

Mini-vådområde samler nitrat

Indvielse af miljøprojekt i Ondrup Mose ved Odder



Alle gav udtryk for, at de har store forventninger til miljøprojektet. Fra venstre gårdejer Per Lyngby Pedersen, Faurgaard, udvalgsformand Elvin Hansen, Odder Kommune, gårdejer Ole Lyngby Pedersen, Faurgaard, biolog Jacob Jacobsen, Orbicon, konsulent Helge Kjær Sørensen, LRØ og entreprenør Anders Hansen, Fillerup.

Af Lene Tingleff

Et nyt mini-vådområde, der har til formål at begrænse udledningen af nitrat fra landbruget til Norsminde Fjord, er taget i brug, og forventningerne til miljøprojektet er store.

Mini-vådområdet i Ondrup Mose syd for Odder blev indviet i april, og ved samme lejlighed blev der orienteret om principperne i anlægget

af de forskellige implicerede parter.

Der er tale om et pilotprojekt, og det er ført ud i livet som en del af AGWAPLAN-projektet og Odder Kommune. Det er vandrammedirektivet, der er den egentlige baggrund for projektet.

- Det er spændende, når man som landmand kan være med til at ændre noget vedrørende de arealer, der har den store udledning af kvælstof til fjorden. Vi vil gerne drive miljøplanteavl på de stabile jorde, mens vi skal sætte

anderledes ind, hvor der er risiko for udvaskning, sagde Ole Lyngby Pedersen.

Han oplyste, at der bliver etableret en sti til området, så interesserede kan komme ud og kigge på mini-vådområdet.

Mikrobiologi

Projektet går ud på, at vandet fra Faurgaard Bæk ledes ind i et udgravet bassin med en membran i bunden. Herfra presses vandet gennem et areal bestående af sten og halm, en såkaldt matrix, og videre ind i et opsamlingsbas-

sin. I sive-processen opfanges primært nitrat, men også fosfor, ved hjælp af en mikrobiologisk proces uden brug af kemi eller maskinel rensning. Via en nedgravet brønd bliver vandet ledt ud i Revs Å for at ende i Norsminde Fjord.

- På denne måde fjerner vi mellem 500 og 1.000 kg. kvælstof pr. år, og vi afdræner 2-300 hektar fra I/S Faurgaard, forklarede biolog Jacob Jacobsen fra firmaet Orbicon.

- Det handler primært om miljøet, men vi tænker også på naturen, da vi kan skabe små

FAKTA AGWAPLAN

Bag AGWAPLAN-projektet står Dansk Landbrugsrådgivning, Danmarks Jordbrugsforskning, kommunerne, Statens Miljøcenter Århus, Landboforeningen Odder-Skanderborg samt 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.

oaser med padder og planter ved ind- og udlob, tilføjede Jacob Jacobsen, der har udviklet idéen og teknikken bag anlægget.

Dialogen vigtig

Selve indvielsen blev foretaget af Elvin Hansen (S), formand for teknisk udvalg i Odder Kommune.

- Vi skal have fokus på EU's vandrammedirektiv, men vi skal også have fokus på landmandens behov. Det er vigtigt med dialog, og vigtigt at vi kan finde løsninger, som alle parter kan leve med. Derfor støtter Odder Kommune med 25.000 kr. Vi vil gerne være med til at gå utraditionelle veje, sagde Elvin Hansen.

Biolog Christian Petersen, Odder Kommune, fandt også projektet interessant.

- Vi ser det som et effektivt redskab til fjernelse af kvælstof, og vi håber, at det kan blive brugt som et konkret redskab i forbindelse med miljøgodkendelser.

Entreprenør Anders Hansen, Fillerup, fortalte om de udfordringer, der har været i forbindelse med anlæg af mini-vådområdet.

- Det er ikke altid så enkelt at få teorierne omsat til praksis, og vi har desuden fået rigelige mængder af regn, som har besværliggjort arbejdet. Men det har været utroligt spændende at arbejde med, sagde han.

Det har kostet ca. 120.000 kr. at anlægge projektet, og blandingen af sten og halm vurderes til at kunne holde mellem seks og 10 år.

Hvis Vandrammedirektivets foreskifter om at fjerne 50 ton kvælstof i udledningen til Norsminde Fjord skal overholdes, skal der anlægges ca. 100 tilsvarende anlæg i oplandet.

Foreløbig skal der følges op på resultaterne fra pilotprojektet i Ondrup Mose.



Vandet skal sive fra et indløbsbassin gennem en blanding af sten, ral og halm til en andet vandbassin, hvorfra det ledes ud i et åløb.