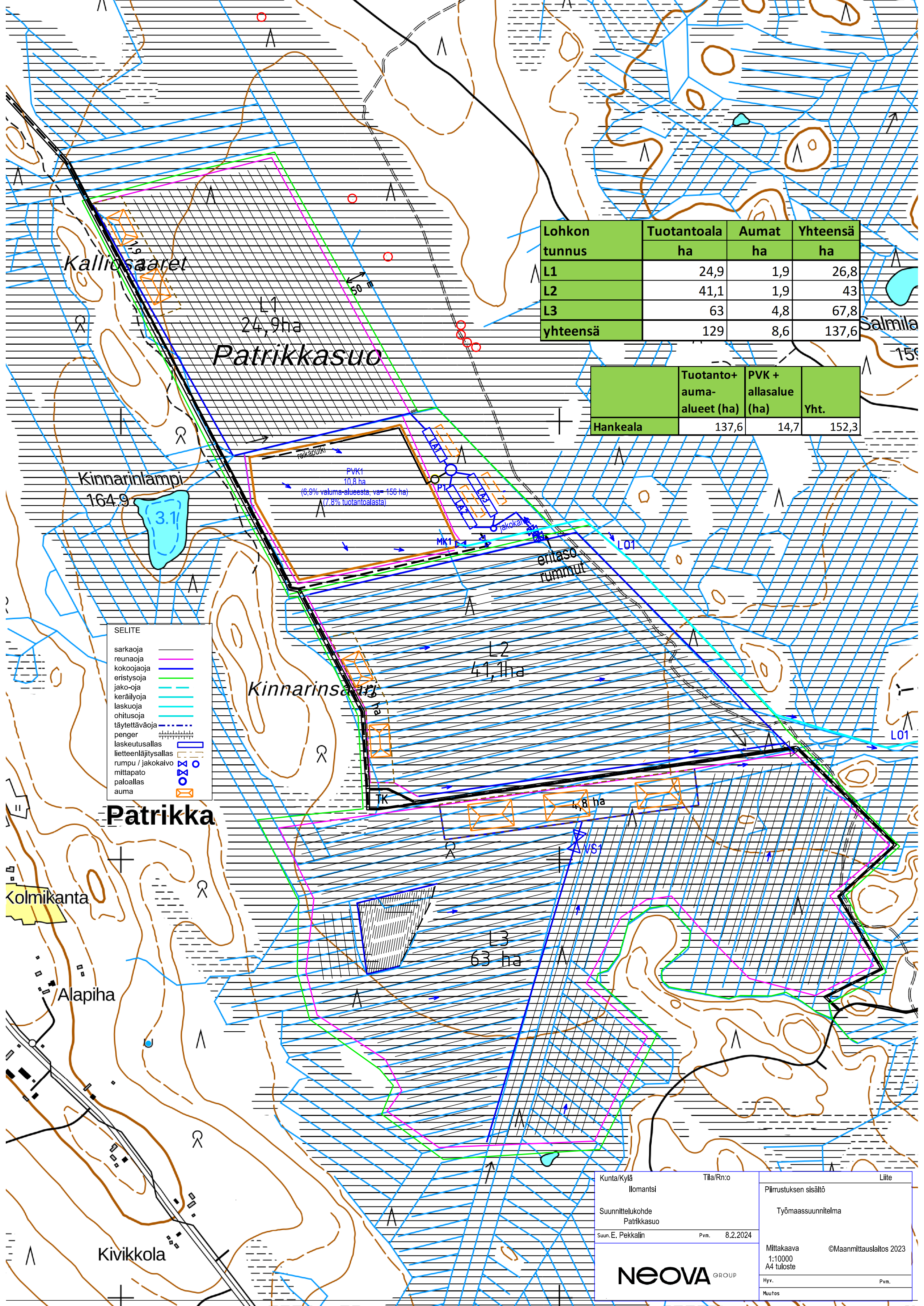




Lohkon tunnus	Tuotantoala	Aumat	Yhteensä
	ha	ha	ha
L1	24,9	1,9	26,8
L2	41,1	1,9	43
L3	63	4,8	67,8
yhteensä	129	8,6	137,6

	Tuotanto+ auma- alueet (ha)	PVK + allasalue (ha)	Yht.
Hankeala	137,6	14,7	152,3

SELITE	
sarkaoja	—
reunaoja	—
kokooja	—
eristys	—
jako-oja	—
keräily	—
laskuoja	—
ohitus	—
täytettävä	—
penger	—
laskeutusallas	—
lietteenläjitysallas	—
rumpu / jakokaivo	—
mittapato	—
paloallas	—
auma	—

Kunta/Kylä Ilomantsi	Tila/Rn:o	Liite
Suunnittelukohde Patrikkasuo		Piirustuksen sisältö Työmaasuunnitelma
Suun.E. Pekkalin	Pvm. 8.2.2024	Mittakaava 1:10000 A4 tuloste
NEOVA GROUP		©Maanmittauslaitos 2023
		Hyv. Pvm.
		Muutos

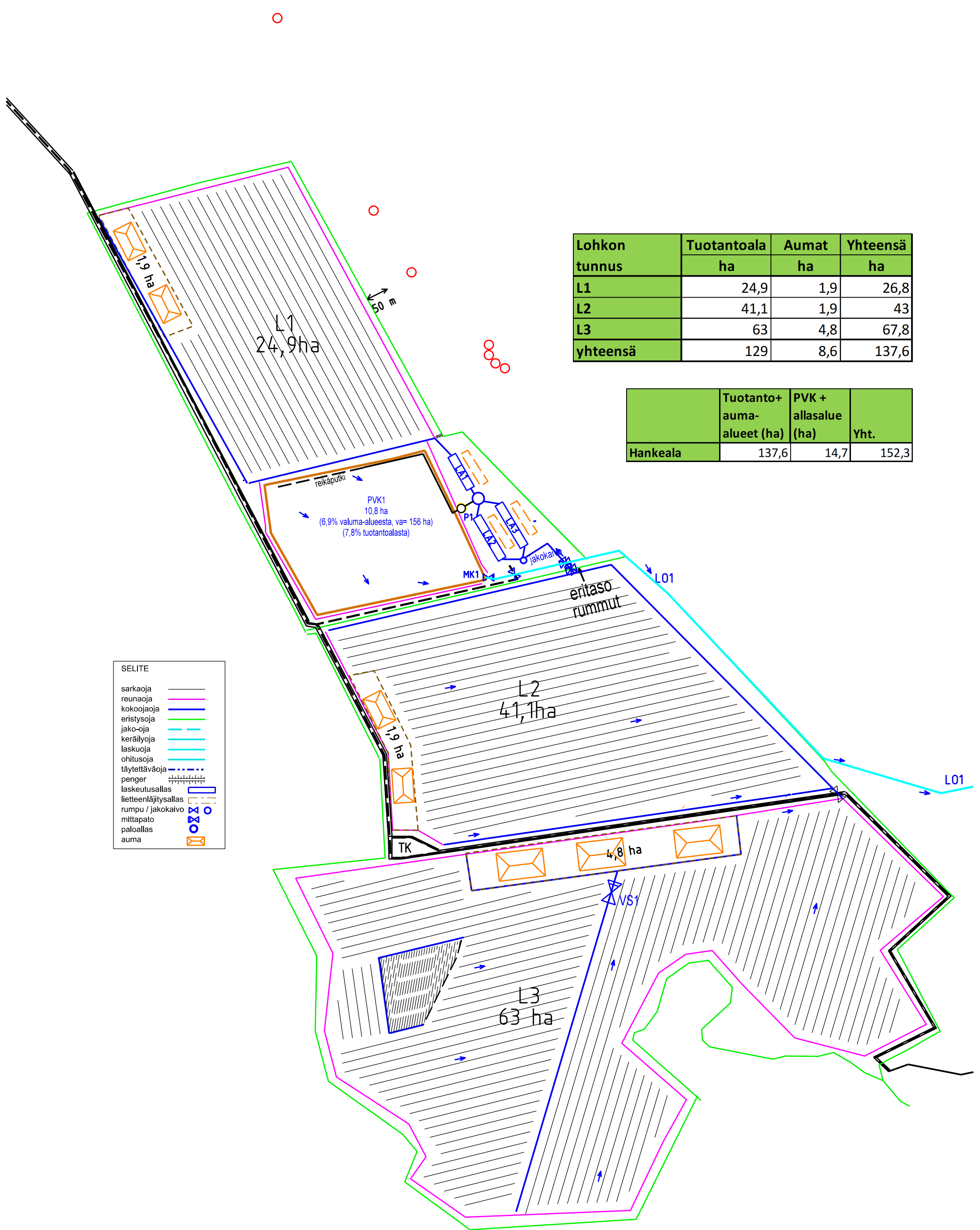
Lohkon tunnus	Tuotantoala	Aumat	Yhteensä
	ha	ha	ha
L1	24,9	1,9	26,8
L2	41,1	1,9	43
L3	63	4,8	67,8
yhteensä	129	8,6	137,6

	Tuotanto+ auma- alueet (ha)	PVK + allasalue (ha)	Yht.
Hankeala	137,6	14,7	152,3

SELITE	
rajoit	
reunaoja	
kokooja	
eristys	
jako	
keräily	
lasku	
ohitus	
laskett	
per	
lasku	
liet	
rumpu / jak	
mitta	
pa	
auma	

Kunta/Kylä	Tila/Ruok	Liite
Honamäki		Piirustuksen sisältö
Seurustelu		Työmaasuunnitelma
Seurustelu		
Mittakaava	©Maanmittauslaitos 2023	
1:10000		
A4 tuloste		
Hyt		

NEOVA GROUP

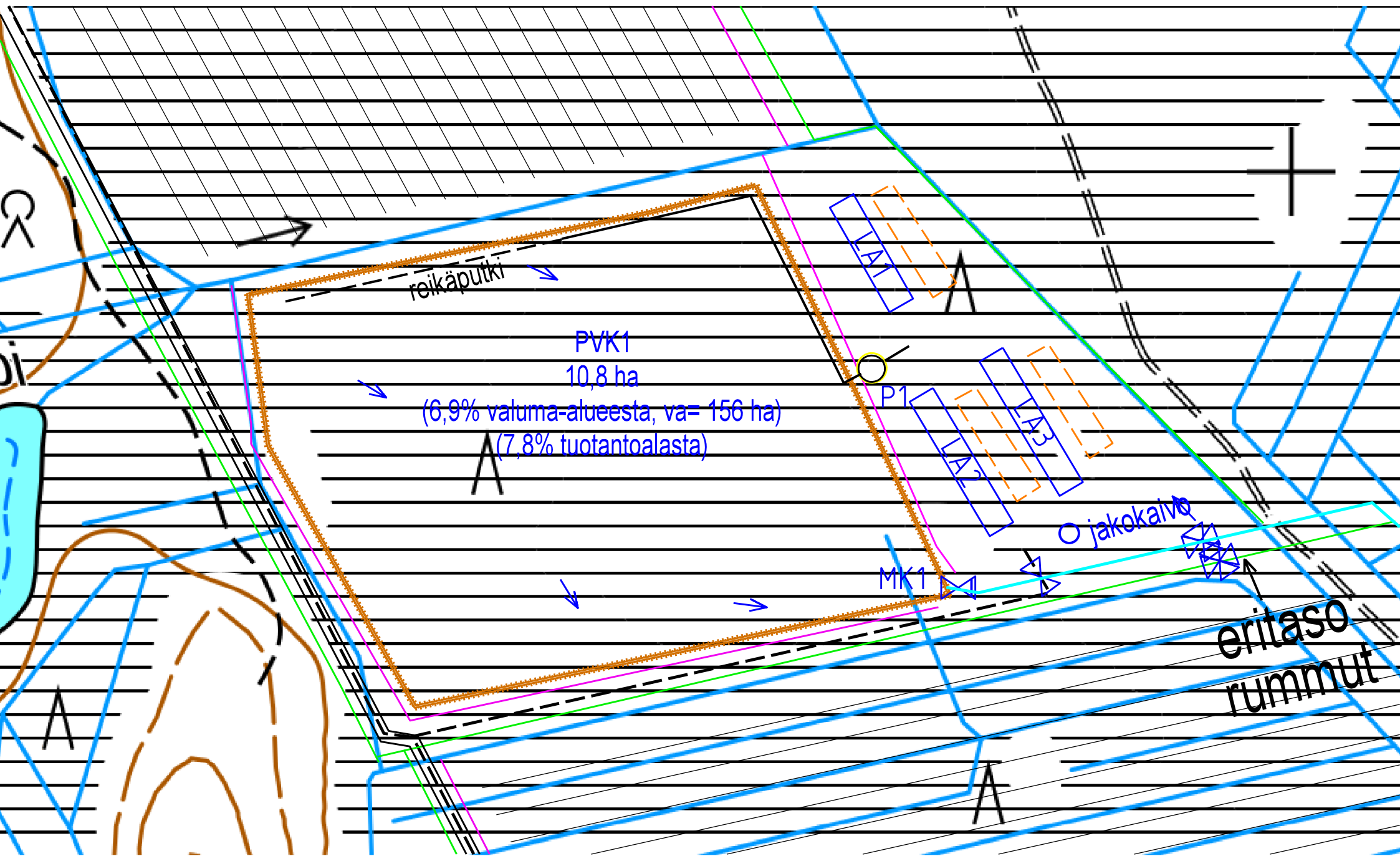


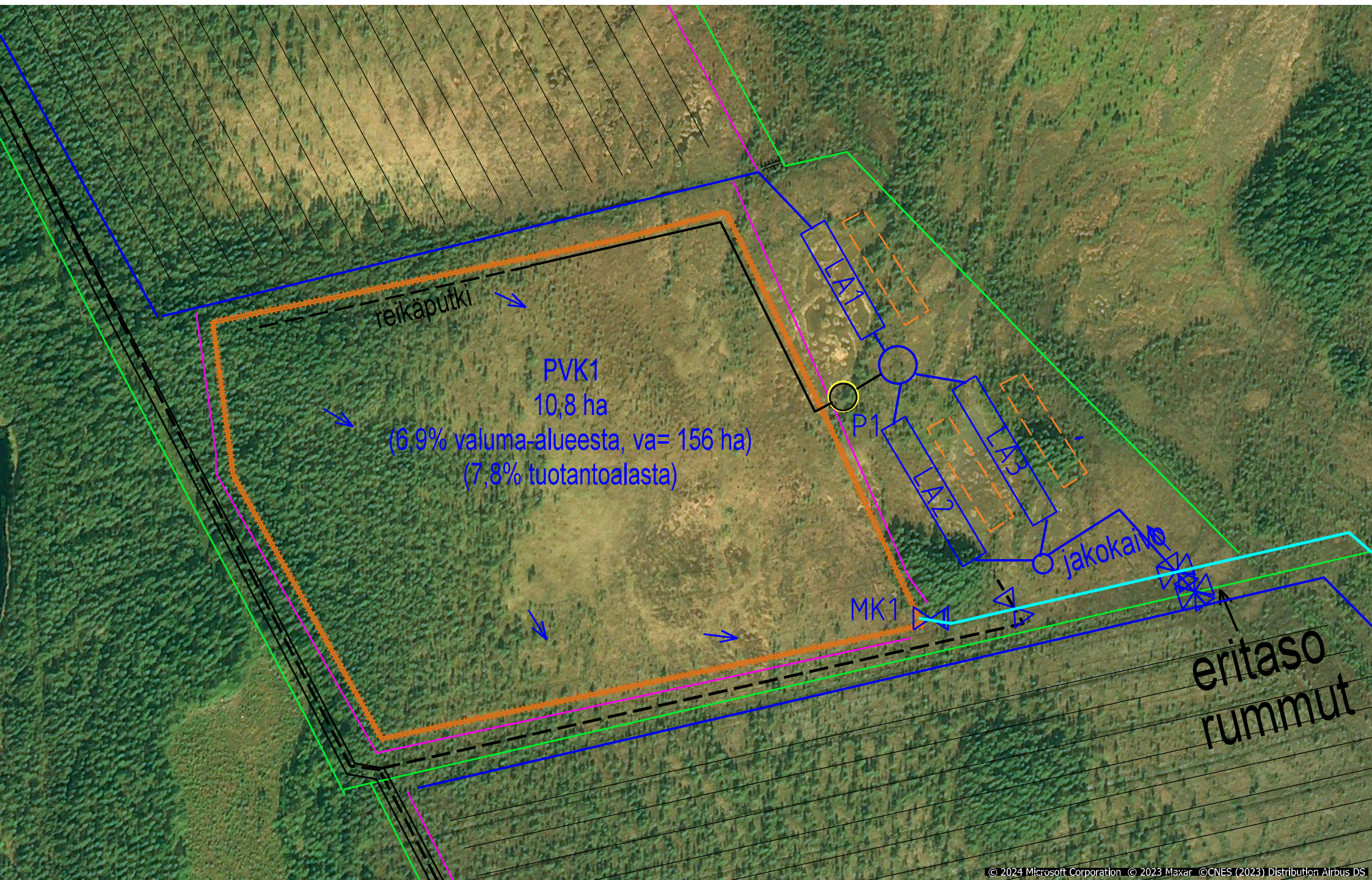
Lohkon tunnus	Tuotantoala	Aumat	Yhteensä
	ha	ha	ha
L1	24,9	1,9	26,8
L2	41,1	1,9	43
L3	63	4,8	67,8
yhteensä	129	8,6	137,6

	Tuotanto+ auma- alueet (ha)	PVK + allasalue (ha)	Yht.
Hankeala	137,6	14,7	152,3

SELITE	
sarkaoja	—
reunaoja	—
kokooja	—
eristys	—
joko-oja	—
keräily	—
lasku	—
ohitus	—
täytettävä	—
penger	—
laskeutusallas	—
lietteenlätitysallas	—
rumpu / jakokaivo	—
mittapato	—
paloallas	—
auga	—

Kunta/Kylä Ilomantsi	Tila/Rn:o	Liite
Suunnittelukohde Patrikkasuo		Piirrustuksen sisältö Työmaasuunnitelma
Suun. E. Pekkalin	Pvm. 8.2.2024	Mittakaava 1:10000 A4 tuloste
NEOVA GROUP		©Maanmittauslaitos 2023
		Hyv. Pvm.
		Muutos





Patrikkasuo

Laskeutusallas 1

Valuma-alue 30 ha

Lähtötiedot		Mitoitusarvot		Oletukset
Valuma-alue [ha]	30	Valuma [l/s km2]	300	300
Tuotantosyvyys [m]	160,50	Virtausnop (<) [cm/s]	1,00	1,00
Maapinta altaalla [m]	163,30	Viipymä (>) [h]	1,00	1,00
Altaan etäisyys [m]	200	Lietetilavakio [m3/ha]	4,00	4,00
Kokoojaojan kaltevuus	0,00050	Luiskakaltevuus LK	1,50	1,50
Vesipinnan leveys L1 [m]	15,00	Veden nousukorkeus [m]	0,70	0,70
Taulukosta:		Poistoputken kerroin	1,06	1,06
Pohja-aukkojen halk. [mm]	150			
Vesipoikkileikkaus A1[m2]	3,70			
		Mitoitustulokset:		
		Virtausnopeus [cm/s]	1,00	
		Pintakuorma [m/h]	0,29	
		Viipymä [h]	1,94	
Laskentatulokset:				
Mitoitusvirtaama Q [m3/s]		0,090		
Lietetila [m3]		120		
Vesipinnan korkeus dW [m]		159,70		
Altaan pintaleveys [m]		15,00		
Vedenkorkeus h1 [m]		0,25		
Lietetilan leveys L2 [m]		14,24		
Vesipinnan poikkileikkausala A2 [m2]		9,00		
Yläveden korkeus h2 [m]		0,59		160,04
Altaan pituus L [m]		70,00		
Lietepoikkileikkausala A3 [m2]		1,71		
Lietetilan korkeus h3 [m]		0,12		159,45
Pohjan leveys [m]		13,87		
Pohja-aukon alareuna [m]		159,48		
Poistoputken halkaisia [m]		0,31		
Altaan syvyys [m]		3,98		159,32
Altaan tilavuus (massa) [m3]		4304		

Neova		LASKEUTUSALTAIDEN MITOITUSTAULUKKO	8.2.2024
Patrikkasuo			
Laskeutusaltaat 2-3			
Valuma-alue 127 ha			
Lähtötiedot		Mitoitusarvot	Oletukset
Valuma-alue [ha]	65	Valuma [l/s km2]	300
Tuotantosyvyys [m]	160,70	Virtausnop (<) [cm/s]	1,00
Maapinta altaalla [m]	162,80	Viipymä (>) [h]	1,00
Altaan etäisyys [m]	200	Lietetilavakio [m3/ha]	4,00
Kokoojaojan kaltevuus	0,00050	Luiskakaltevuus LK	1,50
Vesipinnan leveys L1 [m]	15,00	Veden nousukorkeus [m]	0,70
Taulukosta:		Poistoputken kerroin	1,06
Pohja-aukkojen halk. [mm]	160		
Vesipoikkileikkaus A1[m2]	6,50		
		Mitoitustulokset:	
		Virtausnopeus [cm/s]	1,00
		Pintakuorma [m/h]	0,40
		Viipymä [h]	2,78
Laskentatulokset:			
Mitoitusvirtaama Q [m3/s]		0,195	
Lietetila [m3]		260	
Vesipinnan korkeus dW [m]		159,90	
Altaan pintaleveys [m]		16,00	
Vedenkorkeus h1 [m]		0,45	
Lietetilan leveys L2 [m]		13,64	
Vesipinnan poikkileikkausala A2 [m2]		19,50	
Yläveden korkeus h2 [m]		1,26	160,70
Altaan pituus L [m]		100,00	
Lietepoikkileikkausala A3 [m2]		2,60	
Lietetilan korkeus h3 [m]		0,19	159,45
Pohjan leveys [m]		13,05	
Pohja-aukon alareuna [m]		159,66	
Poistoputken halkaisia [m]		0,45	
Altaan syvyys [m]		3,55	159,25
Altaan tilavuus (massa) [m3]		5413	

