

Strategisk plan for

- muligheder og potentiale som drænvirkemiddel

Ansvarlig: Majken Deichmann

SEGES, Planter & Miljø

I forbindelse med innovationsnetværket for drænvirkemidler er SEGES Innovation blevet præsenteret for en række teknologier som potentielt kan være med til at nedbringe landbrugets udledning af kvælstof og fosfor.

For at afklare og afprøve det egentlige potentiale af nogle af disse teknologier er SEGES Innovation gået ind i nogle udviklings samarbejder omkring nogle af teknologierne.

I tabellen ses en oversigt over de teknologier, som SEGES Innovation for nuværende har valgt at indgå i samarbejder om:

Teknologi	Teknologiudvikler	Type af samarbejde	Status for samarbejdet	SEGES-rolle
Fortrolig	Teknologisk Institut	Afsøger mulighed for GUDP eller Innovationsfondsprojekt	Der forsøges i øjeblikket at finde tredje parter til at indgå i samarbejdet. Dette er nødvendigt for, at Teknologisk Institut kan gå videre med udviklingen af deres nye teknologi	Hvis projektet kører videre, vil SEGES bistå med at gennemføre en markedsanalyse samt med at finde egnede test lokationer. Herudover bistår SEGES Innovation med kommunikation og demonstration af anlæg.
Lagdelte dobbelt-hydroxider	Syddansk Universitet	SEGES deltager som advisory board medlem på PhD projektet "Structural investigation of layered double hydroxides recycling ability for phosphate capture and recovery", som undersøger brugen af lagdelte dobbelthydroxider til at tilbageholde særligt fosfor men også kvælstof	PhD projektet "Structural investigation of layered double hydroxides recycling ability for phosphate capture and recovery" er påbegyndt. SEGES har formidlet kontakt til AU Ecoscience i forbindelse med behovet for repræsentative drænvandsprøver. Der afventes i øjeblikket svar på, hvad effekten er for laboratorieforsøg med drænvand	SEGES Innovation har lovet at bistå med inputs til, hvor brugbar teknologien er i en landbrugsmæssig sammenhæng, når der foreligger prøveresultater. Herudover har SEGES lovet at hjælpe med at formidle kontakt til AU Ecoscience i forbindelse med behovet for at indsamle retvisende drænvandsprøver til test i laboratoriet.

Biokul	Københavns Universitet	SEGES vil indgå som følgegruppemedlem for projektet.	Der er indsendt en ansøgning til Novo Nordisk Fonden, som der forventes svar på i løbet af december 2022.	SEGES skal bistå med at udpege relevante arealer, hvorfra der kan udtages prøver til laborietest, bidrage med viden om andre fosforteknologier, samt bistå med inputs til projektets testresultater.
--------	------------------------	--	---	--



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.