

Projektstart: 01.01.10**Projektafslutning:** 31.12.13

(Projektet er blevet forlænget med afslutning i 2014)

Projektets formål

Projektet er bevilget af Det Strategiske Forskningsråd, og formålet er at udvikle nye metoder til at kortlægge lokale geologiske strukturer, som vil kunne danne basis for at opsætte mere pålidelige modeller for transport og nedbrydning af nitrat.

Projektets aktiviteter og resultater

Projektet er blevet forlænget med afslutning i 2014. Dette har betydet, at Videntret for Landbrugs aktiviteter i 2013 i væsentlig grad er flyttet fra 2013 til 2014. Der er på den baggrund søgt om genbevilling af 2013-tilskud.

VFL's primære opgave i projektet er som ansvarlig for WP4 at udarbejde anbefalinger til en målrettet vandforvaltningsstrategi på oplandsskala, herunder at inddrage landmænd aktivt i forvaltningsstrategien med henblik på at muliggøre en miljømålsopfyldelse, samtidig med at landbruget fortsat udvikler sig økonomisk rentabelt. Anbefalinger til forvaltningsstrategi vil blive afrapporteret i 2014, mens inddragelse af landmænd løbende er sket i hele projektperioden. Der er bl.a. oprettet Oplandsrådet for Norsminde Fjord (<http://oplandsraad-norsminde-fjord.dk/>), hvorunder et forum diskuterer resultaterne for den kortlægning, som finder sted i NICA projektet. VFL skal desuden involvere udvalgte landmænd på bedriftsniveau, hvor deres beslutninger for deres drift relateres til NICA-kortlægningen. Dette arbejde fortsætter fra 2013 til 2014, hvor resultaterne afrapporteres.

Der er følgende arbejdsopgaver i det samlede projekt:

1. Geophysical techniques.
2. Field Work and geological modelling.
3. Hydrological modelling.
4. Water management. (VFL ansvarlig)
5. Dissemination and co-ordination.

Forventede effekter

Effekten af projektet er, at det forventes, at man kan beskrive nedbrydning af nitrat fra mark til fjord og herigennem få viden til at udarbejde en mere målrettet regulering af landbruget til gavn for landmænd og vandmiljøet.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Resultaterne fra projektet vil blive præsenteret på internationale konferencer og publiceret i førende internationale peer-review tidsskrifter (f.eks. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.07.042>). Der er oprettet en hjemmeside for projektet (www.nitrat.dk), som indeholder generelle informationer om NICA, og som løbende bliver opdateret med resultater, rapporter, artikler og lignende. Et brugerforum er oprettet i form af Oplandsrådet for Norsminde Fjord. Der vil blive arrangeret et afsluttende seminar/workshop for et bredt brugerforum. Derudover vil resultaterne blive præsenteret på relevante seminarer og workshops i dansk regi og publiceret i fagtidsskrifter såsom 'Vand og Jord'.

Herudover er og vil viden fra projektet også blive formidlet til danske landmænd via Videntret for Landbrugs hjemmeside – www.vfl.dk (under menupunktet "om Videntret" > støttet af afgiftsfonde). Resultaterne findes desuden på www.landbrugsinfo.dk.

Projektansvarlig

Landskonsulent, Flemming Gertz, tlf.: 8740 5418, flg@vfl.dk
