

Grønt regnskab - Hillerød Forsyning Spildevand

2011

Belastning		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Vand							
Flow	1.000 m ³	6.740	720	187	155	116	106
Nedbør							
Nedbør (middel)	mm	369	0	0	0	0	0
Belastning							
PE (COD-basis)	PE	51.958	5.139	1.433	1.175	371	722
PE (BOD-basis)	PE	33.073	3.333	1.335	779	228	527

Tillemte mængder		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Flow							
Flow	1.000 m ³	6.740	720	187	155	116	106
Flow, ind (Hillerød)	1.000 m ³	6.089					
Flow, sø 1+2 (Hillerød)	1.000 m ³	651					
Stoffer							
COD	tons	2.465	244	68	56	18	34
BOD, mod.	tons	724	73	29	17	5	12
Total kvælstof	tons	233	25	8	8	3	4
Total fosfor	tons	34	3	1	1	0	1

Udledte mængder		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Flow							
Flow	1.000 m ³	6.398	802	174	219	116	106
Stoffer							
COD	tons	180,1	15,0	5,3	6,0	2,8	2,3
BOD, mod	tons	11,6	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2
SS	tons	27,5	2,9	2,4	0,4	0,5	0,4
Total kvælstof	tons	24,7	1,2	1,2	1,0	0,7	0,6
Total fosfor	tons	1,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2

Rensegrader		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
COD	%	92,4	93,0	87,4	88,5	79,3	91,9
BOD, mod	%	98,3	98,2	97,6	97,7	95,4	97,6
Total kvælstof	%	88,4	95,3	75,3	86,5	75,0	86,1
Total fosfor	%	95,8	93,3	92,6	89,4	83,1	71,1

El, Vand, Varme og Gas		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
El							
El total	MWh	2.063	399	91	88	75	75
Gasforbrug							
Gasforbrug - total	MWh	24,4					
Salg af gas							
Gas solgt til fjernvarme	kWh	446.000					
Vand							
Vand	m ³	7.889	130	3	0	4	295

Forbrug (Kemikalier)		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Kemikalier, proces							
PIX118	kg	31.260	27.040	0	12.700	0	
Ecofix	kg	30.200					
JKL	kg	0					
PAX	kg	56.440	0	3.680	5.920	0	
Glycol	kg	24.600					
Polamin	liter	0					
Melasse	liter	102.470					
Kemikalier, slam							
Polymer	kg	24.720	0	0	0	0	

Affald og restprodukter		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Andet affald							
Sand	tons	241	0	82	110	122	136
Ristegods	tons	90	0	0	0	0	0
Fedt	m ³	128	0	0	0	0	0

Slam (mængder)		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Slam							
Vådvægt	tons	3.031	615	897	1.128	652	847
Tørstof (%)	%	25,4	2,5	2,7	2,5	2,3	2,0
Tørstof	tons	770	15	24	29	15	17

Belastning		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
P i slam, snit	%	3,0					
P i slam, snit	kg/d	166					
P i slam, snit	PE	66.479					

Gødningsstoffer

Fosfor	tons	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kvælstof	tons	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kalcium	tons	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kalium	tons	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tungmetaller

Cadmium	kg	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kviksølv	kg	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bly	kg	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nikkel	kg	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Crom	kg	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zink	kg	666,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kobber	kg	280,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Miljøfremmede stoffer

LAS	kg	569,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PAH	kg	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NPE	kg	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEHP	kg	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PCB	kg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nøgletal

		Hillerød	Skævinge	Gadevang	Hammersholt	Nr. Herlev	Uvelse
Energi							
kWh/PE (COD)	kWh/PE	0,04	0,08	0,06	0,08	0,20	0,10
kWh/PE (BOD)	kWh/PE	0,06	0,12	0,07	0,11	0,33	0,14
kWh/m ³	kWh/m ³	0,31	0,55	0,49	0,57	0,64	0,71