

BIJLAGE 2 GEURBEREKENING

Berekening geuremissie huidige situatie

	Emissie- kental	Oppervlakte/ lengte	Emissie zonder reductie- voorziening	Reductie- percentage	Werkelijke emissie
	(ge/m ² s of ge/ms)	(m ²)/m	(10 ⁶ ge/h)	(%)	(10 ⁶ ge/h)
Waterlijn					
Ontvangstkelder	19	18,4	1,26	90	0,13
Opvoervijzels	19	71,6	4,90	90	0,49
Roostergoed	19	26,4	1,81	90	0,18
Roostergoedcontainer	19	1	0,07	0	0,07
Zandvanger					
- oppervlak	11	282	11,17	90	1,12
- overstort	12	11,7	0,51	90	0,05
- container	19	6	0,41	0	0,41
Verdeelwerk	12	29,2	1,26	90	0,13
Zandwasser	12	7,9	0,34	90	0,03
Retourslibvijzel	2,2	21,4	0,17	90	0,02
Retourslibgoot	2,2	26,4	0,21	90	0,02
Beluchtingscircuits	0,7	7540	19,00	0	19,00
Beluchtingstank 3 (BCFS)					
- slibindikker	7,9	108	3,07	0	3,07
- anaerobe ruimte	8,3	292	8,72	90	0,87
'- contacttank	9	160	5,18	90	0,52
'- anoxische ruimte	0,63	350	0,79	0	0,79
- (an)oxische ruimte	0,63	775	1,76	0	1,76
- aerobe ruimte	0,7	775	1,95	0	1,95
P-stripper	7,9	70	1,99	90	0,20
Nabezinktank klein (2x)					
'oppervlak (2x)	0,56	3180	6,41	0	6,41
Nabezinktank groot oppervlak	0,56	2490	5,02	0	5,02
Sliblijn					
Slibindikker	7,9	283	8,05	0	8,05
Sliblagunes 1 en 2	8,1	2450	71,44	0	71,44
Slibsilo (2x)	8,1	1005	29,31	90	2,93
Homogenisatiebassin	8,1	240	7,00	0	7,00
Afvoer	8,1	20	0,58	0	0,58

132,24

Geuremissie nieuwe situatie

	Emissie- kental	Oppervlakte/ lengte	Emissie zonder reductie- voorziening	Reductie- percentage	Werkelijke emissie
	(ge/m ² s of ge/ms)	(m ²)/m	(10 ⁶ ge/h)	(%)	(10 ⁶ ge/h)
Waterlijn					
Ontvangstkelder	19	18,4	1,26	90	0,13
Opvoervijzels	19	71,6	4,90	90	0,49
Roostergoed	19	26,4	1,81	90	0,18
Roostergoedcontainer	19	1	0,07	0	0,07
Zandvanger					
- oppervlak	11	282	11,17	90	1,12
- overstort	12	11,7	0,51	90	0,05
- container	19	6	0,41	0	0,41
Verdeelwerk	12	29,2	1,26	90	0,13
Zandwasser	12	7,9	0,34	90	0,03
Retourslibvijzel	2,2	21,4	0,17	90	0,02
Retourslibgoot	2,2	26,4	0,21	90	0,02
Beluchtingscircuits	0,7	7540	19,00	0	19,00
Beluchtingstank 3 (BCFS)					
- slibindikker	7,9	108	3,07	0	3,07
- anaerobe ruimte	8,3	292	8,72	90	0,87
'- contacttank	9	160	5,18	90	0,52
'- anoxische ruimte	0,63	350	0,79	0	0,79
- (an)oxische ruimte	0,63	775	1,76	0	1,76
- aerobe ruimte	0,7	775	1,95	0	1,95
P-stripper	7,9	70	1,99	90	0,20
De-ammonificatie	0,7	177	0,45	0	0,45
Demon buffer	0,56	79	0,16	0	0,16
Nabezinktank klein (2x)					
'oppervlak (2x)	0,56	3180	6,41	0	6,41
Nabezinktank groot oppervlak	0,56	2490	5,02	0	5,02
Nabezinktank groot oppervlak	0,56	2490	5,02	0	5,02
Sliblijn					
Slibindikker	7,9	283	8,05	0	8,05
Roostergoedgebouw	19	130	8,89	90	0,89
Mengtank	8,1	50	1,46	0	1,46
MAP-reactoren	8,1	39	1,14	0	1,14
Sliblagunes 1 en 2	8,1	2450	71,44	0	71,44
Slibsilo (2x)	8,1	1005	29,31	90	2,93
Homogenisatiebassin	8,1	240	7,00	0	7,00
Afvoer	8,1	20	0,58	0	0,58

Totaal bij behoud lagunes

141,36

Na verwijdering lagunes

69,92