

Bilaga 1. Föroreningsberäkningar (*StormTac*)

2. Föroreningstransport

2.1 Utdata

Föroreningsmängder (dagvatten+basflöde) utan rening

Föroreningsmängder (kg/år).

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A1	Före	0.40	8.0	0.026	0.089	0.24	0.0025	0.063	0.030	210	0.00016
A3	Efter med gröna tak	0.56	5.8	0.016	0.058	0.13	0.0014	0.039	0.020	150	0.00012
	Total	0.96	14	0.043	0.15	0.38	0.0038	0.10	0.050	360	0.00028

Föroreningsmängder (kg/ha/år) (dagvatten+basflöde) utan rening

P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år	kg/ha/år
0.53	7.6	0.024	0.082	0.21	0.0021	0.056	0.028	200	0.00016

Föroreningshalter (µg/l) (dagvatten+basflöde) utan rening

Jämförelse mot gränsvärde där gråmarkerade/fetstilta cellerna visar överskridelse av gränsvärde. Totala fraktioner avses där inget annat anges.

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A1	Före	80	1600	5.3	18	49	0.50	13	6.1	42000	0.033
A3	Efter med gröna tak	160	1600	4.6	16	37	0.38	11	5.6	41000	0.032
	Total	110	1600	5.0	17	44	0.45	12	5.9	42000	0.033
Riktvärde		160	2000	8.0	18	75	0.40	10	15	40000	0.030

4. Föroreningsreduktion

4.2 Utdata

Renings effekter (%)

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A3	Efter med gröna tak	42	32	67	43	72	80	50	73	61	80

Avskiljd mängd (kg/år) (dagvatten + basflöde) efter rening

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A3	Efter med gröna tak	0.24	1.9	0.011	0.025	0.096	0.0011	0.019	0.015	90	0.000093
	Total	0.24	1.9	0.011	0.025	0.096	0.0011	0.019	0.015	90	0.000093

Summa belastning kg/år efter rening

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A3	Efter med gröna tak	0.32	3.9	0.0054	0.033	0.038	0.00027	0.019	0.0054	57	0.000023
	Total	0.32	3.9	0.0054	0.033	0.038	0.00027	0.019	0.0054	57	0.000023

Summa belastning kg/ha/år efter rening.

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A3	Efter med gröna tak	0.36	4.3	0.0060	0.037	0.042	0.00030	0.021	0.0059	63	0.000026

Summa föroreningshalt µg/l efter rening

#	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A3	Efter med gröna tak	90	1100	1.5	9.2	11	0.075	5.4	1.5	16000	0.0064
	Total	90	1100	1.5	9.2	11	0.075	5.4	1.5	16000	0.0064
	Riktvärde	160	2000	8.0	18	75	0.40	10	15	40000	0.030