

## Månadsrapport oktober 2009

### Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Tredje kvartalet 2009	Hittills i år
	oktober 2009	september 2009	oktober 2008		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m <sup>3</sup> /s	3,92	3,46	5,28	3,64	3,58
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m <sup>3</sup> /s	3,87	3,39	4,90	3,56	3,43
Medelflöde, förbilett vatten, m <sup>3</sup> /s <sup>1</sup>	0,05	0,07	0,38	0,07	0,14
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l	0,26	0,30	0,29	0,26	0,31
Samlade utsläppet, BOD <sub>7</sub> mg/l	6,7	8,8	8,7	7,0	10,1
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l	10,7	11,7	13,5	9,8	14,0

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

### Kommentarer till oktober månads reningsresultat

Under oktober månad motsvarade det totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,3 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD<sub>7</sub> var 7 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 11 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 har varit måttlig under månaden. Förbiledning av biosteget har skett under tre dagar, där den totala volymen var 129 342 m<sup>3</sup> vilket utgör 1,25 procent av den totala tillrinningen. Av den förbiledda volymen behandlades 128 913 m<sup>3</sup> i direktfällningsanläggningen.

Slamavvattning har endast skett på Ryaverket. 3 802 ton slam med en genomsnittlig halt på 28,5 procent har producerats.

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.