

Referens
Jenny Nordenberg

Telefonnummer
013-208137

Diarienummer
TV2023/272

Miljödepartementet
m.remissvar@regeringskansliet.se
m.nm@regeringskansliet.se

Diarienummer
M2022/01945

Reviderat direktiv om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse - förslag från Europeiska kommissionen

Diarienummer M2022/01945

Tekniska verken i Linköping AB (publ) ställer sig bakom Svenskt Vattens remissvar men vill extra betona följande punkter:

- 1. Undantag från ramdirektivet för vattens försämringsförbud (Weserdomen)**
Tekniska verken känner stor oro för avsaknaden i regler som hanterar de för miljön och samhället negativa följderna för försämringsförbudet i artikel 4 i EU:s ramdirektiv för vatten och tolkningen av förbudet efter EU-domstolens Weserdom.
- 2. Artikel 7 - Tertiär rening (rening av näringsämnen)**
Tekniska verken anser att det är av största vikt att kravet på rening av näringsämnen tar hänsyn till den recipient som påverkas av utsläppet och att det måste finnas en miljönytta med de kravnivåer som ställs. Hänsyn bör tas till såväl klimatförhållanden, energiåtgång, kemikalier som kväveretention. Tekniska verken ser en stor risk för höga kostnader för väldigt lite eller till och med negativ miljönytta.
Ett krav på 6 mg/l totalkväve utan möjlighet till retention skulle för Tekniska verkens del innebära stora investeringar för ökad kapacitet på både kväverening och biologisk rening samt ökad energiåtgång i form av luftning och en ökad kemikalieförbrukning. Mycket av detta till vad Tekniska verken kan bedöma en låg eller till och med negativ total miljönytta.
- 3. Artikel 8 - mätning av mikroföroreningar**
Tekniska verken anser att det blir missvisande att mäta reduktionen av mikroföroreningar mellan inkommande och utgående vatten. Läkemedelsrester i avloppsvatten förekommer i väldigt låga halter och för vissa ämnen kan det hända att utgående vatten visar sig innehålla högre halt av ämnet än inkommande vatten. Detta skulle innebära en negativ reduktion över avloppsreningsverket. Anledningen är att det är svårt att detektera läkemedelsrester i ett hårt smutsat vatten då analyserna blir störda av andra

ämnen och partiklar. Ju renare vatten desto lättare är det att få ett mer korrekt mätresultat.

Sammantaget så innebär det att halterna i inkommande vatten missvisande blir lägre än innan den tänkta avancerade reningen och detta kommer då att påverka kapacitetsbehovet kraftigt för att uppnå kravet på 80% reduktion över reningsverket. Tekniska verken föreslår att provtagning av mikroföroreningar ska tas före det avancerade reningssteget och på utgående vatten.

4. Artikel 11.2 - reningsverkens energineutralitet

Användning av gasformig och flytande biogas som bränsle inom transportsektorn och industrin måste kunna tillgodoräknas reningsverk som ger upphov till att gasen kunnat produceras. Tekniska verken anser att artikeln kan stimulera ökad svensk produktion av biogas, vilket är bra, men energin ska inte behöva produceras och användas enbart på reningsverket. Energi från avloppsvatten, slam och biogas från reningsverk ska kunna tillgodoräknas oavsett vilken aktör som producerar och använder energin. Platsen för produktionen är irrelevant. Kravet på att uppnå energineutralitet går annars inte att nå.

Med vänlig hälsning



Anna Lövsén
AO Chef Vatten och avlopp
Tekniska verken i Linköping AB (publ)