

Referens  
Malin Asplund

Telefonnummer  
013 30 84 13

Märke / Diarienummer  
TV 2026/1392

Klimat- och näringslivsdepartementet  
[kn.remissvar@regeringskansliet](mailto:kn.remissvar@regeringskansliet)  
Kopia: [kn.nm@regeringskansliet](mailto:kn.nm@regeringskansliet)

## Yttrande över Naturvårdsverkets remiss avseende förslag till författningsändringar till följd av EU:s reviderade avloppsdirektiv, KN2026/00215

Tekniska verken i Linköping AB (publ) (nedan TVAB) har beretts tillfälle att lämna synpunkter på Naturvårdsverkets förslag till författningsändringar till följd av EU:s reviderade avloppsdirektiv, KN2026/00215.

TVAB ansvarar för VA-verksamhet och avloppsrening i Linköpings kommun och berörs därmed av de föreslagna förändringarna. Bolaget ser positivt på direktivets övergripande syfte att stärka skyddet för miljö och hälsa, men vill samtidigt framhålla vikten av att de nationella författningsändringarna utformas så att de blir tydliga, rättssäkra och praktiskt genomförbara för verksamhetsutövare.

TVAB ställer sig i huvudsak bakom Svenskt Vattens remissvar och vill därutöver särskilt lyfta följande synpunkter.

### **Tertiär rening – behov av förtydligande av begreppet ”exceptionella väderförhållanden” (artikel 7, 4–12 §§)**

TVAB vill framhålla behovet av ett tydligare författningsstöd och vägledning kring hur begreppet exceptionella väderförhållanden ska förstås och tillämpas i relation till kraven på tertiär rening enligt 4–9 §§. Begreppet har betydelse för bedömningen av när avvikelser från utsläppskrav kan anses vara hänförliga till omständigheter utanför verksamhetsutövarens kontroll, exempelvis vid mycket kraftig nederbörd, snabb snösmältning, skyfall eller andra hydrologiska förhållanden som medför tillfälligt höga inflöden till reningsverk och ledningsnät.

En otydlig definition riskerar att leda till olika tolkningar mellan verksamhetsutövare, tillsynsmyndigheter och prövningsmyndigheter. Det kan i sin tur påverka både rättssäkerheten och jämförbarheten mellan anläggningar, särskilt eftersom lokala förutsättningar såsom ledningsnätets utformning, andel tillskottsvatten, topografi, markförhållanden och klimatvariationer kan skilja sig väsentligt åt mellan olika avloppstätorter.

TVAB anser därför att det bör klargöras vilka typer av väderhändelser som kan omfattas, vilka kriterier som ska användas vid bedömningen samt hur avgränsningen ska göras mot mer återkommande nederbörds- eller flödessituationer. Det bör även framgå vilken dokumentation som krävs för att visa att en avvikelse är kopplad till exceptionella väderförhållanden, exempelvis genom nederbördsdata, flödesdata, driftjournaler och annan relevant uppföljning.

Det är särskilt viktigt att säkerställa att kraven på tertiär rening följs upp på ett rättvisande sätt och att avvikelser som beror på extrema och tillfälliga väderförhållanden inte likställs med brister i reningsverkets normala funktion eller drift.

#### **Kvartär rening och uppföljning av mikroföroreningar (artikel 8, 13–18 §§)**

TVAB vill framhålla att de föreslagna kraven på kvartär rening av mikroföroreningar, inklusive läkemedelsrester, enligt artikel 8 och 13–18 §§ behöver utformas och följas upp på ett sätt som säkerställer faktisk miljönytta. Förslaget om 80 procents reduktion av utvalda indikatorämnen riskerar annars att leda till en alltför snäv styrning mot att uppnå ett enskilt reduktionsmått, snarare än mot de åtgärder som sammantaget ger störst miljöeffekt i recipienten. En sådan styrning kan medföra suboptimering, där resurser prioriteras till tekniska reningsåtgärder nedströms även i situationer där förebyggande åtgärder eller annat uppströmsarbete skulle kunna vara mer ändamålsenligt. Kraven bör därför utformas så att de stödjer både effektiv kvartär rening och ett fortsatt starkt uppströmsarbete för att minska tillförseln av mikroföroreningar vid källan.

Mot denna bakgrund vill TVAB lyfta två förslag för att skapa en mer ändamålsenlig och rättssäker tillämpning.

För det första bör en reningsmetod som har godkänts av regeringen, eller av en myndighet som regeringen utser, kunna anses uppfylla kraven på kvartär rening när metoden kombineras med redovisade och verifierade driftdata. En sådan ordning skulle bidra till en mer robust och jämförbar implementering, samtidigt som osäkerheter kopplade till provtagning, analys och uppföljning av reningseffektivitet hanteras på ett mer förutsebart sätt.

Nuvarande krav på uppföljning av mikroföroreningar innebär betydande praktiska och analytiska osäkerheter. Bedömningen av reningseffektivitet genom mätning av indikatorämnen före och efter behandling ställer höga krav på provtagning och analys, samtidigt som låga detektionsgränser, varierande inkommande halter och begränsade möjligheter till kontinuerlig mätning kan påverka tolkningen av om kraven är uppfyllda.

Om en sådan lösning inte bedöms möjlig anser TVAB i andra hand att uppföljningen i större utsträckning bör baseras på mätning efter reningssteget och på beräkning av total utsläppt mängd, det vill säga halt i kombination med flöde. En sådan modell skulle bättre

spegla den faktiska miljöbelastningen i recipienten och därmed ge en mer rättvisande bild av reningens miljöeffekt.

TVAB vill även framhålla att uppföljningskraven bör samspela med det producentansvar som införs för att finansiera avancerad rening. För att modellen ska fungera effektivt krävs tydliga, praktiskt genomförbara och rättvisande metoder för att bedöma reningens resultat och fördela kostnader på ett transparent sätt.

#### **Torrvädersflöde – behov av tydlig och praktiskt tillämpbar definition**

TVAB vill framhålla behovet av ett förtydligande av begreppet torrvädersflöde i samband med genomförandet av det reviderade avloppsdirektivet, särskilt mot bakgrund av artikel 8 om kvartär rening och reduktionskrav samt bilaga I, del C, om prestanda och provtagning under normal drift.

Begreppet är centralt för dimensionering, uppföljning och rapportering av reningskrav, inklusive tillämpningen av krav på olika reningssteg och uppföljning av utsläpp. Det är särskilt relevant eftersom reduktionskrav kopplade till kvartär rening enligt artikel 8 behöver kunna bedömas utifrån representativa förhållanden, samtidigt som provtagning och kontroll enligt bilaga I, del C, ska spegla anläggningens prestanda under normal drift. Mot bakgrund av de skärpta kraven i direktivet är det därför viktigt att definitionen är entydig, rättvisande och praktiskt tillämpbar.

TVAB ser en risk att en otydlig eller alltför generellt formulerad definition kan leda till olika tolkningar mellan verksamhetsutövare och tillsynsmyndigheter, vilket i förlängningen kan påverka både rättssäkerhet och jämförbarhet mellan anläggningar.

Vi anser därför att det bör klargöras:

- hur torrvädersflöde ska definieras i relation till variationer i tillskottsvatten,
- hur gränsdragning ska ske vid blandade flödesförhållanden,
- samt hur begreppet ska tillämpas vid uppföljning av reningskrav och miljöprestanda.

Ett tydliggörande bör säkerställa att definitionen harmoniserar med direktivets övergripande syfte att möjliggöra rättvisande uppföljning av utsläpp och miljöpåverkan.

Malin Asplund,  
Enhetschef Miljö och strategi, Division Vatten och Avfall  
Tekniska verken i Linköping AB (publ)

