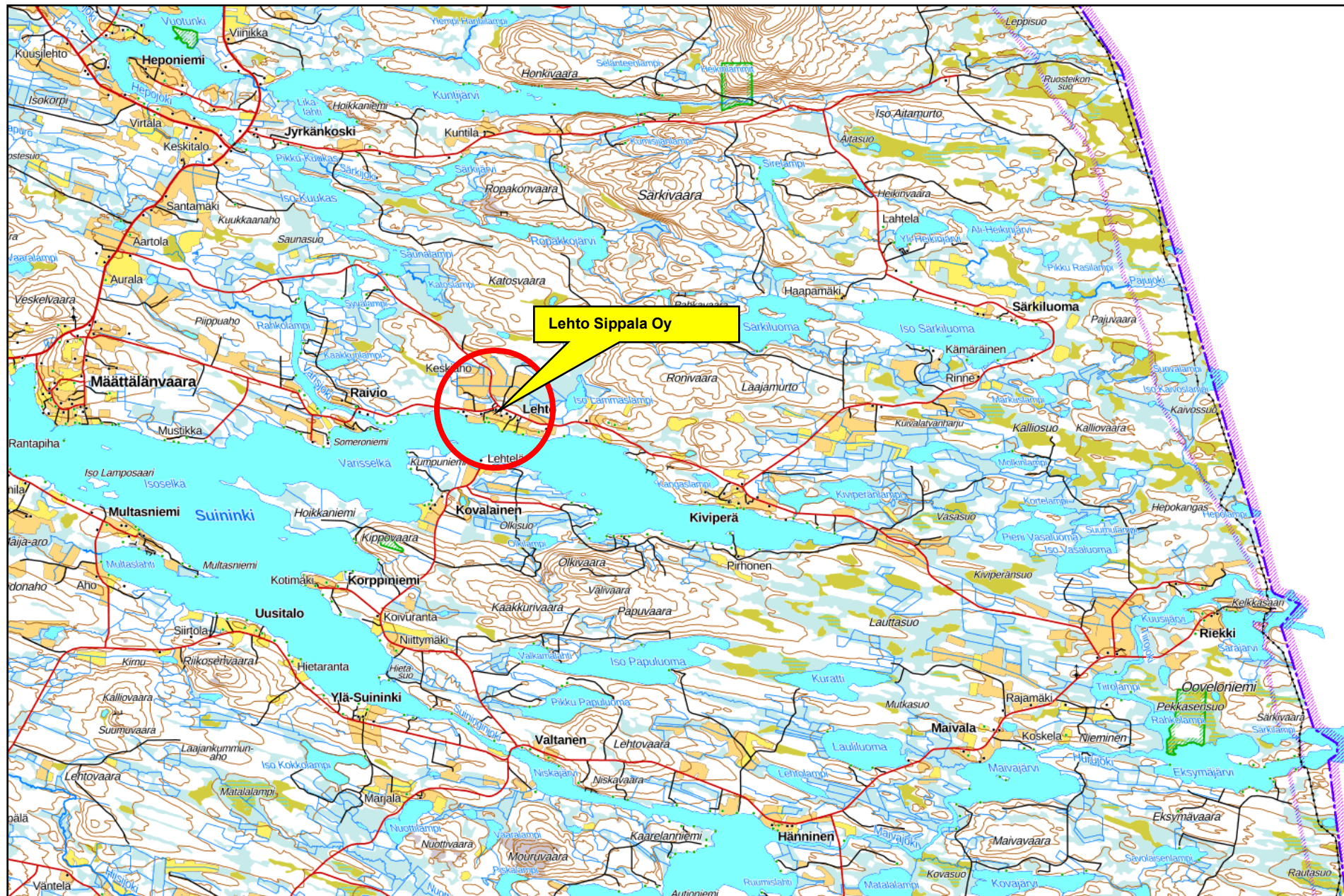
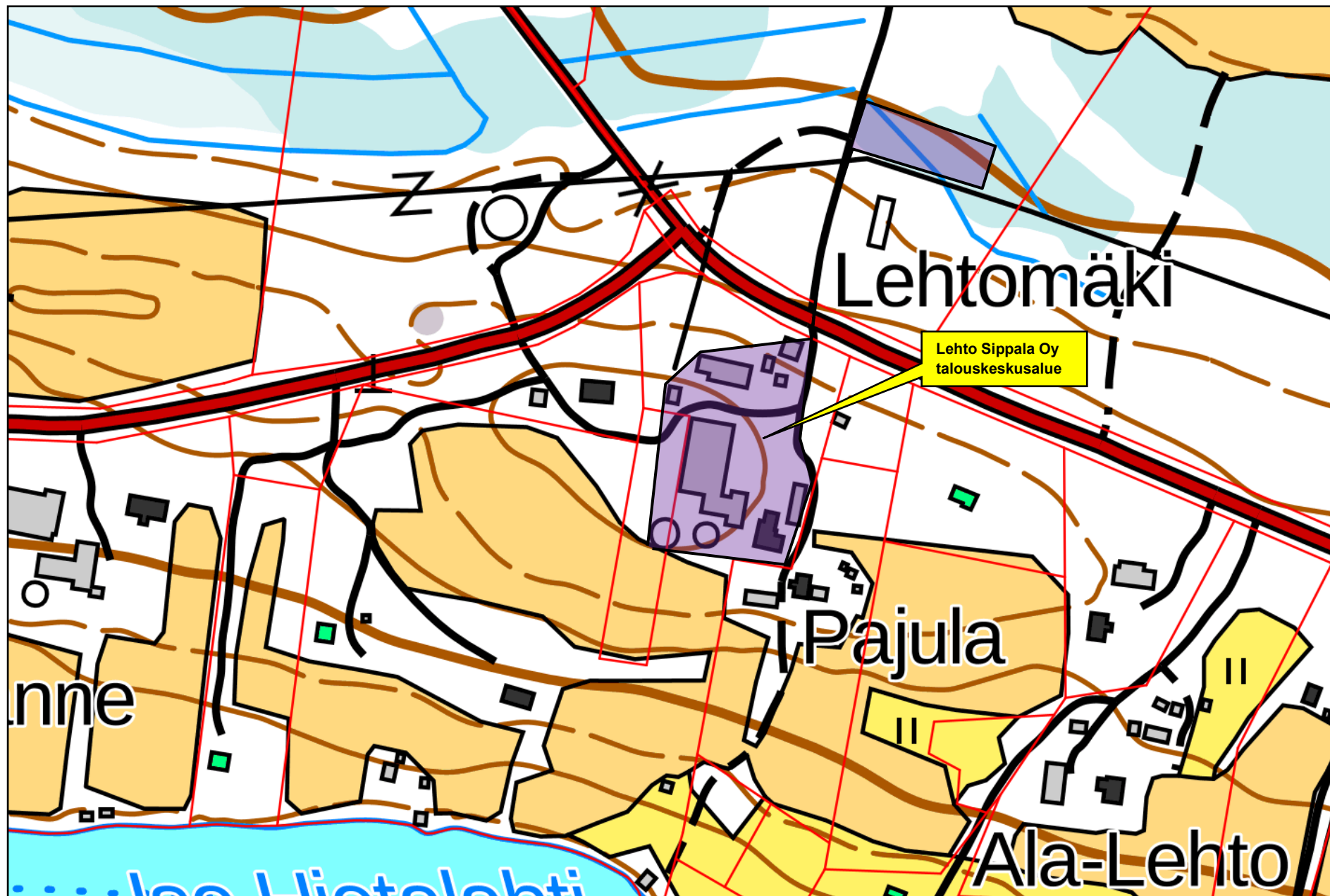








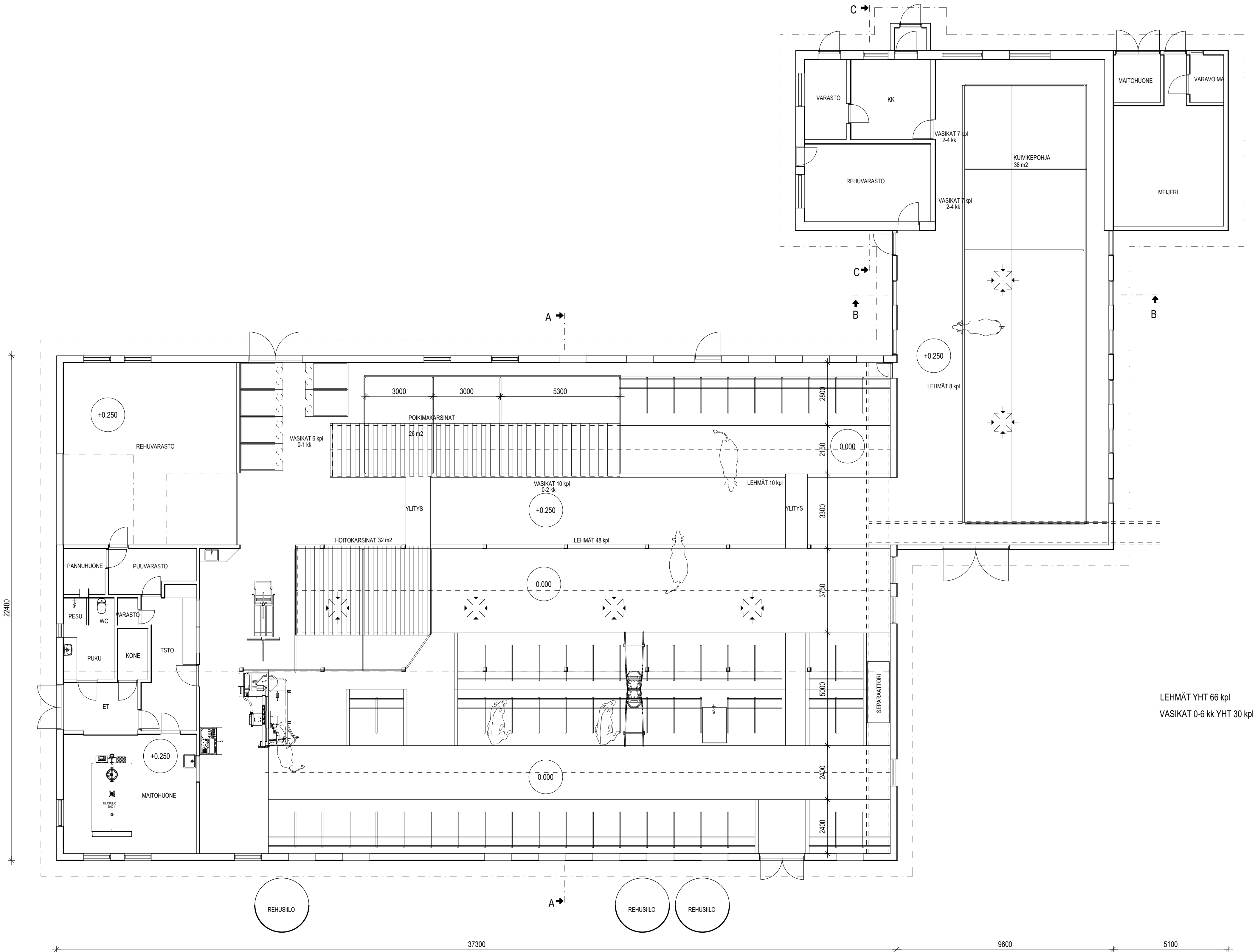
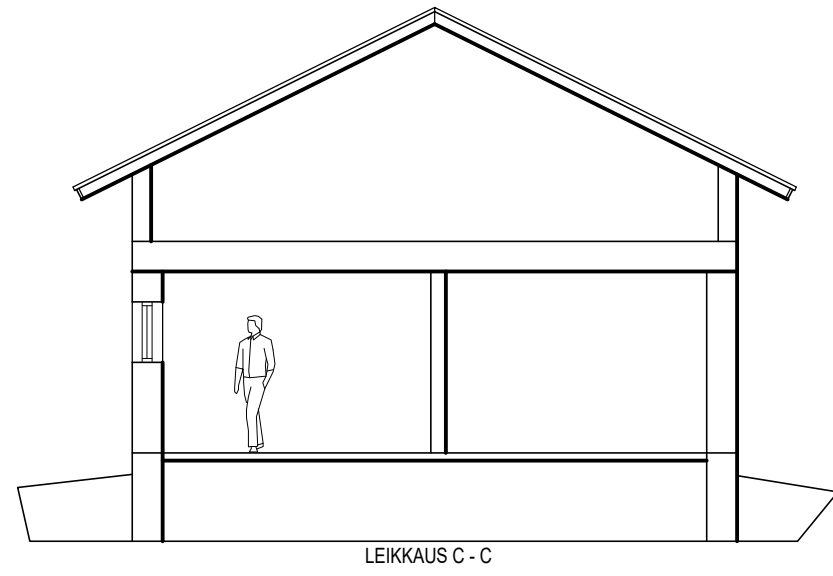
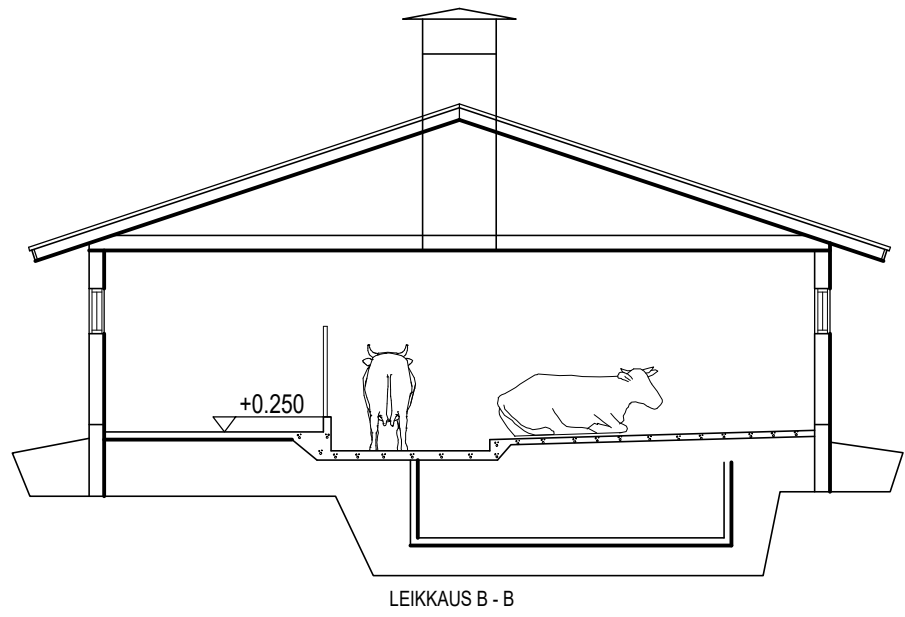
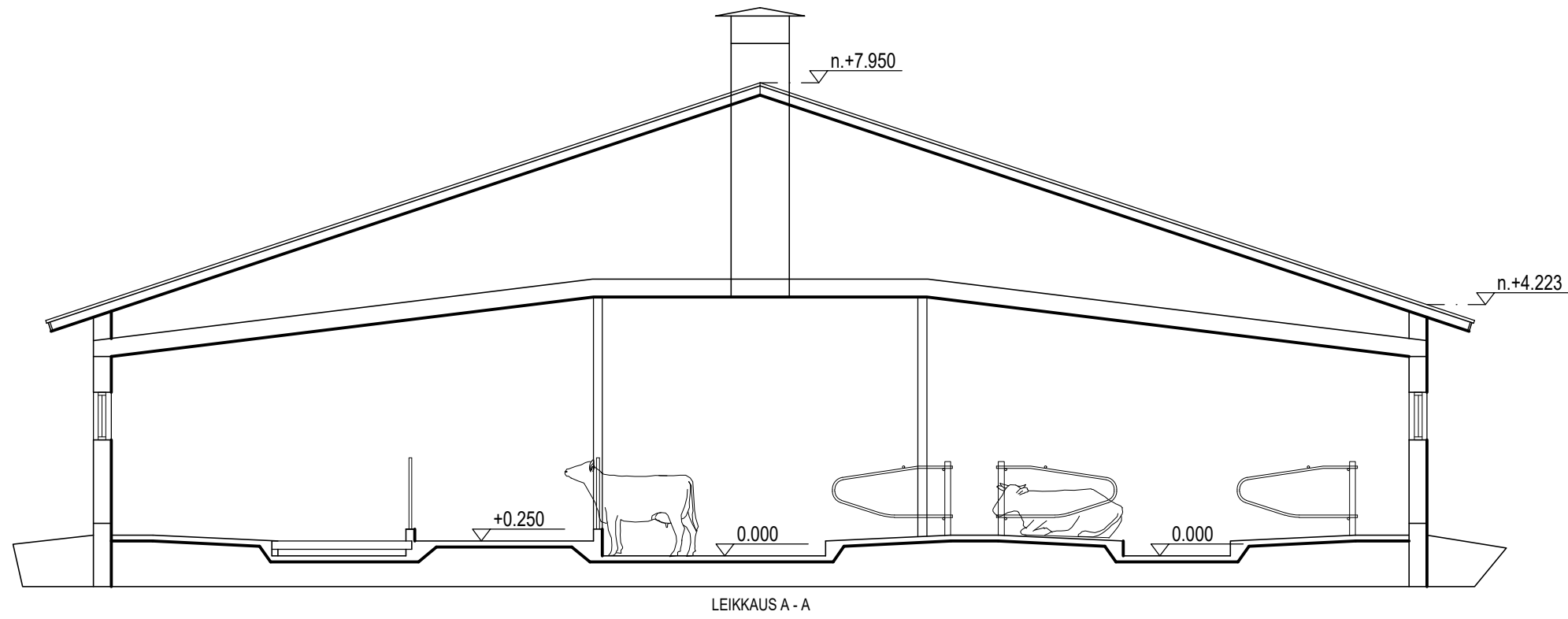


|                                                                        |              |           |                          |             |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|-------------|
| KUNTA<br><b>KUUSAMO</b>                                                |              |           | MUUTOS                   |             |
| K. OSAKYTLÄ                                                            | KORTTELUTILA | TONTTIRNÖ | VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ |             |
| SUININKI                                                               | LEHTOMÄKI    | 15.9      |                          |             |
| RAKENNUSLOMAKIRJE                                                      |              |           | PIIRUSTUSLAI             | JUOKS.No    |
| UUDISRAKENNUS                                                          |              |           | PÄÄPIIRUSTUS             | 1           |
| RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE                                         |              |           | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ     | MITTAKAAVAT |
| LIETESÄILIÖ<br>LEHTO SIPPALA OY<br>ROPAKKOJÄRVENTIE 2<br>93800 KUUSAMO |              |           | ASEMAPIIRROS             | 1:500       |
| pub. [redacted]<br>info@maasektori.fi                                  |              |           |                          |             |
| RAKENNUSSUUNNITTELU<br>KOROLAINEN OY                                   |              |           | SUUNNITTELU              | TYÖ No      |
| SOTILASKATU 5 B 11<br>74200 IISALMI                                    |              |           | ARK                      | 2025-658    |
| post@korolainenoy.fi                                                   |              |           | PAIVÄYS                  | SUUNNITTELU |
|                                                                        |              |           | 19.12.2025               | [redacted]  |



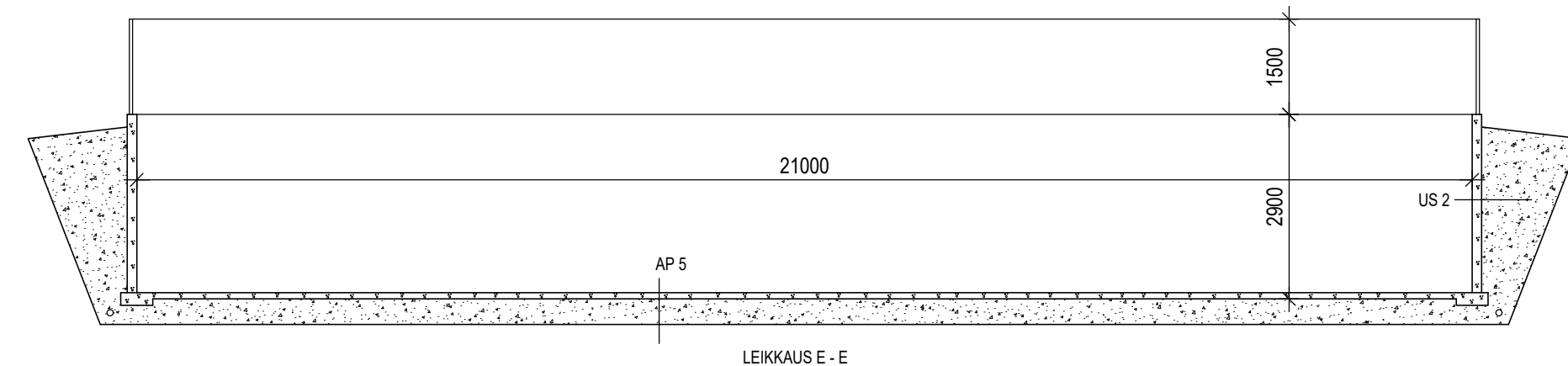






LEHMÄT YHT 66 kpl  
VASIKAT 0-6 kk YHT 30 kpl

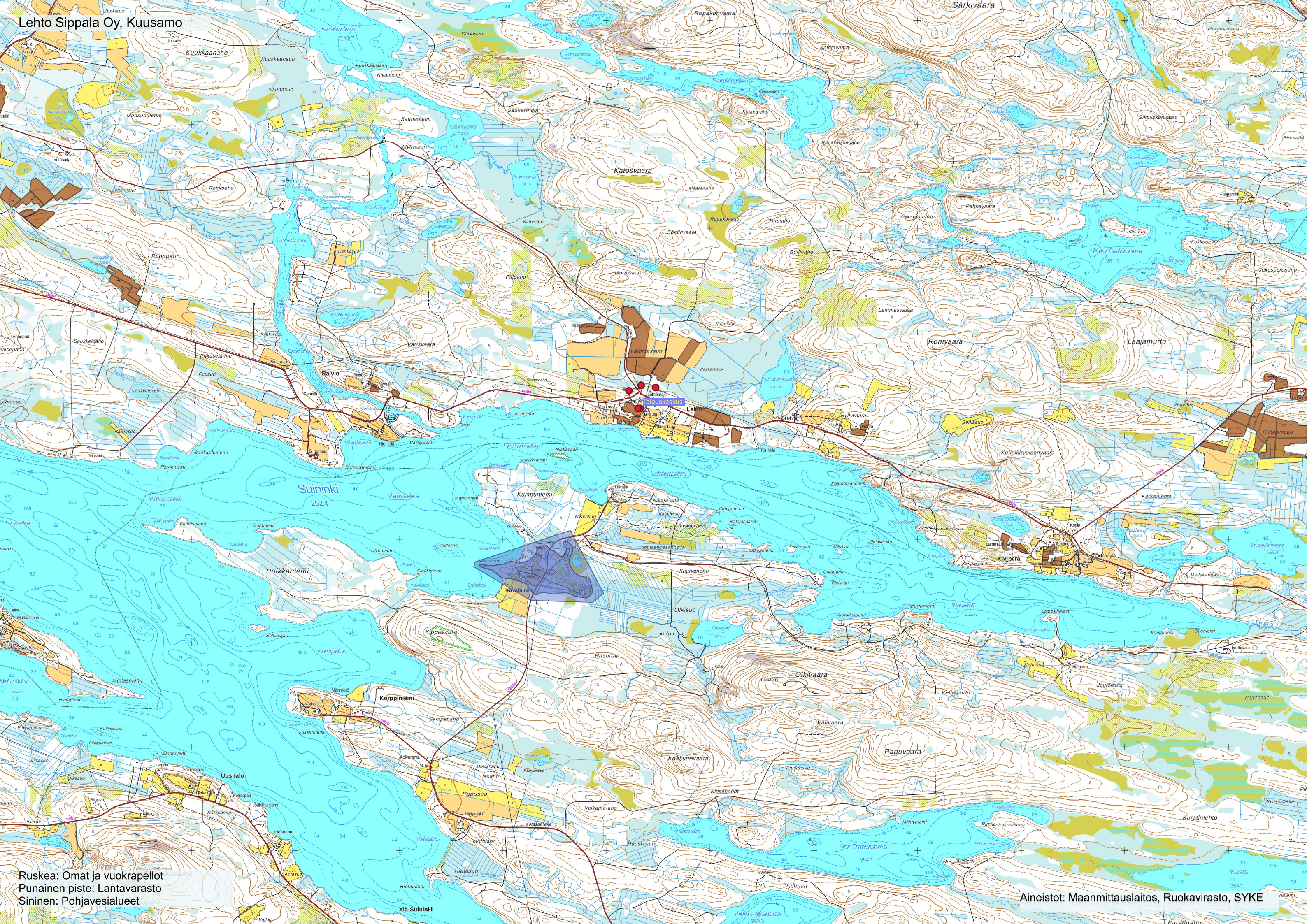
|                                   |              |            |                          |             |
|-----------------------------------|--------------|------------|--------------------------|-------------|
| ALUNTA<br><b>KUUSAMO</b>          |              |            | MUUTOS                   |             |
| K.O.SAKKYLÄ                       | KORTTELITILÄ | TONNITURNo | VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ |             |
| SUININKI                          | LEHTOMÄKI    | 15.9       |                          |             |
| RAKENNUSKORTTEINEN                |              |            | PIIRUSTUSLAI             | JUCKS No    |
| KORJAUS                           |              |            | PÄÄPIIRUSTUS             | 2           |
| RAKENNUSKORTTEINEN NIMI JA OSOITE |              |            | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ     | MITTAKAAVAT |
| KARJARAKENNUS                     |              |            | POHJA                    | 1:100       |
| LEHTO SIPPALA OY                  |              |            | LEIKKAUS                 | 1:100       |
| KIVIPERANTIE 80 A                 |              |            |                          |             |
| 93800 KUUSAMO                     |              |            |                          |             |
| info@maalajustaja.fi              |              |            |                          |             |
| RAKENNUSSUUNNITTELU               |              |            | SUUNNITTELU              | TYÖ No      |
| KOROLAINEN OY                     |              |            | ARK                      | 2025        |
| SOTILAKATU 5 B 11                 |              |            | PAIVÄYS                  | SUUNNITTELU |
| 74120 ISALMI                      |              |            | 28.6.2025                |             |
| posti@korolainenoy.fi             |              |            |                          |             |



- | US 2                          | AP 5                               |
|-------------------------------|------------------------------------|
| - TARVITTAESSA SUODATINKANGAS | - TARVITTAESSA SUODATINKANGAS      |
| - TIIVISTETTY KARKEA SORA     | - TIIVISTETTY KARKEA SORA          |
| - VESITIIVIS TERÄSBETONI      | - VESITIIVIS TERÄSBETONILAATTA 120 |

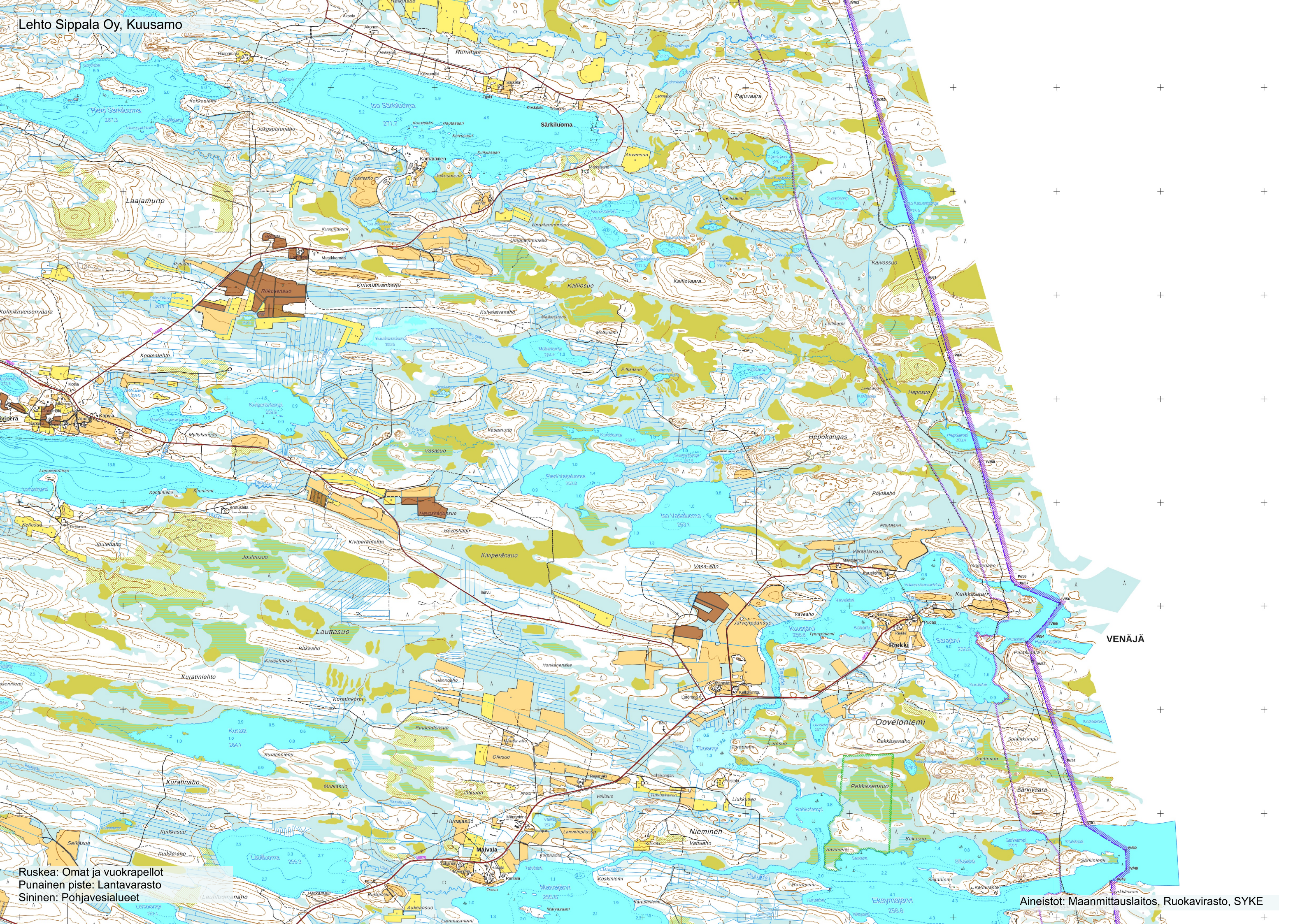
|                                                                                                                                       |                                    |                              |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| KUNTA<br><b>KUUSAMO</b>                                                                                                               |                                    | MUUTOS                       |                                                      |
| K.OSA/KYLÄ<br><b>SUININKI</b>                                                                                                         | KORTTELI/ITALA<br><b>LEHTOMÄKI</b> | TONTTI/RnO<br><b>15:9</b>    | VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ                             |
| RAKENNUSTOIMENPIDE<br><b>UUDISRAKENNUS</b>                                                                                            |                                    |                              | JUOKS.No<br><b>2</b>                                 |
| RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE<br><b>LIETESÄILIÖ<br/>LEHTO SIPPALA OY<br/>ROPAKKOJÄRVENTIE 2<br/>93800 KUUSAMO</b>                    |                                    |                              | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ<br><b>POHJA<br/>LEIKKAUKSET</b> |
| puh. [REDACTED]<br>info@maalaisjuustola.fi                                                                                            |                                    |                              | MITTAKAAVAT<br><b>1:100<br/>1:100</b>                |
| <br><b>RAKENNUSSUUNNITTELU<br/>KOROLAINEN OY</b> |                                    | SUUNNALA<br><b>ARK</b>       | TYÖ No<br><b>2025-658</b>                            |
| SOTILASKATU 5 B 11<br>74120 IISALMI<br>[REDACTED]<br>posti@korolainenoy.fi                                                            |                                    | PÄIVÄYS<br><b>19.12.2025</b> | SUUNNITTELUJA<br>[REDACTED]                          |





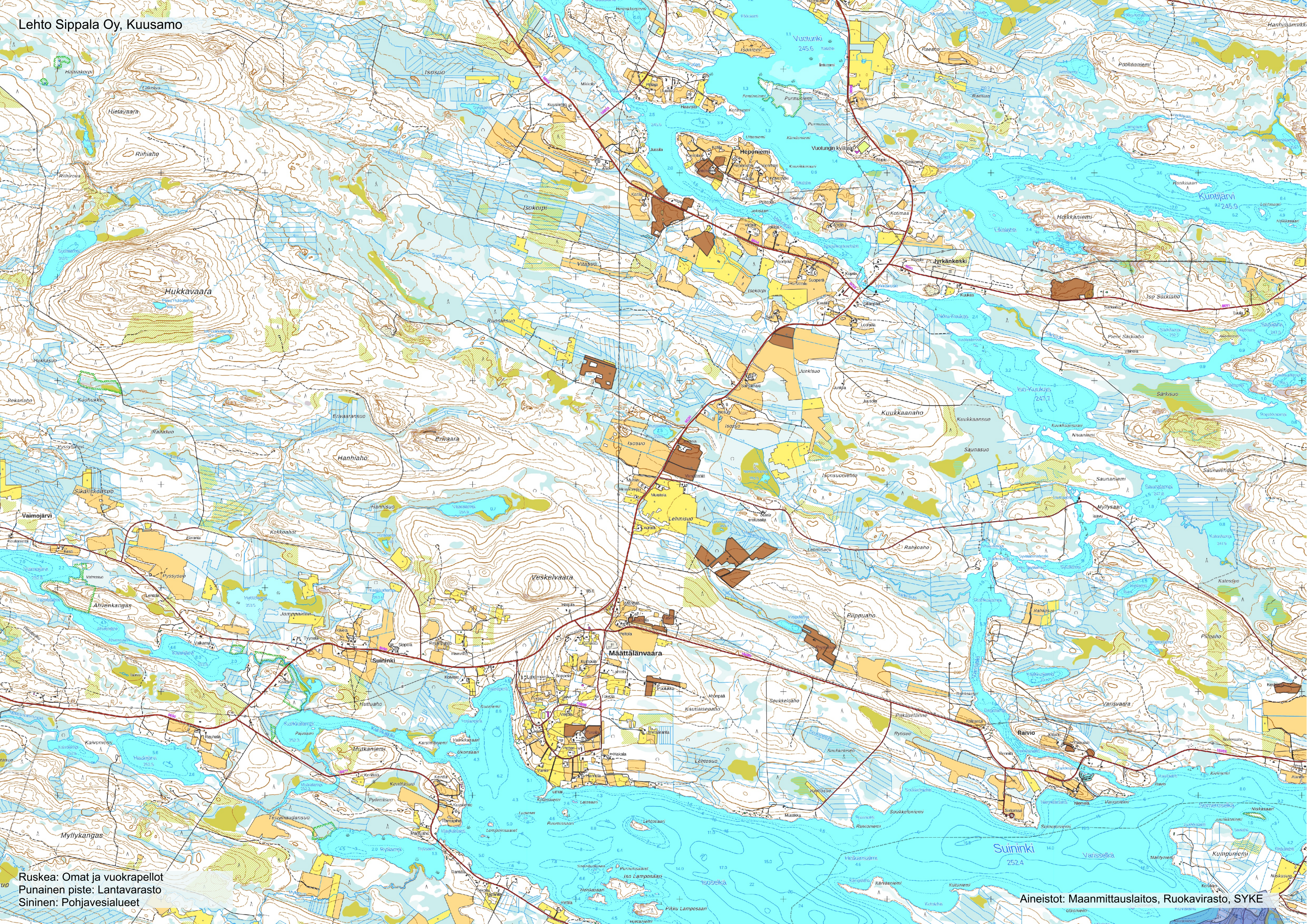
Ruskea: Omat ja vuokrapellot  
Punainen piste: Lantavarasto  
Sininen: Pohjavesialueet





Ruskea: Omat ja vuokrapellot  
Punainen piste: Lantavarasto  
Sininen: Pohjavesialueet





Ruskea: Omat ja vuokrapellot  
Punainen piste: Lantavarasto  
Sininen: Pohjavesialueet

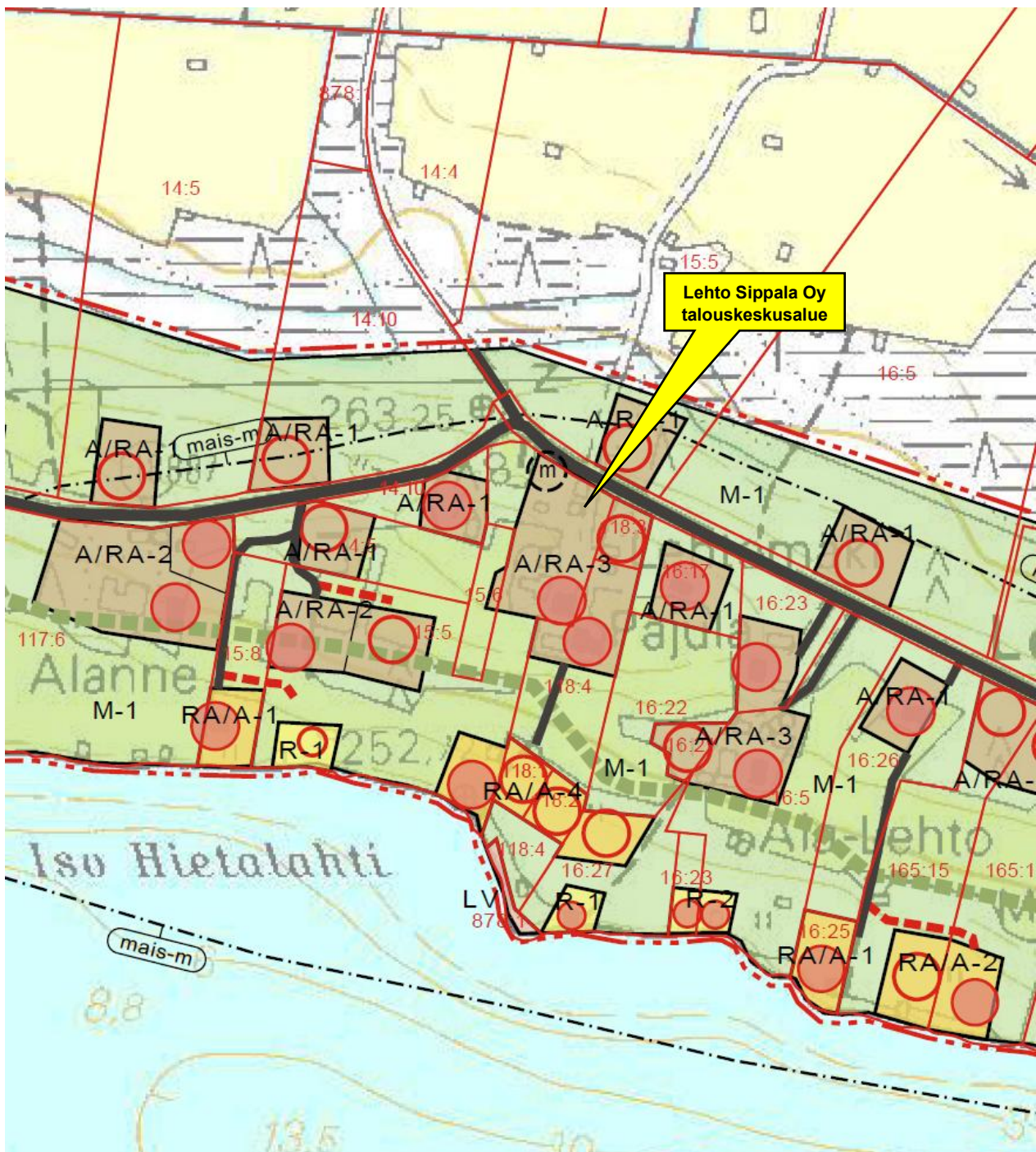


| LOHKOTUNNUS | PERUSLOHKO        | Ala (ha) | OMA  | VUOKR. |  |
|-------------|-------------------|----------|------|--------|--|
| 3050666063  | Aartola 1+2       | 5,80     |      | 5,80   |  |
| 3050083659  | Aartola 3         | 2,98     |      | 2,98   |  |
| 3050060926  | Hakalan pelto     | 1,12     |      | 1,12   |  |
| 3050448522  | Harrin navetta    | 0,96     |      | 0,96   |  |
| 3050474487  | Harrin pelto      | 6,32     |      | 6,32   |  |
| 3050268161  | Harrin talontaka  | 0,92     |      | 0,92   |  |
| 3050269272  | Heponiemi iso     | 2,22     |      | 2,22   |  |
| 3050587251  | Heponiemi perä    | 0,62     |      | 0,62   |  |
| 3050269171  | Heponiemi pieni   | 0,85     |      | 0,85   |  |
| 3050061027  | Herva 1           | 0,78     |      | 0,78   |  |
| 3050634337  | Herva 3           | 0,53     |      | 0,53   |  |
| 3050477824  | Hevosharjunsuo    | 5,30     |      | 5,30   |  |
| 3050651919  | Hilden kotipelto  | 1,50     |      | 1,50   |  |
| 3050200362  | Isomurto          | 1,16     |      | 1,16   |  |
| 3050511368  | Jokiaho 1         | 0,39     |      | 0,39   |  |
| 3050511469  | Jokiaho 2         | 0,37     |      | 0,37   |  |
| 3050511570  | Jokiaho 3         | 0,13     |      | 0,13   |  |
| 3050268868  | Junkisuo e-puoli  | 2,18     |      | 2,18   |  |
| 3050269373  | Junkisuo p-p      | 1,33     |      | 1,33   |  |
| 3050668083  | Kalliopelto       | 0,56     | 0,56 |        |  |
| 3050690012  | Keskiahon pelto   | 1,32     | 1,32 |        |  |
| 3050668487  | Keskiahon pelto 2 | 0,72     | 0,72 |        |  |
| 3050059108  | Keskiahon suoruut | 4,62     | 4,62 |        |  |
| 3050687180  | Kotipelto pajula  | 1,31     | 1,31 |        |  |
| 3050269676  | Kulmapelto        | 1,76     |      | 1,76   |  |
| 3050484389  | Kuntijärven pelto | 7,05     |      | 7,05   |  |
| 3050060825  | Kuusikon pelto    | 1,17     |      | 1,17   |  |
| 3050200564  | Lammela           | 1,40     |      | 1,40   |  |
| 3050700520  | Lamminaho 1/1     | 0,32     |      | 0,32   |  |
| 3050666164  | Lamminaho 2       | 0,85     |      | 0,85   |  |
| 3050700621  | Lamminaho2/1      | 0,41     |      | 0,41   |  |
| 3050269777  | Latopelto         | 2,00     |      | 2,00   |  |
| 3050269979  | Lehmisuo iso      | 2,64     |      | 2,64   |  |
| 3050269878  | Lehmisuo pieni    | 0,65     |      | 0,65   |  |
| 3050270080  | Lehmisuon suo     | 2,22     |      | 2,22   |  |
| 3050269474  | Leskelä 1         | 1,48     |      | 1,48   |  |
| 3050269575  | Leskelä 2         | 1,68     | 1,68 |        |  |
| 3050158633  | Lähisuo           | 2,89     | 2,89 |        |  |
| 3050532485  | Murron suo 1      | 4,95     |      | 4,95   |  |
| 3050334041  | Murronpelto       | 0,66     |      | 0,66   |  |
| 3050532586  | Murronsuo 2       | 0,83     |      | 0,83   |  |
| 3050605742  | Näppälä2          | 0,91     |      | 0,91   |  |
| 3050695264  | Näppälä3          | 1,93     |      | 1,93   |  |
| 3050477925  | Peräpuronsuo      | 1,55     |      | 1,55   |  |
| 3050534509  | Piippusuo/1       | 2,68     |      | 2,68   |  |
| 3050534610  | Piippusuo/2       | 2,85     |      | 2,85   |  |
| 3050158835  | Pohjoislohko      | 2,81     |      | 2,81   |  |
| 3050255532  | Puolukka , tie oi | 0,87     |      | 0,87   |  |
| 3050660205  | Puolukka vasen    | 1,32     |      | 1,32   |  |
| 3050711331  | Päivärinne        | 0,81     |      | 0,81   |  |









M

#### Maa- ja metsätalousvaltainen alue.

Ajankohdan 23.9.1985 mukaiselle emätilalle voidaan muodostaa rakennuspaikka jokaiselle alkavalle 5 ha alueelle rakennuskelpoista maata. Rakennuspaikkakohtainen rakentamisen määrä on A ja RA -alueiden mukainen. Em. lisäksi sallitaan maa- ja metsätalouden sekä kalatalouden harjoittamista varten tarpeellinen rakentaminen. Rakentaminen ei saa muodostaa MRL 16 § mukaista suunnittelutarvealuetta.

A/RA

#### Asunto- tai loma-asuntoalue

Alue on tarkoitettu maatalojen talouskeskuksille, pientalovaltaiseen asumiseen tai loma-asumiseen. Rakennuspaikkakohtainen rakentamisen määrä on A ja RA -alueiden mukainen.



Lehto Sippala Oy - etäisyystarkastelu lähimpiin asuinrakennuksiin nähden





**Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)**

Liite 7.1 naudat ja hevoset

Lehto Sippala Oy, Kuusamo

| ELÄINPAIKAT                                                                     | Eläinpaikkojen määrä yhteensä:<br>nykyinen ympäristölupa | Eläinpaikkojen määrä yhteensä:<br>tuleva tilanne | Eläinsuoja (nimeä rakennus) |                                     |                   | Eläinsuoja (nimeä rakennus) |                                     |                   | Eläinsuoja (nimeä rakennus) |                                     |                   | Eläinsuoja (nimeä rakennus) |                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|                                                                                 |                                                          |                                                  | Lypsypihatto                |                                     |                   | Hiehopihatto<br>(uusi)      |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
|                                                                                 |                                                          |                                                  | lietelanta                  | kuivalanta<br>ja virtsa<br>erikseen | kuivike-<br>lanta | lietelanta                  | kuivalanta<br>ja virtsa<br>erikseen | kuivike-<br>lanta | lietelanta                  | kuivalanta<br>ja virtsa<br>erikseen | kuivike-<br>lanta | lietelanta                  | kuivalanta<br>ja virtsa<br>erikseen | kuivike-<br>lanta |
| NAUDAT                                                                          |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| lypsylehmiä                                                                     | 50                                                       | 66                                               | 66                          |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| emolehmiä                                                                       |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| sonneja > 24 kk                                                                 |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| hiehoja 12–24 kk                                                                | 24                                                       | 24                                               |                             |                                     |                   |                             |                                     | 24                |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| sonneja 12–24 kk                                                                |                                                          | 12                                               |                             |                                     |                   |                             |                                     | 12                |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| lehmävasikoita 6–12 kk *                                                        | 11                                                       | 12                                               |                             |                                     |                   |                             |                                     | 12                |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| sonnivasikoita 6–12 kk                                                          |                                                          | 12                                               |                             |                                     |                   |                             |                                     | 12                |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| vasikoita < 6 kk *                                                              | 12                                                       | 30                                               | 30                          |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| HEVOSET                                                                         |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| hevosia > 1 v                                                                   |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| poneja tai < 1 v hevosia                                                        |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN                                                     |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| - koneellinen/luonnollinen                                                      |                                                          |                                                  | Koneellinen                 |                                     |                   | Luonnollinen                |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| - poistohormien lukumäärä ja korkeus                                            |                                                          |                                                  | 6 kpl, h = 8 m              |                                     |                   | 7 kpl, h = 8 m              |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)                            |                                                          |                                                  | Katolla ylös                |                                     |                   | Katolla ylös                |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN, esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| Maitoa 660 000 litraa vuodessa.                                                 |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |
| * Skaalattu vertailukelpoiseksi                                                 |                                                          |                                                  |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |                             |                                     |                   |



# Eläinyksikkölaskuri ympäristölupatarkoituksiin

Asetuksen 423/2015 eläinyksikkökertoimin

|                                            |         |                                      |          |                                                                |         |            |           |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|
| Tila:                                      |         | Lehto Sippala Oy                     |          |                                                                |         |            |           |
| Nykyinen lupa:                             |         | Dnro 475/2004, § 170, 14.12.2004 ( ) |          |                                                                |         |            |           |
|                                            | kerroin | nykyinen lupa                        |          | hakemus                                                        |         | vertailu   |           |
| eläinlaji                                  | ey      | vanha kpl                            | vanha ey | uusi kpl                                                       | uusi ey | erotus kpl | erotus ey |
| Lypsylehmä                                 | 10,8    | 50                                   | 540,0    | 66                                                             | 712,8   | 16         | 172,8     |
| Hieho 12-24 kk                             | 4,0     | 24                                   | 96,0     | 24                                                             | 96,0    | 0          | 0,0       |
| nuorkarja 6-12 kk *                        | 3,4     | 11                                   | 37,4     | 12                                                             | 40,8    | 1          | 3,4       |
| vasikka < 6 kk *                           | 1,7     | 12                                   | 20,4     | 30                                                             | 51,0    | 18         | 30,6      |
| Emolehmä                                   | 4,3     |                                      | 0,0      |                                                                | 0,0     | 0          | 0,0       |
| Lihanauta                                  | 2,4     |                                      | 0,0      | 12                                                             | 28,8    | 12         | 28,8      |
| Siitossosni >2v                            | 8,1     |                                      | 0,0      |                                                                | 0,0     | 0          | 0,0       |
| Lihasonni 12-24 kk                         | 5,7     |                                      | 0,0      | 12                                                             | 68,4    | 12         | 68,4      |
|                                            |         |                                      |          |                                                                |         |            |           |
| Hevonen > 2 v                              | 3,9     |                                      | 0,0      |                                                                | 0,0     | 0          | 0,0       |
| Hevonen 1 v (varsat)                       | 2       |                                      | 0,0      |                                                                | 0,0     | 0          | 0,0       |
|                                            |         |                                      |          |                                                                |         |            |           |
|                                            |         |                                      |          |                                                                |         |            |           |
| Yhteensä                                   |         | 97                                   | 693,8    | 156                                                            | 997,8   | 59         | 304,0     |
|                                            |         |                                      |          |                                                                |         |            |           |
| Laajennusraja 1,5 -kertainen tuotanto (ey) |         |                                      | 1040,7   | Haetun laajennuksen suhdeluku nykyiseen ympäristölupaan nähden |         |            | 1,44      |
| Laajennusraja 2,0 -kertainen tuotanto (ey) |         |                                      | 1387,6   |                                                                |         |            |           |
| Laajennusraja 2,5 -kertainen tuotanto (ey) |         |                                      | 1734,5   |                                                                |         |            |           |

\* Skaalattu vertailukelpoisiksi nykyisestä luvasta

Tulostettu  
10.12.2025 10:41



Lehto Sippala Oy

|                              | Lietesäiliö 1<br>Lypsypihatto pieni |   | Lietesäiliö 2<br>Lypsypihatto iso |   | Lietesäiliö 3<br>Alasäiliö |   | Lietesäiliö 4<br>Alasäiliö 2 |   | Lietesäiliö 5   |  | Lietesäiliö 6   |  | Lietesäiliö 7   |  | Lietesäiliö 8   |  | Yhteensä                                                                                                            |
|------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | uusi                                |   | uusi                              |   | uusi                       |   | uusi                         | X | uusi            |  | uusi            |  | uusi            |  | uusi            |  |                                                                                                                     |
|                              | olemassa oleva                      | X | olemassa oleva                    | X | olemassa oleva             | X | olemassa oleva               |   | olemassa oleva  |  | olemassa oleva  |  | olemassa oleva  |  | olemassa oleva  |  |                                                                                                                     |
|                              | tilakeskuksessa                     | X | tilakeskuksessa                   | X | tilakeskuksessa            | X | tilakeskuksessa              |   | tilakeskuksessa |  | tilakeskuksessa |  | tilakeskuksessa |  | tilakeskuksessa |  |                                                                                                                     |
|                              | vuokrasäiliö                        |   | vuokrasäiliö                      |   | vuokrasäiliö               |   | vuokrasäiliö                 |   | vuokrasäiliö    |  | vuokrasäiliö    |  | vuokrasäiliö    |  | vuokrasäiliö    |  |                                                                                                                     |
| Sisähalkaisija, m            | 12,40                               |   | 15,40                             |   | 22,85                      |   | 21,00                        |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Pinta-ala, m²                | 121                                 |   | 186                               |   | 410                        |   | 346                          |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  | 1063                                                                                                                |
| Elementin korkeus, m         | 2,50                                |   | 3,00                              |   | 3,00                       |   | 3,00                         |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Pohjavalu mm                 | 100                                 |   | 100                               |   | 100                        |   | 100                          |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Katevaikutus mm              | 600                                 |   | 600                               |   | 300                        |   | 300                          |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Hyötykorkeus, m              | 1,80                                |   | 2,30                              |   | 2,60                       |   | 2,60                         |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Bruttotilavuus, m³           | 290                                 |   | 540                               |   | 1189                       |   | 1004                         |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  | 3022                                                                                                                |
| Nettotilavuus, m³            | 217                                 |   | 428                               |   | 1066                       |   | 900                          |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  | 2611                                                                                                                |
| Säiliön materiaali           | Betoni                              |   | Betoni                            |   | Betoni                     |   | Betoni                       |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  | <div>Lietesäiliöiden + kuilujen<br/>hyötytilavuus yhteensä<br/>(nettotilavuus):<br/><br/>2 611 + 0 = 2 611 m3</div> |
| Kattamistapa                 | Kelluva turvekate                   |   | Kelluva turvekate                 |   | Luontainen kuorettuma      |   | Luontainen kuorettuma        |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Kuormausalueen materiaali    | Murske                              |   | Murske                            |   | Murske                     |   | Murske                       |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Kuormausalueen pinta-ala, m² | Ei määritelty                       |   | Ei määritelty                     |   | Ei määritelty              |   | Ei määritelty                |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Täyttötapa                   | Pumppaamalla                        |   | Pumppaamalla                      |   | Vaunulla                   |   | Vaunulla                     |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Huomioitavaa:                | Sijainti:                           |   | Sijainti:                         |   | Sijainti:                  |   | Sijainti:                    |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| Koordinaatisto               | N 7331263                           |   | N 7331264                         |   | N 7331433                  |   | N 7331487                    |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |
| ETRS-TM35FIN                 | E 621329                            |   | E 621307                          |   | E 621220                   |   | E 621337                     |   |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                                                                                                                     |

Kattamistavan vaikutus hyötytilavuuteen: katettu 0 mm, luontainen kuorettuma 300 mm, muu kelluva kate 500 mm, kelluva irtokate 100 mm

LIETEKUILUJEN TILAVUUDET

|                          |                                                    |   |   |   |   |   |   |   | Yhteensä |
|--------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| Kuilun pituus, m         | Lietekuiluja ei huomioida lietesäiliötilavuuksiin. |   |   |   |   |   |   |   |          |
| Kuilun leveys,m          |                                                    |   |   |   |   |   |   |   |          |
| Kuilun pinta-ala, m²     |                                                    |   |   |   |   |   |   |   |          |
| Kuilun syvyys, m         |                                                    |   |   |   |   |   |   |   |          |
| Kuilun hyötysyvyys, m    |                                                    |   |   |   |   |   |   |   |          |
| Kuilun hyötytilavuus, m³ | 0                                                  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0        |



**Tiedot kuivalantaloista/kompostointialustoista**

Liite 8.3

Lehto Sippala Oy, Kuusamo

|                                                                                                 | Kuivalantala 1<br>Hiehophatto                                                                                                                                                        | Kuivalantala 2                                                                                                                                                 | Kuivalantala 3                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> uusi<br><input type="checkbox"/> olemassa oleva<br><input checked="" type="checkbox"/> tilakeskuksessa<br><input type="checkbox"/> vuokralantala | <input type="checkbox"/> uusi<br><input type="checkbox"/> olemassa oleva<br><input type="checkbox"/> tilakeskuksessa<br><input type="checkbox"/> vuokralantala | <input type="checkbox"/> uusi<br><input type="checkbox"/> olemassa oleva<br><input type="checkbox"/> tilakeskuksessa<br><input type="checkbox"/> vuokralantala |
| Lantalan pohjan ja reunojen materiaali                                                          | Betoni                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Lantalan pohjan pinta-ala (m <sup>2</sup> )                                                     | 192 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)                                                               | 3 kpl                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Lantalan reunojen-/varastokorkeus (m)                                                           | 2,80/3,80 m                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Lantalan bruttilavuus (m <sup>3</sup> )                                                         | 750 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Lantalan hyötytilavuus (m <sup>3</sup> )                                                        | 750 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Ajoluiskan korkeus (cm)                                                                         | 60 cm                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?                          | Kiinteä peltikatto                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Kuormausalueen materiaali                                                                       | Betoni                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Kuormausalueen pinta-ala (m <sup>2</sup> )                                                      | 133 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin? |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Huomioitavaa!                                                                                   | Sijainti uuden hiehophaton yhteydessä.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |



**Kuivikepohjien tiedot****Liite 8.4**

Lehto Sippala Oy, Kuusamo

|                                                                                          |                                                                                                  |                       |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena |                                                                                                  |                       |                       |                       |
|                                                                                          | <b>Kuivikepohja 1</b>                                                                            | <b>Kuivikepohja 2</b> | <b>Kuivikepohja 3</b> | <b>Kuivikepohja 4</b> |
| Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)      | Uuden hiehopihaton kuivikepohjaosasto<br>24 kpl nuorkarjaa 6-12 kk ja<br>12 kpl sonneja 12-18 kk |                       |                       |                       |
| Kuivitetun alueen pinta-ala (m <sup>2</sup> )                                            | 154 m <sup>2</sup>                                                                               |                       |                       |                       |
| Kuivikkeen paksuus (cm)                                                                  | 60 cm                                                                                            |                       |                       |                       |
| Kuivikepohjan tilavuus (m <sup>3</sup> )                                                 | 92 m <sup>3</sup>                                                                                |                       |                       |                       |
| Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)                     | 60-200 cm                                                                                        |                       |                       |                       |
| Reunojen materiaali                                                                      | Betoni                                                                                           |                       |                       |                       |
| Lattian materiaali                                                                       | Betoni                                                                                           |                       |                       |                       |
| Kuivikemateriaali                                                                        | Heinä, turve, kutterilastu, separoitu kuivajae                                                   |                       |                       |                       |
| Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)                                                  | 4                                                                                                |                       |                       |                       |
| Poistetun kuivikelannan varastointipaikka                                                | Kuivalantala tilakeskuksessa sekä suoraan peltolevitykseen                                       |                       |                       |                       |



Selostus lannan varastoinnista, käsittelystä, sekä tarvittavasta levityspinta-alasta.

| LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI                                     |     |                       |         |       | LANNANLEVITYSPINTA-ALA |                                         |         |     |        |
|-----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|---------|-------|------------------------|-----------------------------------------|---------|-----|--------|
| Eläinten tuottama lanta                                         | kpl | lantalaaji            | m³/yks. | m³    |                        | kpl                                     | yks./ha | ha  |        |
| lypsylehmät                                                     | 66  | liete                 | 25,5    | 1 683 |                        | lypsylehmät                             | 66      | 1,3 | 50,8   |
| hiehot 12-24 kk                                                 | 24  | kuivikelanta          | 13,4    | 322   |                        | hiehot 12-24 kk                         | 24      | 3,5 | 6,9    |
| nuorkarja 6-12 kk                                               | 12  | kuivikelanta          | 9,7     | 116   |                        | nuorkarja 6-12 kk                       | 12      | 4,5 | 2,7    |
| lehmävasikat < 6 kk                                             | 15  | liete                 | 3,6     | 54    |                        | lehmävasikat < 6 kk                     | 15      | 11  | 1,4    |
| sonnivasikat < 6 kk                                             | 15  | liete                 | 4,7     | 71    |                        | sonnivasikat < 6 kk                     | 15      | 11  | 1,4    |
| sonnit 6-12 kk                                                  | 12  | kuivikelanta          | 12,1    | 145   |                        | sonnit 6-12 kk                          | 12      | 3,5 | 3,4    |
| sonnit 12-24 kk                                                 | 12  | kuivikelanta          | 12,9    | 155   |                        | sonnit 12-24 kk                         | 12      | 2,7 | 4,4    |
| poikima- ja hoitokarsinat (0,1 m3/d)                            |     |                       |         | 35    |                        |                                         |         |     |        |
| syöttöjäte (1 800 t x 0,5 %)                                    |     |                       |         | 18    |                        |                                         |         |     |        |
| maitohuoneen ja lypsylaitteiden pesuvedet (lietesäiliöön)       |     |                       |         | 300   |                        |                                         |         |     |        |
| meijerin jätevedet (lietesäiliöön)                              |     |                       |         | 40    |                        |                                         |         |     |        |
| Yhteensä lietelantaa                                            |     |                       |         | 2 148 |                        | Levitysalan tarve, ha                   |         |     | 70,89  |
| Yhteensä kuivikelantaa                                          |     |                       |         | 791   |                        |                                         |         |     |        |
| Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m3 |     |                       |         |       | TASE                   | Tilalla olevat lannanlevityspellot ha   |         |     |        |
| Liete-/virtsa-säiliöt, nykyiset                                 | 3   |                       | yht.    | 1 711 |                        | Oma peltoala                            |         |     | 25,90  |
| Lietesäiliö, uusi                                               |     |                       |         | 900   |                        | Vuokrapeltoa                            |         |     | 115,12 |
| Yhtensä                                                         |     |                       |         | 2 611 | 463                    | Levityssopimuspelto                     |         |     | 0,00   |
| Kuivalantala, uusi                                              |     | (suunnitelman mukaan) |         | 750,0 |                        | Peltoa pohjavesialueella (väliv.)       |         |     | 0,00   |
| Kuivikepohjat, uusi                                             |     | (erillinen liite)     |         | 92,0  |                        | Peltoa pohjavesialueella (muod.)        |         |     | 0,00   |
| Yhteensä                                                        |     |                       |         | 842,0 | 51                     | Käytettävissä oleva levitysala yhteensä |         |     | 141,02 |

Eläimille järjestetään terapialaidunnusmahdollisuus. Lantavarastotilavuuksista ei kuitenkaan ole tehty laidunvähennystä. Esitetyt liete- sekä kuivalantatilavuudet ovat riittävät haettavalle eläinmäärälle. Tarkemmat tiedot kuivalantaloista, lietesäiliöistä ja kuivikepohjista on esitetty hakemuksen liitteissä 8.2 ja 8.3. ja 8.4. Tilalla ei ole lannanlevitysalaa pohjavesialueella.



Lehto Sippala Oy, Kuusamo

|                                                                                          | Polttoainesäiliö 1                             |                                     | Polttoainesäiliö 2                                 |                                     | Polttoainesäiliö 3       |                          | Polttoainesäiliö 4       |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Säiliön tilavuus (l)                                                                     | Työkoneiden polttoainesäiliö.<br>3 000 litraa. |                                     | Työkoneiden polttoainesäiliö.<br>5 000 litraa.     |                                     |                          |                          |                          |                          |
| Säiliön sisältö (bensini,<br>dieselöljy, polttoöljy)                                     | MPÖ                                            |                                     | MPÖ                                                |                                     |                          |                          |                          |                          |
| Säiliön alustan materiaali ja<br>mahdollisen valuma-altaan<br>tilavuus (m <sup>3</sup> ) | Betonilaatta                                   |                                     | Betonilaatta<br>(rakennetaan kesän<br>2026 aikana) |                                     |                          |                          |                          |                          |
| <b>Säiliön tyyppi</b>                                                                    | <b>Kyllä</b>                                   | <b>Ei</b>                           | <b>Kyllä</b>                                       | <b>Ei</b>                           | <b>Kyllä</b>             | <b>Ei</b>                | <b>Kyllä</b>             | <b>Ei</b>                |
| Maanalainen säiliö                                                                       | <input type="checkbox"/>                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2-vaippasäiliö                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Varusteet</b>                                                                         |                                                |                                     |                                                    |                                     |                          |                          |                          |                          |
| Katos                                                                                    | <input type="checkbox"/>                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lukitus                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ylitäytönestin                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lapon estolaite                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vuodonilmaisin                                                                           | <input type="checkbox"/>                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Muuta, mitä?                                                                             |                                                |                                     |                                                    |                                     |                          |                          |                          |                          |
| Huomioita                                                                                | ”Nafta-Nasu”                                   |                                     | Swimer-tankki                                      |                                     |                          |                          |                          |                          |



**Kemikaalien varastointi**

Lehto Sippala Oy, Kuusamo

Liite 14

| <b>Kemikaali</b>                          | <b>Varastossa enintään<br/>(litraa/tonnia)</b> | <b>Varastointipaikka ja -tapa</b> (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila) |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt) | 4 x 200 litraa                                 | Myyntipakkauksissa korjaamorakennuksessa. Betonilattalattia, ei viemärointiä.                                            |
| Rehunsäilöntäaineet                       | -                                              | Ei käytetä.                                                                                                              |
| Lannoitteet                               | 35 000 kg<br>(50 x 700 kg SSK)                 | Kuormalavoilla piha-alueella pressulla peitettynä.                                                                       |
| Kasvinsuojeluaineet                       | -                                              | Palvelu ulkoistettu urakoitsijalle, joka toimittaa myös aineet.                                                          |
| Eläinten lääkkeet                         | Vähäiset määrät                                | Navetan toimiston lääkekaappi/varasto.                                                                                   |
| Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet      | 200 l/kg                                       | Navetan varasto, betonilattia, viemäroity lietesäiliöön.                                                                 |
| Desinfiointiaineet                        |                                                |                                                                                                                          |
| Muuta, mitä?                              | 1 500 litraa                                   | Jäteöljysäiliö korjaamorakennuksessa, tyhjennys määräajoin operaattorin toimesta                                         |