

# YMPÄRISTÖ- JA VESITALOUSLUPAHAKEMUS KALANKASVATUKSELLE

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

	Uusi toiminta	Toiminnan muutos	Lupamääräysten tarkistaminen	Määräaikaisen toiminnan jatkaminen
<input type="checkbox"/> Kalankasvatus				
<input type="checkbox"/> Talvivarastointi				
<input type="checkbox"/> Perkaustoiminta				
<input type="checkbox"/> Veden ottaminen				
<input type="checkbox"/> Alueen käyttöoikeus				

## 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi, kotipaikka ja yhteystiedot
Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot
Liike- ja yhteisötunnus
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)

## 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi ja sijaintipaikka
Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot
Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet

**4. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA, LISÄKASVUSTA, REHUN JA RAVINTEIDEN MÄÄRÄSTÄ JA PÄÄSTÖISTÄ TOIMIPAIKOITTAIN SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA**

- yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro  
 yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

**5. VOIMASSA OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA LAUSUNNOT**

	Antopäivämäärä	Viranomainen	Liite nro
<input type="checkbox"/> Ympäristönsuojelulain nojalla annettu lupa			
<input type="checkbox"/> Vesilain nojalla annettu lupa			
<input type="checkbox"/> Vesien suojelua koskevista ennakkotoimenpiteistä annetun asetuksen mukainen lausunto (283/1962)			
<input type="checkbox"/> Sijoituspaikka-/sijoituslupa			
<input type="checkbox"/> Ympäristölupamenettelylain nojalla annettu lupa			
<input type="checkbox"/> Muut luvat (esim. päätös jätehuoltosuunnitelmasta)			

**6. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA (ESIM. KALANKASVATUS, TALVISÄILYTYS, PERKAAMO) SEKÄ NÄIDEN HALTIJOISTA JA OMISTAJISTA YHTEYSTIETOINEEN**

- Yleiskartta (1:50 000) (liite 1)  
 Perus- tai maastokartta ja sen nro (liite 2)  
 Kiinteistörekisterikartta (liite 3)  
 Asemapiirros (liite 4)

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot

Kunta, kylä, RN:o, kiinteistön nimi

Selvitys oikeudesta ko. alueen käyttöön (vuokrasopimus, omistus-, ym. oikeus). Vuokrasopimus esitettävä liitteenä.

- Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

Selvitys alueen kaavoitustilanteesta

- Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

## 7. TIEDOT ALTAISTA KASVATUS- JA TALVISÄILYTYSYKSIKÖITTÄIN

Kasvatus- tai talvisäilytysyksikön nimi sekä selostus altaiden muodosta ja materiaalista	Lukumäärä (kpl)	Altaiden vesisyvyys (m)	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Tilavuus (m <sup>3</sup> )
Verkkoaltaat  <input type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro				
Maa-altaat  <input type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro				
Muut altaat  <input type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro				
Luonnonravintolammikot  <input type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro				

## 8. TIEDOT SUUNNITELLUSTA TUOTANNOSTA KASVATUS- JA TALVISÄILYTYSYKSIKÖITTÄIN

<input type="checkbox"/> Jos lupahakemukseen sisältyy useita kasvatus- ja talvisäilytysyksiköitä, tuotantotiedot esitetään eriteltynä kasvatus- ja talvisäilytysyksiköittäin liitteessä nro				
<b>Tuotantosuunta</b> <input type="checkbox"/> ruokalatuotanto <input type="checkbox"/> istukaspoikastuotanto				
Laitoksella kasvatettavat kalalajit				
Perattavien määrä (kg/a)	Istukaspoikasia (kpl/a ja kg/a)	Talvisäilytykseen siirtyvien määrä (kg/a)		
<b>Rehunkäyttö ja rehun sisältämät ravinteet</b>				
Kasvatus- tai talvisäilytysyksikkö	Arvioitu lisäkasvu (perkaamatonta kalaa) (kg/a)	Käytetty rehutyyppi <sup>1)</sup> ja määrä (kg/a)	Rehun sisältämä typpi (N kg/a)	Rehun sisältämä fosfori (P kg/a)
Määrät yhteensä				
<sup>1)</sup> Rehutyyppillä tarkoitetaan joko kuiva-, tuore- tai pehmeäraehua				
Selostus rehun varastoinnista ja käsittelystä ennen syöttöä				
Selostus kalojen ruokintatavasta (esim. automaattiruokinta)				

**9. TIEDOT TOIMINNASTA NYKYISELTÄ LUPAKAUDELTA KASVATUS- JA TALVISÄILYTYSYKSIKÖITTÄIN**

Jos lupahakemukseen sisältyy useita kasvatus- ja talvisäilytysyksiköitä, nykyisen lupakauden tuotantotiedot esitetään eriteltyinä kasvatus- ja talvisäilytysyksiköittäin liitteessä nro

Vuosi	Lisäkasvu (kg/a)	Rehun sisältämä		Vesistökuormitus	
		Typpi (N kg/a)	Fosfori (P kg/a)	Typpi (N kg/a)	Fosfori (P kg/a)

**10. MAA-ALTAIDEN VEDENOTTO JA VEDEN KÄSITTELY**

Selostus vedenotto- ja johtamisjärjestelyistä. Vedenotto- ja johtamisjärjestelyt on esitettävä myös kartoilla ja asemapiirroksessa.

Vedenottolaitteet ja -rakenteet

Vesistöstä johdettava vesimäärä (l/s) (m<sup>3</sup>/d)

Hakija on vesialueen  omistaja  osakas tai hakijalla on  lupa vedenottoon (luvan antaja, pvm, nro)

Pohjaveden otto (l/s) (m<sup>3</sup>/d)

Hakija on alueen  omistaja tai hakijalla on  lupa pohjaveden ottoon (luvan antaja, pvm, nro)

Vedenottovesistö (joki, puro, lampi, järvi jne.) ja vedenottoaika. Sijainti on merkittävä myös karttaan ja asemapiirrokseseen.

Vedenottovesistön keskivirtaama m<sup>3</sup>/s, keskialivirtaama m<sup>3</sup>/s

Poistoveden johtamispaikka (joki, puro, lampi, järvi jne.). Sijainti on merkittävä myös karttaan ja asemapiirrokseseen.

Poistoveden johtamispaikan keskivirtaama m<sup>3</sup>/s, keskialivirtaama m<sup>3</sup>/s

Poistovesien käsittely

Poistoveden johtaminen (rakenteet ja laitteet)

Laitoksella käytettävän veden virtaamamittausmenetelmä

Muodostuvan lietteen määrä, poisto ja käsittely. Selostus siitä, miten ja kuinka usein liete poistetaan sekä minne se sijoitetaan.

## 11. PERKAUSTOIMINTA

Kalojen pisto-/verestyspaikka (merkittävä karttaan)		
Verivesien määrä, käsittely ja johtaminen		
Kalojen perkauspaikka (merkittävä karttaan)		
Perkauspaikan toiminnanharjoittaja ja osoite (jos eri kuin hakija)		
<b>Jos perkaus sisältyy hakijan kasvatustoimintaan, niin perkauspaikka merkitään myös asemapiirrokseen (liite nro 4) ja lisäksi täytetään myös seuraavat kohdat.</b>		
Perattava kalamäärä	(kg/a)	ja perkauskuukaudet
Perkeiden määrä	(kg/a tai m <sup>3</sup> /a)	
Perkausjätteiden käsittely / hyödyntäminen ja sijoittaminen (merkittävä karttaan)		
Perkauksessa käytettävä vesimäärä	(m <sup>3</sup> /a),	(m <sup>3</sup> /d/perkauskuukautta kohti)
Mistä vesi otetaan?		
Perkaukseen käytetyn veden käsittely ja johtaminen (merkittävä karttaan)		
Perkauksessa muodostuvan lietteen määrä, käsittely ja sijoittaminen (merkittävä karttaan)		

## 12. TIEDOT TOIMINNASSA KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUKSESTA SEKÄ TIEDOT NIIDEN VARASTOINNISTA

<input type="checkbox"/> tiedot on esitetty liitteessä nro
--

**13. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ (MUUT KUIN PERKEET JA LIETTEET), NIIDEN MÄÄRISTÄ JA KÄSITTELYSTÄ**

(Esim. kuolleet kalat, pakkausjätteet, pilaantuneet rehut yms.)

Jätenimike	Määrä (esim. kg/a)	Selostus jätteiden käsittelystä tai hyödyntämisestä	Toimituspaikka

Tiedot ongelmajätteistä, niiden määrästä ja siitä, minne ongelmajätteet kuljetetaan

 tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro**14. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ VETEEN, ILMAAN JA MAAPERÄÄN SEKÄ TIEDOT TOIMINNAN AIHEUTTAMASTA MELUSTA KASVATUS- JA TALVISÄILYTYSYKSIKÖITTÄIN** jos lupahakemukseen sisältyy useita kasvatus- ja talvisäilytysyksiköitä, tiedot on esitetty eriteltyinä kasvatus- ja talvisäilytysyksiköittäin liitteessä nro**Kalankasvatus**

Arvio päästöistä vesistöön. Esitetään myös laskelma.

Fosforia (kg/a)

Typeä (kg/a)

Arvio päästöistä ilmaan (esim. haju)

Arvio perkauksen aiheuttamasta melusta

Arvio päästöistä maaperään

**Verestys ja perkaus**

Arvio päästöistä vesistöön

Fosforia (kg/a)

fosforia kg/d/perkauskuukautta kohti

Typeä (kg/a)

typeä kg/d/perkauskuukautta kohti

BOD<sub>7</sub> (kg/a)BOD<sub>7</sub> kg/d/perkauskuukautta kohti

Arvio päästöistä ilmaan (esim. haju)

Arvio päästöistä ilmaan (esim. haju)

Arvio päästöistä maaperään

#### 15. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN SOVELTAMISESTA

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 16. VAIKUTUSALUEEN LUONNONTALOUDELLINEN TILA

Yleiskuvaus ja hydrologia

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

Virtausolosuhteet ja vesisyvyys kalankasvatuspaikalla (m)

Veden laatu, biologiset tekijät (veden rehevyystaso, rantojen ja pohjan laatu, kasvillisuus, eläimistö) ja käyttökelpoisuus

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 17. SELVITYS VAIKUTUSALUEEN VESISTÖN KÄYTÖSTÄ JA TOIMINNAN SIJAINNAN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Selvitys kunkin toimintapaikan vaikutusalueen kiinteistöistä (kunta, kylä, kiinteistön nimi, RN:o, omistaja ja osoite) (kartta, liite 3)

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

Laitoksen vaikutusalueella toimivat osakaskunnat (kalastuskunnat) (nimet, puheenjohtajat ja osoitteet) (kartta, liite 3)

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

Selvitys vaikutusalueen vesistön kalastusoloista (mm. kalakannat) ja ammattikalastajista (nimet ja osoitteet)

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

Selvitys vedenottoamoista, kaivoista ja uimarannoista (nimet ja osoitteet), joiden käyttöön toiminta saattaa vaikuttaa (merkittävä karttaan)

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

Selvitys vaikutusalueen rauhoitus- tai luonnonsuojelualueista (kartta, liite 3)

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro

#### 18. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖN JA VESISTÖN TILAAN

Arvio laitoksen vaikutuksista ympäristön ja vesistön tilaan

tiedot on esitetty liitteessä nro

Arvio mahdollisista haitoista ja vahingoista ympäristön eri käyttömuodoille eriteltynä kiinteistöittäin ja vahingonkäsijäkohtaisesti

tiedot on esitetty liitteessä nro

Yhteenveto ja johtopäätökset tarkkailuraporteista nykyiseltä lupakaudelta

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 19. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA

tiedot on esitetty liitteessä nro

ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro

#### 20. LIITELUETTELO

Liite 1. Yleiskartta (1:50 000)

Liite 2. Peruskartta, johon on merkitty laitoksen sijainti

Liite 3. Kiinteistörekisterikartta

Liite 4. Asemapiirros, johon on merkitty mm. altaat (ja vedenotto- ja johtamispaikat)

#### 21. ALLEKIRJOITUKSET

Paikka

Päivämäärä

Allekirjoitus

Allekirjoitus

Nimen selvennys

Nimen selvennys