

## Kivisalu Capital OÜ Veelikse seafarmi seakasvatusest välisõhku eralduvate saasteainete heitkoguste määramine

2021.a 4. kvartalis

92 päeva

365

Jrk. nr	Loomaliik või vanusegrupp	Pidamisviis, sõnniku eemaldamise süsteem	Lendumine Klaut, %	Loomade arv	Karjatamise			Väljaheites sisalduv N, kg/aastas	Ammoniaagi heitkogus laudast		eriheide, 1,5 kg/aastaloom		
					päevade arv, d	tundide arv ööpäevas, h	tegur, sk		NH3, kg/aasta	NH3, kg/kvartal	Metaani heitkogus laudast		
											CH4, kg/aasta	CH4, kg/kvartal	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.1	Nuumsead	Rühmasulud, täisrespõrand, sõnnikukelder, allapanuta	30				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.2		Rühmasulud, osaline respõrand (betoonrestid), kumer lamamisala, sõnniku rennid või -kanalid, sõnniku väljauhtmine	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.3		Rühmasulud, osaline respõrand, kaldseintega sõnnikukanal	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.4		Rühmasulud, osaline respõrand, sõnniku pinnakihi jahutamine	13				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.5		Rühmasulud, monoliitpõrand, sügav allapanu	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.6		Rühmasulud, täisrespõrand (betoonrestid), vaakumsüsteem, allapanuta	14				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.7		Rühmasulud, osaline respõrand (betoonrestid) vaakumsüsteem, allapanuta	14				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.8		Rühmasulud, osaline respõrand (metall- või plastrestid), vaakumsüsteem, allapanuta	13				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.9		Väljaheites sisalduva	Rühmasulud, osaline respõrand (metall- või plastrestid), iseoolne sõnnikueemaldus, allapanuta	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.10		lämmastiku eriheide:	Rühmasulud, täisrespõrand (betoonrestid) vaakumsüsteem, sõnniku põhjakihki jahutamine	10	7164			1,000	75651,840	7565,184	1906,841	10746,000	2708,581
1.11		10,56	Rühmasulud, osaline respõrand (betoonrestid) vaakumsüsteem, sõnniku põhjakihki jahutamine	9				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.12		kg/aastaloom	Rühmasulud, osaline respõrand, skreeper, vähene allapanu	12				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.13	Võõrdepõrsad	Rühmasulud, täisrespõrand, sõnnikukelder, allapanuta	30				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.14		Rühmasulud, kaldpinnalt valguv sõnnikukogumise süsteem, allapanuta	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.15		Rühmasulud, osaline respõrand, kaldseintega sõnnikukanal	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.16		Rühmasulud, osaline respõrand (betoonrestid), kumer lamamisala, sõnniku rennid või -kanalid, sõnniku väljauhtmine	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.17		Rühmasulud, monoliitpõrand, sügavallapanu	15				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.18		Rühmasulud, täisrespõrand, vaakumsüsteem, allapanuta	14				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.19		Rühmasulud, osaline respõrand (metall- või plastrestid), vaakumsüsteem, allapanuta	13				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.20		Väljaheites sisalduva	Rühmasulud, osaline respõrand (metall- või plastrestid), iseoolne sõnnikueemaldus, allapanuta, kakskliima	10				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.21		lämmastiku eriheide:	Rühmasulud, osaline respõrand (metall- või plastrestid), vaakumsüsteem, allapanuta, kakskliima	6				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.22		4,48	Rühmasulud, osaline respõrand (metallrestid), vaakumsüsteem, sõnniku põhjakihki jahutamine, allapanuta, kakskliima	5				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.23		kg/aastaloom	Rühmasulud, osaline respõrand, skreeper, vähene allapanu	12				1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Kokku</b>				7164			75651,840	7565,184	1906,841	10746,000	2708,581		

Jrk. nr	Sõnnikuaun, koorik- 30%	Sõnnikuaun, kaetud - 20%	Tahesõnniku- hoidla, koorik - 40%	Tahesõnniku- hoidla, varikatus - 20%	Vedelsõnniku- hoidla, laguun, koorik - 20%	Vedelsõnniku- hoidla, ringjas, koorik- 10%	Vedelsõnniku- hoidla, jäik kate - 2%	Tahesõnnik		Vedelsõnnik		N2O heitkogus hoidlast			
								0,6		5,5		N2O, kg/aasta		N2O, kg/kvartal	
								NH3, kg/aasta	NH3, kg/kvartal	CH4, kg/aasta	CH4, kg/kvartal	N2O, kg/aasta	N2O, kg/kvartal	N2O, kg/aasta	N2O, kg/kvartal
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
1.1								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.2								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.3								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.4								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.5								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.6								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.7								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.8								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.9								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.10								6942,022	1749,770	39402,000	9931,463	75,652	19,068		
1.11								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.12								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.13								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.14								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.15								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.16								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.17								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.18								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.19								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.20								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.21								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.22								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1.23								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	0	0	0	0	7164	0	6942,022	1749,770	39402,000	9931,463	75,652	19,068		

## Koondtabel

Emissioon laudast ja sõnnikuhoidlast KOKKU, kg/aastas				Emissioon laudast ja sõnnikuhoidlast KOKKU, kg/kv						
Kategooria / saasteaine	NH <sub>3</sub>	N <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>	Kategooria / saasteaine	NH <sub>3</sub>	N <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>	NH <sub>3</sub>	N <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>
Laudast kokku	7565,184	-	10746,000	Laudast kokku	1906,841	-	2708,581	52	-	21
Hoidlast kokku	6942,022	75,652	39402,000	Hoidlast kokku	1749,770	19,068	9931,463	48	100	79
<b>Heide kokku</b>	<b>14507,206</b>	<b>75,652</b>	<b>50148,000</b>	<b>Heide kokku</b>	<b>3656,611</b>	<b>19,068</b>	<b>12640,044</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

14,50720622      0,07565184      50,148