

Olsfors avloppsreningsverk - statistik 2014 - 2018

	Antal anslutna	Medel belastning	max belastning	BOD kg	Fosfor kg	flöde medel m3	behandlat flöde år m3
2014	369	184	253				
2015	369	192	318	2508	23	645	235407
2016	367	314	874	1877	50	481	176146
2017	378	207	486	886	30	672	245249
2018				648	15	458	167295

				riktvärde BOD medel (max 15 mg/l)	Riktvärde BOD inkl bräddning	riktvärde fosfor medel (max 0,5 mg/l)	Riktvärde fosfor inkl bräddning
2014							
2015				10,8		0,15	
2016				9,2		0,24	
2017				4		0,1	
2018				3,6		0,1	

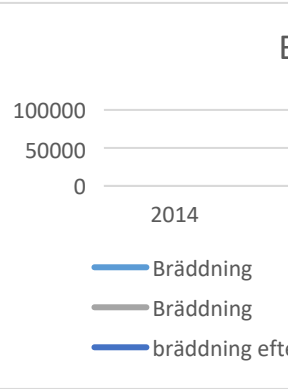
Avfall

				Slam-mängd ton	Flocknings-medel ton	Polymer ton	TS-halt %
2014							
2015				510			
2016				360			8,5
2017				494	16	0,125	7
2018				463	15	0,25	6

Bräddning

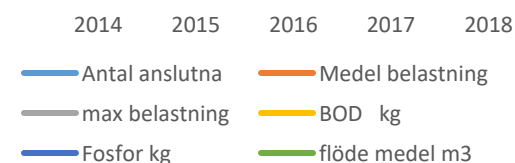
	2014
	2015
	2016
	2017
	2018

bräddning innan galler m3	bräddning efter galler m3
0	18964
4424	6612
196	26003
188	49087

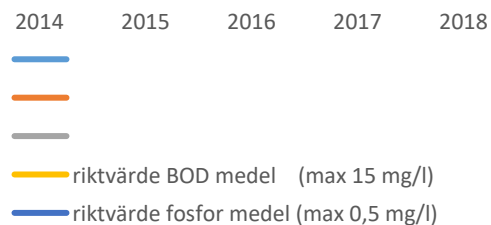


Totalt flöde	Behandlat vatten i %	Fysiskt Anslutna	Person-ekvivalenter medel	Person-ekvivalenter topp	Diemsonerat för
254371	0,925447476	985			
187182	0,941041339	1010			
271448	0,903484277	1021	469	946	700
216570	0,772475412	1021	463	542	700

Utsläpp i förhållande till medelflöde



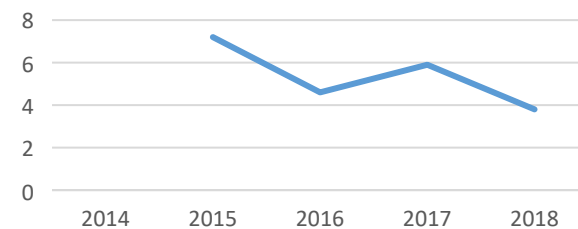
Medelvärden Olsfors



in-läckage (Sverigemedel 2,5)

	in-läckage (Sverigemedel 2,5)
2014	
2015	7,2
2016	4,6
2017	5,9
2018	3,8

in-läckage (Sverigemedel 2,5)

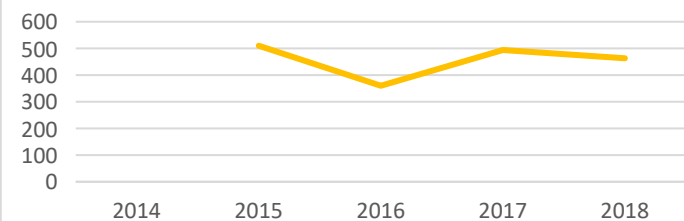


gallerrens ton	Slamtömning ton
3,3	5,9
3	

farligt avfall

?
?
?
0

Slam-mängd Olsfors



Bräddning Olsfors

2015 2016 2017 2018

Bräddning
bräddning innan galler m3

er galler m3

Regnmängd	
	mm
2016	797
2017	1040
2018	739

Andelen behandlat vatten i % istället för totalt och minus bräddning ger en bättre överblick.

Hur mycket vatten får egentligen bräddas???

Slammängd per m³ behandlat vatten

Ska utgående mängd BOD och fosfor inte inkludera utgående mängd BOD och P i bräddat vatten?

HVMFS 2016:17

Vägledning om Naturvårdsverketsföreskrifter (NFS 2016:6) om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse

Efterlevnad av utsläppskrav som årsmedelvärden enligt 8 och 9 §§ bedöms i förhållande till det totala flödesviktade utsläppet av både renat och bräddat avloppsvatten i eller vid avloppsreningsanläggningen.

Behövs nytt föreläggande - använd formeln som anges i Miljörapport för Bollebygds reningsverk sidan 7.

2018 bräddade 23 % av inkommande vatten till verket.

små avloppsanläggningar

Motsvarar årsutsläpp från 125 PE