



Til Vejen Kommune, Vandløbsafdelingen

Aabenraa, den 10. juli 2025

Vedr. Ansøgning om reguleringstilladelse efter Vandløbsloven til etablering af et minivådområde på matr. 12d, Bobøl By, Føvling i Vejen Kommune

På vegne af Simon Hansen, Ribevej 25, Bobøl, 6683 Føvling, fremsendes hermed ansøgning om reguleringstilladelse efter Vandløbsloven til etablering af et minivådområde på ca. 3600 m² på matr. 12d Bobøl By, Føvling i Vejen Kommune.

Minivådområdet ønskes etableret i tilknytning til to private dræn, der leder vand til Tobøl Bæk, som er et tilløb til Kongeåen. Formålet med at etablere et minivådområde er at rense drænvandet for kvælstof og fosfor, inden det ledes videre til Vadehavet, nærmere betegnet Knude Dyb tidevandsområde. Projektet er således et led i realisering af den Grønne Trepert, hvor kvælstofudledningen til Knude Dyb ifølge Vandområdeplanen skal reduceres med 2000 tons/år for at sikre, at Vadehavet kan komme i God Økologisk Tilstand. Dette indsatskrav er så stort, at det er nødvendigt at gennemføre flest mulige vådområdeprojekter og minivådområder, der kan omsætte og tilbageholde kvælstof, så det ikke udledes til kysten. Projektet forventes at reducere udledningen af kvælstof til Vadehavet med 233 kg N/år ved udløbet til kysten.

Minivådområdet etableres som to mindre søer, der hver består af to dybe og et lavvandet området. I den nordlige ende, hvor indløbet er, etableres endvidere et sandfang, der bliver adskilt fra det første dybe bassin af en smal lavvandet bræmme.

Da der er en højdeforskel på ca. 2 m hen over arealet, så er det planen at etablere de to søer med forskelligt vandspejl, så den nederste sø ligger ca. 1-1½ m lavere i terrænet end den øverste. Herved bliver jordarbejdet mindre.

Se kortet på næste side, der viser det ansøgte projekt.

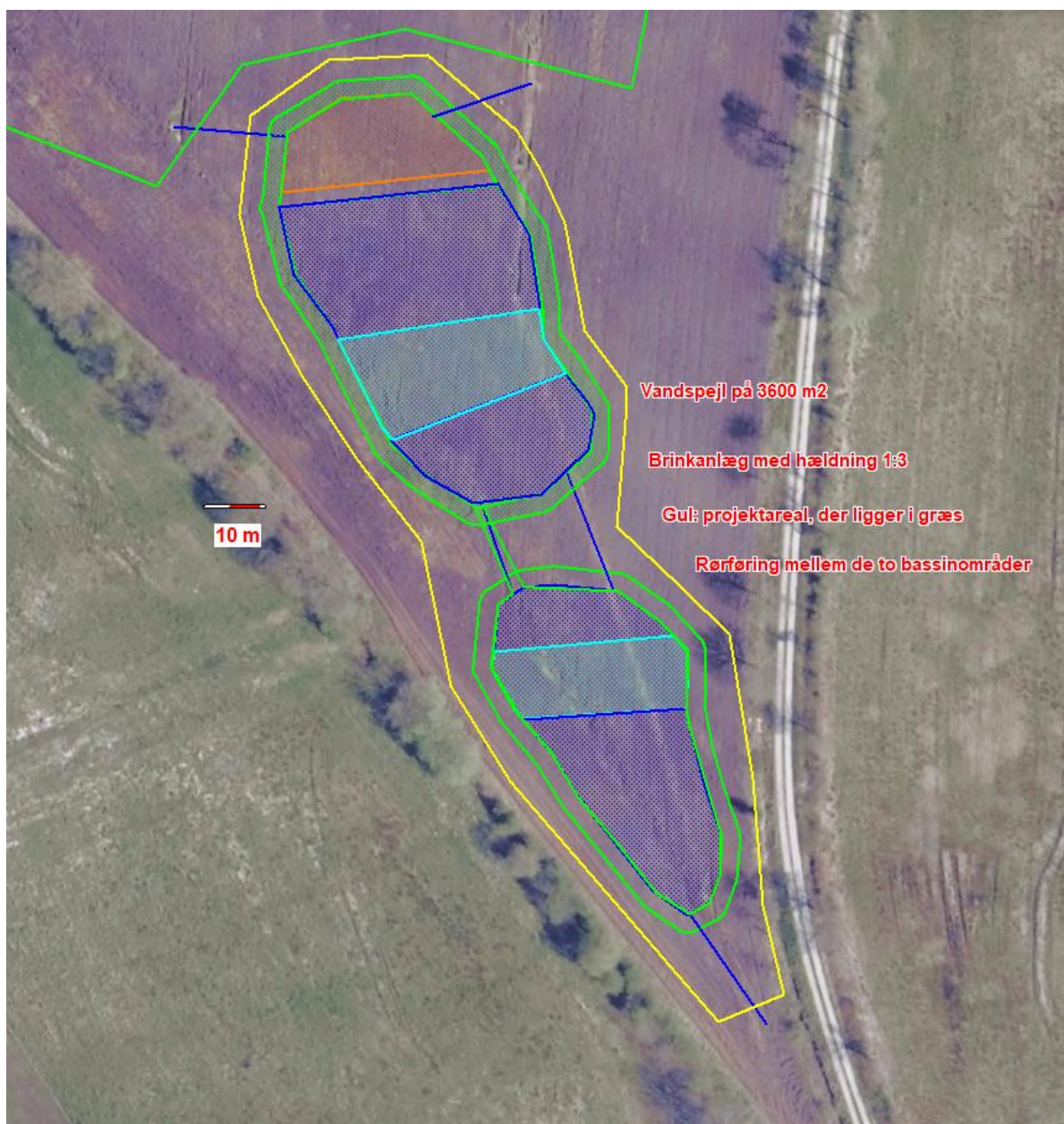
Vandet til minivådområdet kommer fra to hoveddræn, begge fra nord. Det ligger parallelt med den øvre del af vandløbet Tobøl Bæk, på et areal, der skråner mod syd. Vandet samles fra ca. 34,5 ha opland, som er hovedsageligt omdriftsjord.

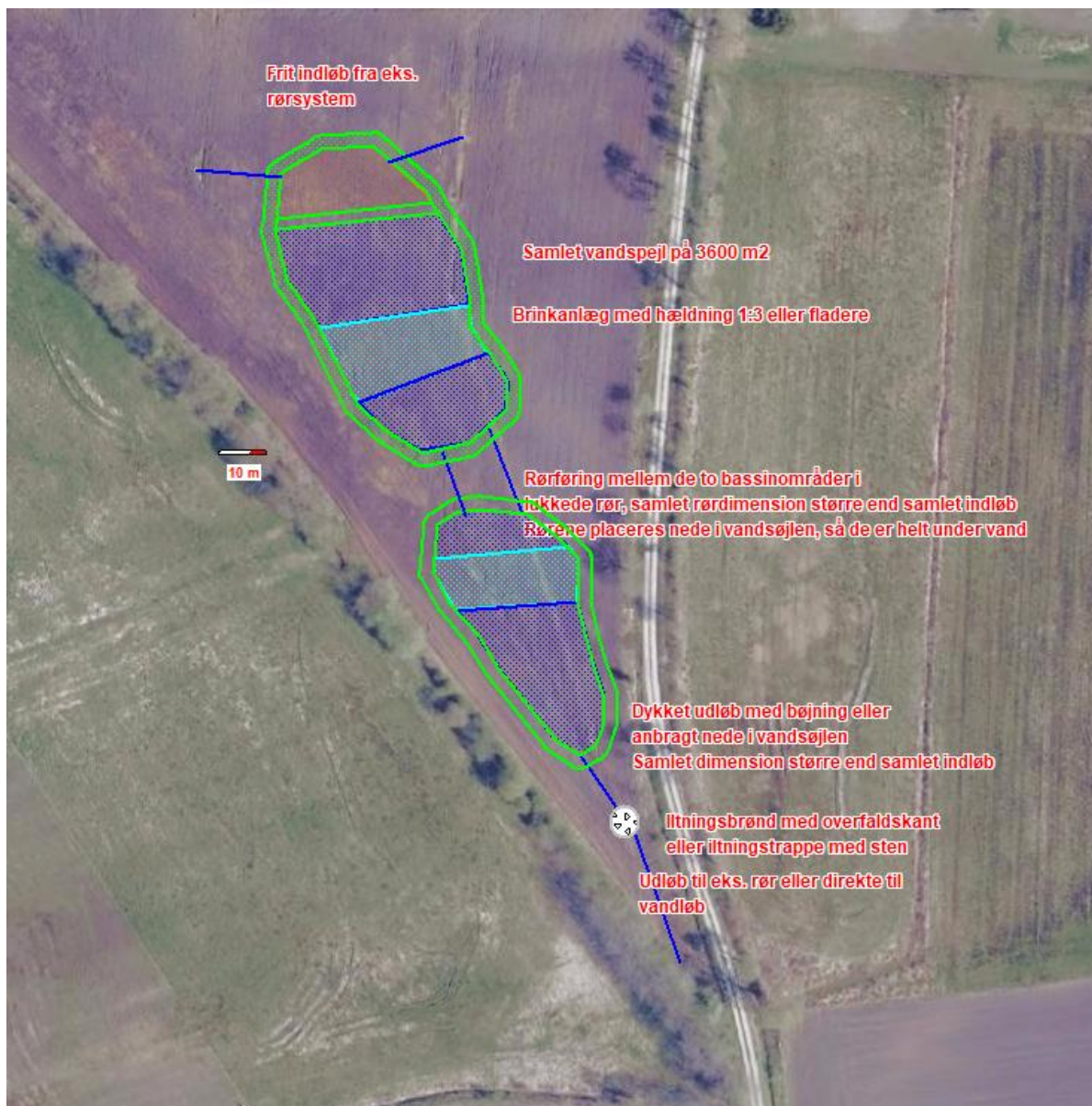
Eftersom der er godt fald på terrænet ned mod minivådområdet, kan dræntilløbene hæves en anelse, så vandoverfladen kommer til at ligge tæt på terræn.



Terrænet ved indløbet til minivådområdet ligger i kote 34 DVR 90, men stiger mod nord til ca. kote 36 DVR 90 i kanten af marken. Det er forventningen, at vandspejlet i den første sø vil ligge i kote 33,5 DVR 90, mens vandspejlet i nr. 2 sø vil kunne lægges i kote 32 DVR 90.

Det er et krav i minivådområde-ordningen at der skal være frit indløb af drænet ind i sandfanget, og at alle tilløb skal føres ind i sandfanget. Så bunden af indløbsrørene forventes at ligge ca. i kote 33,60 DVR 90.





Minivådområdets brinkanlæg etableres med en skråning på max 1:3, og gerne fladere, og brinkerne bliver sået til med græs, evt. iblandet blomstrende urter, for at undgå erosion.

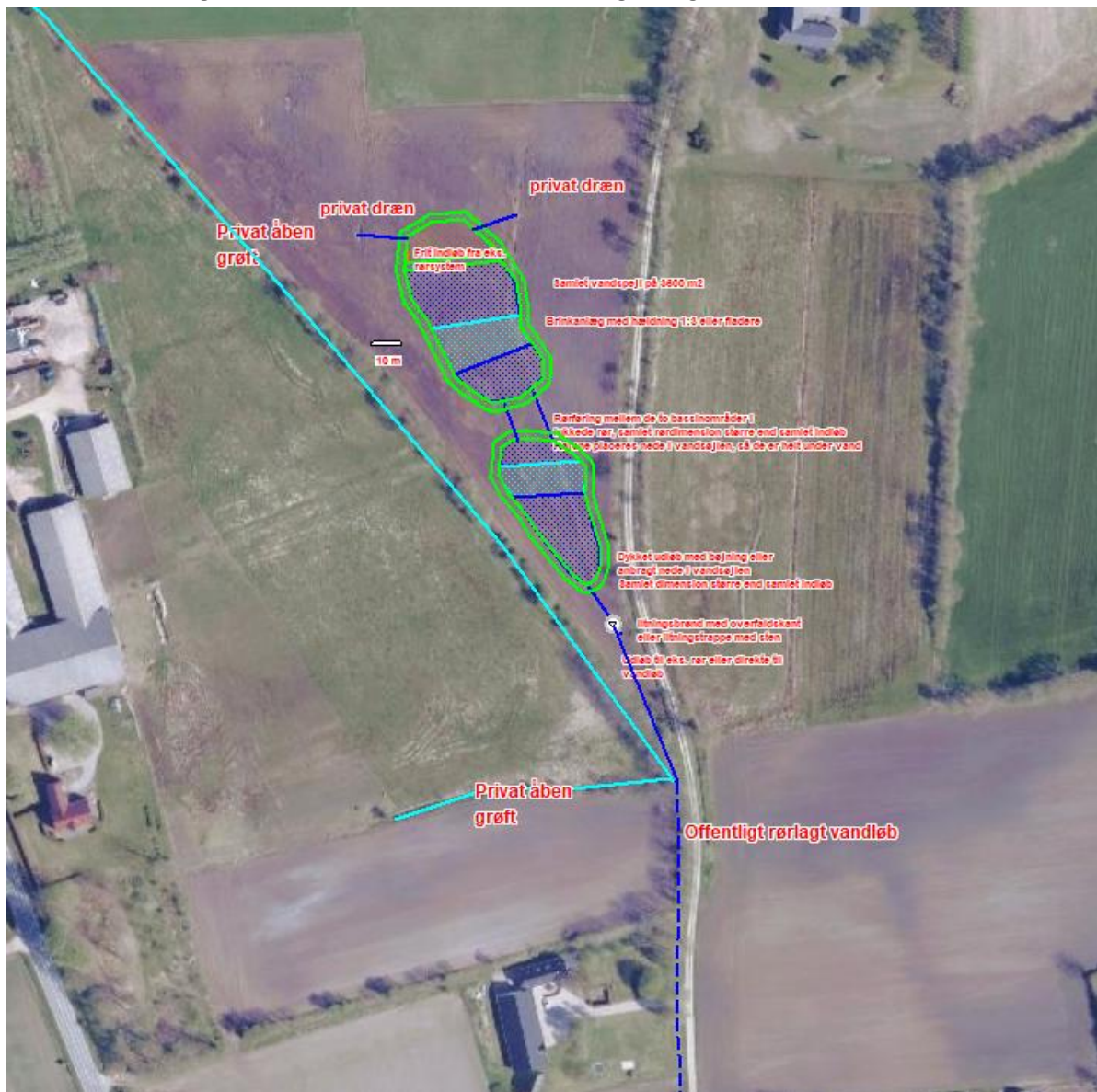
De dybe bassiner bliver etableret med en vanddybde på ca. 1 m og de lavvandede områder med en vanddybde på ca. 30 cm. Sandfanget etableres med en dybde på ca. 90 cm, og den lavvandede bræmme mellem sandfang og 1. dybe bassin skal have en vanddybde på max 5-10 cm. Bræmmen sikrer, at vandet tilbageholdes i sandfanget, indtil sand og ler har bundfældet sig. Ved at etablere en overrislet bræmme i stedet for rørføring mellem sandfang og 1. dybe bassin, sikres, det at sandfanget ikke kommer til at virke som opstuvningsbassin, og anlægget ser mere naturligt ud.

Vandspejlet i minivådområdet søges lagt så højt i terrænet som muligt, for at grave så lidt som muligt, og for at undgå at anlægget kommer til at virke som et hul i terrænet. Der vil blive gravet af i nordenden, og bygget brinker op i den sydlige ende af hver "sø". Bund og sider komprimeres, så de bliver tætte / lavpermeable, jf. krav i tilskudsordningen.



Efter udløbet af det sidste dybe bassin ledes vandet til en iltningsbrønd eller iltningsstrappe. Det kan være en betonbrønd, hvor vandet plasker ned over en plade eller nogle sten, eller det kan være en åben trappe anlagt med sten, som vandet skal passere, inden det ledes videre ud i eksisterende vandløb.

Udløbet fra minivådområdet skal være min. lige så stort i tværsnitsareal som indløbet, for at undgå at anlægget stuver vandet op. Anlægget vil dog have en vis buffervirkning, da vandet ved store afstrømningshændelser kan stige op i anlægget, indtil at udløbet kan følge med. Der kan også evt. etableres et nød-overløb, så der er et ekstra rør lidt højere oppe, der styrer den maksimale vandstand. Fra iltningsstrappen ledes vandet tilbage i eks. rør, eller der lægges et nyt med forbindelse ud til grøften, der har forbindelse til offentlig rørlagt vandløb





Udtagningskonsulenterne

Udløbet fra det sidste dybe bassin er dykket – det kan enten ligge med bund af rør i udløbskoten og være forsynet med en bøjning, eller det kan ligge dykket i vandsøjlen, så vandet skal stige op i røret og løbe over en tærskel i en brønd uden for minivådområdet.

Alle dræn, som kommer til syne under gravearbejdet vil blive gravet op. Da der er kort afstand til grøften på den ene side og vejen på den anden side, vurderes det ikke at være nødvendigt at etablere et omfangsdræn langs med minivådområdet, da der ikke er noget videre opland langs siderne af anlægget.

Tidshorizonten på projektet er, at det ønskes etableret i sensommeren 2025 eller i 2026, i en tør periode.

Alle udgifter ved projektet afholdes af ansøger, der har søgt tilskud via Minivådområdeordningen.

Al fremtidig vedligeholdelse forestås af ansøger / ejer. Anlægget skal opretholdes i 10 år, men forventes at være permanent. Vedligeholdelse forventes at bestå i oprensning af sandfanget i et omfang, så der altid er frit indløb til sandfanget, samt evt. grødeskæring, hvis der gror så meget grøde, at vandet ikke kan fordele sig rundt i hele anlægget, men f.eks. løber i en strømmende midt i anlægget.

Simon Hansen og undertegnede håber, at Vejen Kommune vil meddele en reguleringstilladelse til det ansøgte projekt og står naturligvis til rådighed hvis der skulle være spørgsmål eller behov for yderligere oplysninger. Der er søgt om landzonetilladelse til projektet.

Simon Hansen kan kontaktes på simon_hansen@live.dk, eller telefon [29132974](tel:29132974).

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Udtagningskonsulent, miljørådgiver

Tlf. 61617993 / email: bbp@spiras.dk