

Månadsrapport juni 2010

Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Andra kvartalet 2010	Hittills i år
	juni 2010	maj 2010	juni 2009		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m ³ /s	2,99	3,05	3,06	3,23	3,49
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m ³ /s	2,93	3,05	2,72	3,17	3,24
Medelflöde, förbilet vatten, m ³ /s ¹	0,06	0	0,34	0,06	0,25
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l	0,19	0,23	0,33	0,26	0,33
Samlade utsläppet, BOD ₇ mg/l	5,9	8,1	9,2	8,7	10,9
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l	7,2	9,6	13,7	10,5	11,7

Kommentarer till juni månads reningsresultat

Under juni månad motsvarade det totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,2 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD₇ var 6 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 7 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 under juni månad har varit måttlig och förbiledning av biosteget har skett vid två tillfällen under två sammanhängande dagar. Volymen som förbiledes var 148 222 m³ vilket utgör 1,86 procent av den totala tillrinningen. Av vattnet som har förbiletts biosteget var 148 025 m³ behandlat i direktfällningsanläggningen medan 197 m³ endast var mekaniskt renat.

Slamegenskaperna har varierat mellan bra och dåligt under juni månad. Eftersedimenteringskapaciteten har också varierat mellan hög och låg i samband med de förändrade slamegenskaperna, detta troligtvis på grund av att det har förekommit anaeroba förhållanden i aktivslambassängerna. Kväveavskiljningen har varit bra för årstiden. Fosforeringen har under perioden fungerat bra.

Slamavvattning har skett på Ryaverket. Totalt producerades 3 486 ton slam.

Försedimenteringbassäng 5 har varit avstängd för renovering och byte av drivkedjor från och med 2010-05-21 till och med 2010-06-24.

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.