

**Föroreningmängder (dagvatten+basflöde) utan rening (kg/år) (Föroreningstransport)**

<b>Delområde</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>Pb</b>	<b>Cu</b>	<b>Zn</b>	<b>Cd</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Hg</b>	<b>SS</b>	<b>Oil</b>	<b>PAH16</b>	<b>BaP</b>
Befintlig A	0.090	4.3	0.011	0.014	0.033	0.00036	0.0021	0.0031	0.000013	73	0.33	0.00018	0.000018
Befintlig B	0.43	8.2	0.029	0.053	0.15	0.0010	0.010	0.017	0.000047	180	0.86	0.00063	0.000077
Befintlig C	0.030	0.60	0.0058	0.0096	0.023	0.00020	0.0036	0.0057	0.000012	30	0.20	0.000093	0.0000093
Befintlig D	0.46	10	0.032	0.082	0.12	0.0014	0.025	0.029	0.00021	300	2.4	0.00057	0.000062
Befintlig E	0.44	23	0.048	0.057	0.14	0.0016	0.0041	0.0050	0.000047	350	1.4	0.00080	0.000080
Befintlig F	0.35	14	0.029	0.047	0.084	0.0011	0.0076	0.0072	0.000087	240	1.4	0.00049	0.000051
Befintlig G	0.16	5.3	0.013	0.025	0.041	0.00050	0.0059	0.0065	0.000055	110	0.73	0.00022	0.000023
Befintlig H	0.061	3.2	0.0067	0.0079	0.019	0.00022	0.00058	0.00069	0.0000065	48	0.20	0.00011	0.000011
Befintlig I	0.083	4.3	0.0091	0.011	0.026	0.00030	0.00078	0.00094	0.0000088	65	0.27	0.00015	0.000015
Befintlig J	0.18	9.4	0.020	0.023	0.055	0.00064	0.0017	0.0020	0.000019	140	0.59	0.00032	0.000032
Befintlig övrig yta	0.032	0.64	0.0062	0.010	0.025	0.00021	0.0039	0.0061	0.000013	32	0.21	0.000099	0.0000099
<b>Total befintlig</b>	<b>2,30</b>	<b>83</b>	<b>0,21</b>	<b>0,34</b>	<b>0,71</b>	<b>0,0075</b>	<b>0,066</b>	<b>0,084</b>	<b>0,00052</b>	<b>1 600</b>	<b>8,6</b>	<b>0,0037</b>	<b>0,00039</b>
Ny A	1.4	10	0.097	0.11	0.70	0.0048	0.025	0.044	0.00035	500	7.2	0.0029	0.00048
Ny B	4.5	32	0.30	0.35	2.2	0.015	0.078	0.14	0.0011	1 600	23	0.0090	0.0015
Ny C	0.97	6.2	0.077	0.11	0.69	0.0034	0.030	0.039	0.00020	260	5.2	0.0025	0.00033
Ny D	3.9	25	0.31	0.46	2.8	0.014	0.12	0.16	0.00079	1 000	21	0.010	0.0013
Ny E	4.4	28	0.35	0.52	3.1	0.015	0.14	0.18	0.00090	1 200	24	0.011	0.0015
Ny F	2.5	16	0.20	0.29	1.8	0.0088	0.078	0.10	0.00051	670	13	0.0065	0.00085
Ny G	1.3	8.2	0.10	0.15	0.91	0.0045	0.040	0.052	0.00026	340	6.9	0.0033	0.00043
Ny H	0.62	3.9	0.049	0.072	0.44	0.0021	0.019	0.025	0.00013	160	3.3	0.0016	0.00021
Ny I	0.84	5.3	0.067	0.098	0.59	0.0029	0.026	0.034	0.00017	220	4.5	0.0021	0.00028
Ny J	1.8	12	0.14	0.21	1.3	0.0063	0.056	0.072	0.00037	480	9.6	0.0046	0.00061
Ny lokalgata	1.0	15	0.022	0.16	0.095	0.0019	0.050	0.042	0.00058	540	5.5	0.00053	0.000073
<b>Total ny</b>	<b>23</b>	<b>160</b>	<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>15</b>	<b>0,079</b>	<b>0,66</b>	<b>0,88</b>	<b>0,0053</b>	<b>7 000</b>	<b>120</b>	<b>0,054</b>	<b>0,0076</b>

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

Delområde	P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Oil	PAH16	BaP
Befintlig A	31	1 500	3.8	4.8	11	0.12	0.74	1.1	0.0046	25 000	120	0.062	0.0062
Befintlig B	51	980	3.4	6.3	18	0.12	1.2	2.0	0.0056	22 000	100	0.075	0.0092
Befintlig C	16	320	3.1	5.1	12	0.10	1.9	3.0	0.0066	16 000	100	0.049	0.0049
Befintlig D	47	1 000	3.3	8.4	12	0.14	2.6	3.0	0.021	31 000	240	0.058	0.0063
Befintlig E	37	1 900	4.0	4.7	11	0.13	0.34	0.41	0.0039	29 000	120	0.066	0.0066
Befintlig F	48	1 900	3.9	6.4	11	0.14	1.0	0.98	0.012	33 000	190	0.066	0.0069
Befintlig G	47	1 500	3.6	7.2	12	0.14	1.7	1.8	0.016	32 000	210	0.062	0.0066
Befintlig H	37	1 900	4.0	4.7	11	0.13	0.34	0.41	0.0039	29 000	120	0.066	0.0066
Befintlig I	37	1 900	4.0	4.7	11	0.13	0.34	0.41	0.0039	29 000	120	0.066	0.0066
Befintlig J	37	1 900	4.0	4.7	11	0.13	0.34	0.41	0.0039	29 000	120	0.066	0.0066
Befintlig övrig yta	16	320	3.1	5.1	12	0.10	1.9	3.0	0.0066	16 000	100	0.049	0.0049
<b>Total befintlig</b>	<b>41</b>	<b>1 500</b>	<b>3,7</b>	<b>6,0</b>	<b>12</b>	<b>0,13</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>	<b>0,0091</b>	<b>28 000</b>	<b>150</b>	<b>0,064</b>	<b>0,0068</b>
Ny A	240	1 800	17	19	120	0.83	4.3	7.5	0.059	85 000	1 200	0.49	0.083
Ny B	240	1 800	17	19	120	0.83	4.3	7.5	0.059	85 000	1 200	0.49	0.083
Ny C	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny D	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny E	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny F	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny G	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny H	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny I	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny J	240	1 500	19	28	170	0.84	7.5	9.7	0.049	65 000	1 300	0.62	0.082
Ny lokalgata	140	1900	2.9	20	12	0.25	6.6	5.5	0.076	70 000	720	0.069	0.0095
<b>Total ny</b>	<b>230</b>	<b>1 600</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>150</b>	<b>0,79</b>	<b>6,70</b>	<b>8,90</b>	<b>0,054</b>	<b>70 000</b>	<b>1 200</b>	<b>0,55</b>	<b>0,076</b>

<b>Riktvärde</b>	<b>175</b>	<b>2500</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0.50</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0.07</b>	<b>60 000</b>	<b>700</b>	<b>-</b>	<b>0.07</b>
------------------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-------------	---------------	------------	----------	-------------

**Renings effekter (%) (Föroreningsreduktion)**

<b>Delområde</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>Pb</b>	<b>Cu</b>	<b>Zn</b>	<b>Cd</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Hg</b>	<b>SS</b>	<b>Oil</b>	<b>PAH16</b>	<b>BaP</b>
<b>C</b>	44	32	77	47	77	84	47	79	48	67	61	80	80
<b>D</b>	50	37	80	54	80	85	50	81	51	71	64	82	82
<b>E</b>	60	45	85	65	85	87	55	84	55	76	68	86	86
<b>F</b>	44	32	77	47	77	84	47	79	48	67	61	80	80
<b>G</b>	44	32	77	47	77	84	47	79	48	67	61	80	80
<b>H</b>	44	32	77	47	77	84	47	79	48	67	61	80	80
<b>I</b>	44	32	77	47	77	84	47	79	48	67	61	80	80
<b>J</b>	44	32	77	47	77	84	47	79	48	67	61	80	80
<b>lokalgata</b>	50	53	65	65	68	71	63	66	45	73	85	60	47

**Summa belastning kg/år efter rening (Föroreningsreduktion)**

<b>Delområde</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>Pb</b>	<b>Cu</b>	<b>Zn</b>	<b>Cd</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Hg</b>	<b>SS</b>	<b>Oil</b>	<b>PAH16</b>	<b>BaP</b>
Rening A	1.5	11	0.10	0.12	0.72	0.0050	0.026	0.045	0.00036	510	7.4	0.0030	0.00050
Rening B	4.4	32	0.30	0.35	2.2	0.015	0.077	0.14	0.0011	1 500	22	0.0089	0.0015
Rening C (Växtbädd)	0.54	4.2	0.018	0.060	0.15	0.00054	0.016	0.0080	0.00010	85	2.0	0.00050	0.000065
Rening D (Växtbädd)	1.9	16	0.062	0.21	0.54	0.0020	0.060	0.030	0.00039	310	7.5	0.0018	0.00023
Rening E (Växtbädd)	1.8	15	0.053	0.18	0.47	0.0020	0.062	0.029	0.00040	280	7.4	0.0016	0.00021
Rening F (Växtbädd)	1.4	11	0.045	0.15	0.40	0.0014	0.041	0.020	0.00026	220	5.2	0.0013	0.00017
Rening G (Växtbädd)	0.71	5.6	0.023	0.079	0.21	0.00072	0.021	0.011	0.00014	110	2.7	0.00066	0.000086
Rening H (Växtbädd)	0.34	2.7	0.011	0.038	0.098	0.00034	0.010	0.0051	0.000065	54	1.3	0.00031	0.000041
Rening I (Växtbädd)	0.46	3.6	0.015	0.052	0.13	0.00047	0.014	0.0069	0.000089	73	1.7	0.00043	0.000056
Rening J (Växtbädd)	1.0	8.0	0.033	0.11	0.29	0.0010	0.030	0.015	0.00020	160	3.8	0.00094	0.00012
Rening lokalgata (Krossdike)	0.52	6.8	0.0079	0.054	0.030	0.00055	0.018	0.014	0.00032	150	0.84	0.00021	0.000038
<b>Total reningsmängd</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>0.70</b>	<b>1.5</b>	<b>5.4</b>	<b>0.029</b>	<b>0.38</b>	<b>0.33</b>	<b>0.0035</b>	<b>3 600</b>	<b>64</b>	<b>0.020</b>	<b>0.0031</b>

**Summa föroreningshalt  $\mu\text{g/l}$  efter rening (Föroreningsreduktion) Jämförelse mot riktvärde där gråmarkerade celler visar överskridelse av riktvärde.**

<b>Delområde</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>Pb</b>	<b>Cu</b>	<b>Zn</b>	<b>Cd</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Hg</b>	<b>SS</b>	<b>Oil</b>	<b>PAH16</b>	<b>BaP</b>
Rening A	240	1 800	17	19	120	0.83	4.3	7.5	0.059	85 000	1 200	0.49	0.083
Rening B	240	1 800	17	19	120	0.83	4.2	7.5	0.059	85 000	1 200	0.49	0.083
Rening C (Växtbädd)	140	1 100	4.4	15	39	0.14	4.0	2.0	0.026	21 000	500	0.12	0.016
Rening D (Växtbädd)	120	970	3.8	13	34	0.13	3.8	1.8	0.024	19 000	470	0.11	0.015
Rening E (Växtbädd)	97	850	2.9	10.0	26	0.11	3.4	1.6	0.022	16000	410	0.089	0.012
Rening F (Växtbädd)	130	1 100	4.4	15	39	0.14	4.0	2.0	0.026	21 000	500	0.12	0.016
Rening G (Växtbädd)	140	1 100	4.4	15	39	0.14	4.0	2.0	0.026	21 000	500	0.12	0.016
Rening H (Växtbädd)	130	1 100	4.4	15	39	0.14	4.0	2.0	0.026	21 000	500	0.12	0.016
Rening I (Växtbädd)	130	1 100	4.4	15	39	0.14	4.0	2.0	0.026	21 000	500	0.12	0.016
Rening J (Växtbädd)	140	1 100	4.4	15	39	0.14	4.0	2.0	0.026	21 000	510	0.12	0.016
Rening lokalgata (Krossdike)	68	890	1.0	7.1	3.9	0.072	2.4	1.9	0.042	19 000	110	0.028	0.0050
<b>Total reningshalt</b>	<b>150</b>	<b>1200</b>	<b>7.0</b>	<b>15</b>	<b>55</b>	<b>0.30</b>	<b>3.9</b>	<b>3.3</b>	<b>0.035</b>	<b>36 000</b>	<b>650</b>	<b>0.20</b>	<b>0.031</b>

Bilderna nedan är uppbyggnaden av en växtbädd (Bild 1) och ett krossdike (Bild 2) från beräkningsprogrammet StormTac.

