



## KARLSTADS KOMMUN

Fakta Lindfors avloppsreningsverk 2012	
Byggår	1977. tillbyggt 1997 (pumpstation)
Typ av rening	Mekanisk och kemisk rening
Antal personer anslutna 2012	Ca 106 personer
Dimensionerande belastning	230 personekvivalenter
Belastning 2012	41 personekvivalenter
Dimensionerande tillrinning	8 m <sup>3</sup> /timme
Tillrinning 2012	244 m <sup>3</sup> /dygn (medelflöde)
Avloppsledningarnas längd	3,3 kilometer
Antal pumpstationer	Inloppspumpstation
Riktvärde <sup>1</sup> för utsläpp BOD <sub>7</sub>	50 mg/l (årsmedelvärde)
Halt BOD <sub>7</sub> i renat vatten 2012	4,7 mg/l (årsmedelvärde). Inget överskridande av riktvärde.
Riktvärde <sup>1</sup> för utsläpp totalfosfor	0,6 mg/l (årsmedelvärde)
Halt totalfosfor i renat vatten 2012	0,15 mg/l (årsmedelvärde). Inget överskridande av riktvärde.
Halt COD i renat vatten 2012	33 mg/l (årsmedelvärde) (COD analyseras inte. Värdet är en beräkning 3* Analyserad TOC-halt)
Halt suspenderade ämnen i renat vatten 2012	41 mg/l (årsmedelvärde)
Kemikalieanvändning 2012	Fällningskemikalie polyaluminiumklorid PAX-XL 100 13,1 ton
Energianvändning 2012	Elenergi för både pumpar och uppvärmning: 51 467 kWh. (0,6 kWh/m <sup>3</sup> renat vatten)
Slam 2012	Torrsubstanshalt: 1,3 %. Slammängder: 235 m <sup>3</sup> (ca 3,0 ton torrsubstans) till Molkoms ARV för avvattning. Därefter till Sjöstadsverket för stabilisering och rötning. Sedan till jordbruk som jordförbättringsmedel.  Slamkvalitet: Inget överskridande av gränsvärden för metaller. Inget överskridande av riktvärden för organiska ämnen.

<sup>1</sup> Ett riktvärde kan överskridas men vid ett överskridande ska åtgärder göras som gör att överskridandet inte upprepas.