



Miljø- og Fødevarerministeriet
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Att.: Gert Agger

Skejby den 24. april 2018

Filtermatrice hos Christian Lauritzen Jacobsen. Diernæs Strandvej 26, 6100
Haderslev

I forbindelse med Aarhus Universitets projekt "Minivådområder med filtermatrice" ønskes et anlæg placeret i området tæt på adressen Dundelum 10, 6100 Haderslev. Der er søgt landzonetilladelse til placeringen.

Nedenstående er en beskrivelse af anlæggets indplacering i landskabet og mulige konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at projektet på sigt (fx efter år 2 eller 3) evalueres, og inddrager perspektiver for hvordan miljøtiltag kan bidrage til landskabsindpasning. Som en del af projektet evalueres på spørgsmålet om den landskabeligt mest hensigtsmæssige placering, således at erfaringer om indpasning i landskabet kan indgå i fremtidige projekter. Miljøstyrelsen har ansvaret for denne vurdering.

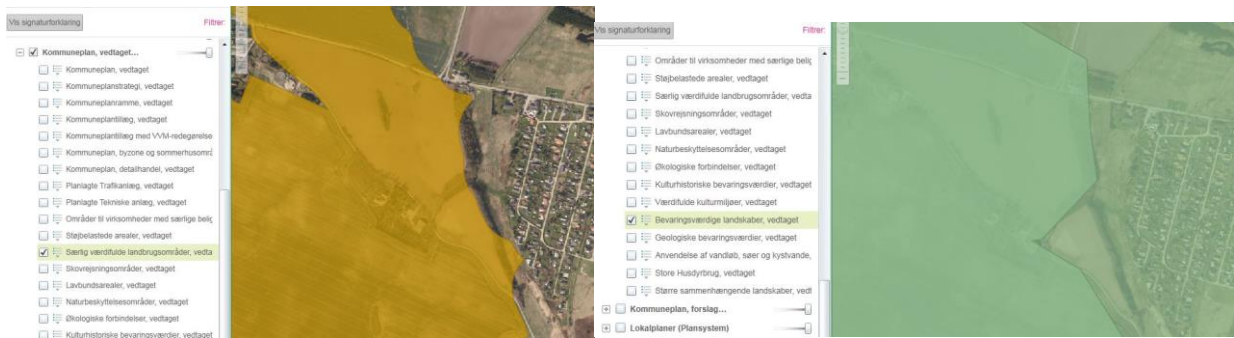
Desuden vil projektet omfatte den beplantning, der vurderes nødvendig i tilknytning til anlægget, som kan understøtte stedets landskabelige karakter og oplevelsesmæssige værdi med eksempler på egnskarakteristisk beplantning med hjemmehørende arter, herunder undersøge hvordan rørskov og krat kan medvirke til at anlægget fremstår så naturligt som muligt.

Bevaringsværdigt landskab

Området er udpeget til særlig landbrugsområde og bevaringsværdigt landskab, men ikke skovrejsningsområde hvor anlægget skal placeres. Området langs vandløbet er naturbeskyttet og der er udpeget økologiske forbindelseslinjer ovenfor placering af selve anlægget.



Placering af anlæg.



Udpegninger af landbrugsområde (gult) og bevaringsværdigt landskab (grønt)



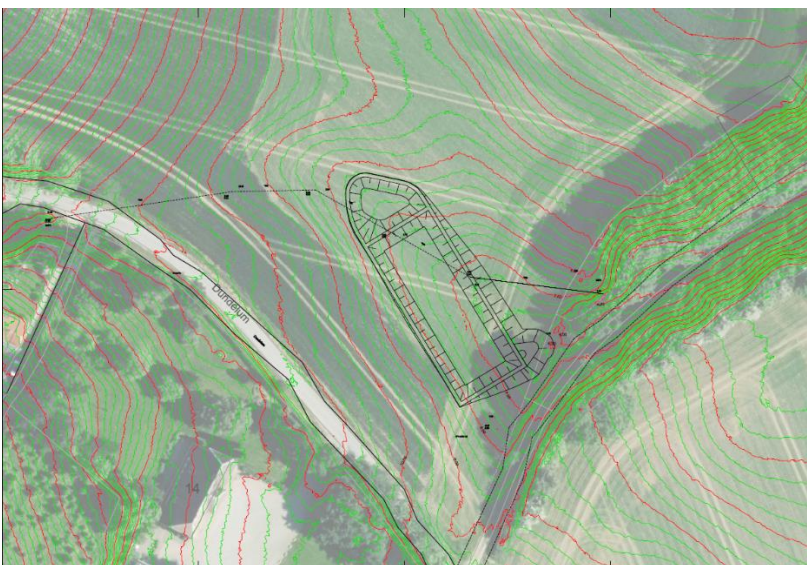
Matrice minivådområdet placeres i slugten. Foto Frank Bondgaard



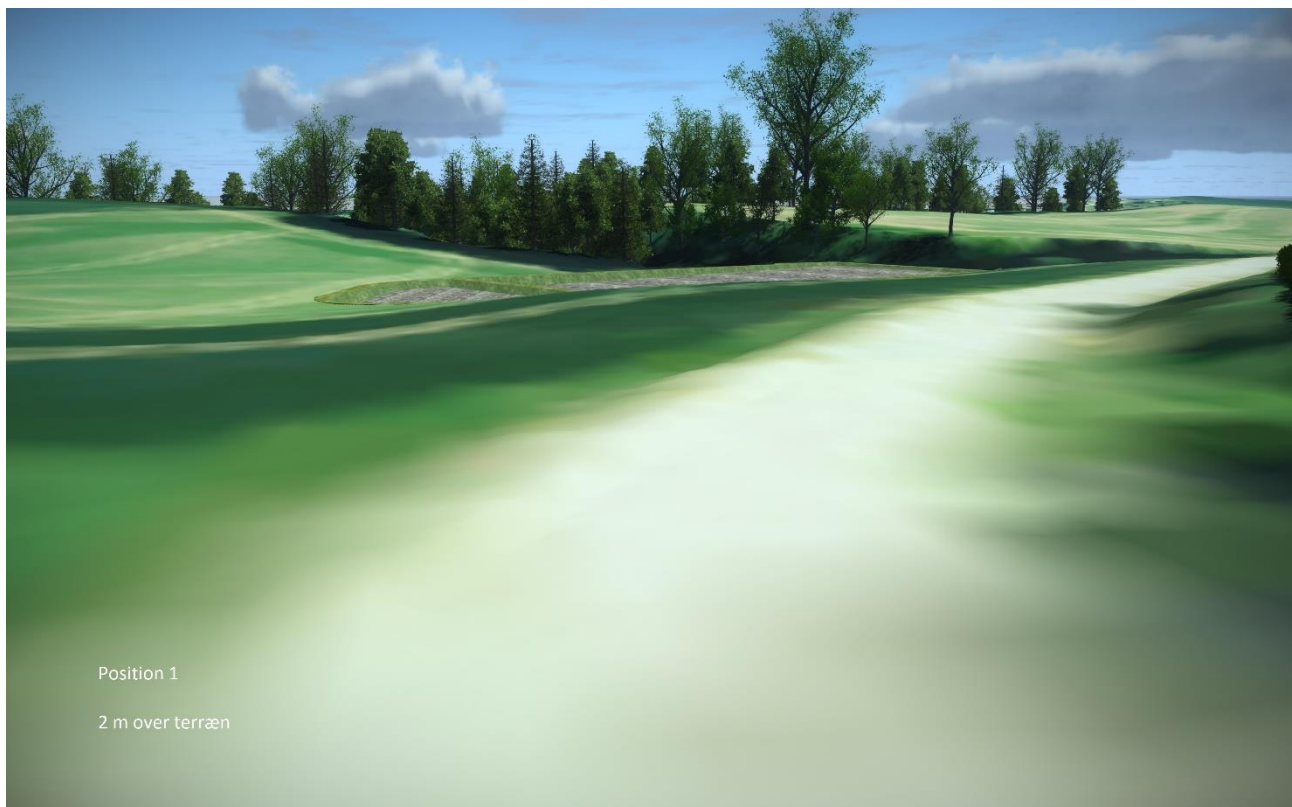
Mini vådområde med matrice placeres nede i slugten. Foto Frank Bondgaard

Beskrivelse af anlægget

Anlægget består af et mindre sedimentationsbassin med åben vandflade til sedimentation af fosfor og et større bassin med træflis. Bassinet er ca. 55-65 meter langt og 20-25 meter bredt. Hertil kommer diverse delelementer som brønde og måleudstyr. Der skal muligvis suppleres med et større sedimentationsbassin på sigt eller et større areal med træflis.



Anlægget ligger lavt i terrænet og vil fra vejen syne som et grønt areal med et mindre vådområde i form af et sedimentationsbassin. Skitse Orbicon



Visualisering af matrice minivådområdet set fra vejen 2 meter over terræn. Skitse Orbicon



Visualisering af matrice minivådområdet set fra vejen 10 meter over terræn. Skitse Orbicon



Visualisering af matrice minivådområdet set fra vejen 20 meter over terræn. Skitse Orbicon

I etableringsfasen forventes det at anlæggets delelementer vil være synlige. Nedenfor et fotos af et allerede etableret anlæg ved Gjærn, der viser hvordan anlægget ændrer karakter efter få år.



SupremeTech testanlæg ved Gjærn kort efter etablering. Her er der ikke græs på bassinernes kanter som der vil være i det nye anlæg ved Gyldenholm. Foto Charlotte Kjærgaard



SupremeTech anlægget efter en årrække. Naturlig vegetation som dueurt, tagrør, dunhammer, pil og forskellige sumpplanter har etableret sig. Foto Charlotte Kjærgaard. Ortofoto Orbicon

Da anlægget er et forsøgsanlæg vil der på begge sider af bassinerne etableres brønde. De forventes at blive anlagt med en højde på ca. 20-30 cm over terræn, nogle med matsorte brønddæksler andre med beton der med tiden vil få en mørkere farve. Når vegetationen er genetableret vil de derfor ikke syne af meget og vil på afstand være svære at se. Måleudstyr fjernes ved forsøgets afslutning.



Anlæggets landskabelige indpasning

Da anlægget ligger lavt i terrænet uden høje markante enkeltelementer vurderes det ikke at være nødvendigt at afskærme anlægget med beplantning. Det er ikke planlagt at bassinerne tilplantes, men det må forventes at anlægget indenfor nogle få år vil gro til med en naturlig plantebestand (græsser, tagrør, dunhammer o. lign.) og indgå som en mere naturlig del af slugten.

Venlig hilsen
 Frank Bondgaard
 Seniorkonsulent
 SEGES Anlæg & Miljø

D +45 8740 5409
 M +45 2171 7778
 E fbo@seges.dk