

LIETEALTAAN MITOITUS TAULUKKO			1	MTY Ruokamo	8.10.2023	
LIETELANTA		uudet	laidunnus			
Tuottaja	m3/v	kpl	summa	ulkona	sisällä	summa Yht.
Lypsylehmä	25,5	89	2269,5	0,00 %	100,0 %	2270
Hieho > 12 kk	8,5	46	391	0,00 %	100,0 %	391
Lehmävasikka 6-12 kk	7,2	23	165,6	33,30 %	66,7 %	110
Lehmävasikka < 6 kk	3,6	37	133,2	33,30 %	66,7 %	89
Sonnivasikka 6-12 kk	9,5					
Sonnivasikka < 6 kk	4,7					
yht.		195				2860

PESUVEDET YMS.		PESUVEDET YM. JÄTE				
Tuottaja	m3/v	kpl	m3/v/eläin	m3/m2	m2	
Maituhuoneen pesuvedet	150	1				150
Robotin pesuvedet	50	2				100
Eläintilan pesuvedet, lyle		89	2,3			205
Eläintilan pesuvedet, hiehot		46	1,8			83
Eläintilan pesuvedet, pienet		60	0,5			30
Jalottelualueen sadevedet yms				0,2		0
Laakasiil. puristenest. tn	1300	0,05				65
yht.						633
						3492

SADEVEDET + MUUT VEDET						
Uudet lietealtaat	allas m3	ala m2	m3/m2/v	katettu	kpl	m3
			0,3			0
Nykyisten lietealtaiden sadevedet ja muut vedet						
Oma lähiallas 2496 m3	2496	861	0,30			258
oma 2 etä 3 m 605 m3	605	215	0,30			65
oma etä 3 m	150	52	0,30			16
oma 3 m	305	104	0,3			31
oma 3m	270	96	0,3			29
Kuivalantalan sadevedet		192	0,2			38
yht.	3251	1520			yht.	437
						3929
Yhteensä						3929

NYKYISET SÄILIÖT		1	2	3	4	5	
Nykyinen säiliö	2496	605	150	305	270	3826	
Lietekuulutilavuus	57					57	
yht.	2553					3883	3883
Tarvittava lietesäiliö min.						46	
Lähiallas							
Lähiallas, pumppaus							
Etäallas							
Rakennettavat säiliöt	yht.					0	3883
Lisä tarve yhteensä						tilavuus	päästö
						3883	3929
							Lisää min. 46
						tilavuus	päästö
Kaikki yhteensä:						3883	3929
							riittävyys -46

KUIVALANTA, VIRTSA KUIVIKKEESEEN IMEYTYTTY

Tuottaja	m3/v	kpl	summa	laidunnus	sisällä	summa	Yht.
Siitossoppi	12,9					0,0	
Lypsylehmä	28,6	29	829	0,0 %	100,0 %	829,4	
Hieho > 12 kk	13,4						
Lehmävasikka 6-12 kk	9,7						
Lehmävasikka < 6 kk	6,1						
sonnivaikka 6-12 kk	12,1						
sonnivasikka < 6 kk	7,1						
yht.		29				829	829

Kuivikepohjat (pehkut)	m2	h	m3	tyhj. X	peltoon	summa	Yht.
Sairas- ja hoitotilat, pehkut	73,0	0,3	21,9		1,0	21,9	
Uusi laajennus lehmähalli	219,0	0,4	87,6		1,0	87,6	
Jätterehu			2,8			2,8	
Levitetään suoraan peltoon kaikki pehkuohjat						-109,5	
yht.	292					2,8	832

SADEVEDET

Kuivalantalan sadevedet	m3/v	m2	sadevesi r	kpl	m3	
yht.						832
Yhteensä	Tarvittavat kuivalantalat min.					832

Olemassaolevat lantalat	pit.	lev.	m2	sein. kork.	var. kork.	m3	
Oma, nykyinen lantala	15,70	6,10	95,77	2,00	3,00	287,31	
Oma, nykyinen lantala	15,70	6,10	95,77	2,00	3,00	287,31	575
Rakennettavat kuivalantalat	pit.	lev.	m2	sein. kork.	var. kork.	m3	

Kuivikepohjat	m2	h	m3	summa	
Hoito- ja poikimakarsina	73,0	0,3	21,9	22	
Uusi laajennus lehmähalli	219,0	0,4	87,6	88	
yht.	292			110	684

Rakennettavat lantalat/laajennukset					684
--	--	--	--	--	------------

Lisätarve yhteensä:	tilavuus	päästö	Lisää min.
	684	832	148

Kaikki yhteensä:	tilavuus	päästö	ylitys
	684	832	-148

Rakennussuunnittelu

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX KOIVU
 p. XXXXXXXXXX
 e-mail: XXXXXXXXXX



