

Danish Users

SupremeTech projektet
Drænfiltre og konstruerede minivådområder

► Lovgivning og støttemuligheder
Landmænd og lodsejere

► Politikere og myndigheder
Publikationer på dansk

▼ Presse

Pressekontakt

Foto - download

Nyheder

Pressemeddelelser

Presseomtale

Arrangementer

Relaterede projekter

SupremeTech > Danish Users > Presse > Nyheder > Miljøminister indvier konstrueret minivådområde



Miljøminister indvier konstrueret minivådområde og SupremeTech drænfiltrebrønde

Miljøminister Karen Ellemann var mandag den 4. april 2011 inviteret til Odder af Dansk Landbrug Midt-Østjylland (DLMØ) til indvielse af et nyt konstrueret minivådområde på arealer ved Rødstenseje Gods syd for Odder. Ved samme lejlighed blev også fase 1 af SupremeTech drænfiltrebrønde åbnet for vandgennemstrømning.

Det 1 hektar store konstruerede minivådområde blev etableret på arealer ved Rødstenseje Gods i efteråret 2010 med henblik på at fjerne næringsstoffer fra et 110 hektar stort opland. Det blev færdiggjort med ind- og udløbsbrønde i marts 2011, og er etableret med overfladisk afstrømning fordelt med tre bassiner med en vanddybde på 1-2 meter og to tværgående bræmmer med vanddybde på ca. 30 cm.

I løbet af foråret 2011 vil der blive arbejdet med etablering af vådbundsvegetation, som er helt afgørende for tilførelse af kulstof til denitrifikationsprocesserne – omsætning af nitrat til frit kvælstof. Først efter sommeren 2011 forventes etableringen af vådbundplanter at være så fremskreden, at vådområdet vil være funktionelt hvad angår fjernelse af kvælstof. SupremeTech vil fra efteråret 2011 foretage effektmonitoring af vådområdet, og derfor installeres flowmålere samt ISCO samlere i både indløb og udløb, således der holdes styr på vandmængder og næringsstofkoncentrationer til og fra området.

Ved siden af det konstruerede minivådområde og i tilknytning til samme drænsystem er der i SupremeTech regi anlagt en række testbrønde med henblik på forskning i mulighederne for fjernelse af næringsstoffer i såkaldte "drænfiltrebrønde". Foruden 3 mindre brønde med plads til måleudstyr, er der anlagt 2 primærbrønde, hvor "brønd 1" indeholder et partikelfilter der skal fjerne partikler og suspenderet sediment fra drænvandet, og "brønd 2" indeholder et reaktivt filtermodul, der skal fjerne opløste næringsstoffer. Testen af partikelfilteret påbegyndes allerede nu og i efteråret 2011 igangsættes yderligere test af det reaktive filtermodul under feltforhold. I øjeblikket arbejdes med porøse filtermatricer i laboratoriet med henblik på at optimere af filterhydraulik og tilbageholdelse af næringsstoffer.

Drænfiltrebrøndene er udviklet i regi af SupremeTech med faglig og finansiel støtte fra IBF, Orbicon og KWH-pipe.

Det konstruerede minivådområde har ejerskab i Dansk Landbrug Midt-Østjylland (DLMØ) og projektkoordineringen sker af Videncentret for Landbrug og med Aarhus Universitet tilknyttet i designfasen. Det er finansieret via landdistriktmidler og med tilskud fra Odder og Aarhus kommuner samt DLMØ.



Forfatter: [Flemming Gertz](#)
Publiceringsdato: 15-04-2011

Seneste nyt

Jagten på det rette filtermateriale til drænbrøndsfiltere

Gry Lyngsø, Ph.d. studerende ved Københavns Universitet, har travlt med at søge efter og teste filtermaterialer, som har en høj tilbøjelighed til at reagere med fosfat, men som samtidig har en partikelstørrelse, der ikke forhindrer en tilfredsstillende hydraulisk ledelse i de filtre, som skal fyldes med filtermaterialet.
23-11-2011

[Vis alle](#)

Arrangementer

9th INTECOL International Wetlands Conference

3-8 June 2012, Orlando Florida, USA
3. - 08-06-2012 kl. 00:00

SWS meeting European Chapter 2012

17-21 June 2012, Aarhus, Denmark
17. - 21-06-2012 kl. 00:00

[Vis alle](#)

Nyhedsbrev

Nyhedsbrev

E-mail:

[Tilmeld](#)

[Afmeld](#)