

## Eläinpaikkamäärät

| ELÄINPAIKAT                       | Eläinpaikkojen määrä yhteensä |                | Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto) |                        |                   |                        |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
|                                   |                               |                |                                    |                        |                   |                        |
|                                   | Nykyinen tilanne              | Tuleva tilanne | Lietelanta                         | Lietelanta             | Kuivikelanta      | Kuivikelanta           |
| <i>NAUTAKARJA</i>                 |                               |                | <b>1. uusi pihatto</b>             | <b>4. pikkuhiehola</b> | <b>5. hiehola</b> | <b>1. uusi pihatto</b> |
| lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä     | 34                            | 174            | 174                                |                        |                   |                        |
| emolehmiä                         |                               |                |                                    |                        |                   |                        |
| hiehoja (12-24 kk)                | 17                            | 58             |                                    | 18                     | 40                |                        |
| lihanautoja ja sonneja (12-24 kk) | 2                             |                |                                    |                        |                   |                        |
| siitossonna (>2 v)                |                               |                |                                    |                        |                   |                        |
| lehmävasikoita 6–12 kk            | 10                            | 20             |                                    | 20                     |                   |                        |
| lehmävasikoita < 6 kk             | 13                            | 30             |                                    |                        |                   | 30                     |
| sonnivasikoita 6–12 kk            | 1                             |                |                                    |                        |                   |                        |
| sonnivasikoita < 6 kk             | 1                             |                |                                    |                        |                   |                        |

| ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - lämmöneristys kyllä/ei                                                                                                                     | 5. hiehola on eristämätön / 4. pikkuhiehola (vanha parsinavetta) eristetty / 1. uusi pihatto verhoseinillä + vesikatossa eristys                                                                                                                 |
| - ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen                                                                                                       | 1. ja 5. luonnollinen ilmanvaihto. 4. koneellinen.                                                                                                                                                                                               |
| - poistohormien lukumäärä ja korkeus                                                                                                         | 4. pikkuhieholassa 2 poistohormia h=1400 mm ja 1 tuloilmahormi harjalla.<br>5. hieholassa on harjatuuletus. Uudessa pihatossa poistohormit sijaitsevat primääripalkkiväleissä vesikatolla, lukumäärä 10 kpl, korkeus h=800 vesikatolta ylöspäin. |
| - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)                                                                                         | Poistohormit sijaitsevat eläinsuojien vesikatoilla.                                                                                                                                                                                              |
| <b>LIETEKUILUJEN TOIMINTA</b>                                                                                                                | Liete valuu vapaasti kokoojakuilun kautta kokoojakaivoon ja sieltä lietesäiliöön pumpulla tai vapaasti.                                                                                                                                          |
| Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen | -                                                                                                                                                                                                                                                |

# Liete- ja virtsasäiliön tiedot

|                                                                                                                  | Liete- tai virtsasäiliö                             | Liete- tai virtsasäiliö                                | Liete- tai virtsasäiliö                           | Liete- tai virtsasäiliö | Liete- tai virtsasäiliö | Liete- tai virtsasäiliö       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Onko säiliö uusi vai olemassa oleva                                                                              | <b>vanha säiliö maan alla<br/>550 m<sup>3</sup></b> | <b>vanha säiliö maan<br/>päällä 1200 m<sup>3</sup></b> | <b>2. Uusi lietesäiliö<br/>2500 m<sup>3</sup></b> | <b>etäsäiliö 1</b>      | <b>etäsäiliö 2</b>      | <b>etäsäiliö 3</b>            |
| Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?                                                           | nykyisen navetan vieressä                           | nykyisen navetan vieressä                              | Uuden pihatön yhteydessä                          | muualla (Korhola)       | muualla (Keskiharju)    | muualla (Autiokoski)          |
| Säiliön kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )                                                                       | 550                                                 | 1200                                                   | 2500                                              | (400 + 600) =1000       | 600                     | 300                           |
| Säiliön sisähalkaisija (m)                                                                                       | 10*16                                               | 22,9                                                   | 33,12                                             | (13,15 + 16)            | 16                      | 9,6*10,4                      |
| Säiliön hyötykorkeus (m)                                                                                         | 3,5                                                 | 3                                                      | 2,9                                               | 3                       | 3                       | 3                             |
| Säiliön materiaali                                                                                               | Teräsbetoni                                         | Teräsbetoni                                            | Teräsbetoni                                       | Teräsbetoni             | Teräsbetoni             | Teräsbetoni                   |
| Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuorettuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)? | 30 cm vahva kansi teräsbetonista                    | luonnollinen kuorettuma                                | kelluva turvekate                                 | luonnollinen kuorettuma | luonnollinen kuorettuma | 20 cm vahva teräsbetoni kansi |
| Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )                                                         | murske                                              | murske                                                 | murske                                            | murske                  | murske                  | murske                        |
| Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)                         | painovoimainen pudotus umpisäiliöön                 | pumppu                                                 | painovoimainen tai pumppaus, täyttö alakautta     | Siirtovaunulla täyttö   | Siirtovaunulla täyttö   | painovoimainen pudotus        |
| Etälantalan kiinteistötunnus                                                                                     | 687-402-3-50                                        | 687-402-3-50                                           | 687-402-3-48                                      | 687-402-3-56            | 687-402-1-83            | 687-402-30-0                  |

**Kuivalantalan tiedot**

|                                                                                                 | <b>Etäkuivalantala 1</b>                                          | <b>Etäkuivalantala 2</b>                                          | <b>3. Kuivalantala</b>           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Onko lanta uusi vai olemassa oleva?                                                             | On olemassa                                                       | On olemassa                                                       | uusi                             |
| Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?                                                | Muualla                                                           | Muualla                                                           | sijaitsee uuden navetan vieressä |
| Lantalan kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )                                                     | 604                                                               | 604                                                               | 550                              |
| Lantalan pohjan ja reunojen materiaali                                                          | teräsbetoni                                                       | teräsbetonia                                                      | teräsbetonia                     |
| Lantalan pohjan pinta-ala (m <sup>2</sup> )                                                     | 192                                                               | 192                                                               | 148                              |
| Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)                                                               | 3                                                                 | 3                                                                 | 3                                |
| Lantalan reunojen korkeus (m)                                                                   | 2,15                                                              | 2,15                                                              | 2,75                             |
| Ajoluiskan korkeus (cm)                                                                         | Kuormauslaatta on tasainen, ajoluiska 30 cm laskee sisälle päin.  | Kuormauslaatta on tasainen, ajoluiska 30 cm laskee sisälle päin.  | 20 cm                            |
| Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?                          | Ei ole                                                            | Ei ole                                                            | kiinteä katto                    |
| Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )                                        | etulaatta on teräsbetonia, 21 m <sup>2</sup>                      | etulaatta on teräsbetonia, 21 m <sup>2</sup>                      | 63 m <sup>2</sup> teräsbetonia   |
| Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin? | Imeytetään kuivikkeisiin ja johdetaan 14 m <sup>3</sup> säiliöön. | Imeytetään kuivikkeisiin ja johdetaan 14 m <sup>3</sup> säiliöön. | -                                |
| Etälantalan kiinteistötunnus                                                                    | 687-402-3-56                                                      | 687-402-3-56                                                      | 687-402-3-48                     |

**Säilörehun varastointi**

|                                                                                  | Säilörehun valmistuspaikka |            |      |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------|--------------|------------|
|                                                                                  | Torni                      | Laakasiilo | Auma | Pyöröpaalaus | Muu, mikä? |
|                                                                                  |                            |            |      |              |            |
| Tuoreena (t/a)                                                                   |                            |            |      | -            |            |
| Esikuivattuna (t/a)                                                              |                            |            |      | 2800 t       |            |
| Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?) |                            |            |      | -            |            |
| Säiliön tilavuus (m³)                                                            |                            |            |      | -            |            |
| Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä                                  |                            |            |      | -            |            |
| Auman pohjan materiaalit                                                         |                            |            |      | -            |            |
| Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa                                |                            |            |      | -            |            |

**Kemikaalien varastointi**

| <b>Kemikaali</b>                          | <b>Käyttömäärät<br/>(litraa/tonnia vuodessa)</b> | <b>Varastossa enintään<br/>(litraa/tonnia)</b> | <b>Varastointipaikka ja -tapa</b> (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt) | 500 L                                            | 500 L                                          | konehallissa betonilattialla                                                                                             |
| Rehunsäilöntäaineet                       | Biologinen säilöntäaine on jauheena              | 50 pussia                                      | navetan jääkaappi                                                                                                        |
| Lannoitteet                               | Apulanta 65 t                                    | 70 t                                           | trukkilavojen päällä, pressujen alla ulkotilassa                                                                         |
| Kasvinsuojeluaineet                       | 30 L                                             | 20 L                                           | säilytetään betonilattialla kannellisessa ja valuma-altaallisessa kaapissa                                               |
| Eläinten lääkkeet                         | Eläinlääkärin ohjeitten mukaan                   | 0,6 L                                          | lääkekaapissa                                                                                                            |
| Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet      | 500 L                                            | 500 L                                          | uuden navetan robottihuoneessa                                                                                           |
| Desinfiointiaineet                        | 50 L                                             | 50 L                                           | hallissa / navetalla betonilattialla                                                                                     |
| Muuta, mitä?                              | -                                                | -                                              | -                                                                                                                        |

## Tiedot polttoainesäiliöistä

|                                                                                    | Polttoainesäiliö 1                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )                                                 | 5                                                                                   |
| Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m <sup>3</sup> ) | Kaksoisvaippa säiliö, 5 m <sup>3</sup> valuma-altaalla ja tulossa teräsbetonilaatta |

|                              |                      | Kyllä        | Ei        |
|------------------------------|----------------------|--------------|-----------|
| Polttoaineen käyttötarkoitus | tankkaus             | kyllä        |           |
|                              | eläinsuojan lämmitys |              | ei        |
|                              | viljan kuivaus       |              | ei        |
|                              | muu, mikä?           |              | ei        |
| <b>Säiliön tyyppi</b>        |                      | <b>Kyllä</b> | <b>Ei</b> |
| Maanpäällinen säiliö         |                      | Kyllä        |           |
| 2-vaippasäiliö               |                      | kyllä        |           |
| <b>Varusteet</b>             |                      |              |           |
| Katos                        |                      |              | ei        |
| Lukitus                      |                      | Kyllä        |           |
| Ylitäytönestin               |                      | Kyllä        |           |
| Lapon estolaite              |                      | Kyllä        |           |
| Vuodonilmaisin               |                      | Kyllä        |           |