

# Mini-vådområder samler nitrat

**MILJØ:** Mini-vådområder kan måske blive fremtidens løsning for landbruget i at mindske udledningen af kvælstof i vandmiljøet. Lovende pilot-projekt blev i går præsenteret ved Ondrup Mose syd for Odder.

**VANDMILJØ**

AF JOHN ANKERSEN

EU's vandrammedirektiv har sat dagsordenen. I de kommende år skal udledningen fra landbruget af nitrat og fosfor bringes kraftigt ned. Og et af midlerne i Danmark til at opfylde kravene til et bedre vandmiljø kan meget vel blive etableringen af mini-vådområder, som det der onsdag blev præsenteret ved Ondrup Mose syd for Odder i form af et anlagt mini-vådområde, der er blevet til i et samarbejde mellem det såkaldte AGWAPLAN-projekt og Odder Kommune.

Kort fortalt går projektet ud på at vand fra dræningskanaler og rør ledes ind i et udgravet bassin med membran i bunden. Herfra siver og stiges vandet igennem en et areal – en matrix – bestående



**VANDRENSNING:** Mini-vådområdet er på størrelse med en tennisbane, hvor midterområdet som vandet skal sive igennem består af en blanding af sten, ral og halm. (Foto: John Ankersen)

af en blanding af forskellige typer sten, blandet med halm og videre ind i et opsamlingsbassin – en proces der foregår helt uden kemi eller maskinel rensning. I processen opfanges nitrat og fosfor inden vandet via en nedgravet brønd leder vandet ud, der for vandet fra Ondrup Mose's vedkommende via åløb ender i Norsminde Fjord nordøst for Odder. Det er også i fra brønden at man løbende tager vandprøver, der analyseres hvor der blandt andet tages

højde for varierende vand- og nedbørsmængde. Biolog Jacob Jacobsen, Orbicon, der har udviklet idéen og teknikken bag anlægget fortalte under præsentationen at selve anlægget, der ikke måler meget mere end en mindre tennisbane, har kapacitet til at fjerne mellem 500 og 1.000 kilo kvælstof pr. hektar. Han vurderer rensblandingen af sten og halm til at kunne holde i mellem 6-10 år, og anlægsprisen har ved pilotprojektet været 120.000 kroner.

Det vil samtidig betyde, at målsætningen om, at der ifølge vandrammedirektivets forskrifter skal fjernes 50 ton kvælstof i udledningen i Norsminde Fjord vil kunne klare for et mindre millionbeløb.

**Privat-offentligt projekt**

Om kort tid tages mini-vådområdet ved Odder i brug. Jacob Jacobsen oplyste i forbindelse med præsentationen, at man indenfor et år finder ud af hvor effektivt det virker. Og hos Odder Kommune,



**INDLØB:** Et indløbsbassin leder vandet ind i gennem blandingsområdet. (Foto: John Ankersen)



**UDLØB:** Fra udløbsbassinet ledes vandet ud gennem det nedgravede rør til venstre i billedet og derfra ud i et åløb og videre ud i Norsminde Fjord. (Foto: John Ankersen)

er forventningerne i top: - Vi venter spændt på den viden der indsamles den kommende tid. Men vi regner med det bliver et nyt og effektivt værktøj til at fjerne kvælstof, sagde Christian Petersen,

Natur og Miljø, Odder Kommune. Herfra har man støttet projektet med 25.000 kroner, ligesom projektet også er økonomisk støttet af EU som såkaldt LIFE-Projekt.

**AGWAPLAN-Projektet**

Bag AGWAPLAN-Projektet står Dansk Landbrugsrådgivning, Danmarks Jordbrugsforskning, kommunerne, Statens Miljøcenter Århus, Landboforeningen Odder-Skanderborg og Århus-Hadsten Landboforening.

Baggrunden for projektet er, at der fremover skal ske store begrænsninger i tabet af nitrat til vandmiljøet, for at man kan leve op til målene i EU's vandrammedirektiv.

Udgangspunktet er dialog og at man sammen finder løsninger, som alle parter kan leve med. Håbet er at sikre en god miljøtilstand samtidig med at man sikrer fortsat økonomisk bæredygtig landbrugsproduktion.