



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2012 > Aquarius > **Et modelkoncept til udpegning af nitratfølsomme landbrugsarealer**

Et modelkoncept til udpegning af nitratfølsomme landbrugsarealer

Der er udarbejdet et modelkoncept til fastsættelse af kvælstofreduktionskapacitet på oplandsniveau i oplandet til Mariager Fjord. Promilleafgiftsfonden for landbrug

Naturstyrelsen Aalborg og Videncentret for Landbrug har i regi af InterReg Nordsøprojektet AQUARIUS arbejdet med at udvikle langsigtede og bæredygtige løsninger på god vandforvaltning og fortsat bæredygtig landbrugsproduktion under såvel nuværende som fremtidige klimaforhold. Oplandet til Mariager Fjord har været det danske projektområde, og her har der været en delaktivitet omkring at undersøge og fastsætte kvælstofreduktionskapaciteten i et delopland til fjorden kaldet, Lundgårds bæk oplandet.

Det vurderes i projektet, at det er helt centralt for arbejdet med sikring af bæredygtighed, i forhold til såvel vandmiljø og landbrug, at der sker en kortlægning af, hvilke arealer der bidrager med kvælstof til overfladevand (vandløb, søer og fjorde), og hvilke der ikke gør.

I vedhæftede rapport "Fastsættelse af reduktionskapacitet på oplandsskala" har det været undersøgt, om brug af eksisterende data kan give en mere detaljeret viden om tabet af kvælstof til vandmiljøet. Dvs. om man kan udpege, hvilke arealer der har størst risiko for at tabe kvælstof til Mariager Fjord samt arealer, der kan klare en intensiv dyrkning med lille risiko for tab.

NIRAS har været købt ind til at løse opgaven.

Rapportens konklusion

I rapporten konkluderes det, at konceptet er anvendeligt på et modelgrundlag, baseret på DK-modellen. I det nærværende studieområde ved Lundgaards Bæk er vandløbsafstrømningen meget grundvandspræget. I oplande med stor andel af hurtig afstrømning vil konceptet skulle udvides med analyser af afstrømning fra lavbundsarealer og lerbundsarealer. Rapporten afsluttes med beskrivelser af et samlet koncept, der inkluderer dette.

Mulighed for opskalering af koncept?

Det er Videncentret for Landbrugs vurdering, at denne rapport er et skridt i retning mod at få en forbedret kortlægning, der vil kunne anvendes til at målrette indsatsen ift. kvælstof. Der vurderes imidlertid at være behov for verificering af denne metode i områder med anden geologi og andre jordbundsforhold samt sammenligne med andre metoder, bl.a. de metoder, der udvikles i forskningsprojektet NICA (www.nitrat.dk), så det bedst mulige grundlag etableres for en målrettet indsats.

Læs rapport: [Fastsættelse af kvælstofreduktionskapacitet på oplandsniveau.](#)