


Hakemusasiakirjat:

- **Liite 1:** Muutoshakemus eläinsuojan toinnassa Alakotila Antti (*ei julkinen*)
- **Liite 2:** Pääpiirustukset (*ei julkinen*)

Hakemuksen lisätiedot ja selvitykset:

- **Liite 3:** Saatekirje lisätietoihin (*ei julkinen*)
- **Liite 4:** Lannanlevitysalan laskenta viljavuustietojen perusteella
- **Liite 5:** Lanta-analyysi
- **Liite 6:** Viljavuusnäytteet 2026 (*ei julkinen*)



Y-tunnus: 2272668-9

Maidontuotantotilan suunnitelmissa on hankkia lypsyrobotti nykyisen lypsyaseman tilalle sekä tehdä tarvittavat muutokset nykyisen lypsykarjanavetan sisätilan rakenteisiin.

Lypsylehmäpaikkojen määrää lisätään 14 kpl ja muiden eläinten kpl-määrät laskevat tai pysyvät ennallaan (ks. alla oleva laskelma), jolloin eläinyksikkömäärä ei kasva merkittävästi (eläinten ikäjakauma eroaa nykyisestä 17.12.2025 annetusta eläinsuojailmoituspäätöksestä).

Ympäristöluvan päivitys on tarpeen, jotta tilan toimintaa voidaan kehittää ja lisätä eläinten hyvinvointia. Investoinnilla saadaan nostettua tilalle hankittavaksi suunnitellun lypsyrobotin käyttöastetta, jolloin tilan edellytykset taloudellisesti kannattavaan tuotantoon paranisivat.

Muutos ei aiheuta muutoksia laskennalliseen etäisyyteen hajusta häiriintyviin kohteisiin, eikä se muuta muiltakaan osin luvan saaneen toiminnan luonnetta.

Alla laskelmat eläinyksikkömäärästä ja suunnitellunlaisessa tuotannossa syntyvästä lantamäärästä, sekä lantalatilan riittävydestä.

Eläinmäärät ja yksiköt v.2025 T:mi Alakotila Antti

lypsylehmä	10,8	73	788,4
emolehmä	4,3		
lihanauta, sonni (12-24kk)	5,7		
hieho (12-24 kk)	4	17	68
vasikka 6-12 kk	3,4	16	54,4
vasikka alle 6 kk	1,7	23	39,1
YHTEENSÄ			949,9

Lantamäärälaskelma

lypsylehmä	73	25,5	1861,5
hieho (12-24 kk)	17	8,5	144,5
vasikka 6-12 kk	16	7,2	115,2
vasikka alle 6 kk	23	3,6	82,8
pesuvedet	1	350	300
Sade ja sulamisvedet	1	405	405

YHTEENSÄ **2959**

Lietelannan varastointitilavuudet	m ³
olemassa oleva lietesäiliö tilakeskus	2500 m ³
<u>etäsäiliö</u>	<u>1500 m³</u>
	4000 m ³

Tilalla on yhteensä 144,63 ha peltoa viljelyssä vuokramaineen.

Vahvistuksena käytettävissä olevasta lannanlevitysalasta on erillinen liite ”peruslohkoluettelo”, jossa esitetty peltopinta-ala riittää tässä muutoshakemuksessa esitettävälle eläinyksikkömäärälle.

Peruslohkon tunnus ja nimi	Pinta-ala	Lkm	pH	Lannan mukana annettava typpilannoitus (Suurin mahdollinen /Ha)					Lannan mukana annettava typpilannoitus (Suurin mahdollinen /Ha)	Lannan maksimi käyttömäärä TYYPPI per lohko	Fosforiluokka	Lannan mukana annettava Fosforilannoitus (Suurin mahdollinen kg P /Ha) VILJA	Lannan mukana annettava Fosforilannoitus (Suurin mahdollinen kg P /Ha) NURMI	Lannan maksimi käyttömäärä FOSFORI per lohko Vilja		Lannan maksimi käyttömäärä FOSFORI per lohko Nurmi	
				P	K	S	Ca	Mg						Per ha vilja	Per ha vilja	per ha Nurmi	per ha Nurmi
071-00120-11 Isoperkkiö	3,67	1	5,9	3,3	57	12	1959	149	170	222,8214286	2	26	38	203,0212766	55,31914894	296,7234043	80,85106383
071-00121-12 Heikkilä	2,42	1	6,6	4,6	52	10	2147	354	170	146,9285714	3	16	30	82,38297872	34,04255319	154,4680851	63,82978723
071-00123-14 Hiljala	1,88	1	5,6	3,7	62	14	2539	317	170	114,1428571	2	26	38	104	55,31914894	152	80,85106383
071-00124-15 Isokahlotin	3,72	1	6,3	4,6	30	11	2452	216	170	225,8571429	3	16	30	126,6382979	34,04255319	237,4468085	63,82978723
071-00125-16 Pikkukahlotin	1,59	1	6,2	7	86	14	2076	359	170	96,53571429	3	16	30	54,12765957	34,04255319	101,4893617	63,82978723
071-00128-19 Navettapelto	2,5	1	6,5	7,3	54	12	1873	295	170	151,7857143	3	16	30	85,10638298	34,04255319	159,5744681	63,82978723
071-00130-21 Uusipelto	5,62	2	6,3	8	116	14,5	3130	350	170	341,2142857	4	10	20	119,5744681	21,27659574	239,1489362	42,55319149
071-00131-22 Savikorpi	2,26	1	6,1	5,4	52	11	1904	122	170	137,2142857	3	16	30	76,93617021	34,04255319	144,2553191	63,82978723
071-01013-31 Koulunpelto	0,87	1	5,7	1,5	14	10	646	65	170	52,82142857	1	34	46	62,93617021	72,34042553	85,14893617	97,87234043
071-01065-83 Laitala ii	0,36	1	5,4	8,3	57	14	734	125	170	21,85714286	4	10	20	7,659574468	21,27659574	15,31914894	42,55319149
071-01211-35 Tienvieri 1	1,72	1	6	3,9	64	12	913	116	170	104,4285714	2	26	38	95,14893617	55,31914894	139,0638298	80,85106383
071-01212-36 Tienvieri 2	0,44	1	5,9	8,3	22	15	820	110	170	26,71428571	4	10	20	9,361702128	21,27659574	18,72340426	42,55319149
071-01213-37 Tienvieri 3	0,26	1	5,1	5,7	17	12	299	19	170	15,78571429	3	16	30	8,85106383	34,04255319	16,59574468	63,82978723
071-01629-65 Honkasuo	3,79	1	5,4	3,9	21	13	583	37	170	230,1071429	2	26	38	209,6595745	55,31914894	306,4255319	80,85106383
071-02487-50 Suopelto	5,05	2	6,7	8,3	52	12	4536	225	170	306,6071429	4	10	20	107,4468085	21,27659574	214,893617	42,55319149
071-04586-15 Rajapelto	2,36	1	5,6	1,5	24	12	828	104	170	143,2857143	1	34	46	170,7234043	72,34042553	230,9787234	97,87234043
071-04673-05 Viljaminsuo	4,92	1	6	2,9	48	12	3144	520	170	298,7142857	2	26	38	272,1702128	55,31914894	397,787234	80,85106383
071-04960-01 Kalhu	6,96	2	5,6	2,9	64	19	2042	176	170	422,5714286	2	26	38	385,0212766	55,31914894	562,7234043	80,85106383
071-05716-78 Vuohela	3,96	1	5,7	5,4	21	14	1097	112	170	240,4285714	3	16	30	134,8085106	34,04255319	252,7659574	63,82978723
071-05923-91 Korpi	4,19	1	5,8	9,3	39	25	1818	385	170	254,3928571	4	10	20	89,14893617	21,27659574	178,2978723	42,55319149
071-06500-86 Lintumaa	8,93	2	6,2	3,7	90	12,5	2453	198	170	542,1785714	2	26	38	494	55,31914894	722	80,85106383
071-06716-11 Kana-aro	20,68	5	6,1	1,9	52	11,2	3232	231	170	1255,571429	1	34	46	1496	72,34042553	2024	97,87234043
071-06964-65 Reko	3,45	1	6	3,7	101	12	1854	215	170	209,4642857	2	26	38	190,8510638	55,31914894	278,9361702	80,85106383
071-07216-26 Väliaro	14,12	3	6,9	2,2	63	13,7	3981	261	170	857,2857143	2	26	38	781,106383	55,31914894	1141,617021	80,85106383
071-07491-10 Karvarinpelto	1,16	1	6,8	4,2	46	15	6261	226	170	70,42857143	3	16	30	39,4893617	34,04255319	74,04255319	63,82978723
071-07492-11 Pitkäpelto	1,24	1	6,6	4,5	39	13	3634	181	170	75,28571429	3	16	30	42,21276596	34,04255319	79,14893617	63,82978723
071-08014-48 Nevasaari	14,7	3	5,9	6,8	45	14,7	1485	160	170	892,5	3	16	30	500,4255319	34,04255319	938,2978723	63,82978723
071-08144-81 Heittola	7,03	2	6,1	7,2	34	12,5	1390	134	170	426,8214286	3	16	30	239,3191489	34,04255319	448,7234043	63,82978723
071-08145-82 Suopelto 2	0,2	2	6,7	8,3	52	12	4536	225	170	12,14285714	4	10	20	4,255319149	21,27659574	8,510638298	42,55319149
071-08323-66 Lepistö 4	5,24	2	5,7	7,3	30	14	927	94	170	318,1428571	3	16	30	178,3829787	34,04255319	334,4680851	63,82978723
071-08525-74 Kotiranta kk	0,58	1	6,3	3,5	57	9	2371	369	170	35,21428571	2	26	38	32,08510638	55,31914894	46,89361702	80,85106383
071-08526-75 Kotiranta	0,98	1	6,3	3,5	57	9	2371	369	170	59,5	2	26	38	54,21276596	55,31914894	79,23404255	80,85106383
071-08674-29 Isoaava	7,29	2	6,2	6,7	81	11	1789	136	170	442,6071429	3	16	30	248,1702128	34,04255319	465,3191489	63,82978723
SUMMA										8751,357143				6705,234043		10545,02128	

Lanta-analyysi

86690 KARSIKAS

Asiakasnumero: 20024
Näyttenumero: LA21-00730-001
Tilatunnus: 071097259
Näyte: Naudan liettelanta

Näytteenottopvm: 27.09.2021
Saapumispvm: 29.09.2021
Valmistuspvm: 11.11.2021

Tutkimus

	Tulos	
Kokonaistyyppi, N	2,8	kg/t
Liukoinen tyyppi, N	1,7	kg/t
Fosfori, P	0,47	kg/t
Kalium, K	2,5	kg/t
Tilavuuspaino, kg/m ³	1000	kg/m ³
Kuiva-ainepitoisuus	5,3	%
Kalsium, Ca	0,52	kg/t
Magnesium, Mg	0,40	kg/t
Natrium, Na	0,14	kg/t
Kupari, Cu	2,8	g/t
Mangaani, Mn	13	g/t
Sinkki, Zn	11	g/t
Borori, B	2,2	g/t

Analyysikommentit

Lausunto

Pirjo Uusi-Pohjola

Pirjo Uusi-Pohjola, laboratorioinsinööri

SeiLab, Vaasantie 1, 60100 SEINÄJOKI

Maanäytetutkimukset (06) 4255 707 • Muut näytteet, näytteiden vastaanotto (06) 4255 705 • Muut näytteet, toimisto (06) 4255