

## **Bestilling: Beregning af råderum som følge af baselineudviklingen frem mod 2021 – og maksimal belastning op til et fald i kvalitetselement.**

### **Bestilling 1**

Kvælstofudvalget har efterspurgt en tidsmæssig sammenhæng mellem baselineudvikling og råderum for evt. mertilførsel af kvælstof til vandmiljøet i de enkelte delvandomlande.

I vandområdeplanerne beregnes et indsatsbehov til søer og havområder som differens mellem målbelastning og en fremskrevet belastning (baselinebelastning). Baselineudviklingen vil over tid mindske tilførslen af kvælstof til kystvande – hvorved det samlede indsatsbehov falder over tid fra perioden 2012 til 2021. Denne baseline-udvikling kan komme miljøet (som reduktion af kvælstof til vandmiljø) eller erhverv til gode (som form af evt. merbelastning af kvælstof).

Man kan på delvandomlandsniveau beregne baselineudviklingen frem mod 2021 – og sammenholde den med effekten af eventuel tilbagerulning af normreduktion, fjernelse af randzoner samt annullering af yderligere efterafgrøder, jf. VKO's 16-punktsplan. Derved kan identificeres de delvandomlande, hvor der opstår en reduceret indsats dvs. hvor der vil blive udledt flere tons kvælstof til delvandomlandet end det var tilfældet i 2011.

Der skal endvidere justeres med senest opdaterede vurdering af marginaludvaskningen, der hvor det skønnes relevant, i forbindelse med genberegningen af baseline.

Naturstyrelsen bedes på den baggrund udarbejde et regneark, hvor der tages udgangspunkt i den hidtil beregnede baseline, men effekt af randzoner, efterafgrøder og normreduktion fratrækkes på baggrund af hidtil kendte effektvurderinger. Derefter vurderes effekten af VKO16-punktsplan (efterafgrøder(forsvinder i 2015), randzoner (forsvinder i 2016) og normreduktion (forsvinder i gødningsår 2015/2016, 2016/2017 og 2017/2018)) på delvandomlandsniveau i perioden 2012-2021 opdelt på hvert enkelt år. Ingen jordbearbejdning skal ikke med som effekt af VKO 16-punktsplan.

NST bedes levere i form af et regneark med et kort overliggernetat der fremhæver resultaterne. Det må forventes, at der skal ske en genberegning af ovenstående resultatet efterhånden som baseline og effekt af VKO16-punktsplan bliver genberegnet.

### **Tidsfrist**

Opgaven ønskes løst inden for 1 uger fra opgaven stilles

### **Bestilling 2**

Der skal efter ønske fra Kvælstofudvalget afsendes en bestilling til forskningsinstitutionerne Dansk Hydraulisk Institut (DHI)/Århus Universitet via Naturstyrelsen. Bestillingen kan ses i sammenhæng med bestilling 1. Kvælstofudvalget ønsker forskningsinstitutionernes estimat på, hvad den maksimale belastning er i hvert enkelt delvandomlandsområde – uden at der sker et fald i tilstandsklasse for hvert enkelt kvalitetselement. Dette vil i så fald kunne indgå i beregning for hvert enkelt delvandomland der fremkommer af bestilling 1. Naturstyrelsen anmodes om at indhente forskningsinstitutionernes vurdering af opgaven, herunder opgavens perspektiv i forhold til at undgå overopfyldelse af vandrammedirektivet samt estimat for hvor lang tid, det vil tage at løse opgaven.

**Tidsfrist**

Naturstyrelsen anmodes om et kort notat med tilbagemelding på drøftelsen med forskningsinstitutionerne inden for 1 uge.