

[Skriv ut](#)

[Stäng](#)

Vb: Re: bergkvara avloppsreningsverk

Från: **John Bräutigam** (j.brautigam@telia.com)
Skickat: den 16 februari 2015 18:16:53
Till: Putte Gunnar Alexandersson (kmg.publicera@gmail.com)
Kopia: K-G Eklund (kage eklund.kvistofta@hotmail.com)

Gunnar för diariet.

John

--

John Bräutigam
Gunnarstorp 911 A
385 97 SÖDERÅKRA
Tel. 0486 215 40
Mobil 070 6331763
email j.brautigam@telia.com

--

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: j.brautigam@telia.com
Datum: 2015-02-16 12:19
Till: <Nina.Johansson@torsas.se>
Ärende: Sv: Re: bergkvara avloppsreningsverk

Hej Nina,

Tack för ditt svar. Det föranleder emellertid följande reflektioner från min sida.

Miljötilståndet från 2008-01-08 anger max 0,3 mg/l fosfor som gränsvärde (medelvärde för kalenderår som aldrig får överstigas) i det utgående avloppsvattnet och även 0,3 mg/l som riktvärde (medelvärde för kalenderkvartal vilket snarast ska föranleda åtgärder). Medelhalten av P i det utgående vattnet understiger med undantag för ett kvartal 0,3 mg/l som du säger.

I miljörapporten för 2013 tabell 6 står att 67% är ovidkommande vatten och det är klart att ju mer man späder ut med ovidkommande vatten desto lättare kommer det att vara att nå gränsvärde och riktvärde som är angivna som koncentration av fosfor i utgående vatten.

Om vi exkluderar från det utgående vattnet med 67 % ovidkommande vatten kommer de 0,3 mg/l snarare bli i storleksordningen 0,7 mg/l fosfor. Det ger väl en helt annan bild av reningsverkets förmåga att begränsa

utsläppet av
fosfor i Kalmarsund?

Så även om kommunen i juridisk mening ligger (i stort sett) inom miljötillståndet under 2013 så kan man väl utifrån en ansvarskännande synvinkel knappast tycka att det är OK att verket i verkligheten släpper ut ca 0,7 mg/l P när man räknar bort utspädningen med ovidkommande vatten.

Hälsningar

John

--

John Bräutigam
Ordförande
Torsås Kustmiljögrupp
Gunnarstorp 911A
385 97 Söderåkra
email: john.brautigam@kustmiljogruppen.org
Tel 0486 21540
Mobil 0706 331763
<http://www.kustmiljogruppen.org/>

--

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: Nina.Johansson@torsas.se
Datum: 2015-02-16 07:09
Till: "John Bräutigam" <j.brautigam@telia.com>
Ärende: Re: bergkvara avloppsreningsverk

Hej igen

Det stämmer att tillskottsvatten göra att halten i utgående vatten späds ut. Det är dock så villkoret i tillståndet är skrivet, så det är det vi har att rätta oss efter.

I miljörapporter redovisas utgående halt som flödesvägt medelvärde. Det redovisas också som kg/år och reduktionen beräknas utifrån mängden.

Att tillskottsvatten späder ut utgående vatten är inget motiv till att inte arbeta med att minska mängden. Reningsprocessen fungerar bättre med ett kraftigare avloppsvatten och kemikalieförbrukningen minskar. Dessutom hanteras arbetet med tillskottsvatten i ett av villkoren för reningsverken.

Hoppas att detta är svar på dina frågor.

Vänliga hälsningar/

Nina Johansson
Torsås kommun

> 13 feb 2015 kl. 21:03 skrev "John Bräutigam" <j.brautigam@telia.com>:
>
> Hej Nina
> jag har en fundering ang utsläpp av fosfor från reningsverket. Enligt miljörapporten för 2013 uppfylls
kravet på 0,3
> mg/l i det utgående vattnet. Eftersom reningsverket tar emot ca 50 % ovidkommande vatten enligt
tidigare
utredningar
> måste man väl anse att det egentliga avloppsvattnet renas till nivån 0,6 mg/l om man exkluderar
tillskottsvattnet.
> Ju mer tillskottsvatten desto lägre koncentration i utloppsvattnet och miljökravet uppfylls.
>
> Jag skulle vilja ha dina synpunkter detta resonemang.
> Hälsningar
>
> John
>
> --
> John Bräutigam
> Ordförande
> Torsås Kustmiljögrupp
> Gunnarstorp 911A
> 385 97 Söderåkra
> email: john.brautigam@kustmiljogruppen.org
> Tel 0486 21540
> Mobil 0706 331763
> <http://www.kustmiljogruppen.org/>
> --
>