylijänkälä. Vuokratun alueen koko on noin 3,5 ha.

Voimassa olevan luvan mukaan laitoksen toiminnassa verkkoaltaiden määrä saa olla enin-  
 tään 13, yhteispinta-ala enintään 4 100 m<sup>2</sup> ja yhteistilavuus enintään 20 800 m<sup>3</sup>. Luvan mu-  
 kaisesti laitoksella saadaan kasvattaa kalaa lisäkasvuna noin 170 000 kg vuodessa ja käyt-  
 tää kalojen ruokintaan kuivarehua enintään 190 000 kg vuodessa.

Hakemuksessa haetaan muutosta laitoksen rakenteisiin niin, että tuotannossa käytettävien  
 verkkoaltaiden määrä on 15, yhteispinta-ala 4 890 m<sup>2</sup> ja yhteistilavuus 23 000 m<sup>3</sup>. Hakija on  
 esittänyt, että uudessa luvassa verkkoaltaiden määrää ei rajoitettaisi, vaan yhteispinta-ala  
 4 890 m<sup>2</sup> määrittäisi kasvatustoiminnassa käytettävien verkkoaltaiden määrän. Uuteen lu-  
 paan esitetään tuotantoa lisäkasvuna ilmaistuna noin 260 000 kg vuodessa ja rehunkäytön  
 enimmäismääräksi 285 000 kg vuodessa. Hakija on esittänyt, että uusi lupa tulisi myöntää  
 toistaiseksi voimassa olevana.

POHJOIS-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO  
 puh. 0295 017 500  
 fax 08 3140 110

kirjaamo.pohjois@avi.fi  
 www.avi.fi/pohjois

Linnankatu 1-3  
 PL 293, 90101 Oulu

Laitos on toiminut vuodesta 2006 alkaen. Laitoksella on kasvatettu kirjoloihen poikasia jatkokasvatukseen ja teuraskalaksi. Laitoksen verkkoaltaat on kiinnitetty köysillä ja ankkureilla. Laitoksella on laiturin lisäksi rehuvarasto ja kalustosuoja uiton entisellä tukikohta-alueella.

Kasvatettavat kalat on tuotu laitokselle enintään 2-vuotiaina hakijan muilta laitoksilta. Laitoksella ei perata kalaa, vaan kasvatetut kalat siirretään elävänä perkaamolle tai myydään jatkokasvatukseen muille laitoksille. Osa kaloista voidaan säilyttää talven yli verkkoaltaissa. Talvisäilytykseen siirtyvien kalojen määräksi on arvioitu 10 000 kg vuodessa.

Laitoksella on kasvatettu kalaa vuosina 2006–2012 ja 2017 keskimäärin noin 56 200 kg vuodessa ja käytetty kuivarehua noin 59 950 kg vuodessa. Vuosina 2013–2016 laitoksella ei ollut toimintaa epäedullisen markkinatilanteen takia. Hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella mainittuina toimintavuosina laitoksella on käytetty rehua vähimmillään 21 764 kg vuodessa, mikä on 11,5 % luvan sallimasta määrästä, ja enimmillään 103 867 kg vuodessa, mikä on 54,7 % luvan sallimasta määrästä.

Rehut varastoidaan laitosalueella sijaitsevassa varastossa. Kalat ruokitaan automaateilla laitoksen henkilökunnan valvonnassa. Rehusäkit puretaan syöttösiiloon, josta rehua puhaltamalla se johdetaan putkea pitkin verkkoaltaisiin. Rehumäärät lasketaan ruokintaohjelmalla.

Voimassa olevan luvan lupamääräyksen 2 mukaan laitoksella käytettävän kuivarehun fosforipitoisuus saa olla jatkokasvatuksessa vuosina 2008–2010 keskimäärin enintään 0,9 % ja sen jälkeen keskimäärin enintään 0,85 % sekä typpipitoisuus keskimäärin enintään noin 7 %. Pienpoikasten kasvatuksessa käytettävän rehun fosforipitoisuus saa olla edellä mainittua suurempi, mutta sen tulee olla kuitenkin mahdollisimman pieni. Rehun käyttö on pyrittävä pitämään mahdollisimman pienenä. Yhden kalakilon kasvattamiseen käytettävä rehumäärä saa olla enintään 1,1 kg.

#### Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Voimassa olevan luvan mukaan laitokselta vesistöön joutuva laskennallinen fosforikuormitus saa olla vuosina 2008–2010 enintään 1 050 kg vuodessa ja sen jälkeen 950 kg vuodessa. Laskennallinen typpikuormitus saa olla enintään 8 625 kg vuodessa. Ravinnekuormitus lasketaan rehun ja sillä tuotetun kalan sisältämien ravinnemäärien erotuksena.

Voimassa olevan luvan lupamääräyksen 2 mukaan laitosta on hoidettava siten, että siitä vesistöön kohdistuva fosforikuormitus saa tuotettua kalakiloa kohti laskettuna olla vuosina 2008–2010 enintään 6,2 g ja sen jälkeen enintään 5,4 g. Typpikuormitus saa olla enintään 50 g tuotettua kalakiloa kohti laskettuna.

Vuosina 2006–2012 ja 2017 toiminnasta aiheutuva fosforikuormitus on ollut rehunkäytön ja kasvatusmäärän perusteella arvioituna keskimäärin noin 290 kg vuodessa. Typpikuormitus on ollut vastaavasti keskimäärin noin 2 300 kg vuodessa.

Hakemuksen mukaisesti laitoksen laajennetusta toiminnasta aiheutuu laskennallisesti fosforikuormitusta enintään 1 250 kg vuodessa ja typpikuormitusta enintään 10 850 kg vuodessa. Laajennetusta toiminnasta aiheutuvat päästöt lisäävät fosforipitoisuutta Kemijoessa toukuun ja lokakuun välisenä aikana laskennallisesti keskimäärin noin 0,13 µg/l, jossa on lisäystä nykyisen luvan mukaisten päästöjen kuormitukseen noin 0,07 µg/l. Typpipitoisuuden

osalta pitoisuuslisä on laskennallisesti keskimäärin noin 1,15 µg/l, jossa lisäystä aikaisempaan on noin 0,57 µg/l.

Hakemuksen mukaan Kemijoen erittäin suuret virtaamat sekoittavat ravinteet tehokkaasti suureen vesimassaan eikä haetun mukainen ravinnemäärä tule näkymään haitallisesti vesistön veden laadussa eikä sillä ole vaikutuksia kalastukseen, kalastoon tai muuhun virkistyskäyttöön.

Laitoksen laajennetun toiminnan ominaiskuormitukset tulevat olemaan noin 4,8 g fosforia tuotettua kalakiloa kohti (vähennystä voimassa olevaa lupaan noin 13 %) ja noin 42 g typpeä tuotettua kalakiloa kohti (vähennystä voimassa olevaan lupaan noin 18 %).

Kuolleiden kalojen määräksi arvioidaan olevan keskimäärin noin 500 kg vuodessa ja täydellä tuotannolla 1 000 kg vuodessa. Kuolleet kalat kerätään päivittäin ruokinnan yhteydessä ja ne sijoitetaan 1 000 litran muovikonttiin, hapotetaan ja toimitetaan mädätettäväksi Jäkälän jätekeskukseen Tornioon.

Toiminnassa vuoden aikana syntyvät talousjäte (noin 5–10 m<sup>3</sup>) ja tyhjät rehusäkit (noin 500–550 kpl) ja toimitetaan määräväliajoin Jäkälän jätekeskukseen. Lisäksi syntyvät paperi-, metalli- ja puutavarajätteet toimitetaan energijätteeksi tai kierrätykseen. Laitoksella ei yleensä käsitellä öljyjä eikä vaarallisia jätteitä. Mikäli niitä satunnaisesti syntyy, toimitetaan ne vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

#### Melu ja päästöt ilmaan

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminta ei aiheuta haittaavaa melua eikä synnytä haju- tai muita päästöjä ilmaan.

#### Vahinkoarvio

Hakijan arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu toimenpitein hyvitetävää tai korvattavaa vahinkoa tai haittaa.

#### Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **21.5.–20.6.2018** Keminmaan kunnan ilmoitustaululla ja Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Kuulutus on lisäksi luettavissa osoitteessa [www.avi.fi/lupatietopalvelu](http://www.avi.fi/lupatietopalvelu).

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana yleisesti nähtävillä Keminmaan kunnanvirastossa, osoite: Kunnantie 3.

#### 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

POHJOIS-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 017 500

fax 08 3140 110

kirjaamo.pohjois@avi.fi

www.avi.fi/pohjois

Linnankatu 1-3

PL 293, 90101 Oulu

- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/3430/2017**
- 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 20.6.2018** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen [www.avi.fi/muistutus](http://www.avi.fi/muistutus) tai sähköpostilla (kirjaamo.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 293, 90101 Oulu) kahtena kappaleena.

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

### **Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille**

Hakemuksessa tarkoitettulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla: Hakemuksessa tarkoitettulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla: 241-401-878-13 RN:ot 26:1-2 kivipaikka, 241-401-878-42 Tilojen 12:5-6 venevalkama, 241-401-876-5 RN:ot 21:36-38 vesialueet, 241-401-878-14 RN:ot 21:36-38 maa-alueet, 241-401-878-36 RN:ot 1:6-7 yhteinen haminamaa, 241-401-878-6 RN:ot 13:1-3 maa-alueet ja 241-401-878-37 RN:ot 97:15-18 yht. venevalkama.

### **Lisätietoja antavat**

Ympäristöylitarkastaja Tapio Orjasniemi, puh. 0295 017 661

sähköposti: [tapio.orjasniemi@avi.fi](mailto:tapio.orjasniemi@avi.fi)

Ympäristöneuvos Juhani Itkonen, puh. 0295 017 645

sähköposti: [juhani.itkonen@avi.fi](mailto:juhani.itkonen@avi.fi)