



Pvm/Datum/Date      Dnro/Dnr/DNo  
23.10.2019            6473/00.00.04/2019

Paraisten kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta  
rakennus-ymparistolautakunta@parainen.fi

Viite Lausuntopyyntö 6.9.2019

### **Lausunto Haverön Lohi Oy ympäristölupahakemukseen**

Paraisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt Ruokaviraston lausuntoa Haverön Lohi Oy:n perkaamon ympäristöluvan muutoshakemuksesta koskien erityisesti kuolleiden kalojen kompostointia yhtiön kompostointilaitoksessa sekä lopputuotteen käyttämistä.

Lupahakemuksen mukaan kompostointilaitoksella käsitellään kalankäsittelylaitoksen vedenpuhdistusprosessissa muodostuvaa lietettä ja kuolleita kaloja. Kompostoinnissa käytetään myös hevosenlantaa ja turvetta. Muodostuva komposti käytetään kalankäsittelylaitoksen omistajan maatilalla.

Lausuntonaan Ruokavirasto toteaa, että jätevesilietteen ja kuolleiden kalojen kompostoinnissa ja käytössä tulee huomioida lannoitevalmistelain ja sivutuoteasetuksen vaatimukset. Kalasivutuotteiden kompostointi ja jätevedenpuhdistamon lietteiden kompostointi tulee tapahtua Ruokaviraston sivutuoteasetuksen ja lannoitevalmistelain mukaisesti hyväksymässä kompostointilaitoksessa.

Kompostoinnin vaatimukseen vaikuttaa kala-aineksen sivutuoteluokka. Kalanviljelylaitoksessa lakisääteisesti vastustettavaan tautiin kuolleet tai tautisaneerauksen vuoksi tapetut kalat ja niiden kala-alanlaitoksissa muodostuvat perkeet kuuluvat sivutuoteluokkaan 2. Samoin IHN-seuranta-alueilta peräisin olevat viljelykalat ja niiden perkeet kuuluvat luokkaan 2. Muut kalanviljelylaitoksessa kuolleet tai lopetetut kalat ja niiden perkeet kuuluvat sivutuoteluokkaan 3.

Luokkaan kaksi kuuluvia kalasivutuotteita voidaan kompostoida ainoastaan, mikäli ne on ennen kompostointia käsitelty painesteriloimalla luokkaan kaksi kuuluvien sivutuotteiden käsittelyyn hyväksytyssä laitoksessa. Luokan kolme kalaa voidaan kompostoida sivutuoteasetuksen mukaisilla menetelmillä Ruokaviraston hyväksymässä kompostointilaitoksessa. Luokan kolme kalan kompostointi tulee tapahtua joko prosessissa, jossa käsittelylämpötila on vähintään 70 °C 60 minuutin ajan ja käsiteltävän aineksen palakoko on alle 12 mm, tai muussa validoidussa prosessissa, jossa toimija on osoittanut, että käsittely täyttää sivutuoteasetuksessa asetetut vaatimukset.

Muiden kuin eläinperäisten materiaalien käsittelyn tulee olla sellainen, että käsittelyllä voidaan taata kaiken käsiteltävän aineksen olevan käsittelyn jälkeen hygieenistä ja turvallista käyttää lannoitevalmisteena.

Hyväksytyssä laitoksessa käsiteltäviä kompostia, joka täyttää lannoitevalmistelainsäädännön vaatimukset voidaan käyttää maatilalla. Kalaperäisen kompostin käytössä tulee huomioida myös kalatautien



Pvm/Datum/Date Dnro/Dnr/DNo  
23.10.2019 6473/00.00.04/2019

leviämisoriski. Jos kaloista tai kalankasvatuksen lietteistä on todettu IPN-tautia, ei valmistettua kompostia tulisi käyttää taudin esiintymisalueen ulkopuolisten vesistöjen valuma-alueella, sillä kuumennus 70 asteeseen 60 minuutin ajaksi, ei välttämättä tuhoa IPN-viruksia.

Jaostopäällikkö

Olli Venelampi



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Tämä asiakirja on laadittu ja allekirjoitettu sähköisesti.  
Dokumentet har uppsatts och undertecknats elektroniskt.  
This document has been digitally prepared and signed.

---

**Ruokavirasto**  
PL 100, 00027 RUOKAVIRASTO  
Puh. 029 530 0400 (vaihde)  
ruokavirasto.fi  
Y-tunnus: 2911686-7

**Livsmedelsverket**  
PB 100, 00027 LIVSMEDELSVERKET  
Tfn 029 530 0400 (växel)  
livsmedelsverket.fi  
FO-nummer: 2911686-7

**Finnish Food Authority**  
P.O. Box 100, FI-00027 FINNISH FOOD AUTHORITY, FINLAND  
Tel. +358 29 530 0400 (switchboard)  
foodauthority.fi  
Business ID: 2911686-7