

Månadsrapport mars 2009

Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Första kvartalet 2009	Hittills i år
	mars 2009	februari 2009	mars 2008		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m ³ /s	4,11	3,42	5,45	3,87	3,87
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m ³ /s	3,95	3,42	4,99	3,78	3,78
Medelflöde, förbilet vatten, m ³ /s ¹	0,16	0,00	0,47	0,10	0,10
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l ²	0,34	0,35	0,44	0,37	0,37
Samlade utsläppet, BOD ₇ mg/l ²	14,4	10,7	14,3	12,9	12,9
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l ²	15,1	20,2	11,3	17,9	17,9

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

Kommentarer till mars månads reningsresultat

Under mars månad motsvarade det beräknade totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,3 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD₇ beräknades till 14 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 15 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 en period på åtta dagar, där den totala volymen var 398 718 m³ vilket utgör 3,62 procent av den totala tillrinningen. Av den bräddade volymen behandlades 387 827 m³ i direktfällningsanläggningen. Slamegenskaperna har varit stabila under månadens gång. Eftersedimenteringskapaciteten har varit relativt konstant fram till dess att utgående kanal togs ur drift. Både fosfor- och kväverening har blivit sämre till följd av att utgående kanal tagits ur drift.

Totalt producerades 3 903 ton avvattnat slam med en genomsnittlig TS-halt på 31,6 procent.

13 mars togs biobädd 1 åter i drift efter ombyggnad i NP2004. 23 mars stoppades verket för en större driftomläggning. Utgående kanal ska tömmas och vattnet leds om till en tillfällig utgående ledning. Flödet genom det biologiska reningssteget begränsas till 3 m³/s. Recirkulationsflödet över biobäddar begränsas också till 3 m³/s.

De två eftersedimenteringsbassänger som har varit avställda sedan november 2006 togs åter i drift 4/3.

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