



Miljø- og Fødevarerministeriet
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Att.: Gert Agger

Skejby den 13. april 2018

Filtermatrice hos Per Nordtorp Gultvedholm 1, 5772 Kværndrup

I forbindelse med Aarhus Universitets projekt "Minivådområder med filtermatrice" ønskes et anlæg placeret tæt ved Egsmarken 1, 5772 Kværndrup. Der er søgt og om landzonetilladelse som afgøres 16. april 2017.

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.



Området hvor filtermatricen ønskes placeret ved siden af en lille slugt i landskabet. Ved rød streg. Foto Frank Bondgaard

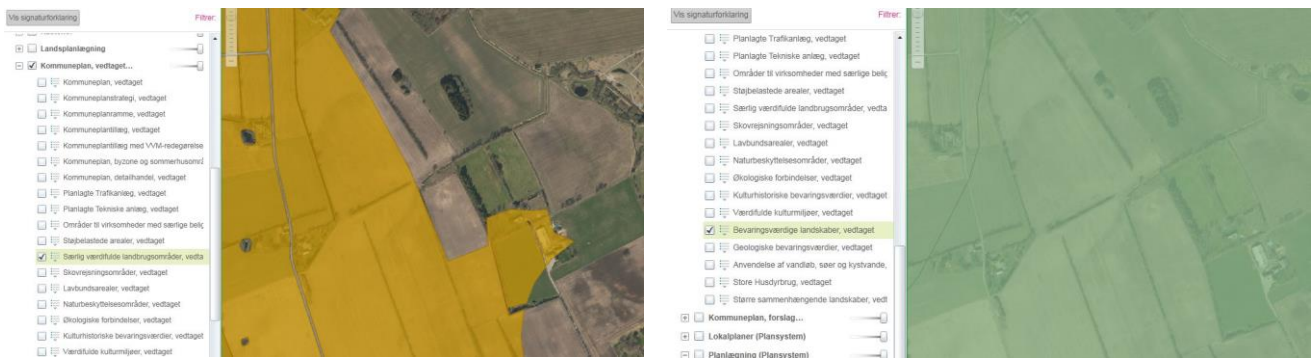
Særligt landbrugsområde og bevaringsværdigt landskab

Området er udpeget til særlig landbrugsområde og bevaringsværdigt landskab. Anlægget placeres langs et delvis §3 vandløbet, men selve arealet som anvendes til matrice minivådområdet er ikke §3 naturbeskyttet. Anlægget ligger lavt i terrænet og vil ikke kunne ses fra vejen.





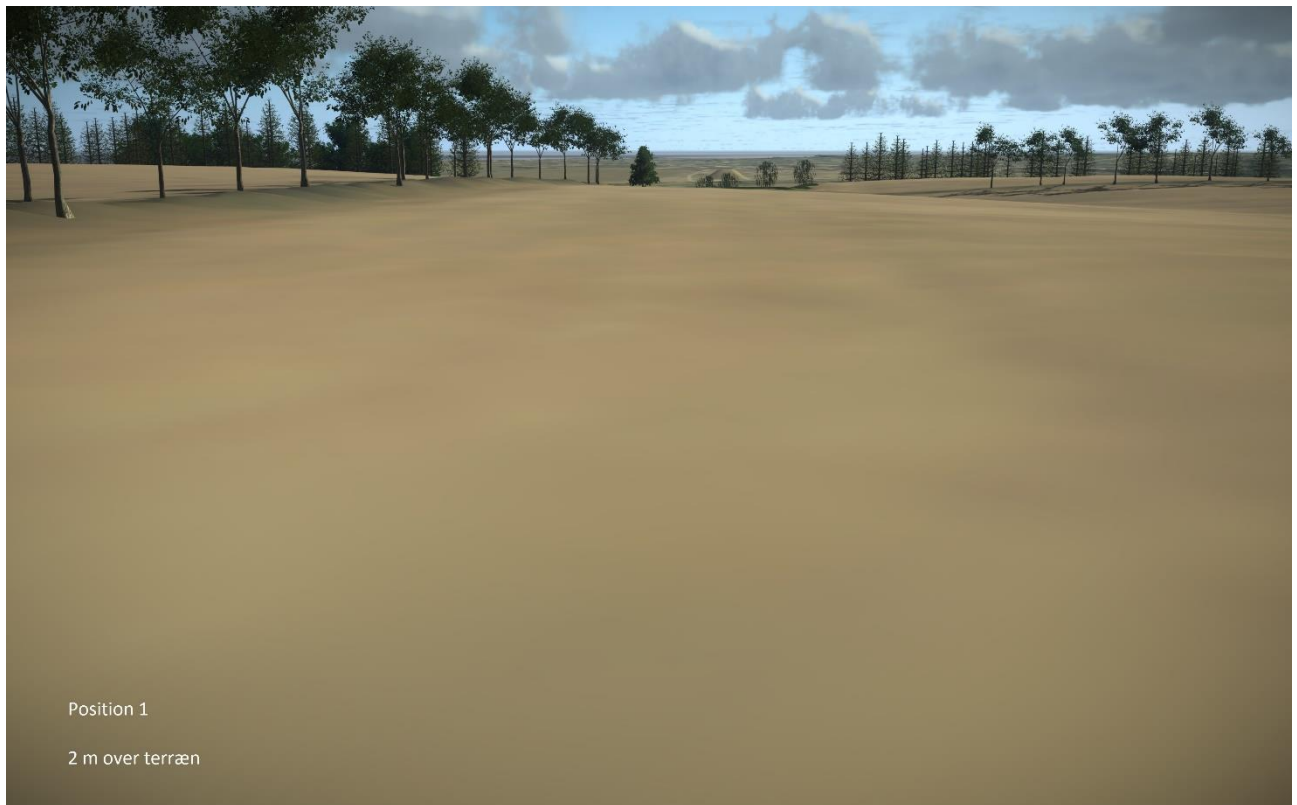
Beskyttet dige på venstre side af slugten og §3 vandløb.



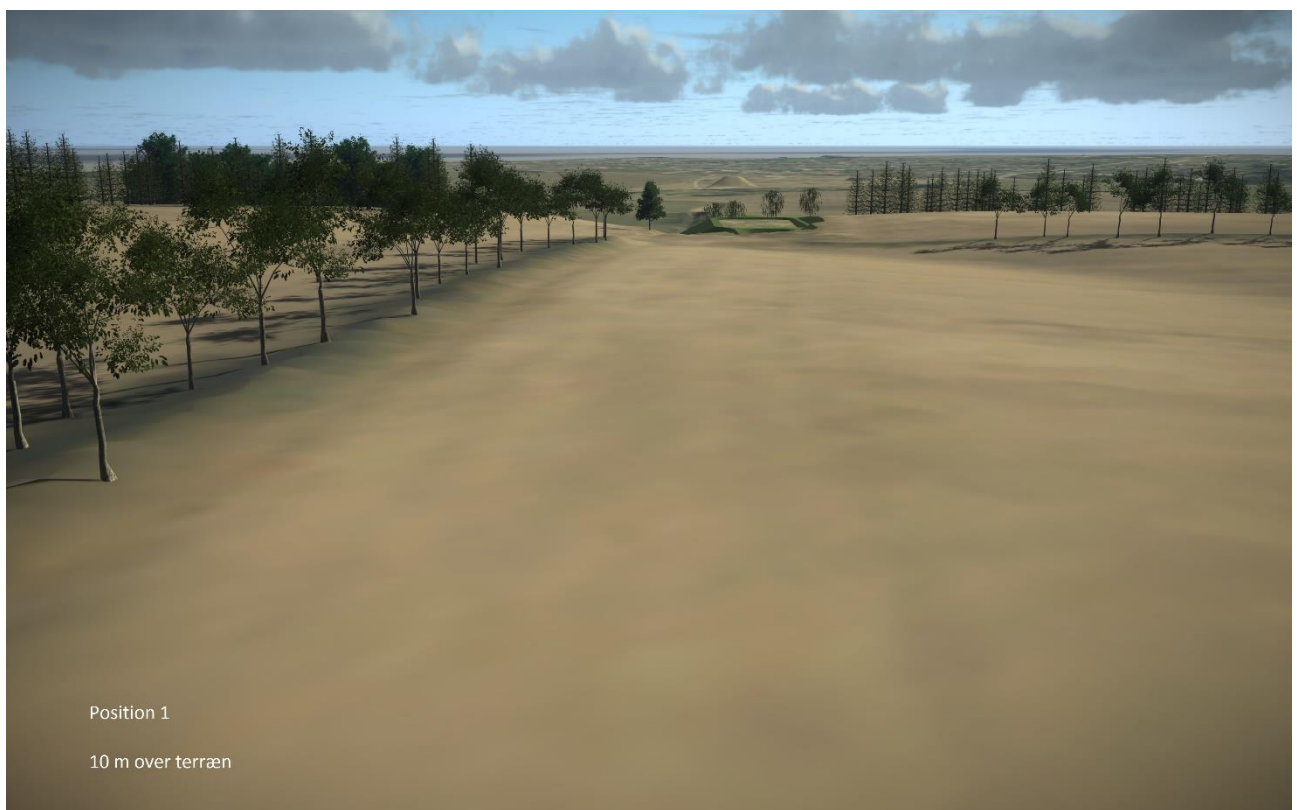
Udpegninger af landbrugsområde (gult) og bevaringsværdigt landskab (grønt)



Placering i terræn



Placering 2 meter over terræn



Placering 10 meter over terræn



Placering 20 meter over terræn



Hovedledning ind til anlæg kommer til at passere markstene. Foto Frank Bondgaard



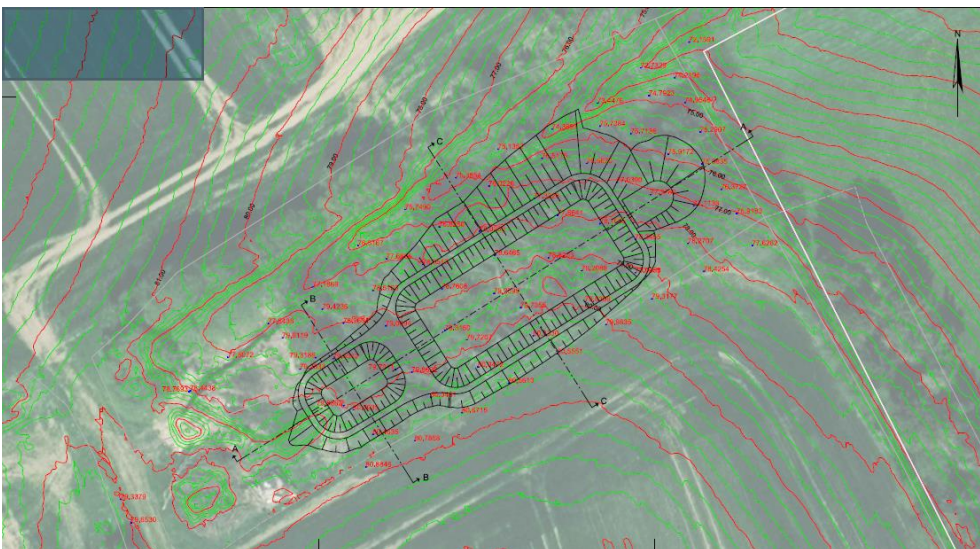
Hovedledning kommer ind i denne lavning. Foto Frank Bondgaard

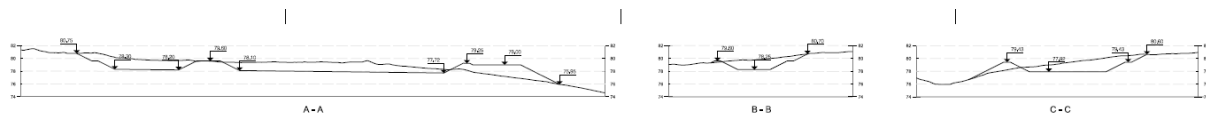


Anlægget placeres på højre side. Foto Frank Bondgaard

Beskrivelse af anlægget

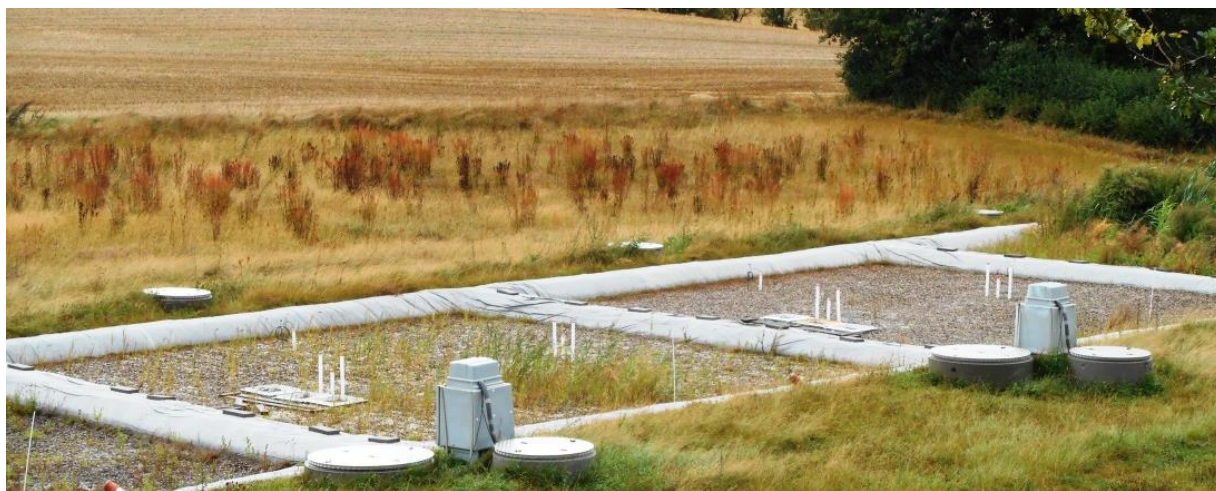
Anlægget består af et mindre sedimentationsbassin med åben vandflade til sedimentation af fosfor og et større bassin med træflis. Hertil kommer diverse delelementer som brønde og måleudstyr. Konstruktionstegning vedlagt denne beskrivelse.





Matrice minivådområde med et mindre sedimentationsbassin og matrice med træflis. Tværsnit der viser de forskellige overflader og dermed hvad der vil være synligt. Tegning af Orbicon

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



SupremeTech testanlæg ved Gjern 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 sumplanter 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.



Brønddæksel som falder naturligt ind i landskabet. Foto Charlotte Kjærgaard. Foto Frank Bondgaard

Anlæggets landskabelige indpasning

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