



Til Aabenraa Kommune, Vandløbsafdelingen

Aabenraa, den 16. juni 2025

Vedr. Ansøgning om reguleringstilladelse efter Vandløbsloven til etablering af et minivådområde på matr. 700, Varnæs i Aabenraa Kommune

På vegne af Stokager A/S v. Martin Lambert Pedersen, fremsendes hermed ansøgning om reguleringstilladelse efter Vandløbsloven til etablering af et minivådområde på ca. 2500 m² på matr. 700, Varnæs i Aabenraa Kommune.

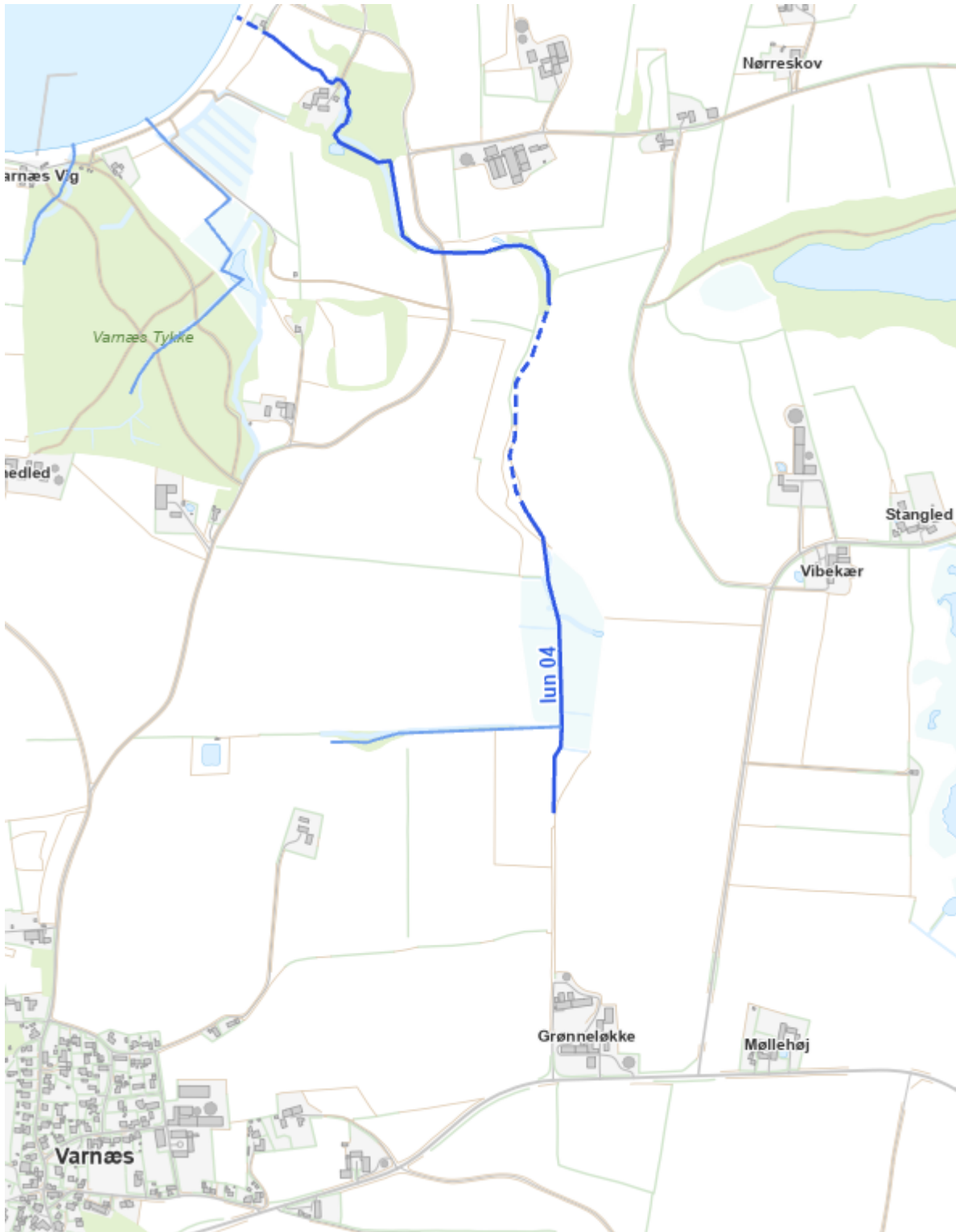
Minivådområdet ønskes etableret i tilknytning til et privat dræn, der har afløb under Blåkrogvej og udløb til Rørmose Bæk, Lun 04, der forløber gennem et lavbundsområde, gennem en rørlagt strækning og derefter i åbent vandløb ud til Varnæsvig. Planen er, at vandet fra et opland på ca. 24,5 ha ledes ind gennem minivådområdet.

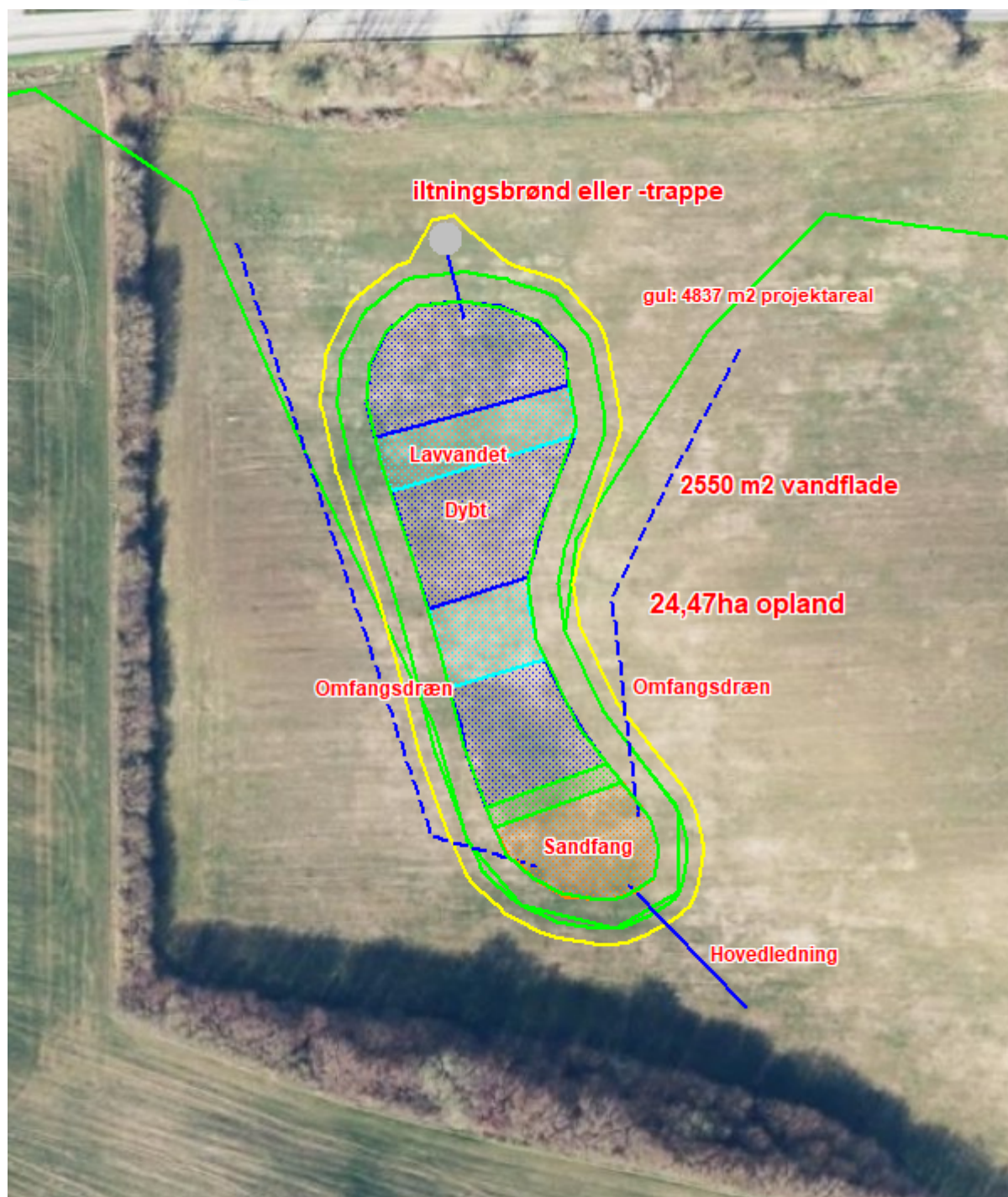


Minivådområdet anlægges med en vandflade på ca. 2500 m².



Udtagningskonsulenterne





Minivådområdet består af et sandfang og et større sammenhængende bassin, der er inddelt i dybe og lavvandede zoner. Mellem sandfanget og det store bassin er der en overrislet bræmme, hvor vandstanden bare er 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. Det tilstræbes at følge



landskabskonturerne så vidt som muligt. Der vil blive gravet af i sydenden, og bygget brinker op i den nordlige ende. Bund og sider komprimeres, så de bliver tætte / lavpermeable, jf. krav i tilskudsordningen.

Røret, som vandet kommer i, ligger ikke så dybt, så der vil ikke skulle graves langt ned for at komme under dræn-dybde. Terrænet ved indløbet til minivådområdet ligger i kote 18,75 DVR 90, og der sigtes på at lægge vandspejlet i kote 18,25 DVR 90. Se også ansøgning om landzonetilladelse, som er indsendt til kommunen.

Det rørlagte vandløb er ført under Blåkrogvej. I dag ledes drænvandet fra hele oplandet direkte ud i Rørmose Bæk uden nogen tilbageholdelse af kvælstof og fosfor. Ved at etablere et minivådområde, vil det sikres, at drænvandet fra marken altid har en opholdstid, inden det løber ud i fjorden, hvorved der sker en rensning.

Det skal sikres, at der er frit indløb i sandfanget, dvs. at udløbskoten er lavere end indløbskoten.

Selve anlægget består af et sandfang, som skal være ca. 90 cm dybt, en overrislet bræmme, og derefter et bassin inddelt i 5 zoner, der skiftevis er dybe (ca. 1m) og lavvandede (ca. 30 cm).

Efter udløbet af det sidste dybe bassin ledes vandet til en iltningsbrønd eller iltningstrappe. 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 grøft.

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 etableres et nød-overløb, så der er et ekstra rør lidt højere oppe, der styrer den maksimale vandstand. Fra iltningstrappen ledes vandet ind i det eksisterende rørlagte vandløb, og under vejen.

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.

Der lægges omfangsdræn på begge sider af anlægget, så vand, der kommer fra siden af anlægget ledes til ved sandfanget, i stedet for ind i siden af minivådområdet. Alle dræn, som kommer til syne under gravearbejdet vil blive gravet op, og så vidt det er muligt vil de blive koblet på omfangsdrænet, så der ikke ledes vand ind fra siden af anlægget.

Tidshorisonten på projektet er, at det ønskes etableret i sommeren 2025, i en tør periode, dvs. så snart som muligt.

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



Udtagningskonsulenterne

grøde, at vandet ikke kan fordele sig rundt i hele anlægget, men f.eks. løber i en strømrønde midt i anlægget.

Martin Lambert Pedersen og undertegnede håber, at Aabenraa Kommune vil meddele en reguleringsstilladelse til det ansøgte projekt og står naturligvis til rådighed hvis der skulle være spørgsmål eller behov for yderligere oplysninger. Der søges sideløbende om landzonetilladelse til projektet.

Martin kan kontaktes på tlf. 2033 0648 eller på mlp@dynagro.dk.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Udtagningskonsulent, miljørådgiver

Tlf. 61617993 / email: bbp@spiras.dk