

Datum: 2024-12-20

Resultatrapport StormTac Web

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

1. Avrinning

1.1 Indata

Avrinningsområden

Volymavrinningskoefficienter %_v och area per markanvändning (ha).

Markanvändning	% _v	ϕ	A1 A1 Nuläge	A2 A1 Efterläge byggnadsarea 210	A3 A1 Efterläge byggnadsarea 300	A4 A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A5 A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A6 A2 Nuläge	A7 A2 Efterläge byggnadsarea 210	A8 A2 Efterläge byggnadsarea 300	A9 A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A10 A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A11 A3 Nuläge	A12 A3 Efterläge byggnadsarea 210	A13 A3 Efterläge byggnadsarea 300	A14 A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A15 A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A16 A4 Nuläge	A17 A4 Efterlä byggnadsa 210
Skogsmark	0.10	0.10	0.64	0.45	0.40	0.45	0.40	0.84	0.58	0.52	0.58	0.52	1.2	0.78	0.70	0.78	0.70	0.80	0.50
Takyta	0.90	0.90	0	0.11	0.15	0	0	0	0.15	0.21	0	0	0	0.19	0.27	0	0	0	0.13
Egen 1 (Grusade vägar)	0.40	0.40	0	0.080	0.080	0.080	0.080	0	0.11	0.11	0.11	0.11	0	0.26	0.26	0.26	0.26	0	0.18
Grönt tak	0.31	0.60	0	0	0	0.11	0.15	0	0	0	0.15	0.21	0	0	0	0.19	0.27	0	0
Parkering	0.80	0.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totalt	0.22	0.24	0.64	0.64	0.63	0.64	0.63	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.80	0.81
Reducerad avrinningsyta (ha _{red})			0.064	0.18	0.21	0.11	0.12	0.084	0.24	0.28	0.15	0.16	0.12	0.35	0.42	0.24	0.26	0.080	0.24
Reducerad dim. area (ha _{red})			0.064	0.18	0.21	0.14	0.16	0.084	0.24	0.29	0.19	0.22	0.12	0.35	0.42	0.30	0.34	0.080	0.24

Övriga dimensionerande indata

		A1 A1 Nuläge	A2 A1 Efterläge byggnadsarea 210	A3 A1 Efterläge byggnadsarea 300	A4 A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A5 A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A6 A2 Nuläge	A7 A2 Efterläge byggnadsarea 210	A8 A2 Efterläge byggnadsarea 300	A9 A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A10 A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A11 A3 Nuläge	A12 A3 Efterläge byggnadsarea 210	A13 A3 Efterläge byggnadsarea 300	A14 A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A15 A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A16 A4 Nuläge	A17 A4 Efterläge byggnadsarea 210	A18 A4 E bygg 300
Återkomsttid	år	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Klimatfaktor	f _c	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	1.00	1.25	1.25
Rinnsträcka	m	50	180	180	180	180	180	180	180	180	180	210	208	208	208	208	50	50	50
Rinnhastighet	m/s	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
Dim. regnvaraktighet	min	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	32	32	32	32	10	10	10

1.2 Utdata

Flöden

		A1 A1 Nuläge	A2 A1 Efterläge byggnadsarea 210	A3 A1 Efterläge byggnadsarea 300	A4 A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A5 A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A6 A2 Nuläge	A7 A2 Efterläge byggnadsarea 210	A8 A2 Efterläge byggnadsarea 300	A9 A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A10 A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A11 A3 Nuläge	A12 A3 Efterläge byggnadsarea 210	A13 A3 Efterläge byggnadsarea 300	A14 A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	A15 A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	A16 A4 Nuläge	A17 A4 Efterläge byggnadsarea 210	A18 A4 E bygg 300
Tot. avrinning. årsmedel (basflöde + avrinning)	m ³ /år	820	1400	1600	1100	1100	1100	1900	2200	1400	1500	1600	2900	3200	2200	2300	1000	1900	2100
Tot. avrinning. årsmedel (basflöde + avrinning)	l/s	0.026	0.046	0.051	0.034	0.035	0.034	0.061	0.070	0.045	0.048	0.050	0.091	0.10	0.071	0.074	0.032	0.061	0.06
Medelavrinning	l/s	0.19	0.53	0.63	0.34	0.36	0.25	0.72	0.86	0.45	0.49	0.37	1.1	1.3	0.73	0.78	0.24	0.72	0.83
Dim. flöde	l/s	15	25	30	21	23	9.7	34	41	28	32	13	49	57	41	46	18	68	78

Dim. flöde total **990** l/s vid Dim. regnvaraktighet **20** 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

2.1 Utdata

Föroreningsmängder (dagvatten+basflöde) utan rening

Föroreningsmängder (kg/år).

	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A1	A1 Nuläge	0.013	0.27	0.0025	0.0050	0.014	0.000086	0.0021	0.0026	16	0.0000043
A2	A1 Efterläge byggnadsarea 210	0.065	1.6	0.0060	0.020	0.065	0.00053	0.0060	0.0063	38	0.000020
A3	A1 Efterläge byggnadsarea 300	0.076	2.0	0.0069	0.025	0.081	0.00067	0.0063	0.0071	41	0.000022
A4	A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.16	1.0	0.0032	0.011	0.022	0.00016	0.0051	0.0043	29	0.000017
A5	A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.20	1.1	0.0031	0.012	0.023	0.00016	0.0052	0.0043	29	0.000017
A6	A2 Nuläge	0.017	0.35	0.0032	0.0065	0.018	0.00011	0.0028	0.0035	21	0.0000056
A7	A2 Efterläge byggnadsarea 210	0.089	2.2	0.0081	0.028	0.088	0.00072	0.0080	0.0085	51	0.000028
A8	A2 Efterläge byggnadsarea 300	0.10	2.7	0.0095	0.034	0.11	0.00093	0.0087	0.0098	57	0.000031
A9	A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.21	1.4	0.0043	0.014	0.029	0.00022	0.0069	0.0057	38	0.000023
A10	A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.28	1.6	0.0042	0.016	0.031	0.00022	0.0070	0.0059	39	0.000023
A11	A3 Nuläge	0.025	0.51	0.0047	0.0096	0.027	0.00016	0.0040	0.0051	31	0.0000082
A12	A3 Efterläge byggnadsarea 210	0.15	3.4	0.012	0.041	0.12	0.0010	0.015	0.014	86	0.000053
A13	A3 Efterläge byggnadsarea 300	0.17	4.1	0.014	0.050	0.16	0.0013	0.016	0.015	94	0.000057
A14	A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.30	2.3	0.0076	0.024	0.049	0.00041	0.013	0.010	70	0.000046
A15	A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.39	2.6	0.0074	0.026	0.051	0.00041	0.014	0.010	71	0.000047
A16	A4 Nuläge	0.016	0.33	0.0031	0.0062	0.017	0.00011	0.0026	0.0033	20	0.0000053
A17	A4 Efterläge byggnadsarea 210	0.10	2.3	0.0083	0.028	0.083	0.00071	0.010	0.0092	58	0.000036
A18	A4 Efterläge byggnadsarea 300	0.11	2.7	0.0093	0.033	0.10	0.00087	0.010	0.010	61	0.000037
A19	A4 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.21	1.6	0.0051	0.016	0.033	0.00028	0.0091	0.0068	48	0.000032
A20	A4 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.26	1.8	0.0050	0.017	0.034	0.00027	0.0092	0.0069	48	0.000032
A21	A5 Nuläge	0.030	0.62	0.0057	0.011	0.032	0.00020	0.0048	0.0061	37	0.0000099
A22	A5 Efterläge byggnadsarea 210	0.14	3.1	0.012	0.038	0.11	0.00094	0.015	0.014	87	0.000051
A23	A5 Efterläge byggnadsarea 300	0.16	3.6	0.014	0.045	0.14	0.0011	0.016	0.015	93	0.000054
A24	A5 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.26	2.2	0.0085	0.025	0.053	0.00043	0.014	0.011	75	0.000046
A25	A5 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.33	2.5	0.0084	0.026	0.054	0.00043	0.014	0.011	75	0.000047
A26	A6 Nuläge	0.011	0.23	0.0021	0.0043	0.012	0.000074	0.0018	0.0023	14	0.0000037
A27	A6 Efterläge byggnadsarea 210	0.13	2.2	0.010	0.027	0.074	0.00056	0.015	0.0093	85	0.000056
A28	A6 Efterläge byggnadsarea 300	0.14	2.3	0.011	0.029	0.082	0.00062	0.015	0.0097	87	0.000057
A29	A6 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.16	1.9	0.0093	0.024	0.058	0.00042	0.015	0.0085	82	0.000055
A30	A6 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.19	2.0	0.0092	0.024	0.059	0.00042	0.015	0.0086	82	0.000055
A31	A7 Nuläge	0.016	0.28	0.0014	0.0034	0.0080	0.000070	0.0022	0.0017	12	0.0000071
A32	A7 Efterläge	0.074	1.2	0.0040	0.011	0.022	0.00026	0.0093	0.0055	42	0.000036
Total		4.6	58	0.22	0.69	1.9	0.015	0.30	0.25	1700	0.0010

A2	A1	Efterläge byggnadsarea 210	0.040	1.1	0.0046	0.016	0.057	0.00046	0.0044	0.0047	31	0.000018
A3	A1	Efterläge byggnadsarea 300	0.049	1.5	0.0055	0.020	0.073	0.00059	0.0049	0.0056	35	0.000020
A4	A1	Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.10	0.70	0.0024	0.0078	0.019	0.00013	0.0038	0.0031	23	0.000014
A5	A1	Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.14	0.82	0.0024	0.0087	0.020	0.00013	0.0040	0.0032	24	0.000015
A6	A2	Nuläge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A7	A2	Efterläge byggnadsarea 210	0.057	1.6	0.0065	0.022	0.078	0.00064	0.0062	0.0067	42	0.000025
A8	A2	Efterläge byggnadsarea 300	0.061	1.8	0.0076	0.027	0.097	0.00081	0.0067	0.0075	47	0.000028
A9	A2	Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.16	1.0	0.0035	0.011	0.026	0.00019	0.0056	0.0046	33	0.000020
A10	A2	Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.21	1.2	0.0034	0.013	0.028	0.00019	0.0058	0.0048	34	0.000021
A11	A3	Nuläge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A12	A3	Efterläge byggnadsarea 210	0.087	2.1	0.0095	0.031	0.10	0.00091	0.011	0.010	69	0.000045
A13	A3	Efterläge byggnadsarea 300	0.096	2.5	0.011	0.037	0.13	0.0011	0.011	0.011	73	0.000048
A14	A3	Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.18	1.4	0.0059	0.018	0.039	0.00034	0.010	0.0075	59	0.000041
A15	A3	Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.28	1.9	0.0060	0.020	0.045	0.00036	0.011	0.0083	61	0.000042
A16	A4	Nuläge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A17	A4	Efterläge byggnadsarea 210	0.064	1.6	0.0066	0.022	0.073	0.00063	0.0078	0.0071	49	0.000032
A18	A4	Efterläge byggnadsarea 300	0.068	1.8	0.0073	0.026	0.090	0.00077	0.0077	0.0075	50	0.000032
A19	A4	Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.13	1.0	0.0040	0.012	0.027	0.00024	0.0073	0.0052	41	0.000028
A20	A4	Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.19	1.3	0.0040	0.014	0.030	0.00024	0.0076	0.0056	42	0.000029
A21	A5	Nuläge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A22	A5	Efterläge byggnadsarea 210	0.078	1.8	0.0092	0.027	0.093	0.00080	0.011	0.0097	68	0.000043
A23	A5	Efterläge byggnadsarea 300	0.085	2.1	0.010	0.032	0.11	0.00098	0.011	0.010	71	0.000045
A24	A5	Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.17	1.5	0.0066	0.018	0.045	0.00037	0.011	0.0083	62	0.000040
A25	A5	Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.22	1.7	0.0066	0.020	0.047	0.00037	0.011	0.0084	62	0.000041
A26	A6	Nuläge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A27	A6	Efterläge byggnadsarea 210	0.091	1.6	0.0085	0.022	0.067	0.00049	0.013	0.0075	79	0.000050
A28	A6	Efterläge byggnadsarea 300	0.094	1.7	0.0090	0.024	0.074	0.00056	0.013	0.0078	80	0.000051
A29	A6	Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.12	1.5	0.0077	0.019	0.052	0.00037	0.012	0.0069	76	0.000049
A30	A6	Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.13	1.5	0.0077	0.020	0.053	0.00037	0.012	0.0070	76	0.000049
A31	A7	Nuläge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A32	A7	Efterläge	0.045	0.78	0.0032	0.0088	0.018	0.00023	0.0079	0.0044	39	0.000032
Total			3.0	38	0.16	0.50	1.5	0.012	0.22	0.17	1300	0.00086

Summa belastning kg/år efter rening

Kommentar		P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A1	A1 Nuläge	0.013	0.27	0.0025	0.0050	0.014	0.000086	0.0021	0.0026	16	0.0000043
A2	A1 Efterläge byggnadsarea 210	0.026	0.47	0.0014	0.0047	0.0078	0.000073	0.0015	0.0016	7.1	0.0000027
A3	A1 Efterläge byggnadsarea 300	0.027	0.52	0.0014	0.0048	0.0082	0.000074	0.0015	0.0015	6.8	0.0000025
A4	A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.052	0.31	0.00082	0.0029	0.0031	0.000026	0.0013	0.0012	5.4	0.0000022
A5	A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.060	0.33	0.00075	0.0029	0.0030	0.000024	0.0012	0.0011	5.2	0.0000021
A6	A2 Nuläge	0.017	0.35	0.0032	0.0065	0.018	0.00011	0.0028	0.0035	21	0.0000056
A7	A2 Efterläge byggnadsarea 210	0.031	0.62	0.0015	0.0055	0.0095	0.000079	0.0018	0.0018	8.5	0.0000032
A8	A2 Efterläge byggnadsarea 300	0.044	0.92	0.0019	0.0073	0.016	0.00011	0.0020	0.0023	9.5	0.0000032
A9	A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.055	0.34	0.00083	0.0031	0.0031	0.000026	0.0013	0.0011	5.5	0.0000023
A10	A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.064	0.37	0.00077	0.0031	0.0031	0.000024	0.0012	0.0010	5.3	0.0000022
A11	A3 Nuläge	0.025	0.51	0.0047	0.0096	0.027	0.00016	0.0040	0.0051	31	0.0000082
A12	A3 Efterläge byggnadsarea 210	0.062	1.3	0.0028	0.010	0.018	0.00013	0.0039	0.0036	17	0.0000078
A13	A3 Efterläge byggnadsarea 300	0.074	1.6	0.0033	0.013	0.024	0.00017	0.0044	0.0042	21	0.0000089
A14	A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.12	0.93	0.0017	0.0064	0.0093	0.000062	0.0030	0.0027	12	0.0000053
A15	A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.11	0.74	0.0014	0.0056	0.0061	0.000048	0.0026	0.0020	10	0.0000052
A16	A4 Nuläge	0.016	0.33	0.0031	0.0062	0.017	0.00011	0.0026	0.0033	20	0.0000053
A17	A4 Efterläge byggnadsarea 210	0.037	0.69	0.0017	0.0058	0.0099	0.000085	0.0023	0.0021	9.5	0.0000045
A18	A4 Efterläge byggnadsarea 300	0.044	0.89	0.0020	0.0074	0.014	0.00011	0.0026	0.0025	12	0.0000051
A19	A4 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.075	0.55	0.0011	0.0041	0.0054	0.000040	0.0018	0.0016	6.8	0.0000033
A20	A4 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.068	0.44	0.00097	0.0036	0.0037	0.000033	0.0016	0.0013	6.3	0.0000034
A21	A5 Nuläge	0.030	0.62	0.0057	0.011	0.032	0.00020	0.0048	0.0061	37	0.0000099
A22	A5 Efterläge byggnadsarea 210	0.062	1.2	0.0030	0.011	0.018	0.00014	0.0043	0.0040	19	0.0000082
A23	A5 Efterläge byggnadsarea 300	0.072	1.5	0.0034	0.013	0.023	0.00017	0.0046	0.0045	22	0.0000089
A24	A5 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.089	0.73	0.0019	0.0063	0.0075	0.000061	0.0031	0.0027	13	0.0000060
A25	A5 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.11	0.80	0.0018	0.0065	0.0076	0.000059	0.0031	0.0026	13	0.0000060
A26	A6 Nuläge	0.011	0.23	0.0021	0.0043	0.012	0.000074	0.0018	0.0023	14	0.0000037
A27	A6 Efterläge byggnadsarea 210	0.041	0.53	0.0018	0.0047	0.0072	0.000063	0.0023	0.0017	6.6	0.0000063
A28	A6 Efterläge byggnadsarea 300	0.043	0.60	0.0018	0.0050	0.0083	0.000067	0.0024	0.0018	7.2	0.0000065
A29	A6 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.049	0.48	0.0016	0.0042	0.0059	0.000049	0.0022	0.0016	5.9	0.0000062
A30	A6 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.053	0.49	0.0015	0.0042	0.0058	0.000048	0.0021	0.0015	5.8	0.0000060
A31	A7 Nuläge	0.016	0.28	0.0014	0.0034	0.0080	0.000070	0.0022	0.0017	12	0.0000071
A32	A7 Efterläge	0.029	0.41	0.00077	0.0025	0.0035	0.000034	0.0014	0.0011	3.5	0.0000039
Total		1.6	20	0.065	0.19	0.36	0.0026	0.080	0.078	390	0.00017

Summa belastning kg/ha/år efter rening.

Kommentar		P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP
A1	A1 Nuläge	0.020	0.42	0.0038	0.0078	0.022	0.00013	0.0033	0.0041	25	0.0000067
A2	A1 Efterläge byggnadsarea 210	0.040	0.74	0.0022	0.0073	0.012	0.00011	0.0024	0.0026	11	0.0000042
A3	A1 Efterläge byggnadsarea 300	0.042	0.82	0.0022	0.0075	0.013	0.00012	0.0023	0.0025	11	0.0000040
A4	A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.081	0.48	0.0013	0.0045	0.0049	0.000041	0.0020	0.0018	8.5	0.0000035
A5	A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.095	0.52	0.0012	0.0046	0.0048	0.000039	0.0019	0.0017	8.2	0.0000033
A6	A2 Nuläge	0.020	0.42	0.0038	0.0078	0.022	0.00013	0.0033	0.0041	25	0.0000067
A7	A2 Efterläge byggnadsarea 210	0.037	0.74	0.0018	0.0065	0.011	0.000094	0.0022	0.0022	10	0.0000039
A8	A2 Efterläge byggnadsarea 300	0.052	1.1	0.0022	0.0086	0.019	0.00014	0.0024	0.0027	11	0.0000038
A9	A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.065	0.41	0.00099	0.0037	0.0037	0.000031	0.0015	0.0013	6.5	0.0000027
A10	A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.076	0.44	0.00092	0.0037	0.0036	0.000029	0.0015	0.0012	6.3	0.0000026
A11	A3 Nuläge	0.020	0.42	0.0038	0.0078	0.022	0.00013	0.0033	0.0041	25	0.0000067
A12	A3 Efterläge byggnadsarea 210	0.050	1.0	0.0023	0.0083	0.015	0.00011	0.0032	0.0029	14	0.0000063
A13	A3 Efterläge byggnadsarea 300	0.060	1.3	0.0027	0.010	0.020	0.00014	0.0036	0.0034	17	0.0000072
A14	A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.098	0.76	0.0014	0.0052	0.0076	0.000051	0.0024	0.0022	9.4	0.0000043
A15	A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.087	0.60	0.0012	0.0045	0.0050	0.000039	0.0021	0.0016	8.3	0.0000042
A16	A4 Nuläge	0.020	0.42	0.0038	0.0078	0.022	0.00013	0.0033	0.0041	25	0.0000067
A17	A4 Efterläge byggnadsarea 210	0.046	0.85	0.0021	0.0072	0.012	0.00010	0.0028	0.0026	12	0.0000056
A18	A4 Efterläge byggnadsarea 300	0.055	1.1	0.0025	0.0092	0.017	0.00014	0.0032	0.0032	14	0.0000064
A19	A4 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.093	0.68	0.0013	0.0050	0.0067	0.000049	0.0022	0.0020	8.4	0.0000041
A20	A4 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.086	0.54	0.0012	0.0045	0.0046	0.000042	0.0020	0.0017	7.8	0.0000042
A21	A5 Nuläge	0.020	0.42	0.0038	0.0078	0.022	0.00013	0.0033	0.0041	25	0.0000067
A22	A5 Efterläge byggnadsarea 210	0.042	0.82	0.0020	0.0071	0.012	0.000092	0.0029	0.0027	13	0.0000055
A23	A5 Efterläge byggnadsarea 300	0.048	1.0	0.0023	0.0084	0.015	0.00011	0.0031	0.0030	15	0.0000060
A24	A5 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.060	0.49	0.0013	0.0042	0.0050	0.000041	0.0021	0.0018	8.6	0.0000040
A25	A5 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.072	0.53	0.0012	0.0044	0.0051	0.000040	0.0021	0.0018	8.7	0.0000040
A26	A6 Nuläge	0.020	0.42	0.0038	0.0078	0.022	0.00013	0.0033	0.0041	25	0.0000067
A27	A6 Efterläge byggnadsarea 210	0.076	0.99	0.0033	0.0088	0.013	0.00012	0.0042	0.0032	12	0.000012
A28	A6 Efterläge byggnadsarea 300	0.080	1.1	0.0033	0.0092	0.015	0.00012	0.0045	0.0034	13	0.000012
A29	A6 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	0.090	0.89	0.0029	0.0078	0.011	0.000091	0.0040	0.0029	11	0.000011
A30	A6 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	0.098	0.90	0.0029	0.0078	0.011	0.000089	0.0039	0.0029	11	0.000011
A31	A7 Nuläge	0.064	1.1	0.0058	0.014	0.032	0.00028	0.0087	0.0070	48	0.000028

A32 A7 Efterläge0.121.60.00310.01000.0140.000140.00560.0045140.000016

Summa föroreningshalt µg/l efter rening												
	Kommentar	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	SS	BaP	
A1	A1 Nuläge	16	330	3.0	6.1	17	0.10	2.6	3.2	20000	0.0052	
A2	A1 Efterläge byggnadsarea 210	18	330	0.96	3.2	5.4	0.050	1.1	1.1	4900	0.0019	
A3	A1 Efterläge byggnadsarea 300	16	320	0.84	2.9	5.1	0.046	0.90	0.96	4200	0.0016	
A4	A1 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	48	290	0.76	2.7	2.9	0.024	1.2	1.1	5000	0.0021	
A5	A1 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	54	290	0.67	2.6	2.7	0.022	1.1	0.98	4600	0.0019	
A6	A2 Nuläge	16	330	3.0	6.1	17	0.10	2.6	3.2	20000	0.0052	
A7	A2 Efterläge byggnadsarea 210	16	320	0.79	2.8	4.9	0.041	0.95	0.95	4400	0.0017	
A8	A2 Efterläge byggnadsarea 300	20	420	0.86	3.3	7.2	0.052	0.92	1.0	4300	0.0015	
A9	A2 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	38	240	0.58	2.1	2.2	0.018	0.90	0.77	3800	0.0016	
A10	A2 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	43	240	0.51	2.1	2.0	0.016	0.82	0.69	3500	0.0015	
A11	A3 Nuläge	16	330	3.0	6.1	17	0.10	2.6	3.2	20000	0.0052	
A12	A3 Efterläge byggnadsarea 210	22	440	0.97	3.6	6.3	0.047	1.4	1.2	6100	0.0027	
A13	A3 Efterläge byggnadsarea 300	23	510	1.0	4.0	7.5	0.053	1.4	1.3	6400	0.0028	
A14	A3 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	54	420	0.75	2.9	4.2	0.028	1.3	1.2	5200	0.0024	
A15	A3 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	46	320	0.61	2.4	2.6	0.020	1.1	0.87	4400	0.0022	
A16	A4 Nuläge	16	330	3.0	6.1	17	0.10	2.6	3.2	20000	0.0052	
A17	A4 Efterläge byggnadsarea 210	19	360	0.88	3.0	5.2	0.044	1.2	1.1	4900	0.0023	
A18	A4 Efterläge byggnadsarea 300	21	420	0.95	3.5	6.4	0.051	1.2	1.2	5400	0.0024	
A19	A4 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	50	370	0.72	2.7	3.6	0.027	1.2	1.1	4600	0.0022	
A20	A4 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	44	280	0.63	2.4	2.4	0.022	1.1	0.86	4100	0.0022	
A21	A5 Nuläge	16	330	3.0	6.1	17	0.10	2.6	3.2	20000	0.0052	
A22	A5 Efterläge byggnadsarea 210	21	410	1.0	3.5	6.1	0.046	1.4	1.3	6500	0.0027	
A23	A5 Efterläge byggnadsarea 300	22	460	1.0	3.8	7.0	0.050	1.4	1.4	6700	0.0027	
A24	A5 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	36	290	0.75	2.5	3.0	0.024	1.3	1.1	5100	0.0024	
A25	A5 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	42	310	0.71	2.5	3.0	0.023	1.2	1.0	5100	0.0023	
A26	A6 Nuläge	16	330	3.0	6.1	17	0.10	2.6	3.2	20000	0.0052	
A27	A6 Efterläge byggnadsarea 210	27	350	1.2	3.1	4.8	0.041	1.5	1.1	4300	0.0042	
A28	A6 Efterläge byggnadsarea 300	27	370	1.1	3.1	5.2	0.042	1.5	1.1	4500	0.0040	
A29	A6 Efterläge byggnadsarea 210 gröna tak	35	350	1.2	3.0	4.3	0.036	1.6	1.1	4300	0.0045	
A30	A6 Efterläge byggnadsarea 300 gröna tak	38	350	1.1	3.0	4.1	0.034	1.5	1.1	4100	0.0043	
A31	A7 Nuläge	42	720	3.7	8.9	21	0.18	5.6	4.5	31000	0.018	
A32	A7 Efterläge	39	550	1.0	3.4	4.8	0.046	1.9	1.5	4700	0.0052	
	Total	29	370	1.2	3.5	6.5	0.047	1.4	1.4	7100	0.0030	
	Riktvärde	160	2000	8.0	18	75	0.40	10	15	40000	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