OMAVALVONNAN KUVAUS

LUONNONRAVINTOLAMMIKKOYRITYS SISÄVESIALUEELLA 

1. **Yrityksen tiedot ja vastuuhenkilöt**
2. **Laitostiedot ja kasvatusyksiköt**
	1. Kuvaus yrityksen/laitoksen ja kasvatusyksiköiden toiminnasta
	2. Laitoksen vesityksen kuvaus
	3. Perkaamo
3. **Kalaterveyssäädösten edellyttämä kirjanpito/dokumentointi**
	1. Kalastokirjanpito
	2. Lääkekirjanpito
	3. Muu kirjanpito
4. **Kalojen hankinta**
	1. Kalojen tai mädin tuonti toisesta laitoksesta/yrityksestä
	2. Kalojen tai mädin tuonti luonnosta laitokseen
	3. Kalojen vastaanotto
5. **Kalaterveyden seuranta ja valvonta**
	1. Kalojen tarkkailu
	2. Toimenpiteet tartuntaa epäiltäessä
	3. Toimenpiteet tartunnan varmistuttua
	4. Viranomaisen tarkastus- ja neuvontakäynnit
6. **Kuolleiden kalojen käsittely**
7. **Kalojen siirto laitoksella ja pois laitokselta**
	1. Siirtorajoitukset
	2. Kuljetuskalusto ja -olosuhteet
	3. Yrityksen sisäiset kalasiirrot
	4. Muut kalakuljetukset ja -siirrot
8. **Yleinen laitoshygienia**

8.1. Henkilökunnan toiminta laitoksella

8.2. Kalanviljelyvarusteet

8.3. Rehut ja ruokinta

8.4. Työveneet ja muu kuljetuskalusto

1. **Koulutus**
2. **Omavalvonta- ja laitoshygieniaohjeiden päivittäminen**
3. **Riskin arviointia**

11.1 Riski, että laitokselle tulee tauti

12.2 Laitoksen riski olla taudin levittäjänä

**Liitteet:**kirjanpito kaloille tehdyistä hoitotoimista

Kirjanpito kuolleista (poistetuista) kaloista

kirjanpito kalaliikenteestä laitokselta ulos ja laitokselle sisään

# (Luonnonravintolammikoiden omavalvonnan kuvaukseksi riittävät terveyslupalomakkeissa täytetyt tiedot)

1. Yrityksen tiedot ja vastuuhenkilöt

**Yrityksen nimi:**

Osoite:

Puhelin:

Sähköposti:

www-osoite:

**Laitoksen nimi:**

Osoite:

Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):

Puhelin:

sähköposti:

**Laitoksen kalaterveysvastaava**

Nimi:

Puhelin**:**

Sähköposti:

### **Tarvittavat luvat, rekisteröinnit ja ilmoitukset**

* Vesiviljelyrekisterinumero:
* Terveysluvan numero:
* Ympäristöluvan numero:
* Alkutuotantopaikkanumero,
* Eläinkuljetusluvan numero:

**Laitoksen kalaterveydellinen asema:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  (Listaa tarvittavat: VHS, IHN, ISA, KHV, SVC, G salaris, IPN, BKD…) | taudista vapaa | Hävittämisohjelma | taudin saastuttama | BKD terveysluokka |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 Rajoitusalueasetus no: xxx/xxxx annettu 00/00 0000 (liite xx)

 Rajoittavat määräykset: annettu 00/00 0000 (liite xx)

 Muut laitoskohtaiset määräykset:

2. Laitostiedot ja kasvatusyksiköt

 2.1. Kuvaus yrityksen/laitoksen ja kasvatusyksiköiden toiminnasta

Yrityksen tuotantosuunta on luonnonravintolammikkoviljely.

Yrityksellä on XX luonnonravintolammikkoa, jotka sijaitsevat xx vesistöalueella, xx kunnassa. Luonnonravintolammikkoja on yhteensä XX ha. Kaikki lammikot sijaitsevat erillään toisistaan.

Lammikot:

1. nimi ja tarkka sijainti, vesistöalue

2. nimi ja tarkka sijainti, vesistöalue

3. jne.

Yritys kasvattaa eri lajin siikoja. Lammikoissa on kertatäyttöperiaate. Ylivuotisia jää muutamiin lammikoihin (alle 1 %). Osassa lammikoita kalat pystyvät talvehtimaan, osassa eivät. Yhdessä lammikossa kasvatetaan vuodesta toiseen yhden lajin/kannan siikoja.

Yritys toimittaa kaloja koko maahan. Liikennöinti tapahtuu yrityksen omalla kuljetuskalustolla. Poikaset istutetaan kesävanhoina luonnonvesiin merialueelle ja sisämaahan, ja pieni osa poikasista myydään ruokakalakasvattajille paikallisesti.

2.2. Laitoksen vesityksen kuvaus

Lammikot sijaitsevat latvavesistöissä. Padottu lammikko täytetään tulvavesistä. Lammikko tyhjennetään syksyllä ja se täyttyy taas keväällä. Lammikoita ei saada täysin tyhjiksi vedestä eikä kaloista. Yhdessä lammikossa kasvatetaan vuodesta toiseen samaa kalalajia/kantaa.

2.3. Perkaamo

Laitoksella ei ole perkaamoa.

3. Kalaterveyssäädösten edellyttämä kirjanpito/dokumentointi

3.1. Kalastokirjanpito ja kuolleisuuskirjanpito

Kirjanpitoa hoidetaan sähköisesti. Kirjanpitoon merkitään tuodut poikaset ja siirrot muihin kasvatuspaikkoihin.

Vastaanotetuista kaloista/mädistä kirjataan

• laji, ikä, määrä, keskipaino, tuontipäivämäärä ja kanta sekä muut tunnistusta helpottavat merkinnät

• kalojen alkuperä (keneltä/mistä ja milloin, lähtölaitoksen vesiviljelynumero)

• erän kuljetustapa ja koko

• vastaanotettujen kalojen sijoituspaikka yrityksen sisällä

Siirroista toiseen toiseen pitopaikkaan kirjataan

• laji, ikä, kanta, määrä, keskipaino sekä mahdolliset muut tunnistusmerkinnät

• siirtämisen ajankohta ja siirrettävien kalojen sijoittuminen (mistä minne)

Lammikolta pois siirroista kirjataan:

• laji, ikä, kanta, määrä, keskipaino sekä mahdolliset muut tunnistusmerkinnät

• lammikko, josta lähtevät

• siirtämisen ajankohta

• Vastaanottava laitos (nimi ja vv-rekisterinumero) tai istutusvesistö ja istuttaja (mahdollisimman tarkasti)

• Kuljetustapa ja kuljettaja

Lähtevien erien osalta muistutetaan istutusten kirjaamisesta istutusrekisteriin ja erityisesti pienten pitopaikkojen kohdalla vesiviljelyrekisteristä. Vesiviljelyrekisteriin tulee ilmoittaa myös pienimuotoinen kotitarvekasvatus.

3.2. Lääkekirjanpito

Kaloja ei lääkitä.

3.3. Muu kirjanpito

Kaikki kaloille tehdyt toimenpiteet kirjataan päiväkirjaan kuten myös laitoksen tilojen, kaluston ja välineistön ym. puhtaanapitoon ja desinfiointiin liittyvät toimenpiteet.

4. Kalojen hankinta

4.1. Kalojen tai mädin tuonti toisesta laitoksesta/yrityksestä

Lähtömateriaalin terveys on tärkein asia. Kasvatusmateriaalista osa hankitaan mätinä, osa poikasina. Mäti haudotaan LUKE:n hautomoissa ja vastakuoriutuneet siian poikaset siirretään lammikoihin alkukesällä. Kukin lammikko on oma yksikkönsä.

Kasvatusmateriaali tuodaan lammikoihin vastakuoriutuneina poikasina. Poikaset leviävät lammikkoon heti vapautuksen jälkeen. Kaikki hankintalaitokset ovat vesiviljelyrekisterissä ja on varmennettu, että laitosten terveystilannetta valvotaan. On myös varmistettu, että tuotu mäti on desinfioitua ja siitä on merkintä kuormakirjassa.

4.2. Kalojen tai mädin tuonti luonnosta laitokseen

Laitokselle ei tuoda kaloja eikä mätiä luonnosta

4.3. Kalojen vastaanotto

Kaloja vastaanotettaessa tarkastetaan, että saapuvat kalat ja niiden dokumentointi ovat kunnossa. Kalakuorman kunto arvioidaan silmämääräisesti (epätavallinen kuolleisuus, pintavauriot, haavat, evien kunto, silmät ja silmäloiset, selkärankavauriot ja muut epämuodostumat). Tämän jälkeen kalat puretaan lammikoihin. Jos vastaanotettavien kalojen kunnossa on huomautettavaa tai epäillään jotakin kalatautia, otetaan kuormasta välittömästi näytekalat. Epäiltäessä vakavaa kalatautia ilmoitetaan epäilystä viipymättä kunnaneläinlääkärille tai aluehallintoviraston läänineläinlääkärille.

Vastaanotettavan kalaerän tiedot, kuormakirjat, tarvittavat terveys- ja rokotustodistukset sekä kuljetuksen aikana kuolleiden kalojen määrä kirjataan ylös ja liitetään laitoksen kirjanpitoon.

5. Kalaterveyden seuranta ja valvonta

5.1. Kalojen tarkkailu

Kasvatuskauden aikana kaikilla lammikoilla käydään vähintään kerran viikossa ja osalla lammikoita joka päivä. Lammikon yleisilmettä tarkkaillaan, katsotaan, onko lammikossa vettä, padossa vuotoja ja kalusto tallessa.

Poikasten kasvua tarkkaillaan pitkin kesää kasvumittauksilla. Niistä pyydystetään näyte-eriä verkolla, paunetilla ym. pyydyksellä pitkin kesää. Keräilyvaiheessa poikasten ulkonäkö ja käyttäytyminen kertovat kalojen kunnosta ja terveydentilasta.

Näytteet poikasista pyritään toimittamaan tutkittaviksi Ruokaviraston laboratorioon, jos kuolleisuutta ilmenee, mutta yleensä käytännön syistä näytekaloja ei saada kuolleisuuden selvitykseen.

5.2. Toimenpiteet tartuntaa epäiltäessä

Jos kaloissa epäillään vakavaa sairautta, ilmoitetaan epäily viipymättä kunnaneläinlääkärille tai aluehallintoviraston läänineläinlääkärille ja toimitaan heiltä saatujen ohjeiden mukaisesti. Tartunnan saastuttamaksi epäillystä lammikosta ei kaloja siirretä muualle.

5.3. Toimenpiteet tartunnan varmistuttua

Kalataudin varmistuttua sovitaan eläinlääkärin kanssa jatkosta. Taudin alkuperä ja se, onko tauti jo mahdollisesti päässyt leviämään eteenpäin, selvitetään.

5.4. Viranomaisen tarkastus- ja neuvontakäynnit

Valvovaa eläinlääkäriä ei ole nimetty. Yrittäjä lähettää luonnonravintolammikko-ohjelmaan kuuluvat valvontanäytteet Ruokavirastoon pyynnöstä.

6. Kuolleiden kalojen käsittely

Kuolleet poikaset häviävät itsekseen. Katastrofin sattuessa kesällä linnut syövät ne ja ne myös lahoavat nopeasti lämpimään veteen. Myös keräilyvaiheessa kuolleet poikaset hajoavat veteen hyvin nopeasti. Kuolleisuus on yleensä happikadon aiheuttama. Näytekaloja on vaikea saada kuolleisuuden selvittämiseksi, koska kalat hajoavat niin nopeasti. Kuolleet kalat hajoavat itsestään lammikkoon eikä niistä muodostu jätettä.

7. Kalojen siirto laitoksella ja pois laitokselta

7.1. Siirtorajoitukset

Alueella tai laitoksella ei ole kalatautien vuoksi annettuja rajoituksia, jotka vaikuttaisivat laitoksen toimintaan. Kaloja ja mätiä saa eläintautitilanteen puolesta siirtää rajoituksetta minne tahansa Suomeen, lukuun ottamatta Jäämereen laskevien jokien vesistöjä (Gyrdactylus salaris -loisen suoja-alue).

7.2. Kuljetuskalusto ja –olosuhteet

Yrityksellä on käytössä oma hyväksytty kalankuljetuskalusto. Kuorma-auton lavalla on X kpl X kuution säiliötä ja perävaunussa X kpl X kuution säiliötä. Poikasia kuljetetaan koko valtakuntaan. Siika herkkänä kalana ilmentää keräilyvaiheen ja kuljetuksen aikana hyvin terveydentilaansa ja kuntoaan.

Laitoksen oma kuljetuskalusto ja välineet pestään ja desinfioidaan aina käytön jälkeen xx-paikassa Ruokaviraston ohjeen mukaisesti. Pesuista ja desinfioineista pidetään kirjaa. Kuljetuskauden aikana autossa kulkevat desinfiointivälineet mukana. Varmistetaan, että laitokselle tuleva tyhjä kuljetuskalusto on pesty ja desinfioitu ennen laitosalueelle tuloa. Purkuputki suihkutetaan sisältä ja ulkoa Virkonilla myös kesken kuljetuksen, aina kun se on ollut kosketuksissa veteen. Kuljettaja desinfioi käsineet ja jalkineet jokaisen pitopaikassa tai istutuspaikassa käynnin jälkeen. Auton kopissa pidetään eri jalkineita, kun lastaus/purkutilanteessa.

7.3. Yrityksen sisäiset kalasiirrot

Kasvatuskauden aikana ei ole kalasiirtoja.

7.4. Muut kalakuljetukset ja –siirrot

8. Yleinen laitoshygienia

8.1. Henkilökunnan toiminta laitoksella

Laitoksen henkilöstö on perehdytetty laitoshygieniaan ja tartuntatautien torjuntaan. Laitoksella on ammattitaitoinen henkilökunta. Syksyllä keräilyvaiheessa ja kuljetuksessa on palkattu lisähenkilöitä, kesällä lammikoilla työskentelee kaksi henkilöä. Lammikoilla ei käy yleensä vierailijoita.

Haittaeläiminä ovat lokit, varislinnut, koskelot, kuikat, merimetso (harvinainen), minkit ja piisamit.

Lokkiverkot ovat käytössä syksyllä pyyntilaitteilla. Lammikot sijaitsevat luonnossa, niiden ympärillä ei ole aitoja. Osalle lammikoista eivät ulkopuoliset pääse autolla, koska tien päässä on puomi esteenä. Vedenottamoissa on sihdit tai välpät yläpuolelta tulevien kalojen torjumiseksi. Kaloja ei pääse alapuoleltakaan, ainoastaan kuorman mukana voi tulla hauki tai made. Pyyntilupa rauhoitetuille eläimille hankitaan tarvittaessa riistanhoitopiiriltä ja lintujen osalta käytetään ilmoitusmenettelyä.

8.2. Kalanviljelyvarusteet

Jokaisella lammikolla on omat hoitovälineensä.

Lammikkovälineistö pestään lammikolla pumpulla lammikkovettä käyttäen ja kuivatetaan auringonvalossa. Välineistö jäätyy talvella, mutta varsinaista desinfiointia ei tehdä. Mahdollisuus välineitten desinfiointiin on olemassa.

Luonnonravintolammikot tyhjennetään syksyllä kaloista ja niin tyhjäksi vedestä kuin saadaan. Niitä ei desinfioida rutiininomaisesti.

8.3. Rehut ja ruokinta

Poikasille ei yleensä anneta lisäruokaa. Ruokakalaksi meneville poikasille on totutusruokinta kuivarehulla syksyllä 1-2 viikon ajan.

8.4. Työveneet ja muu kuljetuskalusto

9. Koulutus

Uusien työntekijöiden kanssa käydään läpi laitoksen työskentelytavat ja riskit. Työntekijät osallistuvat koulutuksiin tarvittaessa.

10. Omavalvonta- ja laitoshygieniaohjeiden päivittäminen

Laitoksen omavalvonta- ja hygieniaohjeita päivitetään tarvittaessa.

11. Riskin arviointia

11.1. Riski, että laitokselle tulee tauti

(Pyramidia luetaan vastaamalla oikealla olevaan kysymykseen ja liikkumalla vastausnuolen suuntaan alaspäin pyramidin tyveä kohti kerros kerrokselta. Viimeisen kysymyksen jälkeen katsotaan mihin kohtaan ”reitti” päättyi – onko riski korkea, keskitasoinen vai pieni. Klikkaamalla nuolta saat yläpalkin piirtotyökalun avulla (muotoile-kohta) vaihdettua nuolen väriä, jolloin sitä on helpompi seurata)

**Ei**

**Kyllä**

**Ei vapaa**

**Ei vapaa**

**Ei vapaa**

**Vapaa**

**Vapaa**

**Vapaa**

**Avoin**

**Avoin**

**Avoin**

**Avoin**

**Avoin**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Ei vapaa**

**Ei vapaa**

**Vapaa**

**Vapaa**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Heikko**

**Hyvä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Heikko**

**Heikko**

**Heikko**

**Heikko**

**Heikko**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Keskitasoinen**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Korkea**

**Pieni**

**Lisääntynyt riski saada tauti laitokselle**

**Alentunut riski saada tauti laitokselle**

Toimittajien määrä 3 tai alle 3

Mikä on toimittajien tautitilanne?

Mikä on yläpuolisten tai naapurilaitosten tautitilanne

Onko vesityslähde turvallinen

Viljelyjärjestelmän tyyppi (suljettu = kiertovesitys)

Vedenlaatu

Viljelytiheys

11.2. Laitoksen riski olla taudin levittäjänä

(Pyramidia luetaan vastaamalla oikealla olevaan kysymykseen ja liikkumalla vastausnuolen suuntaan alaspäin pyramidin tyveä kohti kerros kerrokselta. Viimeisen kysymyksen jälkeen katsotaan mihin kohtaan ”reitti” päättyi – onko riski korkea, keskitasoinen vai pieni. Klikkaamalla nuolta saat yläpalkin piirtotyökalun avulla (muotoile-kohta) vaihdettua nuolen väriä, jolloin sitä on helpompi seurata)

**Kyllä**

**ei**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Ei**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Kyllä**

**Ei vapaa**

**Ei vapaa**

**Vapaa**

**Vapaa**

**Avoin**

**Avoin**

**Avoin**

**Avoin**

**Heikko**

**Hyvä**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Suljettu**

**Heikko**

**Heikko**

**Heikko**

**Heikko**

**Heikko**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Hyvä**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Pieni**

**Keskitasoinen**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Suuri**

**Korkea**

**Pieni**

**Laitoksella on lisääntynyt riski toimia taudin levittäjänä**

**Laitoksella on alentunut riski toimia taudin levittäjänä**

Onko elävien kalojen tai

desinfioimattoman mädin

siirtoja laitoksen ulkopuolelle?

Mikä on laitoksen tauti tilanne?

Vastaanottajien määrä 10 tai yli 10

Viljelyjärjestelmän tyyppi

(suljettu = kiertovesitys)

Etäisyys seuraavaan

alapuoliseen laitokseen

tai yksikköön yli 2 km

Vedenlaatu

Viljelytiheys

|  |  |
| --- | --- |
| *KIRJANPITO KUOLLEISTA (POISTETUISTA) KALOISTA* |  |
| Vesiviljelylaitos:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Kirjanpito koskee aikaa / 20 - / 20\_\_\_. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poistopvm | Laji | Ikä | Allas  | Määrä  | Normaalia suuremman kuolleisuuden syy | Yhteydenotto / lähetetty tutkimuksiin (minne) |
|  |  |  |  | Kpl | Kg |
|  |  |  |  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| *KIRJANPITO KALOILLE TEHDYISTÄ HOITOTOIMISTA* |
| Vesiviljelylaitos:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Kirjanpito koskee aikaa / 20 - / 20\_\_\_.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pvm | Laji | Ikä | Altaat | Lajittelu | Punnitus/mitt. | Altaan puhd. | Kylvetys/Lääkitys | Rokotus | Muu | Huomautuksia (Kylvetys ja lääkitys: käytetty aine/lääke, sen määrä, myyjä ja varoaika; Rokotukset: käytetty rokote, sen määrä, rokotustapa, veden lämpö; Muut toimet: haluttuja lisätietoja, esimerkiksi mihin altaisiin siirretty) |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *KIRJANPITO KALALIIKENTEESTÄ LAITOKSELTA ULOS JA LAITOKSELLE SISÄÄN* |  |
| Vesiviljelylaitos:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Kirjanpito koskee aikaa / 20 - / 20\_\_\_.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Siirtosuunta | Pvm | Laji | Ikä | Erätun-nus | Lähtöallas / mihin altaaseen laitettu | Määrä | Minne viety/mistä tuotu  | Kuljetustapa / kuljettaja |
| Ulos | Si-sään | Kpl | Litraa (mäti) | Kg |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |