

I denna resultatrapport redovisas in- och utdata (resultat) från simulering med StormTac Web.

1. Avrinning

1.1 Indata

Avrinningsområden

Volymavrinningskoefficienter q_v och area per markanvändning (ha).

Markanvändning	% v	A1 KvM	A4 Befintlig mark KvM	A7 Takyta till grönta KvM	A8 Plan mark skelletjord KvM	A10 - Plan, ej rening KvM	A11 plan växtbädd KvM	Totalt plan grönt tak
Lastkaj	0.80	0.80	0.40	0	0	0	0	0.40
Takyta	0.90	0.90	0.47	0.34	0.16	0	0	0.97
Grusyta med träd	0.30	0.30	2.0	0	0	0.89	0	2.9
Gång & cykelväg	0.80	0.80	0	0	0.25	0	0	0.25
Parkering	0.80	0.85	0	0	0.14	0	0	0.14
Egen l	0.10	0.10	0	0	0	0	0.45	0.45
Marksten med fogar	0.68	0.70	0	0	0	0	0.17	0.17
Lokalagata med kantsten	0.80	0.80	0	0	0	0	0.18	0.18
Grönt tak	0.31	0.60	0	0	0	0	0	0.26
Totalt	0.48	0.50	2.8	0.34	0.55	0.89	0.80	5.7
Reducerad avrinningsyta (h_{red})	1.3	0.31	0.46	0.27	0.30	0.081	2.7	
Reducerad dim. area (h_{red})	1.3	0.31	0.46	0.27	0.31	0.16	2.8	

Övriga dimensionerande indata

	A1	A4	A7	A8	A10	A11
	KvM	Befintlig mark	KvM Takyta till grönta	KvM Plan mark	skelettjord KvM - Plan, ej rening	KvM plan växtbädd KvM plan grönt tak
Återkomsttid	år 5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Klimatfaktor	f _c 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Rinnsträcka	m 900	900	900	900	900	900
Rinnhastighet	m/s 1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Dim. regnvaraktighet min 15		15	15	15	15	15

1.2 Utdata

Flöden

	A1	A4	A7	A8	A10	A11	Tot
	KvM Befintlig mark	KvM Takyta till grönta	KvM Plan mark	KvM skelletjord	KvM - Plan, ej rening	KvM plan växtbädd	KvM plan grönt tak
Tot. avrinning, årsmedel (basflöde + avrinning) m ³ /år	13000	2400	3600	3100	3100	910	26000
Tot. avrinning, årsmedel (basflöde + avrinning) l/s	0.40	0.076	0.12	0.097	0.099	0.029	
Medelavrinning	l/s	4.0	0.93	1.4	0.81	0.92	0.24
Dim. flöde	l/s	190	44	67	38	44	22

Dim. flöde total **410 l/s** vid Dim. regnvaraktighet **15 min**

Detta summerade flöde baseras på Rationella metoden där delflöden per varaktighet summerats för olika områden (samma flöden som visas i Dim. flödestabellen) och värdet gäller inte om funktionen för Naturmarksavrinning använts (anges i boxen Dim. flöde).

2. Föroreningstransport

- Samtliga resultat avseende halt och mängd avser total fraktion om inget annat anges.

2.1 Utdata

Föroreningsmängder (dagvatten+basflöde) utan rening

Föreringsmängder (kg/år).																									
Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180	
A1 KvM Befintlig mark	0.97	18	0.096	0.21	0.74	0.0044	0.040	0.037	0.00023	470.31		0.0051	0.00021	0.000098	0.0000021	0.0000026	0.00019	0.0000023	0.00022	0.00031	0.000098	0.000022	0.0000041	0.000022	
A4 KvM Taktan till grönyta	0.12	3.9	0.011	0.20	0.18	0.0015	0.0057	0.010	0.0000070	49	0.0080	0.00010	0.000023	0.000022	0.00000046	0.00000057	0.000036	0.0000047	0.000051	0.000072	0.000022	0.0000050	0.00000017	0.0000049	
A7 KvM Kylan mark skelettdrog	0.32	6.0	0.031	0.081	0.24	0.0015	0.025	0.016	0.0014	150.19		0.00088	0.000076	0.000082	0.00000068	0.00000085	0.000055	0.000065	0.000077	0.00011	0.000033	0.0000074	0.0000071	0.0000074	
A8 KvM - Plan, ej rening	0.19	4.2	0.0087	0.30	0.067	0.0042	0.0045	0.038	0.00038	0.000043	64	0.34	0.00050	0.000011	0.000020	0.00000045	0.00000055	0.000046	0.0000052	0.000045	0.000063	0.000010	0.0000046	0.0000044	0.0000045
A10 KvM plan växtbädd	0.17	3.6	0.011	0.029	0.054	0.00058	0.017	0.098	0.00081	78	1.2		0.0015	0.000074	0.000012	0.0000039	0.00000049	0.000032	0.0000037	0.000044	0.000061	0.000020	0.0000042	0.0000040	0.0000042
A11 KvM plan grönt tak	0.35	14.0	0.0075	0.011	0.017	0.00049	0.0019	0.029	0.0000046	12	0.016		0.00028	0.0000070	0.0000059	0.00000013	0.00000016	0.0000014	0.0000016	0.000019	0.0000059	0.0000014	0.0000013	0.0000014	
Total	2.1	38	0.016	0.41	1.3	0.0085	0.095	0.071	0.00054	830.6		0.0092	0.00040	0.00024	0.0000042	0.0000052	0.000037	0.000044	0.000045	0.00063	0.00020	0.000045	0.000043	0.000044	

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

P	Ka	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209 TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180	
kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	kg ha ⁻¹ ar	
0.37	6.6	0.28	0.72	0.23	0.0015	0.017	0.014	0.00094	150	1.2	0.0016	0.000070	0.000042	0.00000074	0.00000092	0.000065	0.00000078	0.000080	0.00011	0.000035	0.0000079	0.0000075	0.0000078

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

Jämförelse mot riktvärde där gråmarkerade/fetstilta cellerna visar överskridelse av riktvärde.

Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Co	Hg	Sb	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TCB	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180
A1 KvM Befintlig mark	77	15007	76	18	535	32	3.0	0.18	37000	250	0.40	0.016	0.0077	0.00010	0.00021	0.015	0.0018	0.018	0.025	0.077	0.018	0.017	0.017	0.017
A4 KvM Takyta till grönta	51	16004	47	21	75	0.61	2.4	4.3	0.0029	21000	3.4	0.42	0.0096	0.0093	0.00019	0.00024	0.015	0.0019	0.021	0.030	0.093	0.0021	0.0020	0.0021
A7 KvM Plan mark skettjörad	87	16000	85	22	66	0.41	2.4	4.4	0.039	42000	510	0.42	0.021	0.023	0.00019	0.00023	0.015	0.0018	0.021	0.029	0.093	0.0020	0.0019	0.0020
A8 KvM - Plan, ej rening	62	14008	2.8	10.2	20.2	0.14	1.5	1.3	0.14	21000	110	0.16	0.0036	0.0065	0.00015	0.00018	0.015	0.0017	0.015	0.021	0.064	0.0015	0.0014	0.0015
A10 KvM plan växtbädd	55	12003	3.4	9.4	17.8	5.6	3.1	0.036	25000	3900	0.48	0.42	0.024	0.038	0.00012	0.00016	0.010	0.012	0.014	0.019	0.061	0.0014	0.0013	0.0013
A11 KvM plan grönt tak	390	16000	0.82	12	18	0.054	2.1	0.054	2.1	0.0051	3300	18	0.31	0.0077	0.0065	0.00015	0.00018	0.015	0.0017	0.015	0.021	0.065	0.0015	0.0015
Total	83	15006	6.16	16	50	0.33	3.7	3.1	0.021	32000	250	0.36	0.015	0.0093	0.00016	0.00020	0.014	0.0017	0.018	0.025	0.077	0.017	0.017	0.017
Riktvärde	160	20000	8.0	18	75	0.40	10	10	0.030	40000	400	0.40	0.030											

3. Transport och flödesutjämning

3.1 Indata

Flödesutjämning

	A1	A4	A7	A8	A10	A11
Maximalt utflöde från anläggning Q_{out}	200	200	200	200	200	200
Klimatfaktor f_c	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

3.2 Utdata

Flödesutjämning

	A1	A4	A7	A8	A10	A11
Erforderlig utjämningsvolym $V_{d,max}$	0	0	0	0	0	0

4. Föroreningsreduktion

- Samtliga resultat avseende halt och mängd avser total fraktion om inget annat anges.

4.2 Utdata

[illegible]

Aviskildj (mgd (kg/år) (dagvatten + basflöde) efter rening		PAH16 BaP																						
Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209 TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180			
A1 KvM Befintlig mark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
A4 KvM Takyta till grönyta	0.034	1.2	0.0048	0.017	0.11	0.00058	0.0020	0.0049	0.0000014	26	0.0070	0.00024	0.0000055	0.000013	0.000000026	0.00000032	0.0000021	0.0000027	0.0000027	0.0000041	0.000013	0.0000028	0.0000027	0.0000028
A7 KvM Kalkmark sketteljord 0.21	5.4	0.021	0.068	0.18	0.0012	0.020	0.011	0.000064	100	1.5	0.0062	0.000047	0.000035	0.00000029	0.00000037	0.000024	0.0000028	0.000033	0.000046	0.000014	0.0000032	0.0000031	0.0000032	
A8 KvM - Plan, ej rening	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
A10 KvM plan växtbädd	0.065	1.1	0.0068	0.011	0.037	0.00042	0.0079	0.0066	0.000053	43	0.75	0.0012	0.000059	0.0000034	0.00000019	0.00000023	0.000015	0.0000017	0.000021	0.000029	0.0000090	0.0000020	0.0000019	0.0000020
A11 KvM plan grönt tak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total	0.31	7.7	0.033	0.096	0.33	0.0022	0.030	0.023	0.00012	170	2.3	0.0021	0.00011	0.000052	0.00000074	0.00000092	0.0000059	0.0000072	0.000083	0.000012	0.000036	0.0000081	0.0000077	0.0000080

Summa belastning kg/kg/år efter rening.																										
	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180	
A1	KvM Befintlig mark	0.34	6.5	0.034	0.074	0.26	0.0016	0.014	0.03	0.000080	170	0.01	0.0018	0.000073	0.000035	0.0000074	0.0000092	0.000067	0.0000081	0.000079	0.00011	0.000035	0.0000079	0.0000075	0.0000077	
A6	KvM Takyta till grön	0.26	6.1	0.019	0.098	0.22	0.0026	0.011	0.016	0.000001	169	0.00131	0.0022	0.000051	0.000028	0.0000057	0.0000072	0.000045	0.000059	0.000065	0.000090	0.000028	0.0000063	0.0000060	0.0000062	
A7	KvM Plan mark skettjöld	0.20	1.0	0.117	0.025	0.10	0.00663	0.011	0.0084	0.000015	88	0.061	0.00047	0.000015	0.000085	0.0000070	0.0000088	0.000056	0.000067	0.000079	0.00011	0.000034	0.0000077	0.0000073	0.0000076	
A8	KvM - Plan, ej rening	0.21	4.7	0.097	0.034	0.075	0.00047	0.0050	0.0043	0.000048	72	0.38	0.00056	0.000012	0.000222	0.0000050	0.0000062	0.000051	0.000059	0.000051	0.000070	0.000022	0.0000052	0.0000049	0.0000050	
A10	KvM plan växtbädd	0.13	3.1	0.046	0.023	0.021	0.00020	0.012	0.0040	0.000000	44	0.061	0.00038	0.000018	0.000011	0.0000026	0.0000032	0.000021	0.000024	0.000029	0.000040	0.000012	0.0000028	0.0000028	0.0000027	
A11	KvM plan grönt tak	1.4	5.4	0.029	0.042	0.064	0.00019	0.0074	0.0080	0.000018	45	0.061	0.0011	0.000027	0.000233	0.0000051	0.0000063	0.000052	0.000060	0.000052	0.000073	0.000023	0.0000053	0.0000051	0.0000052	

Exportera utdata till Qgis. Filen som skapas är i formatet CSV (kommaseparerad) och är testad med Qgis men kan fungera i liknande programvaror. (Man kan även läsa in filen som data -> Från text/CSV i Excel)

[Tillbaka till rapportval](#)

Datum: 2025-10-15

Resultatrapport StormTac Web

I denna resultatrapport redovisas in- och utdata (resultat) från simulering med StormTac Web.

1. Avrinning

1.1 Indata

Avrinningsområden

Volymavrinningskoefficienter φ_v och area per markanvändning (ha).

Markanvändning	φ_v	φ	A2 AP Plan. mark skelettjord	A3 AP Plan mark. Tallbacksv	A6 AP Befintlig mark	A9 AP - Plan, ej rening	Tot
Väg 1 (Spårvägen)	0.80	0.85	0.29	0	0	0	0.29
Gång & cykelväg	0.80	0.80	0.31	0	0	0	0.31
Väg 2 (Tallbacksvägen)	0.80	0.85	0	0.27	0	0	0.27
Väg 6 (Bef. väg)	0.80	0.85	0	0	0.35	0	0.35
Lastkaj	0.80	0.80	0	0	0.17	0	0.17
Grusyta med träd	0.30	0.30	0	0	1.2	0.79	2.0
Totalt	0.51	0.52	0.60	0.27	1.7	0.79	3.3
Reducerad avrinningsyta (ha_{red})			0.48	0.22	0.76	0.24	1.7
Reducerad dim. area (ha_{red})			0.49	0.23	0.78	0.24	1.7

Övriga dimensionerande indata

		A2	A3	A6	A9	
		AP Plan. mark	skelettjord	AP Plan mark. Tallbacksv	AP Befintlig mark	AP - Plan, ej rening
Återkomsttid	år	5.0	5.0	5.0	5.0	
Klimatfaktor	f _c	1.00	1.00	1.00	1.00	
Rinnsträcka	m	900	900	900	900	
Rinnhastighet	m/s	1.0	1.0	1.0	1.0	
Dim. regnvaraktighet min	15		15	15	15	

1.2 Utdata

Flöden

	A2	A3	A6	A9	Tot	
	AP Plan. mark	skelettjord	AP Plan mark. Tallbacksv	AP Befintlig mark	AP - Plan, ej rening	
Tot. avrinning, årsmedel (basflöde + avrinning)	m ³ /år	3900	1700	7300	2700	16000
Tot. avrinning, årsmedel (basflöde + avrinning)	l/s	0.12	0.055	0.23	0.086	
Medelavrinning	l/s	1.5	0.65	2.3	0.72	
Dim. flöde	l/s	71	33	110	34	

Dim. flöde total 250 l/s vid Dim. regnvaraktighet 15 min

Detta summerade flöde baseras på Rationella metoden där delflöden per varaktighet summerats för olika områden (samma flöden som visas i Dim. flödestabellen) och värdet gäller inte om funktionen för Naturmarksavrinning använts (anges i boxen Dim. flöde).

2. Föroreningstransport

- Samtliga resultat avseende halt och mängd avser total fraktion om inget annat anges.

2.1 Utdata

Föroreningsmängder (dagvatten+basflöde) utan rening

Föroreningsmängder (kg/år).

Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	P
AP Plan.																			
A2 mark skelettjord	0.36	6.4	0.022	0.060	0.098	0.0013	0.039	0.022	0.00023	130	3.2	0.00061	0.00012	0.000059	0.00000072	0.00000090	0.000058	0.0000060	0
AP Plan																			
A3 mark.	0.19	2.8	0.011	0.029	0.058	0.00069	0.025	0.014	0.00013	110	1.7	0.00040	0.00010	0.000020	0.00000032	0.00000040	0.000026	0.0000027	0
Tallbacksv																			
A6 AP Befintlig mark	0.78	11	0.075	0.15	0.65	0.0022	0.062	0.038	0.00031	380	3.7	0.0048	0.00042	0.000094	0.0000012	0.0000015	0.00011	0.000012	0
A9 AP - Plan, ej rening	0.17	3.7	0.0077	0.027	0.059	0.00037	0.0040	0.0034	0.000038	57	0.30	0.00044	0.0000096	0.000017	0.00000040	0.00000049	0.000041	0.0000046	0
Total	1.5	24	0.12	0.27	0.86	0.0046	0.13	0.077	0.00072	680	8.8	0.0062	0.00065	0.00019	0.0000026	0.0000033	0.00023	0.000026	0

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

P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB
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	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
0.45	7.2	0.035	0.081	0.26	0.0014	0.039	0.023	0.00021	200	2.6	0.0019	0.00020	0.000057	0.00000079	0.00000098	0.000070	0.0000077	0.000086	0.000

Föroreningshalter (µg/l) (dagvatten+basflöde) utan rening
 Jämförelse mot riktvärde där gråmarkerade/fetstilta cellerna visar överskridelse av riktvärde.

	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180
A2	AP Plan. mark skelettjord	92	1700	5.7	15	25	0.33	10	5.7	0.060	34000	820	0.16	0.031	0.015	0.00019	0.00023	0.015	0.0016	0.021	0.029	0.0093	0.0020	0.0019	0.0020
A3	AP Plan mark. Tallbacksv	110	1600	6.3	16	33	0.40	14	7.9	0.076	62000	950	0.23	0.058	0.012	0.00019	0.00023	0.015	0.0016	0.021	0.029	0.0094	0.0020	0.0019	0.0020
A6	AP Befintlig mark	110	1500	10	21	89	0.30	8.5	5.3	0.043	52000	500	0.65	0.057	0.013	0.00016	0.00020	0.015	0.0017	0.018	0.024	0.0078	0.0017	0.0016	0.0017
A9	AP - Plan, ej rening	62	1400	2.8	10.0	22	0.14	1.5	1.3	0.014	21000	110	0.16	0.0036	0.0065	0.00015	0.00018	0.015	0.0017	0.015	0.021	0.0064	0.0015	0.0014	0.0015
	Total	96	1500	7.4	17	55	0.29	8.3	5.0	0.046	43000	560	0.40	0.042	0.012	0.00017	0.00021	0.015	0.0017	0.018	0.025	0.0081	0.0018	0.0017	0.0018
	Riktvärde	160	2000	8.0	18	75	0.40	10	15	0.030	40000	400		0.030											

3. Transport och flödesutjämning

3.1 Indata

Flödesutjämning	A2	A3	A6	A9
Maximalt utflöde från anläggning Q _{out}	200	200	200	200
Klimatfaktor f _c	1.00	1.00	1.00	1.00

3.2 Utdata

Flödesutjämning	A2	A3	A6	A9
Erforderlig utjämningsvolym V _{d,max}	0	0	0	0

4. Föroreningsreduktion

- Samtliga resultat avseende halt och mängd avser total fraktion om inget annat anges.

4.2 Utdata

Renings effekter (%)	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180
A2	AP Plan. mark skelettjord	65	90	66	78	72	76	82	74	44	65	82	71	63	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
A3	AP Plan mark. Tallbacksv	63	82	62	76	71	74	83	74	39	67	79	65	57	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
A6	AP Befintlig mark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A9	AP - Plan, ej rening	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB
A2	AP Plan. mark skelettjord	0.23	5.8	0.015	0.046	0.071	0.00098	0.032	0.016	0.00010	84	2.6	0.00043	0.000076	0.000025	0.00000031	0.00000039	0.000025	0.0000026	0.000
A3	AP Plan mark. Tallbacksv	0.12	2.3	0.0068	0.022	0.041	0.00051	0.020	0.010	0.000052	72	1.3	0.00026	0.000057	0.0000078	0.00000012	0.00000016	0.000010	0.0000010	0.000
A6	AP Befintlig mark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A9	AP - Plan, ej rening	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0.35	8.1	0.022	0.068	0.11	0.0015	0.052	0.026	0.00016	160	3.9	0.00069	0.00013	0.000033	0.00000044	0.00000054	0.000035	0.0000037	0.000

Summa belastning kg/år efter rening

	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT
--	-----------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-------	-----	-----	--------	--------	---------	-----

	AP Plan.																			
A2	mark skelettjord	0.13	0.63	0.0075	0.013	0.027	0.00031	0.0072	0.0057	0.00013	45	0.57	0.00018	0.000045	0.000034	0.00000041	0.00000051	0.000033	0.000000	
	AP Plan																			
A3	mark. Tallbacksv	0.070	0.49	0.0041	0.0070	0.017	0.00018	0.0041	0.0036	0.000081	35	0.35	0.00014	0.000044	0.000012	0.00000020	0.00000025	0.000016	0.000000	
A6	AP Befintlig mark	0.78	11	0.075	0.15	0.65	0.0022	0.062	0.038	0.00031	380	3.7	0.0048	0.00042	0.000094	0.0000012	0.0000015	0.00011	0.000010	
A9	AP - Plan, ej rening	0.17	3.7	0.0077	0.027	0.059	0.00037	0.0040	0.0034	0.000038	57	0.30	0.00044	0.0000096	0.000017	0.00000040	0.00000049	0.000041	0.000000	
	Total	1.1	16	0.094	0.20	0.75	0.0031	0.077	0.051	0.00056	520	4.9	0.0055	0.00052	0.00016	0.0000022	0.0000027	0.00020	0.000020	

Summa belastning kg/ha/år efter rening.

	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180
	AP Plan.																								
A2	mark skelettjord	0.21	1.0	0.012	0.022	0.045	0.00051	0.012	0.0096	0.00022	76	0.95	0.00030	0.000076	0.000056	0.00000068	0.00000085	0.000055	0.0000057	0.000000					
	AP Plan																								
A3	mark. Tallbacksv	0.26	1.8	0.015	0.026	0.062	0.00066	0.015	0.013	0.00030	130	1.3	0.00052	0.00016	0.000046	0.00000074	0.00000092	0.000059	0.0000062	0.000000					
A6	AP Befintlig mark	0.47	6.7	0.045	0.093	0.39	0.0013	0.037	0.023	0.00019	230	2.2	0.0028	0.00025	0.000056	0.00000072	0.00000089	0.000066	0.0000074	0.000000					
A9	AP - Plan, ej rening	0.21	4.7	0.0097	0.034	0.075	0.00047	0.0050	0.0043	0.000048	72	0.38	0.00056	0.000012	0.000022	0.00000050	0.00000062	0.000051	0.0000059	0.000000					

Summa föroreningshalt µg/l efter rening

Jämförelse mot riktvärde där gråmarkerade/fetstilta cellerna visar överskridelse av riktvärde.

	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP	ANT	BDE 47	BDE 99	BDE 209	TBT	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 138	PCB 153	PCB 180
	AP Plan.																								
A2	mark skelettjord	32	160	1.9	3.4	7.0	0.080	1.9	1.5	0.033	12000	150	0.046	0.012	0.0087	0.00011	0.00013	0.0085	0.00089	0.012	0.016	0.0053	0.0011	0.0011	0.0000
	AP Plan																								
A3	mark. Tallbacksv	40	280	2.4	4.0	9.7	0.10	2.4	2.1	0.047	20000	200	0.081	0.025	0.0071	0.00011	0.00014	0.0092	0.00096	0.013	0.018	0.0058	0.0012	0.0012	0.0000
A6	AP Befintlig mark	110	1500	10	21	89	0.30	8.5	5.3	0.043	52000	500	0.65	0.057	0.013	0.00016	0.00020	0.015	0.0017	0.018	0.024	0.0078	0.0017	0.0016	0.0000
A9	AP - Plan, ej rening	62	1400	2.8	10.0	22	0.14	1.5	1.3	0.014	21000	110	0.16	0.0036	0.0065	0.00015	0.00018	0.015	0.0017	0.015	0.021	0.0064	0.0015	0.0014	0.0000
	Total	73	1000	6.0	13	48	0.20	4.9	3.3	0.036	33000	310	0.35	0.033	0.010	0.00014	0.00017	0.013	0.0014	0.015	0.021	0.0067	0.0015	0.0014	0.0000
	Riktvärde	160	2000	8.0	18	75	0.40	10	15	0.030	40000	400		0.030											

Exportera utdata till Qgis. Filen som skapas är i formatet CSV (kommaseparerad) och är testad med Qgis men kan fungera i liknande programvaror.

(Man kan även läsa in filen som data -> Från text/CSV i Excel)

Exportera: Summa belastning kg/år efter rening

Exportera: Summa belastning kg/ha/år efter rening

Exportera: Summa föroreningshalt µg/l efter rening

Tillbaka till rapportval

Bilaga 2 – Avvattningsplan Kolartorp 5:1 m.fl.

Spårgatan, GC-väg (*Allmän platsmark*)
Volym: 58 m³
Ytbehov: 191 m² skelettjordar

GC-väg (*Allmän platsmark*)
Volym: 34 m³ i gräsdike
Längd: 350 m, snittdjup 0,1 m

Spårgatan inkl. parkeringsfickor, GC-väg och takytor (i rött) (*Kvartersmark*)
Volym: 77 m³
Ytbehov: 254 m² skelettjordar

Föreslagen
anslutningspunkt

Föreslagen
anslutningspunkt

Förskolegård

Teckenförklaring

- Gång- och cykelbana
- Tallbacksvägen
- Grus med träd
- Plantering
- Kvartersgator
- Parkering
- Markplattor
- Spårgatan
- Takyta
- Takytor till skelettjord
- Kvartersmark
- Skelettjord
- Grönt tak
- Infiltrationsdike
- Primära rinnvägar
- Sekundära rinnvägar

Stensatta ytor, GC-bana, takytor, parkeringar och kvartersgator (*Kvartersmark*)
Volym: 129 m³
Ytbehov: 516 m² växtbädd (plantering)
Area i ritning: 4515 m²

Tallbacksvägen (*Allmän platsmark*)
Volym: 43 m³ infiltrationsdike
Ytbehov: 130 m²