

Månadsrapport november 2008

Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Tredje kvartalet 2008	Hittills i år
	november 2008	oktober 2008	november 2007		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m ³ /s	5,23	5,27	4,05	3,63	4,35
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m ³ /s	4,56	4,89	3,83	3,54	4,03
Medelflöde, förbilet vatten, m ³ /s ¹	0,66	0,38	0,21	0,08	0,32
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l ²	0,36	0,28	0,40	0,28	0,35
Samlade utsläppet, BOD ₇ mg/l ²	9,5	8,4	9,7	6,8	10,0
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l ²	14,2	13,1	11,9	10,9	12,1

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

Kommentarer till november månads reningsresultat

Under november månad motsvarade det beräknade totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,4 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD₇ beräknades till 10 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 14 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 var hög under månaden. Förbiledning av biosteget har skett vid tre tillfällen och volymen var 1 772 562 m³ varav 92 procent har direktfällts. Den förbiledade volymen motsvarar 12 procent av den totala tillrinningen under månaden.

Slamegenskaperna har varit bra under månaden. Kapaciteten på eftersedimenteringen har varit begränsad på grund av att en biobädd har varit avställd. Polymer har doserats till eftersedimentering för efterpolering och effekten har varit god. Under månaden har flera händelser och planerade arbeten inträffat som stört processen. En inloppspump har varit ur drift under hela månaden för planerad service. Aktivslamlinje 1 är ur drift till mitten av december på grund av ombyggnaden, vilket påverkar BOD- och kvävereduktion. Under hela november har biobädd 2 varit avställd och följderna är en avsevärt försämrad kvävereduktion. Endast ett mycket begränsat flöde körs över denna bädd och vattnet leds därefter direkt till utgående kanal. Två eftersedimenteringsbassänger har varit ur drift under månaden på grund av ombyggnaden för efterdenitrifikation, vilket bidrar till lägre eftersedimenteringskapacitet.

Totalt producerades 4 345 ton avvattat slam med en genomsnittlig TS-halt på 29,7 procent.

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