

Maatalousrakennusten suunnittelua
vuodesta 1984

M SATAKUNNAN
RAKENNUSTOIMISTO OY

TSENÄISYYDENKATU 35 A 28130 PORI
0400-536147

email: pekka.koskinen@proagria.fi



Pekka Koskinen Rkm. A-pät.





Kierrätysbetoni- ja tiilimurskeen hyödyntämismahdollisuudet maatilaympäristössä
30.11.2021
I

**MAATALOUDEN TUOTANTORAKENNUSTEN TUOTANTOPIHAT
OVAT OLEELLINEN, TOIMINNALLINEN OSA TUOTANNON
TEHOKKUUTTA. PIHAT TUHANSIA NELIÖMETREJÄ**

- toiminnallisuus (rehujen, lannan, eläinten kuljetukset)
- koneet suuria, raskaita. (vaativat tilaa, -kantavuutta)
- hygieenisuus (tiivit, pestävät pinnat)
- turvallisuus (pelastustiet; paloautot, pelastusajoneuvot)

Maatilojen tuotanto jatkuvasti muuttuvaa:

Huomioitava rakennusten- / tuotannon laajentuminen ja muutokset

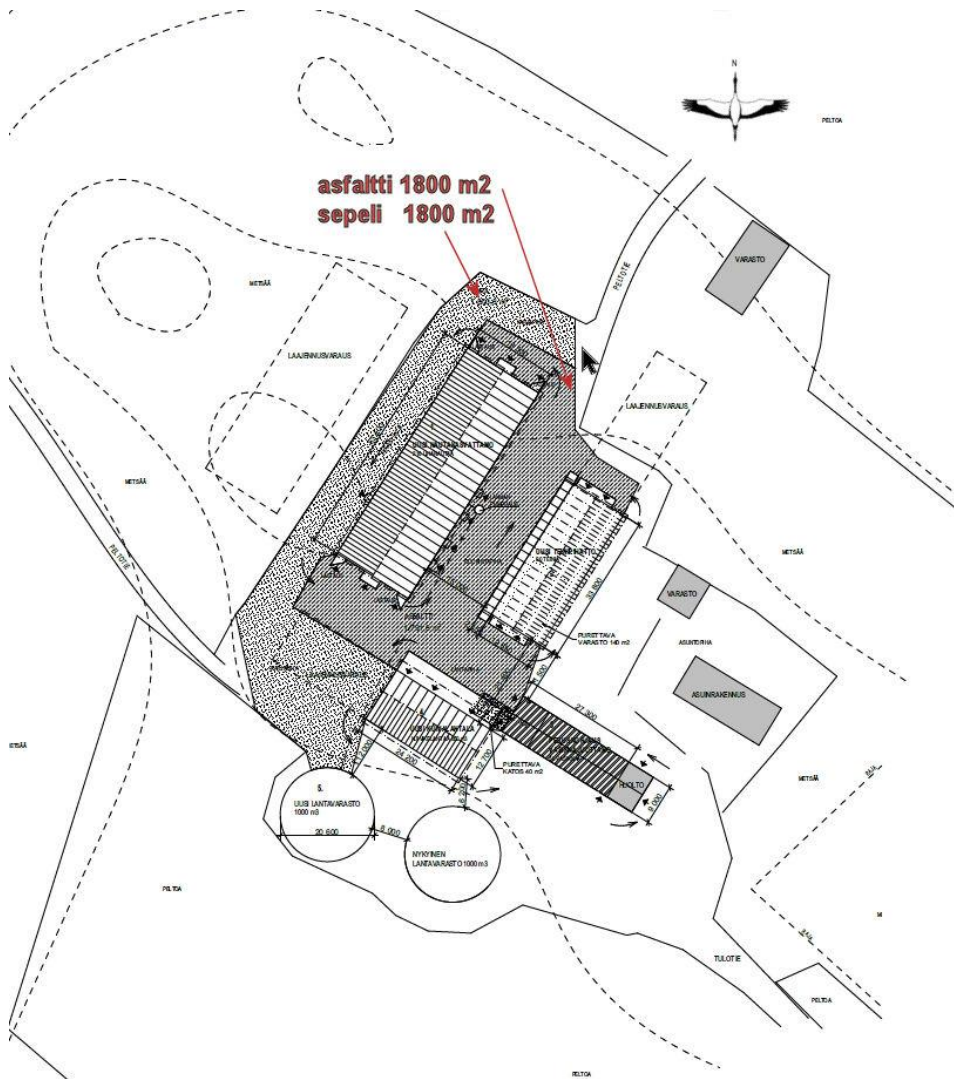
-sade- ja pintavesien johtaminen / -poistaminen

-viemäri-, vesiputkistojen, sähköjohtojen laajeneminen/-muutokset

HUOMIOITA:

-kierrätysbetonin sitoutuminen/ -kovettuminen täytössä

-myöhemmin rakennettavien rakennusten laajennusten ja viemäröintien ym toteuttaminen..



MILTAVARASTAMO 1.	
KIBROSALA	90 m ²
TILAVUUS	270 m ³
HÖTYÄLÄ	94,5 m ³

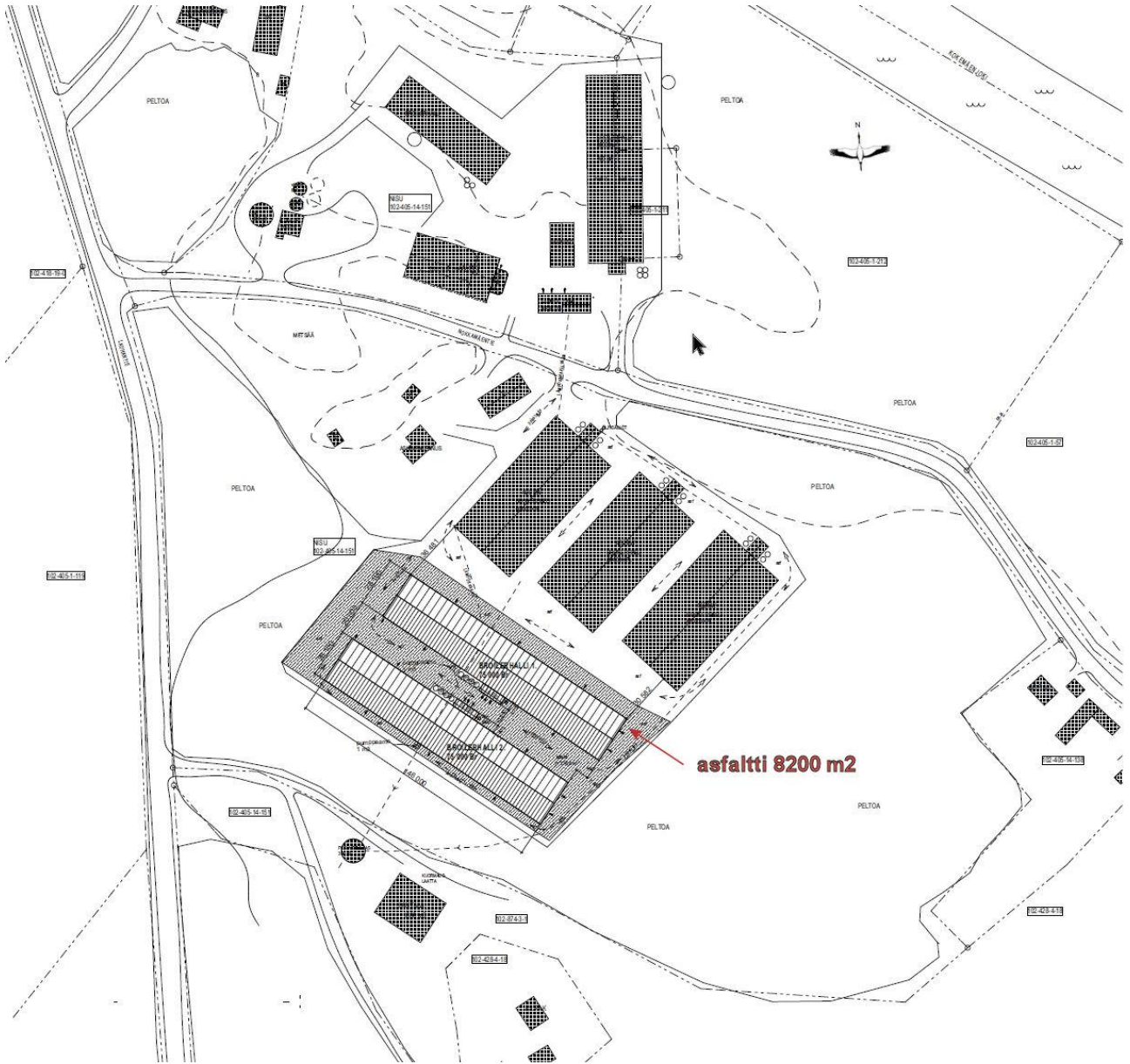
TENKIPATTO 2.	
KIBROSALA	48 m ²
TILAVUUS	288 m ³
HÖTYÄLÄ	47,5 m ³

VIKKALAJOTTAMO 3.			
KIBROSALA	PEREIKKÄYÄUS	IMPYYNIEN	YTEREUS
240 m ²	8 m ²	302 m ²	
HÖTYÄLÄ	227 m ³		

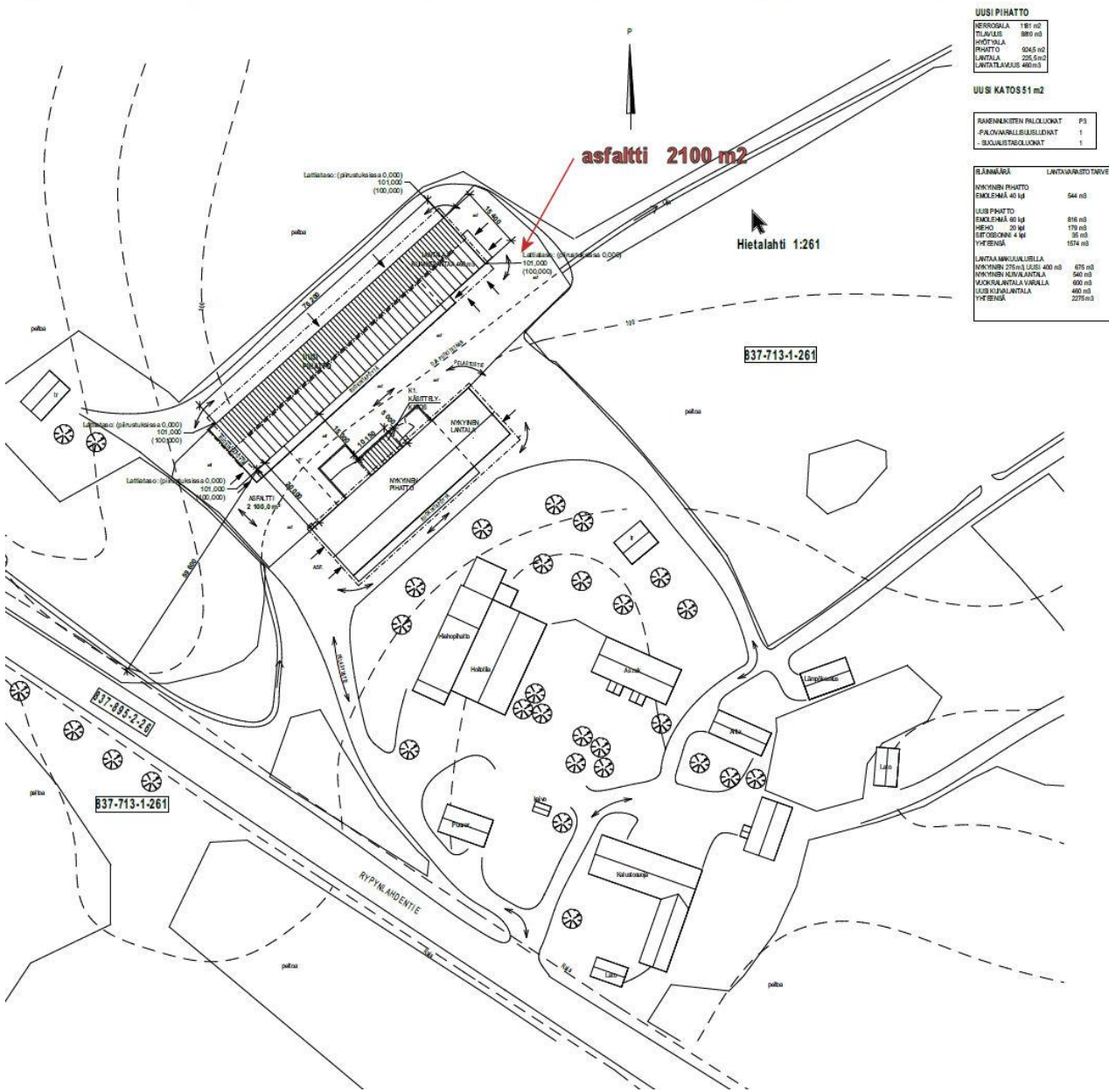
LANTALA 4.	
KIBROSALA	307,5 m ²
TILAVUUS	2070 m ³
HÖTYÄLÄ	282,5 m ³
LANTATILAVUUS	850 m ³ m ²

LEIKKÄLÄ 5.	
PAIKALLA	330,0 m ²
LANTATILAVUUS	1000 m ³

PAIKKUNENPILVILÖKKÖLÄ	P3
PAIKKUNENPILVILÖKKÖLÄ	1
BUONNETTAKUUKKÖLÄ	1



asfaltti 8200 m2



UUSI PIHATTO

NEUVOLA	191 n3
TIÄVLÄS	890 n3
PIHATTO	9245 n3
LAITILA	228,5 n3
LÄMÄLÄMMITIN	480 n3

UUSI KATOS 51 m2

SAHNAKONNEN PALJOLUOKAT	P3
PAIKANVALAUSLUSKAT	1
SÄÄTILALUOKAT	1

SIJAINNAN LÄNTÄVAIKUTUS

NÄKYMÄN PIHATTO	
EMOLEMÄ 40 kg	544 n3
UUSI PIHATTO	616 n3
EMOLEMÄ 60 kg	179 n3
KERRO 20 kg	55 n3
OPTESSIN 4 kg	1574 n3
YHTEENSÄ	2568 n3
LÄNTÄVAIKUTUKSILLA	
NÄKYMÄN 225 m3 UUSI 400 n3	675 n3
NÄKYMÄN KUNNUKUNTA	540 n3
KÄRSÄLÄNTÄLÄ VARALLA	600 n3
UUSI KÄRSÄLÄNTÄLÄ	480 n3
YHTEENSÄ	2295 n3

asfaltti 2100 m2

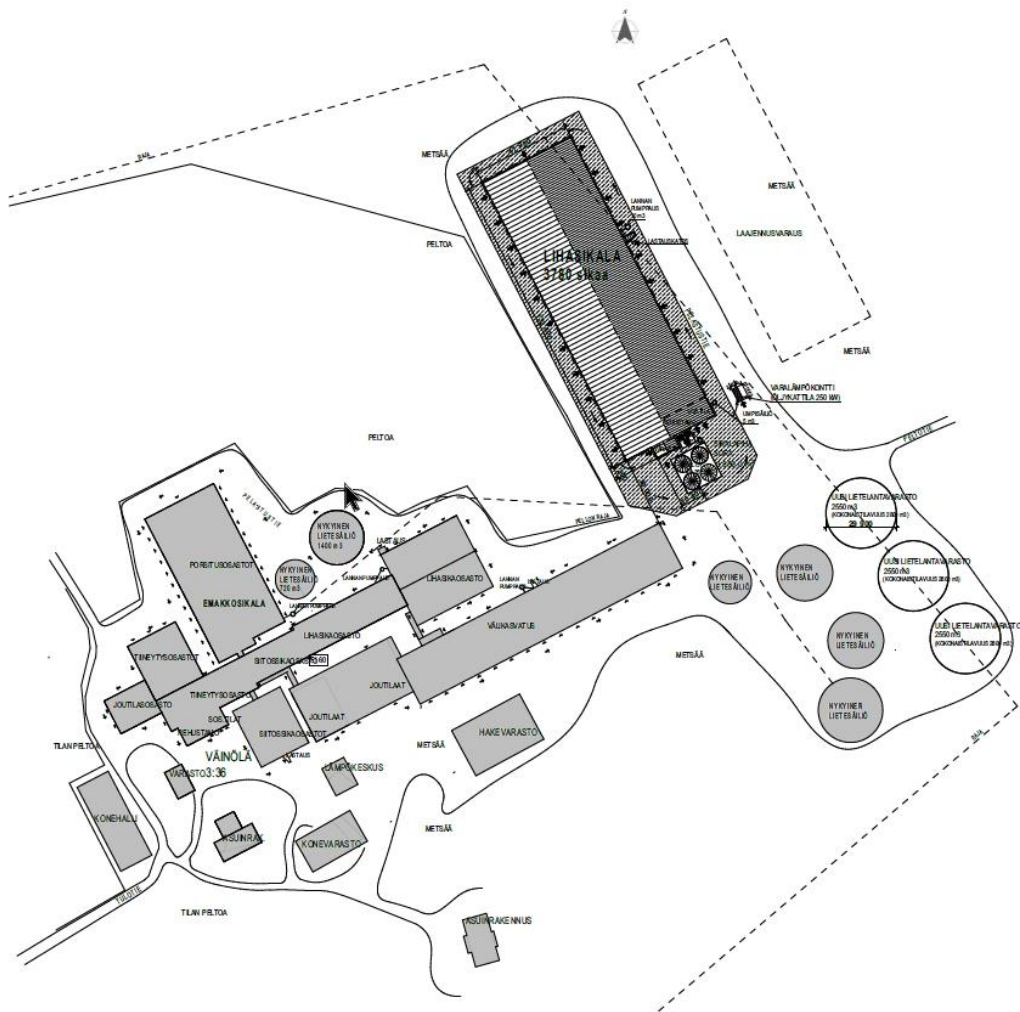
Hietalahti 1:261

B37-713-1-261

B37-713-1-261

B37-713-1-261

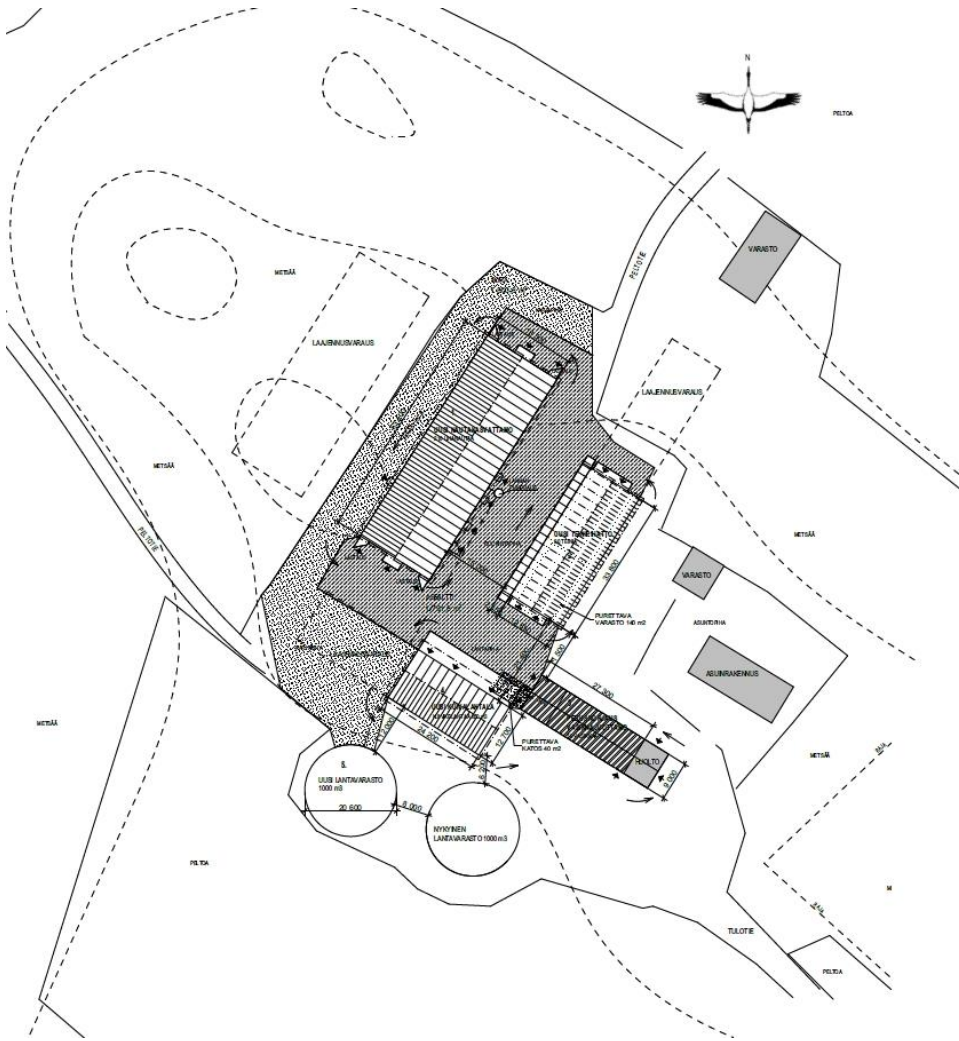
RYPPÄLÄHDENTIE



HEIKKOSALA	912 m²
TIILIAUS	9 380 m³
PIHTYALA	828 m²

RAKENTAMISEN PALLOLUOKKA P3	
PALONVAURIOVAIKUTUSLUOKKA 1	
SUOJELUSTASOLUOKKA	1

SIJAINNÄKÖ	LANTAVARASTOT ARVE
LHAKKIKALA 3700 m² ja 24 m³	9072 m³
LANTAKOURLUSELA	1920 m³
VAUDET LANTAVARASTOT 20050 m³	7860 m³
YHTENSÄ	9470 m³



VAIKANSUUTTAMO	1.
KERROSALA	96 m ²
TILAVUUS	470 m ³
HÖYTÄLÄ	96,0 m ²

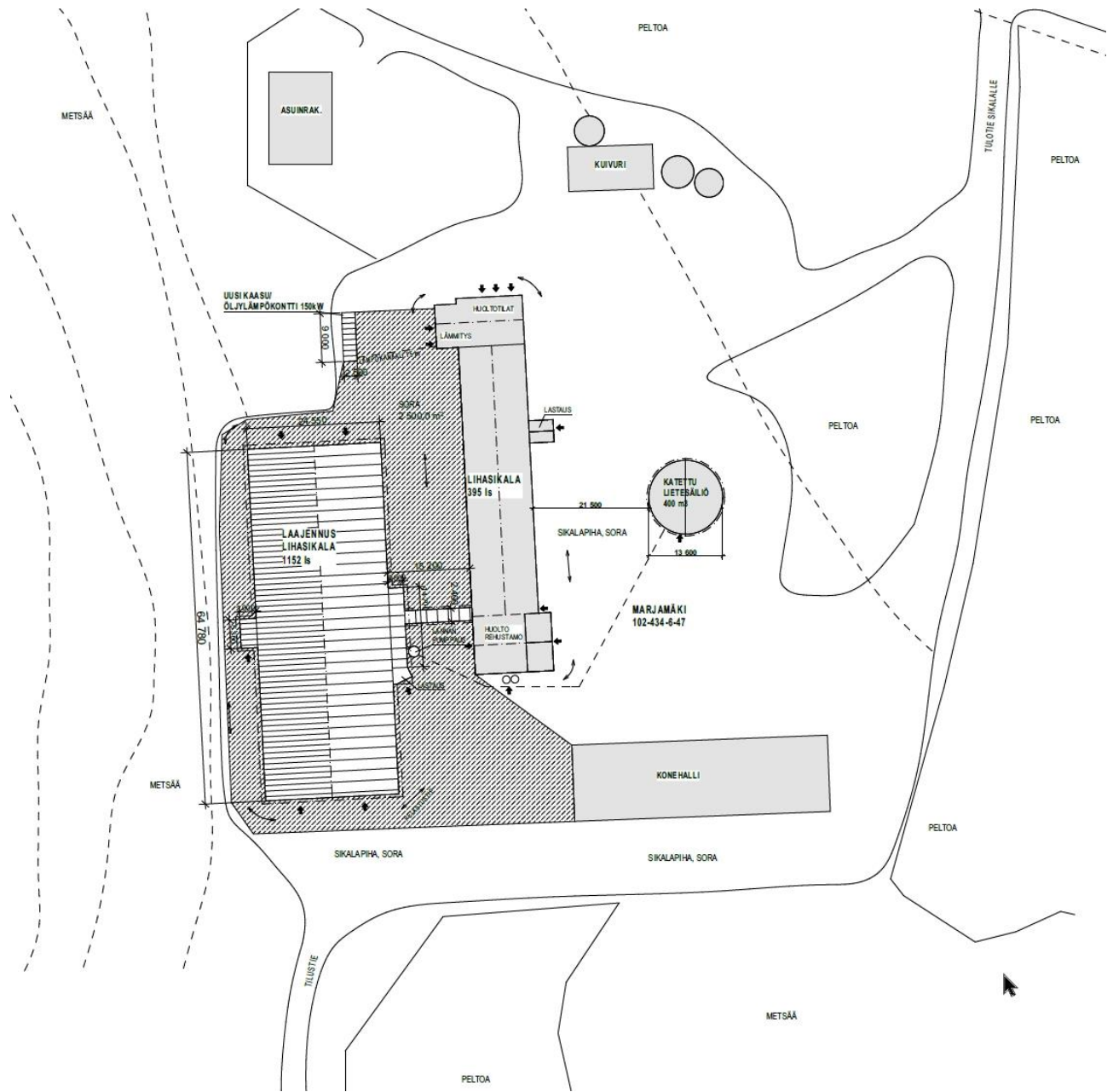
TERÄSRAKETTI	2.
KERROSALA	406 m ²
TILAVUUS	200 m ³
HÖYTÄLÄ	47,5 m ²

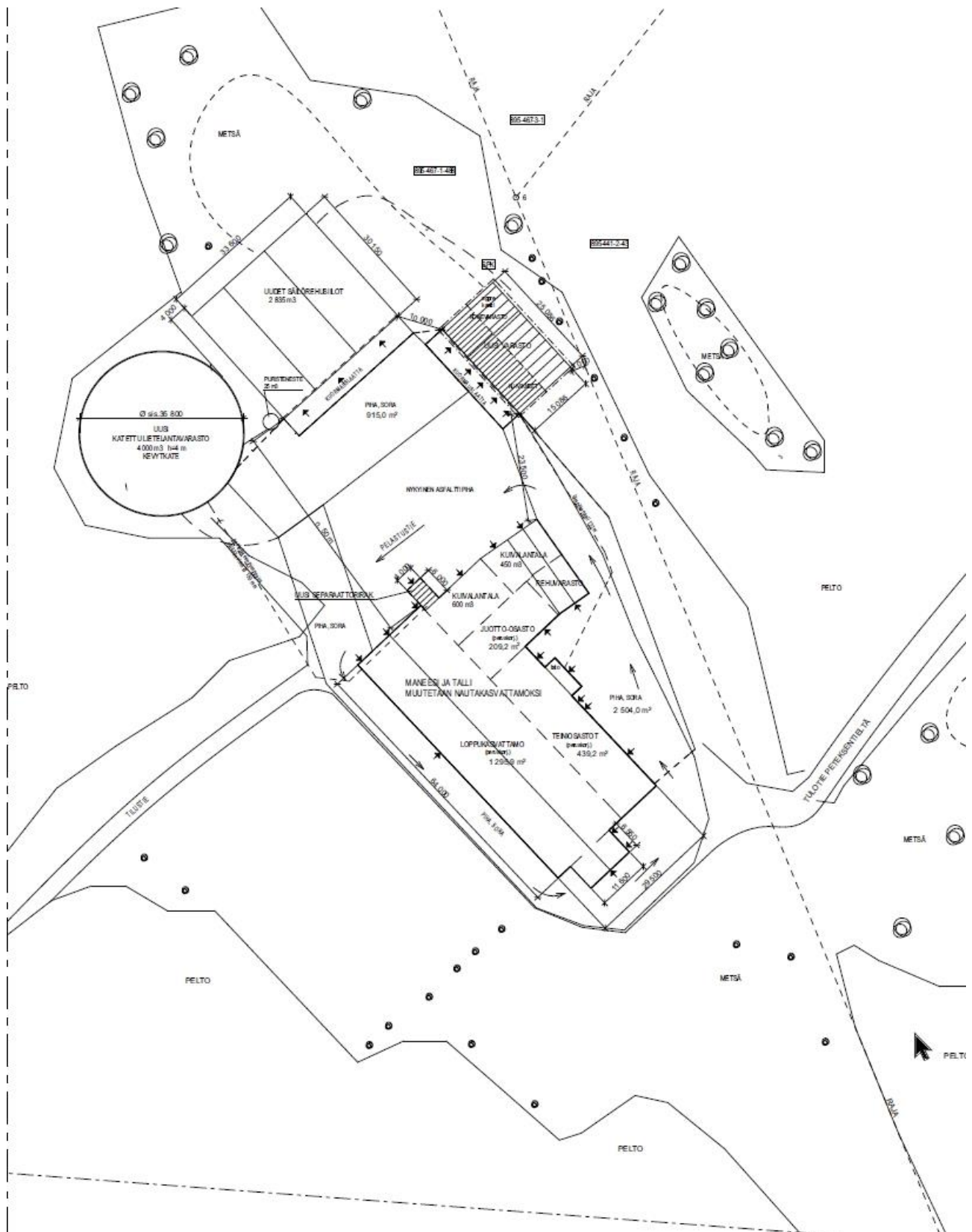
VAIKANSUUTTAMO	3.
KERROSALA	246 m ²
TILAVUUS	123 m ³
HÖYTÄLÄ	227 m ²

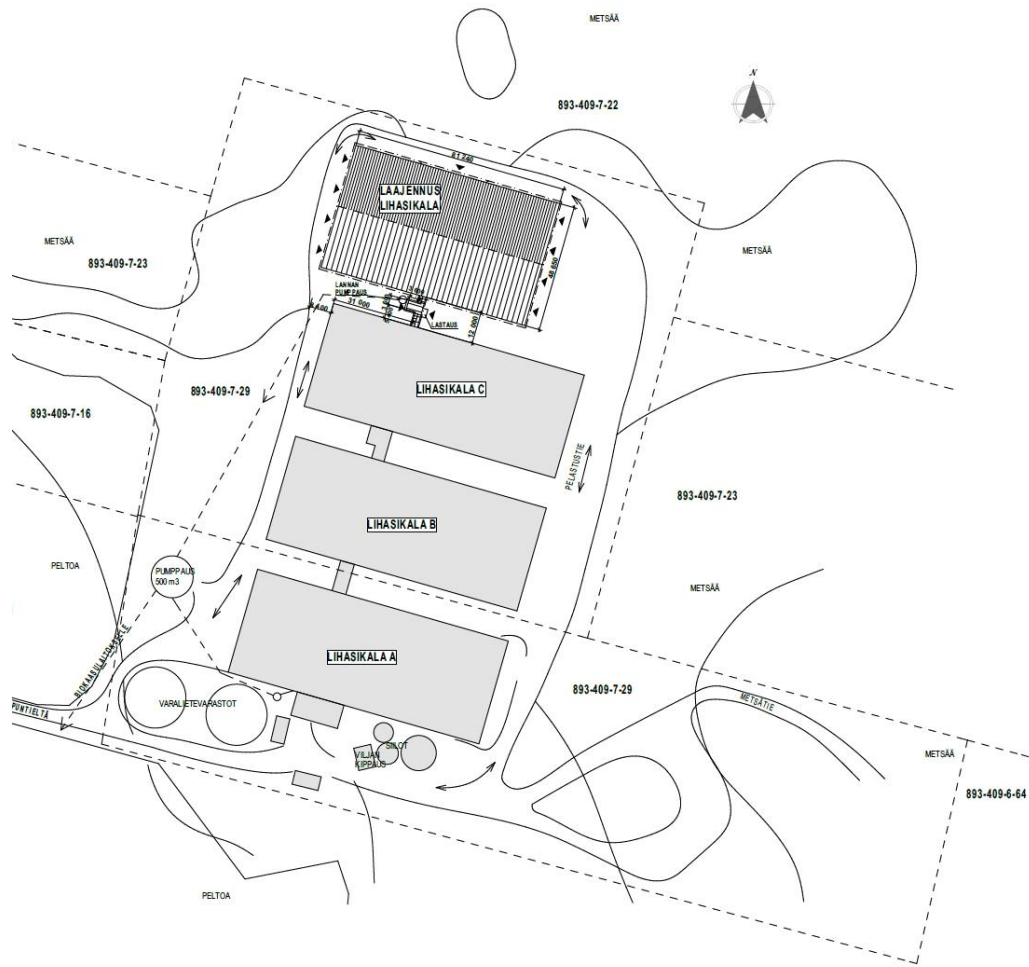
LINTALA	4.
KERROSALA	307,5 m ²
TILAVUUS	2070 m ³
HÖYTÄLÄ	202,5 m ²
LANTATILAAUS	800 m ² m ²

LEITEALIO	5.
PINTALA	333,0 m ²
LANTATILAAUS	1000 m ²

RAKENTAMENPÄÄLÖKÖNÄ	P3
PALOVAARALLISUUSLUOKKA	1
TULOKUVAUSLUOKKA	1







	LAJENNUS	NYKYINEN	YHTEENSÄ
KERROSALA	3965 m ²	12 014 m ²	16 000 m ²
TILAVUUS	13 500 m ³	40 850 m ³	54 430 m ³
HYÖTYALA	3868 m ²		

RAKENNUKSEN PALLOLUOKKA P3
 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
 SUOJAUSTASOLUOKKA 1

EJAINMÄLÄÄ JA LANNAN KÄSITTELY
 NYKYISET SKALAT:
 11040 LIHASYKALAA
 8000 LIHASYKALAA
 2800 LIHASYKALAA
 YHTEENSÄ 13 920 LIHASYKALAA
 LANNAN VASTAANOTTABIOKAASULAITOS