

## Månadsrapport februari 2009

### Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Fjärde kvartalet 2008	Hittills i år
	februari 2009	januari 2009	februari 2008		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m <sup>3</sup> /s	3,42	4,04	4,91	4,82	3,75
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m <sup>3</sup> /s	3,42	3,93	4,64	4,48	3,69
Medelflöde, förbilet vatten, m <sup>3</sup> /s <sup>1</sup>	0,00	0,12	0,27	0,34	0,06
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l <sup>2</sup>	0,35	0,39	0,34	0,32	0,38
Samlade utsläppet, BOD <sub>7</sub> mg/l <sup>2</sup>	10,7	12,3	10,8	9,0	11,8
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l <sup>2</sup>	20,2	17,9	10,8	14,0	19,3

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

### Kommentarer till februari månads reningsresultat

Under februari motsvarade det beräknade totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,4 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD<sub>7</sub> beräknades till 11 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 20 mg/l. Dessa värden kan jämföras med riktvärdet för fosfor på 0,4 mg/l som årsmedelvärde, riktvärdet för BOD<sub>7</sub> på 10 mg/l som årsmedelvärde samt riktvärdet för kväve på 10 mg/l som årsmedelvärde.

Tillrinningen var måttlig under månaden. Förbiledning av biosteget har inte skett under perioden.

Slamegenskaperna har förbättrats under månadens gång. Eftersedimenteringen har haft en ökande kapacitet och var hög i slutet av månaden.

Den 12 januari ställdes biobädd 1 av på grund av arbeten i utbyggnadsprojektet NP 2004. Under den tid som biobädd 1 är avställd begränsas kvävereningen då endast ett begränsat flöde körs över denna avställda bädd och det flödet leds sedan direkt till utgående kanal. Även biobädd 2 har varit avställd ungefär ett dygn på grund av NP 2004-projektet. Totalt sett har det påverkat kvävereningen mycket negativt. Den inloppspump som har varit ur drift på grund av ventilhaveri väntar på kompletterande delar innan den åter kan tas i drift. De två eftersedimenteringsbassänger som har varit avställda sedan november 2006 är åter i drift vilket innebär att det nu finns full kapacitet på eftersedimenteringen.

Totalt producerades 3 433 ton avvattnat slam med en genomsnittlig TS-halt på 30,9 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.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Obs! beräknade värden