

Bestilling: Genberegning af målbelastning

Baggrund

Det EU-retlige grundlag for vandområdeplaner er Vandrammedirektivet (VRD). VRD fastsætter mål for vandmiljøet i marine områder defineret ved såkaldte 'kvalitetsselementer' – f.eks. en bestemt koncentration af klorofyl.

VRD foreskriver ikke nogen byrdefordelingsmekanisme landene imellem for fælles vandområder. Det vil sige, at direktivet ikke tager stilling til, hvor meget de enkelte medlemslande hver især skal begrænse kvælstoftilførslen til et givet kystområde for at bringe den i 'god økologisk tilstand'.

Eksempelvis er det op til Sverige og Danmark individuelt fastlægge en metode til at opgøre, hvor stor en del af kvælstoftilførslen til Øresund, man hver især er ansvarlig for. Her spiller valget af *referenceperiode* samt *antagelser om fremtidig reduktion af ammoniak* (luftbåren kvælstof) en afgørende betydning.

Referenceperiode

I første vandplansperiode og i udkast til anden vandplansperiode er de foregående fem år benyttet som referenceperiode ved beregning af indsatsbehov. Da Danmark historisk har leveret en større relativ kvælstofreduktion end nabolandene i Østersøregionen, får valget af de foregående fem år som referenceperiode således den effekt, at historisk reduktionsbidrag ikke indregnes i det fremadrettede indsatsbehov.

Dansk Hydraulisk Institut og Århus Universitet, DCE, har oplyst, at det vil være fagligt og teknisk muligt at benytte en referenceperiode tilbage fra 1997.

Ammoniakbelastning

I det faglige grundlag for høringsudkast til vandområdeplaner 2016-2021 er dansk andel af kvælstofbelastningen beregnet efter, at effekten af beslutninger truffet ifm HELCOM og Göteborgprotokollen er trukket fra kvælstofbelastningen. Dermed er der for eksempel lagt en byrdefordeling til grund for ammoniakdepositionen til vandmiljøet, der svarer til at Danmark har en andel på 24 % i 2020 mens EU-gennemsnittet er på 6 %. Kommissionen har i NEC-direktivets 2030 mål præsenteret sit forslag til en byrdefordeling, hvor medlemslandene reducerer de luftforurenende stoffer ud fra en vurdering af feasibility.

Trunkering

I de hidtidige beregninger af teknisk indsatsbehov, gennemført af DHI og DEC, er lempelsespotentialer i de enkelte delvandoplande beregnet ved indikatorer, som viser god tilstand, sat til 0. I situationer, hvor indikatorer viser et indsatsbehov, som overstiger 100%, er der ikke foretaget trunkering ved 100%. Dette vurderes fagligt u hensigtsmæssigt, idet der for enkelte indikatorer skal kunne identificeres et lempelsespotentialer, mens et indsatsbehov ikke bør kunne overstige 100%.

Bestilling.

AU/DCE og DHI anmodes om en genberegning af dansk andel i de enkelte delvandoplande på baggrund af den byrdefordeling for luftforurenende stoffer der har betydning for vandmiljøet, som Kommissionen har foreslået i NEC-direktivet.

Dansk Hydraulisk Institut (DHI) og Århus Universitet, DCE, anmodes om at gennemføre en ny programkørsel af de mekanistiske modeller - i det udviklede modelværktøj til beregning af teknisk indsatsbehov - med en alternativ referenceperiode (1997-2002) samt ændrede antagelser om emissionsreduktioner i EU-28 som anført ovenfor.

I sammenhæng hermed anmodes DHI og DCE om at gøre nærmere rede for, hvorfor det ikke er fagligt og teknisk muligt at anvende en referenceperiode tidligere end 1997.

DHI og DCE anmodes endvidere om at foretage en modeltilretning (trunkering), således at lempelsespotentialer for indikatorer, der allerede er i god tilstand, regnes med i indsatsbehovet på delvandoplandsniveau, og at indsatsbehovet for enkelte indikatorer ikke tillades at gå over 100%. I tilknytning hertil anmodes DHI og DCE at gøre rede for, hvordan og i hvilken grad ændret trunkering af indikatorværdier kan påvirke robustheden i den grundlæggende metode for beregning af teknisk indsatsbehov, baseret på gennemsnit af indikatorer.

DHI og DCE anmodes om, at resultaterne af de tre genberegninger vedrørende henholdsvis referenceperiode, ophør med trunkering i forhold til "0" og indførelse af trunkering i forhold til "100%" opgøres særskilt.

Tidsfrist: Hurtigst muligt efter aftale med Naturstyrelsen. Vedrørende modeltilpasning for trunkering af indsatsbehov ved hhv. 0 og 100% ønskes dette gennemført inden for 2-3 uger.