

Natur og vandmiljø

Drænvirkemidler

Find inspiration, juridisk vejledning og viden om brugen af kollektive drænvirkemidler, og lær af andre landmænds erfaringer med etablering og drift af bl.a. minivådområder og bufferzoner til tilbageholdelsen af kvælstof og fosfor.

Tema



Virkemidler og konstruktionsvejledninger

Natur og vandmiljø

11. oktober 2017

Eksempler på etablering af intelligente bufferzoner

Find beskrivelser og projektplaner fra etablerede Intelligente bufferzoner rundt i Danmark. Intelligente bufferzoner forventes at kunne anvendes i drænoplande på 10-30 hektar.

Natur og vandmiljø

10. marts 2016

Sådan afbrydes dræn inden udløb til vandløb

Drænrør fra dyrkede arealer kan afbrydes og føres til jordoverfladen, således at drænvand ikke udledes direkte i åer, vandløb eller søer.

Mættede randzoner

En mættet randzone er et afgrænset areal langs et vandløb. Ved normal drænaftømning lader man drænvandet blive fordelt i randzonen. Drænvandet siver igennem jorden i randzonen, så der sker en rensning af drænvandet.

Sådan bruger du styret dræning på marken

Med styret dræning kan du reducere udledningen af kvælstof og fosfor gennem dræn ved at hæve vandstanden på marken i vinterhalvåret, hvilket gøres ved at indsætte en reguleringsbrønd. Drænaftømningen reduceres, og dermed også tabet af kvælstof og fosfor via dræn.

Intelligente bufferzoner

Sådan anlægger du intelligente bufferzoner på samme areal som en traditionel randzone. De fungerer således, at drænene afbrydes, så drænvandet ledes over i en konstrueret grøft. Herfra siver vandet gennem bufferzonen, hvor planter og træer optager næringsstofferne.

Cases- Landmænds erfaring med minivådområder

Case: Et matrice-minivådområde er lille og effektivt

Gert Pedersen er ved at bygge et matrice-minivådområde, som trods en lille størrelse kan mindske udledningen af kvælstof på effektiv vis.

Case: Etablerede minivådområde på blot fem dage

Peter Hindbo og hans nabo ved Lunderskov var selv med til at grave et minivådområde, som stod klar på få dage.

Natur og vandmiljø, Planter

2. november 2020

Case: Minivådområdet passer perfekt ind i landskabet

Henry og Marianne Jørgensen har etableret et sø-lignende minivådområde, som følger naturens former.

Natur og vandmiljø

30. oktober 2018

Case: Kom og besøg 6 nye matrice minivådområder med træflis

Matrice minivådområderne vil i 2019 blive udrullet i en pilotordning som nyt drænvirkemiddel i den kollektive målrettede indsats. MMM-projektet er med til at understøtte denne indsats.

Natur og vandmiljø

22. september 2017

Case: En landbrugsbedrift med potentiale for 3 forskellige miljøtiltag

Projektet TOPSOIL har kortlagt drænsystemet på Lillerup ved Horsens. Det gav et godt grundlag for at undersøge velegnede placeringer til forskellige miljøtiltag, som måske bliver godkendt i nærmeste fremtid.

Regler og lovivning om drænvirkemidler

Natur og vandmiljø, Jura

Kollektive virkemidler og naturhensyn



Natur og vandmiljø

Typiske spørgsmål og svar om minivådområder i 2021



Økologi, Natur og vandmiljø

Minivådområder på økologiske arealer



Natur og vandmiljø, Jura, Planter

Tilskud til målrettet kvælstofregulering og overlap med §3-fejlregistrerede arealer



Jura, Natur og vandmiljø

Vandløbsnotat



Natur og vandmiljø

Minivådområder bliver ikke beskyttet natur



Undersøgelser af drænvirkemidler

Natur og vandmiljø

Effektivisering af minivådområder og udvikling af nye mulige drænvirkemidler



Natur og vandmiljø

Barrierer for etableringen af minivådområder



Natur og vandmiljø, Planter

Vandområdeplanerne i høring – indsatskrav for kollektive virkemidler



Natur og vandmiljø

Er fosforfilter et muligt fremtidigt drænvirkemiddel?



Natur og vandmiljø

Ny platform viser effekten af drænvirkemidler



Natur og vandmiljø

Okkeranlægs effekt på næringsstoffer og potentiale heri



Natur og vandmiljø

Visualisering af Kvælstofindsatsen i oplandet til Norsminde Fjord



Find flere informationer om drænvirkemidler

Find en oplandskonsulent

Overvej du et minivådområde, et vådområde eller skovrejsning (e-pages)

Bliv klogere på minivådområder – effekt og erfaringer fra de første Danske minivådområder (pdf)

Virkemidler til reduktion af kvælstofbelastningen af vandmiljøet (pdf)

Minivådområdeordningen 2022. Etablering af åbne minivådområder (pdf)

Publiceret: 04. maj 2023

Opdateret: 04. maj 2023

Vil du vide mere?



Majken Meldorf Deichmann

Seniorkonsulent

SEGES

mamd@seges.dk

+45 3025 6808



Simon Rosendahl Bjorholm

Landskonsulent

SEGES

sibj@seges.dk

+45 3035 4211

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk