

Månadsrapport april 2009

Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Första kvartalet 2009	Hittills i år
	april 2009	mars 2009	april 2008		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m ³ /s	2,96	4,11	3,86	3,87	3,65
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m ³ /s	2,86	3,95	3,83	3,78	3,55
Medelflöde, förbilet vatten, m ³ /s ¹	0,10	0,16	0,03	0,10	0,10
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l ²	0,36	0,34	0,48	0,37	0,37
Samlade utsläppet, BOD ₇ mg/l ²	12,0	14,4	12,4	12,9	12,8
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l ²	15,6	15,1	13,5	17,9	13,1

~ osäkerhetsintervall - (ex.vis 2 ~ 4 tolkas som: 'värdet är högre än 2 dock mindre än 4')

Kommentarer till april månads reningsresultat

Under april månad motsvarade det beräknade totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,4 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD₇ beräknades till 12 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 16 mg/l. Dessa värden kan jämföras med riktvärdet för fosfor på 0,4 mg/l som årsmedelvärde, riktvärdet för BOD₇ på 10 mg/l som årsmedelvärde samt riktvärdet för kväve på 10 mg/l som årsmedelvärde.

Tillrinningen har varit måttlig under månaden. Förbiledning av biosteget har skett under två perioder på totalt fyra dagar, där den totala volymen var 283 648 m³ vilket utgör 3,6 procent av den totala tillrinningen. Allt förbilet vatten behandlades i direktfällningsanläggningen. Slamegenskaperna har varit stabila under månaden. Eftersedimenteringen har inte kunnat belastas fullt ut på grund av avställningen av utgående kanal. Avställningen påverkar främst kvävereningen negativt och har inneburit ökad förbiledning av biosteget.

Totalt producerades 3 581 ton avvattnat slam med en genomsnittlig TS-halt på 31,6 procent.

Utgående kanal är ur drift sedan 23 mars och vattnet leds om till en tillfällig utgående ledning. Flödet genom det biologiska reningssteget begränsas till 3 m³/s, och recirkulationsflödet över biobäddarna begränsas också till 3 m³/s. En inloppspump var ur drift under början av månaden men togs i drift 9 april. Efter ett oljeläckage på pumpen fick den åter tas ur drift 29 april. Ytterligare en inloppspump har varit ur drift 2 april - 21 april på grund av ett okänt fel.

Från och med 1991 analyseras alla till länsstyrelsen rapporterade analyser av ackrediterade laboratorier. Vattenprover analyseras vid Göteborg Vattens laboratorium på Lackarebäckverket och slam analyseras vid ALcontrol Laboratories.

¹ Avloppsvatten som vid höga flöden leds förbi delar av den normala behandlingsprocessen för att renas med alternativa metoder i syftet att avlasta det biologiska - kemiska reningssteget.

² Obs! beräknade värden