

Reningspotential för befintligt gräsdike gällande dagvatten från Parkgården

Nedan följer föroreningsberäkningar för dagvatten från planerad byggnation vid fastighet Parkgården gjorda i programvaran Stormtac. Beräkning av reningseffekt gäller befintligt gräsdike mellan Östra vägen och Parkgården och avser avrinning av dagvatten från fastighet. Föroreningsberäkningar är satta i relation till föroreningshalter innan nybyggnation.

Koncentration av föroreningshalter (µg/l) innan nybyggnation

P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
16	340	3.3	6.4	18	0.11	2.8	3.5	22000	0.0057

Koncentration av föroreningshalter (µg/l) utan rening efter nybyggnation

P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
75	1500	4.8	15	41	0.35	3.6	3.3	15000	0.013

Koncentration av föroreningshalter (µg/l) efter nybyggnation med rening från befintligt gräsdike

P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
53	1100	2.7	10	17	0.22	2.2	1.7	7600	0.0097

Föroreningshalter (kg/år) innan nybyggnation

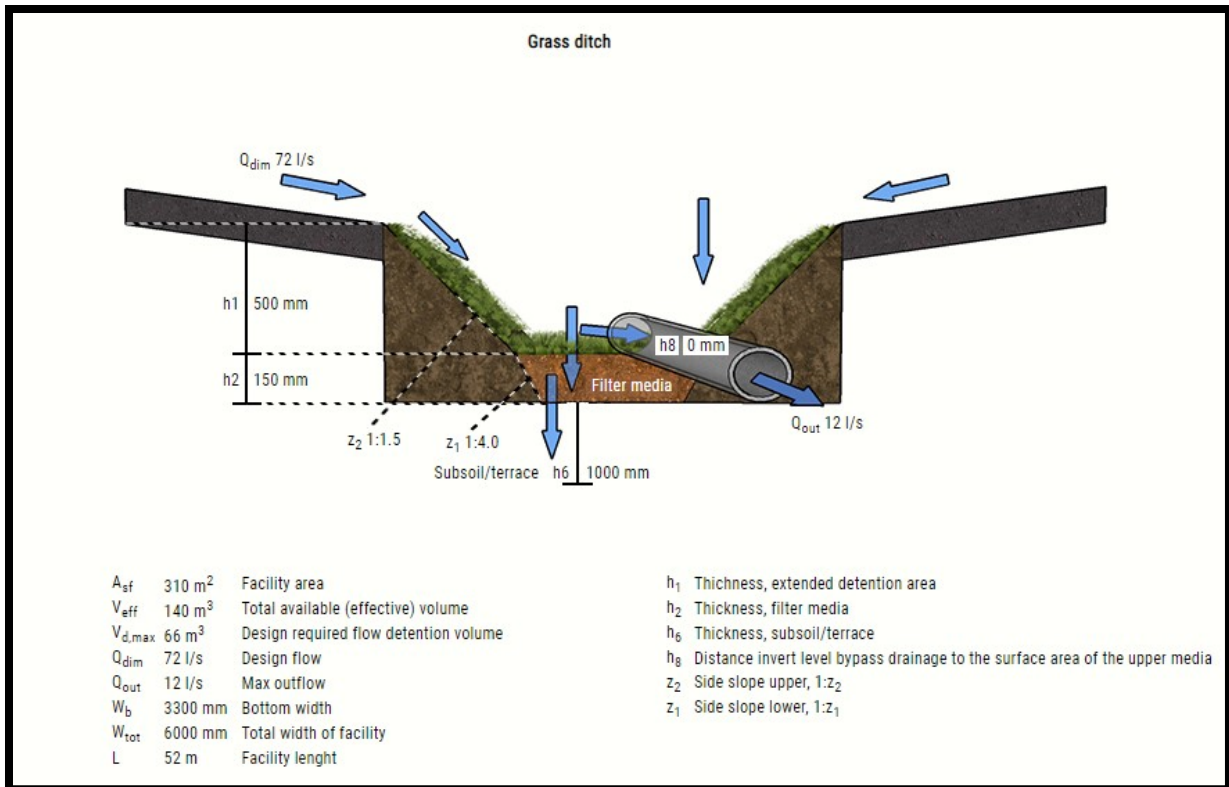
P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
0.0089	0.19	0.0018	0.0035	0.0099	0.000063	0.0015	0.0019	12	0.0000031

Föroreningshalter (kg/år) utan rening efter nybyggnation

P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
0.074	1.5	0.0048	0.014	0.041	0.00035	0.0036	0.0032	15	0.000013

Föroreningshalter (kg/år) efter nybyggnation med rening från befintligt gräsdike

	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
Föroreningsbelastning	0.052	1.0	0.0027	0.0099	0.017	0.00021	0.0022	0.0017	7.5	0.0000095
Avskiljd mängd	0.022	0.46	0.0020	0.0045	0.024	0.00013	0.0014	0.0015	7.2	0.0000030
Föroreningsbelastning till grundvatten	0.025	0.50	0.0013	0.0047	0.0082	0.00010	0.0010	0.00082	3.6	0.0000045
Föroreningsbelastning till dagvatten	0.027	0.55	0.0014	0.0052	0.0090	0.00011	0.0011	0.00090	3.9	0.0000050



VA-avdelningen Tranås Kommun

Daniel Viklund

2024-10-01