



KARLSTADS KOMMUN

Fakta Ulvsby avloppsreningsverk 2010	
Typ av rening	Mekanisk och kemisk rening
Antal personer anslutna 2010	Ca 247 personer
Dimensionerande belastning	900 personekvivalenter
Belastning 2010	203 personekvivalenter
Dimensionerande tillrinning	8 m ³ /timme
Tillrinning 2010	90 m ³ /dygn (medelflöde)
Riktvärde för utsläpp totalfosfor	0,5 mg/l (årsmedelvärde)
Halt totalfosfor i renat vatten 2010	0,30 mg/l (årsmedelvärde). Inget överskridande av riktvärde.
Halt BOD ₇ i renat vatten 2010	38 mg/l (årsmedelvärde)
Halt COD i renat vatten 2010	87 mg/l (årsmedelvärde). (COD analyseras inte. Värdet är en beräkning 3* Analyserad TOC-halt)
Halt suspenderade ämnen i renat vatten 2010	22 mg/l (årsmedelvärde)
Kemikalieanvändning 2010	Fällningskemikalie polyaluminiumklorid PAX-XL 100 10,5 ton.
Energianvändning 2010	Elenergi för både pumpar och uppvärmning: 42 500 kWh. (2,6 kWh/m ³ renat vatten)
Slam 2010	Torrsubstanshalt: 3,3 %. Slammängder: 279 m ³ (ca 9,1 ton torrsubstans) till Sjöstadsverket för stabilisering och rötning. Slamkvalitet: Inget överskridande av gränsvärden för metaller.