

## Bilaga 1 till Kunskapsunderlag för Vattenplan, Dagvattenplan och Riktlinjer för dagvatten – Föroreningsbelastning

Under 2006 utfördes en utredning där föroreningsbelastningen beräknades för respektive avrinningsområde i Danderyds kommun, resultatet redovisas i tabell 1–3. Föroreningsberäkningarna ska ses som en fingervisning då de baseras på övergripande schabloner samt då markanvändningen har förändrats sedan tidpunkten för utförandet.

**Tabell 1.** Föroreningshalter inom Danderyd kommun från StormTac:s schablonhalter 2006

Föroreningshalt [ $\mu\text{g/l}$ ]												
P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Olja	PAH16	BaP
<b>Edsviken</b>												
150	1 400	12	19	69	0,39	4,3	4,4	0,14	49 000	440	0,42	0,052
<b>Ekebysjön</b>												
110	1 500	7,9	15	52	0,27	2,4	3,1	0,50	36 000	240	0,51	0,038
<b>Lilla Värtan</b>												
150	1 300	7,4	15	56	0,34	2,9	4,6	0,29	30 000	280	0,40	0,061
<b>Nora Träsk</b>												
140	1 400	11	18	71	0,38	3,4	4,4	0,094	43 000	440	0,39	0,047
<b>Näsbyviken</b>												
150	1 300	7,4	15	48	0,31	2,8	4,0	0,21	35 000	270	0,32	0,049
<b>Rösjön</b>												
42	960	2,2	4,0	11	0,07	0,26	0,90	0,024	11 000	36	0,15	0,0066
<b>Stora Värtan</b>												
150	1 400	7,6	15	51	0,32	2,6	4,0	0,33	37 000	260	0,38	0,049
<b>Totalt</b>												
140	1 400	8,7	16	57	0,33	3,1	4,1	0,23	39 000	320	0,38	0,049

**Tabell 2.** Föroreningsmängder inom Danderyd kommun från StormTac:s schablonhalter 2006

Föroreningsmängd [ $\text{kg/år}$ ]												
P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Olja	PAH16	BaP
<b>Edsviken</b>												
170	1 600	13	21	76	0,43	4,7	4,9	0,16	54 000	480	0,46	0,057
<b>Ekebysjön</b>												
46	600	3,2	6,0	21	0,11	0,95	1,3	0,20	15 000	98	0,21	0,015
<b>Lilla Värtan</b>												
160	1 500	8,1	17	61	0,37	3,2	5,0	0,32	38 000	310	0,43	0,066
<b>Nora Träsk</b>												
150	1 500	11	19	73	0,39	3,5	4,6	0,097	45 000	460	0,40	0,049
<b>Näsbyviken</b>												
120	1 100	5,8	12	39	0,25	2,2	3,2	0,17	28 000	210	0,25	0,039
<b>Rösjön</b>												
8,0	180	0,42	0,76	2,0	0,013	0,050	0,17	0,0044	2 000	6,8	0,029	0,0012
<b>Stora Värtan</b>												
180	1 800	9,4	18	62	0,39	3,2	4,9	0,40	46 000	320	0,47	0,061
<b>Totalt</b>												
830	8 100	51	93	330	2,0	18	24	1,4	230 000	1 900	2,2	0,29

**Tabell 3. Föroreningsmängder per hektar inom Danderyd kommun från StormTac:s schablonhalter 2006**

<b>Föroreningsmängd [kg/år/ha]</b>												
P	N	Pb	Cu	Zn	Cd	Cr	Ni	Hg	SS	Olja	PAH16	BaP
<b>Edsviken, 450 ha</b>												
0,38	3,6	0,03	0,05	0,17	0,00096	0,010	0,011	0,00036	120	1,07	0,0010	0,00013
<b>Ekebysjön, 180 ha</b>												
0,26	3,3	0,018	0,033	0,12	0,00061	0,0053	0,0072	0,0011	83	0,54	0,0012	0,000083
<b>Lilla Värtan, 470 ha</b>												
0,34	3,2	0,017	0,036	0,13	0,00079	0,0068	0,011	0,00068	81	0,66	0,00091	0,00014
<b>Nora Träsk, 470 ha</b>												
0,32	3,2	0,023	0,040	0,16	0,00083	0,0074	0,0098	0,00021	96	0,98	0,00085	0,00010
<b>Näsbyviken, 370 ha</b>												
0,32	3,0	0,016	0,032	0,11	0,00068	0,0059	0,0086	0,00046	76	0,57	0,00068	0,00011
<b>Rösjön, 120 ha</b>												
0,067	1,5	0,0035	0,0063	0,017	0,00011	0,00042	0,0014	0,000037	17	0,057	0,00024	0,00001
<b>Stora Värtan, 530 ha</b>												
0,34	3,4	0,018	0,034	0,12	0,00074	0,0060	0,0092	0,00075	87	0,60	0,00089	0,00012
<b>Totalt, 2 600 ha</b>												
0,32	3,1	0,020	0,036	0,13	0,00077	0,0069	0,0092	0,00054	88	0,73	0,00085	0,00011

