

Internationalt samarbejde med National Institute of Water and Atmospheric Research i New Zealand

- muligt samarbejde om minivådområder

Ansvarlig: Majken Meldorf Deichmann

SEGES Innovation, Planter & Miljø

I februar 2023 besøgte Simon Bjorholm fra SEGES Innovation New Zealand i forbindelse med et oplæg på konferencen "Farmed Land Research Centre, 35th Annual Workshop Programme". Her fortalte han om SEGES Innovations arbejde med udtagningskonsulenter, minivådområder og udtagning af lavbundsjorder.

I forbindelse med besøget havde SEGES Innovation kontaktet National Institute of Water and Atmospheric Research (NIWA), da de er ledende inden for arbejdet med drænvirkemidler målrettet kvælstof. Dette affødte en studietur rundt i New Zealand, hvor der blev besøgt forskellige drænvirkemidler på en række landbrug. Særligt blev der set på minivådområder og sedimentationsbassiner.

I forbindelse med besøget på New Zealand undersøgte SEGES Innovation retningslinjerne for minivådområder på New Zealand, og kunne konstatere, at der er betydelig forskel på designkriterierne i de to lande. Det til trods for, at den opnåede effektivitet i forhold til kvælstofomsætning tilnærmelsesvis er identisk for de to koncepter. Dette blev fundet interessant, idet SEGES Innovation i 2022 fik klarlagt barrierer for implementeringen af minivådområder i Danmark. Her var en af de klare begrænsninger udfordringer med at overholde kravene i den nuværende designmanual. SEGES Innovation ønskede derfor at afdække grundlaget for NIWA's anbefalinger med henblik på at undersøge mulighederne for en mere fleksibel ordning for minivådområder i Danmark.

Efter turen til New Zealand har SEGES Innovation været i kontakt med NIWA for at undersøge mulighederne for at lave et nyt projekt om minivådområder sammen. Projektet er tænkt til at have fokus på, hvad udformning betyder for effekten af et minivådområde, og der ønskes desuden også udviklet hydrauliske modeller, som kan hjælpe med at forstå, hvordan vandet bevæger sig igennem et minivådområde.

Der er ikke blevet udarbejdet et projekt endnu, men der er fortsat fokus på at igangsætte et nyt samarbejde vedr. minivådområder. Det undersøges i øjeblikket om dette kan gøres ved for eksempel at søge et projekt hos AgriFuture eller gennem EU's Horizon projekter, hvor det nu er muligt at have New Zealand med som en projektpartner.



SEGES Innovation P/S

Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N

T: +45 8740 5000 - F: +45 8740 5010 - E: info@seges.dk

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov. SEGES Innovation P/S er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende notatets informationer.