



Til Aabenraa Kommune, Vandløbsafdelingen

Aabenraa, den 15. oktober 2025

Vedr. Ansøgning om reguleringstilladelse efter Vandløbsloven til etablering af et minivådområde på matr. 15, Varnæs, Varnæs i Aabenraa Kommune

På vegne af Kristian Kristiansen, Kielsbjergvej 3, 6200 Aabenraa, fremsendes hermed ansøgning om reguleringstilladelse efter Vandløbsloven til etablering af et minivådområde på ca. 4360 m² vandflade på matr. 15, Varnæs, Varnæs i Aabenraa Kommune.

Minivådområdet ønskes etableret i tilknytning til et privat rørlagt vandløb, der har direkte udløb til Als Fjord. Formålet med at etablere et minivådområde er at rense drænvandet for kvælstof og fosfor, inden det ledes videre til fjorden. Projektet er et led i realisering af den Grønne Trepert, hvor kvælstofudledningen til Als Fjord ifølge Vandområdeplanen skal reduceres med 44 tons /år, eller 100 tons /år for det samlede opland oplandet til inkl. Augustenborg Fjord og Alssund, for at sikre, at disse farvande kan komme i God Økologisk Tilstand. Projektet forventes at reducere udledningen af kvælstof til fjorden med 217 kg N/år, og vil således udgøre et lille men ikke uvæsentligt bidrag til at opfylde indsatskravet. Se kortet nedenfor, der viser den ønskede placering.



Minivådområde bestående af 2 adskilte "søer" med dybe og lavvandede områder



Minivådområdet etableres som to aflange søer med afrundede hjørner, med et sandfang ved indløbet i den vestlige ende, der kun er adskilt fra det øvrige bassin ved en overrislet bræmme, så begge søerne hver får én samlet vandflade.

Vandet til minivådområdet kommer fra nogle dræn, der samler vandet fra ca. 43 ha opland. Derfor anlægges minivådområdet med et vandspejl på ca. 4360 m², eller lige godt 1 % af oplandets størrelse, hvilket er kravet for at kunne opnå tilskud til projektet.



Opland til minivådområdet markeret med gult.

De dræn, som minivådområdet etableres i tilknytning til, samles i dag i en privat grøft, der har udløb til kysten gennem et rør under strandvolden. Udløbet fra minivådområdet ledes ind i det samme rør, og under strandvolden, så denne bevares uændret.





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. Røret, som vandet kommer i, ligger ikke så dybt, så der vil ikke skulle graves langt ned for at komme under drændybde. Terrænet ved indløbet til minivådområdet ligger i kote 2,5 DVR 90, men stiger over kort afstand til 5 m DVR 90.

Som det ses af kortet nedenfor fra arealinformation, så er der tale om to lavning, hvor der af og til står vand, og hvor græsset ikke gror så godt. I dag ledes drænvandet fra oplandet direkte til fjorden 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 vandløbet, hvorved der sker en rensning. Og selve minivådområdets areal plus brinkanlæg og "projektareal" rundt om vil blive taget ud af dyrkning, så det ikke tilføres gødning.



Terrænet omkring den ansøgte lokalitet

Aabenraa Kommunes naturmedarbejdere har besøgt arealet og nået frem til at der ikke er tale om beskyttet natur på den ansøgte placering.

Udformning af bassiner og rør:

Minivådområdet består af to adskilte bassiner med ca. 85 m rørlagt ledning imellem. Der er et sandfang i den vestlige ende af det første bassin. Derudover er begge bassiner inddelt i dybe (ca. 1 m) og lavvandede (ca. 30 cm) 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.

Hvis indløbsrøret kan hæves lidt, så indløbet kan lægges ca. i kote 2,25, vil der ikke skulle graves så meget. Der er masser af fald bagud i systemet, så det vil ikke have betydning for ovenfor liggende arealer, hvis røret, der kommer fra vest, hæves på de sidste 20-50 m. Røret, der kommer fra syd kommer også fra et højtliggende areal, og vil kunne lægges så højt som der er behov for. Hvis vandspejlet i nr. 2 bassin lægges i kote 2,0 DVR 90, så vil der være fint fald fra det ene bassin til det andet. Bund og sider komprimeres, så de bliver tætte / lavpermeable, jf. krav i tilskudsordningen.

Der forventes at være 2 indløb til sandfanget, et fra syd og et fra vest. Hvis der findes andre rørledninger eller dræn i forbindelse med gravearbejdet, vil de blive ført med et omfangsdræn hen til udløbet fra minivådområdet, så der ikke er tilløb til anlægget fra siderne. Herved sikres det, at det vand, der tilføres minivådområdet, har en gennemsnitlig opholdstid på ca. 1 døgn.

Indløbet til sandfanget forventes at blive lavet med de rørdimensioner, der er der i dag. Rørføring mellem det første og det andet bassin lægges dykket i vandsøjlen og udføres med rør, der tilsammen har en større dimension end det samlede indløb. Ligeledes udføres afløbet med en dimension, der er større end det samlede indløb, så det sikres, at vandet ikke stuver op i anlægget.

Anlægget vil dog have en vis buffervirkning, da vandet ved store afstrømningshændelser kan stå lidt højere op i anlægget, indtil at udløbet kan følge med.

Udløbet udføres som et dykket udløb, enten med en bøjning, eller med et skråtstillet rør med mundingen nede i vandsøjlen. Vandet føres over i en iltningsbrønd, inden det ledes i rør under strandvolden og ud til fjorden.

Ansøger ejer hele arealet og der er langt til matrikelstel. Etableringen af minivådområdet vil ikke kunne påvirke afvandingen på nabomatrikler. Det sikres, jf. krav i tilskudsordningen, at der er frit indløb i sandfanget, dvs. at udløbskoten fra det første bassinområde er lavere end indløbskoten.

Tidshorizonten på projektet er, at det ønskes etableret i løbet af forår / sommer 2026, i en tør periode.

Alle udgifter ved projektet afholdes af ansøger, der har opnået tilsagn 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.

Kristian Kristiansen og undertegnede håber, at Aabenraa 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, og der medsendes også en VVM-screeningsansøgning på projektet.



Udtagningskonsulenterne

Der er endvidere søgt om dispensation fra Strandbeskyttelseslinien og sagen ligger til behandling ved Kystdirektoratet, der har givet udtryk for, at de umiddelbart forventer at kunne dispensere til anlægget.

Kristian Kristiansen kan kontaktes på kribe@os.dk, eller telefon 20337861.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Udtagningskonsulent, miljørådgiver

Tlf. 61617993 / email: bbp@spiras.dk