



Rasmus Dresen
Holgersminde
Sløsserupvej 14
4892 Kettinge

AFGØRELSE – ETABLERING AF MINIVÅDOMRÅDE, OPSTRØMS DET OFFENTLIGE VANDLØB 24C – SKARREBÆK

På vegne af Rasmus Dresen, ansøger Udtagningskonsulenterne om tilladelse til at etablere et minivådområde på matriklerne 6d og 6h Frejlev By, Kettinge og 2g og 6b Sløsserup By, Toreby.

16. APRIL 2026

Formålet med etableringen af minivådområdet er, at fjerne nitrat og fosfor i drænvand, og dermed bidrage til at reducere udledningen af kvælstof.

Afgørelse

Guldborgsund Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandløbslovens¹ § 17, samt bekendtgørelsen om vandløbsregulering og -restaurering m.v.² § 3 og kap. 5, til etablering af et minivådområde på 0,93 ha på matriklerne 6d og 6h Frejlev By, Kettinge og 2g og 6b Sløsserup By, Toreby.

Tilladelsen bortfalder automatisk, hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år efter, at den er meddelt.

GULDBORGSUND KOMMUNE

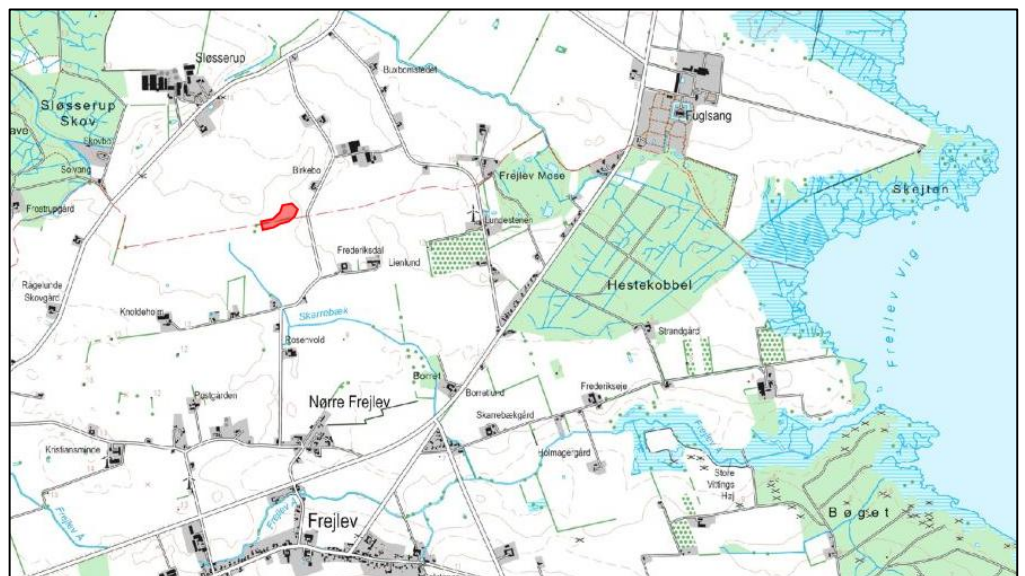
CENTER FOR TEKNIK &
MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54731973
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 25-009252
SAGSBEHANDLER:
JUNE BUXBOM
MOB +45 54732005
JUBU@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

NATUR & MILJØ
TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 –
11.00
TORS KL. 14.00 – 16.00
FRE KL. 9.00 – 11.00

SEND DIGITAL POST:
[BORGER](#) | [VIRKSOMHED](#)



Oversigtskort over projektområdet beliggende nord for Frejlev

¹ LBK nr. 1217 af 25/11/2019: Bekendtgørelse af lov om vandløb

² BEK nr. 834 af 27/06/2016: Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Projektet udføres som det fremgår af ansøgningsmaterialet i bilag 1.
2. Overskudsjord fra projektet fordeles i to små lokale lunker på samme mark, som ansøgt.
3. Minivådområdet skal vedligeholdes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende vejledning for etablering af minivådområder. Vedligeholdelse påhviler ejer.
4. Vand fra minivådområdet skal ledes til en iltningsbrønd, inden det føres til brønden.
5. Afvandingsforhold uden for projektområdet må ikke blive påvirket ved projektet.
6. Det skal sikres, at udvaskning af sand og jord begrænses mest muligt i forbindelse med etableringen
7. Hvis der under gravearbejdet konstateres en forurening eller stødes på affald eller lignende, skal arbejdet standses og kommunen kontaktes.
8. Oprensning af forbassiner og efterklaringsbassiner skal ske efter gældende lovgivning.

Vilkår for vådområdeetableringen:

1. Anlægsarbejdet for minivådområdet må ikke finde sted i perioden fra 1. marts til 1. maj, af hensyn til vandrede padder.
2. Minivådområdet skal tilpasses landskabsformerne og bør så vidt muligt anlægges med et varieret forløb.
3. Der må ikke foretages nogen form for terrænændringer uden for det ansøgte udgravningsareal og jordudlægning i lunker.
4. Der må ikke udsættes fisk eller ænder. Der må heller ikke opstilles andehuse, fasangårde eller nogen form for hegn bortset fra kreatur- eller fårehegn.
5. Der må ikke udlægges vildtfoder i eller indenfor 100 m fra minivådområdet.

Formål og baggrund

Det primære formål med minivådområder er at forbedre vandmiljøet ved at reducere kvælstofbelastningen til det omkringliggende vandmiljø. Som en sekundær effekt reducerer minivådområder også fosforudledningen. Minivådområderne bidrager til implementeringen af EU's vandrammedirektiv.

Beskrivelse af projektet

Minivådområdet udgør et areal på 0,93 ha. Drænoplandets størrelse er på 85 ha og derfor er det estimeret, at der udledes 85 l pr. sekund drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson. Da oplandet er det samme som der nuværende drænes fra, ændres der ikke i dette.

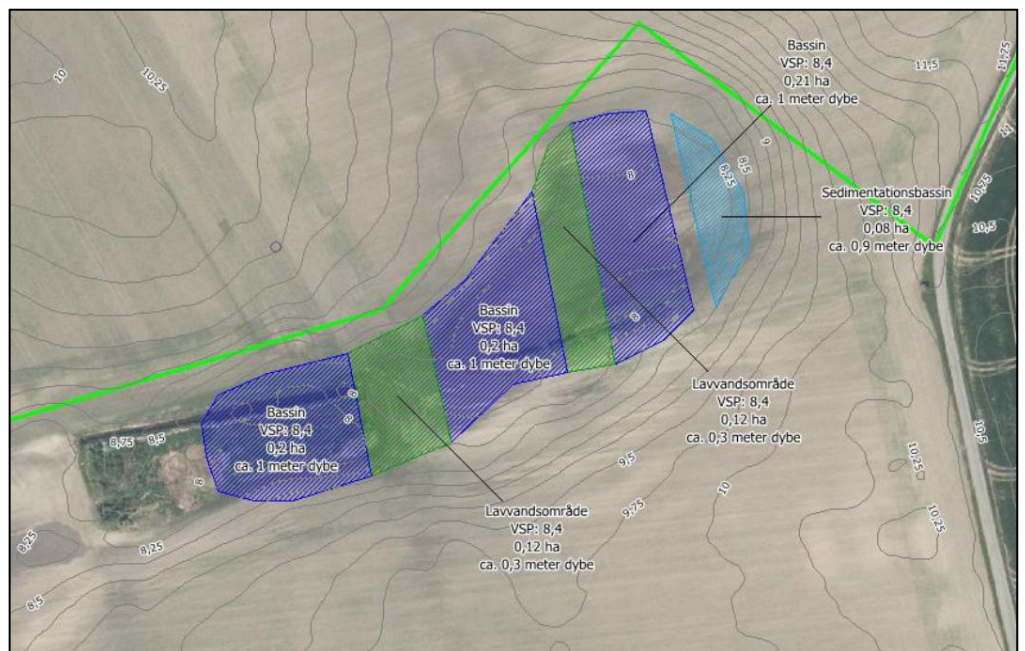
Minivådområdet placeres vest for Frejlevvej. Drænvandet fanges ved et hoveddræn og vandet pumpes herfra op i minivådområdet, hvor det renses. Vandet ledes efterfølgende tilbage til eksisterende rørlagt privat vandløb, der leder til det offentlige vandløb 24C, Skarrebæk. Hoveddrænet, med rørdimension Ø350,

omlægges så det går sydvest om minivådområdet og ledes til Skarrebæk. Dette vil fungere som et nødoverløb, hvis pumpen skulle sætte ud.

Minivådområdet vil have indløb i kote 8,5 (DVR90) og udløb i kote 8,4 (DVR90) til ilttingsbrønden. Ilttingsbrønden har udløb i kote 8,0 (DVR90) og ledes ca. 160 meter vest til udløb i Skarrebæk st. 391, der har en regulativmæssig bundkote på 7,14 (DVR90). Alle ind- og udløbsrør vil være Ø350 plastrør.

Minivådområdet graves delvis ned i terrænet, men bliver også med et skrånende dige med henblik på at minimere flytning af jord. Overskudsjoeden bruges i 2 små lokale lunger på samme mark. Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning. Jord arbejdet vil omfatte 4.089 m³.

Drænoplandet kommer fra egne marker og lodsejer Michael Hansen. Michael Hansen har godkendt projektet. Ansøgningsmaterialet er vedlagt.



Projektkort fra ansøgningsmaterialet

Et detaljeret overblik over projektområdet, samt de specifikke tiltag i dette projekt fremgår af ansøgningen.

Udgifter til projektet

Ansøger afholder alle udgifter, med eventuelt tilskud fra staten.

Ejendomsforhold

Projektområdet ligger på matriklerne 6d og 6h Frejlev By, Kettinge og 2g og 6b Sløsserup By, Toreby ejes af Rasmus Dresen.

Tidsplan

Ansøger ønsker opstart hurtigst muligt.

Høring

Projektet har været i 4 ugers offentlig høring i perioden den 24. februar 2026 til den 24. marts 2026.

Der er ikke indkommet nogle hørings svar i perioden.

Anden relevant lovgivning

VVM-screening

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens³ § 21, jf. bilag 2 punkt 10f: *Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb*. Kommunen har screenet projektet i henhold til lovens § 21. På baggrund heraf er det konkluderet, at der ikke er behov for at udarbejde en miljøkonsekvensrapport for at gennemføre projektet, da minivådområdet ikke anses for at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Afgørelsen blev annonceret den 24. februar 2026 med efterfølgende 4 ugers klageperiode. Der er ikke klaget over afgørelsen.

Bilag IV- og beskyttede arter

Center for Teknik & Miljø foretog en søgning i Danmarks Miljøportals Naturdatabase den 18. februar 2026. Der er ikke registreret fredede eller bilag IV arter i projektområdet.

Natura 2000-områder

Projektområdet er beliggende 1,9 km fra et Natura 2000-område. Det er N173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand, som består af habitatområde 152 og fuglebeskyttelsesområde F83. Arealet hvor minivådområdet placeres er i dag dyrket mark og et åbent privat vandløb, og vurderes derfor ikke at påvirke arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag væsentligt. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området kan ses nedenfor.

Samlet konklusion

Center for Teknik & Miljø vurderer, at etableringen af et minivådområde ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Samlet set vurderes minivådområdet at være positivt for naturen og miljøet.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som findes på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Ønsker du at klage, skal der betales et gebyr på 900 kr. som privatperson og som virksomhed eller en organisation, skal der betales 1.800 kr. i gebyr.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan finde yderligere vejledning om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk/vejledning.

³ LBK nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Følgende personer og organisationer kan klage:

- Den, afgørelsen er rettet til
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker

Vandløbsmyndigheden informerer hvis andre klager over denne afgørelse. Hvis der bliver klaget, må du ikke udnytte godkendelsen før sagen er afgjort i Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Yderlige spørgsmål til projektet kan rettes til vandløbsmedarbejder June Buxbom på enten mail – jubu@guldborgsund.dk eller via telefon – 54 73 20 05.

Med venlig hilsen

June Buxbom
Biolog/Vandløbsmedarbejder

Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på www.guldborgsund.dk/oplysningspligten. I fysiske breve er indholdet vedlagt.

Denne afgørelse er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside. En kopi af afgørelsen er sendt til følgende organisationer.

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling)
- Danmarks Sportsfiskerforening
 - Hovedpostkasse
 - Regionalt team
- VKST a/s
- Museum Lolland-Falster

Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)

Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området).

Udpegningsgrundlag for habitatområde H152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand		
Naturtyper:	Sandbanke (1110) Vadeflade (1140) *Kystlaguner og strandsøer (1150) Større lavvandede bugter og vige (1160) Rev (1170) Strandvolde med enårige planter (1210) Strandvolde med flerårige planter (1220) Kystklinte/klippe (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandenge (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130) Klitlavning (2190)	Søbred med små urter (3130) Kransnålalge-sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) *Kalkoverdrev (6210) *Surt overdrev (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Bøg på muld (9130) Bøg på kalk (9150) Ege-blandskov (9160) *Skovbevokset tørvemose (91D0) *Elle- og askeskov (91E0)
		* angiver prioriteret naturtype eller art
Arter:	Skæv vindesnegl (1014) Sumpvindelsnegl (1016) Stor vandsalamander (1166) Bredøret flagermus (1308) Damflagermus (1318)	Marsvin (1351) Gråsæl (1364) Spættet sæl (1365) *Eremit (5380)

Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83 Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand		
Arter:	Havørn (ynglende/trækfugl) Dværgterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Klyde (ynglende) Mosehornugle (ynglende) Plettet Rørvagtel (ynglende) Rødrygget Tornskade (ynglende) Rørdrum (ynglende) Rørhøg (ynglende) Splitterne (ynglende)	Blishøne (trækfugl) Bramgås (trækfugl) Hvinand (trækfugl) Knopsvane (trækfugl) Lille Skallesluger (trækfugl) Mørkbuget Knortegås (trækfugl) Sangsvane (trækfugl) Skarv (trækfugl) Stor Skallesluger (trækfugl) Sædgås (trækfugl)

Guldborgsund Kommune

03.02.25

Ansøgning om til etablering af minivådområde

Bygherre: Holgersminde ved Rasmus Dresen, Sløsserupvej 14, 4892 Kettinge CVR: 35738606

Minivådområdets størrelse: 9.300m²

Matrikel: 6h Frejlev By, Kettinge, 6d Frejlev By, Kettinge, 6b Sløsserup By Toreby, 2g Sløsserup By, Toreby.

Kommune: Guldborgsund

Den første februar 2018 åbnede Landbrugsstyrelsen en ordning, hvor der kan søges tilskud til at etablere et åbent minivådområde. Minivådområder er et kollektivt kvælstofvirkemiddel, som har en høj effekt på fjernelse af nitrat og fosfor i drænvand. Sammen med skovrejsning og vådområder, skal minivådområder sikre at landbruget leverer i forhold til den Grønne Trepert.

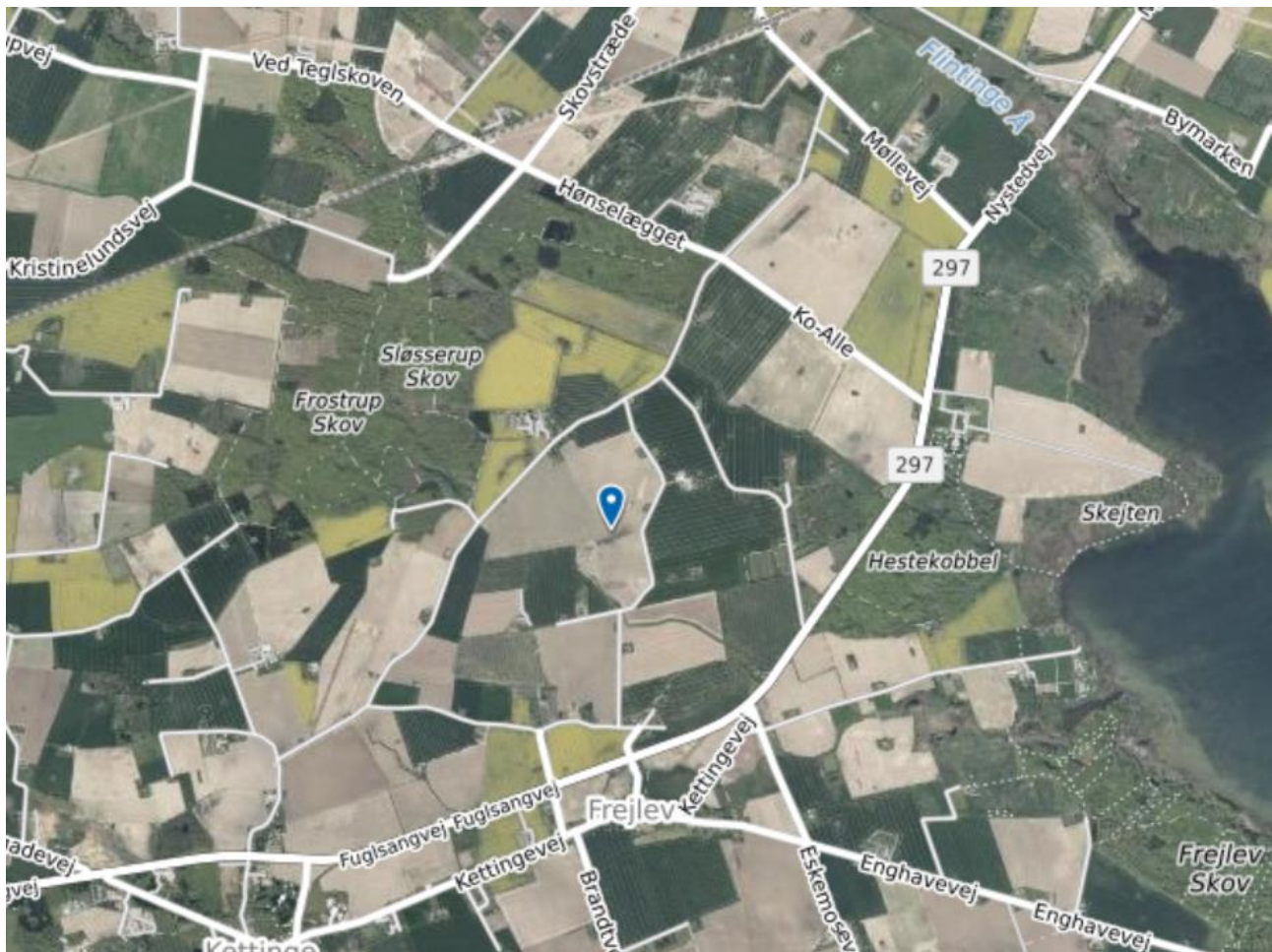
Et af disse minivådområder ønskes placeret hos Rasmus Dresen på følgende matrikelnummer:

6h Frejlev By, Kettinge, 6d Frejlev By, Kettinge, 6b Sløsserup By Toreby, 2g Sløsserup By, Toreby

KL, Miljøstyrelsen og Landbrugsstyrelsen har i samarbejde med repræsentanter fra kommunerne udarbejdet en orientering til kommunerne om hvilke krav og mulige krav, plan-, miljø- og naturlovgivning stiller til ansøgninger om tilladelse til at etablere minivådområder.

Se også

[Minivådområder 2024 og 2025 - Landbrugsstyrelsen](#)

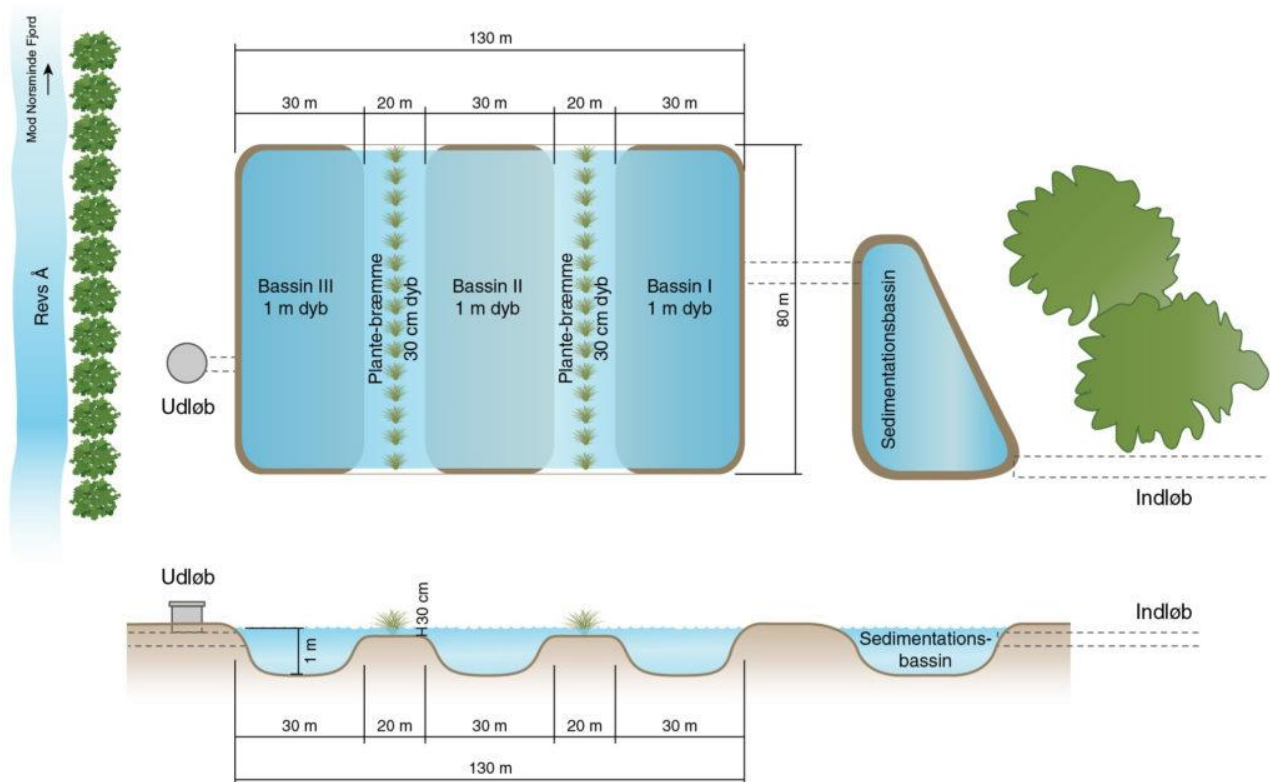


Placering af minivådområdet (WGS84): 54.71763, 11.76427

Generelle oplysninger om minivådområder

Udformning, design og formål

Et minivådområde består af et vådområde og et sedimentationsbassin. Vådområdet designes med flere bassiner, som renses drænvandet fra det eller de drænoplande, der afvander til minivådområdet. I tilknytning til vådområdet etableres et sedimentationsbassin, hvor sediment og partikelbundet fosfor bundfældes. Kvælstoffjernelsen foregår primært ved biologisk omdannelse af nitrat til frit gasformigt kvælstof via mikrobiel denitrifikation. Denitrifikationen er en anaerob proces og foregår primært i det iltfrie bundsediment, mens vandfasen i minivådområder med overfladestrømning altid er iltet. Planterne i minivådområdet er vigtige, da de bidrager til at forsyne bakterierne med kulstof til brug i den mikrobielle denitrifikation. Målinger af næringsstoffjernelse i de danske minivådområder er beskrevet i Kjærgaard et al. (2017a), Kjærgaard et al. (2017b), Kjærgaard et al. (submitted), Renato et al., (submitted), Renato et al. (submitted).



Principskitse af design af minivådområde (Kjærgaard, C. & Hoffmann, C.C. 2013)

Minivådområder og afvanding

Et minivådområde etableres i tilknytning til hoveddræn eller drængrofter typisk i kanten af en mark eller i forbindelse med lokale lavninger i marken. Minivådområdet modtager drænvand fra det drænedede oplandsareal til minivådområdet (drænoiland). Drænoilandet omfatter for egnede arealer hele det sammenhængende drænsystem samt det direkte topografiske opland til dette, hvor minivådområdets areal udgør 1% af drænoilandet. Minivådområdet bliver således en integreret del af drænsystemet, hvor det drænvand, der før havde afløb direkte til vandløbet, nu passerer gennem minivådområdet, før det løber ud i vandløbet. Ofte bevares det nuværende drænudløb, men det kan i nogle tilfælde være hensigtsmæssigt at ændre på placeringen af drænudløbet. Minivådområdet etableres med en faldhøjde på dræninløb, der sikrer, at der ikke sker stuvning af vand bagud i marken, og minivådområdet etableres så vidt muligt med frit dræninløb. Den årlige afstrømning via dræn til et vandløb påvirkes ikke ved etablering af et minivådområde på et eksisterende drænsystem. I tilfælde hvor der ændres på drænsystemer f.eks. ved sammenlægning af flere drænsystemer, vil afstrømningspunkter til vandløbet blive ændret, men den samlede afstrømning over vandløbsdelstrækningen vil forblive uændret.

Kvaliteten af drænvandet ved udløb fra minivådområdet

Målinger af de danske minivådområder har desuden vist at:

- minivådområder påvirker ikke drænvandets pH.
- iltindholdet i udløb fra minivådområder enten er i samme størrelsesorden eller højere end iltindholdet ved indløb til minivådområder. Minivådområder bidrager således til en generel iltning af drænvandet. Det anbefales dog stadig som sikkerhedsforanstaltning at etablere en iltningstrappe/brønd ved udløb fra minivådområdet. Derfor stiller Landbrugsstyrelsen krav om, at der skal være en iltningstrappe/brønd.

- minivådområder påvirker ikke drænvandets udløbstemperatur i den primære afstrømningsperiode fra oktober til april. I sommerperioden, hvor drænafstrømningen er meget lav og/eller helt ophører, bliver drænvandets opholdstid i minivådområdet ofte over 100 dage. I perioder med stillestående vand kan drænvandstemperaturen i udløbsvandet i juli øges med op til 5 °C.

Minivådområder, natur og landskab

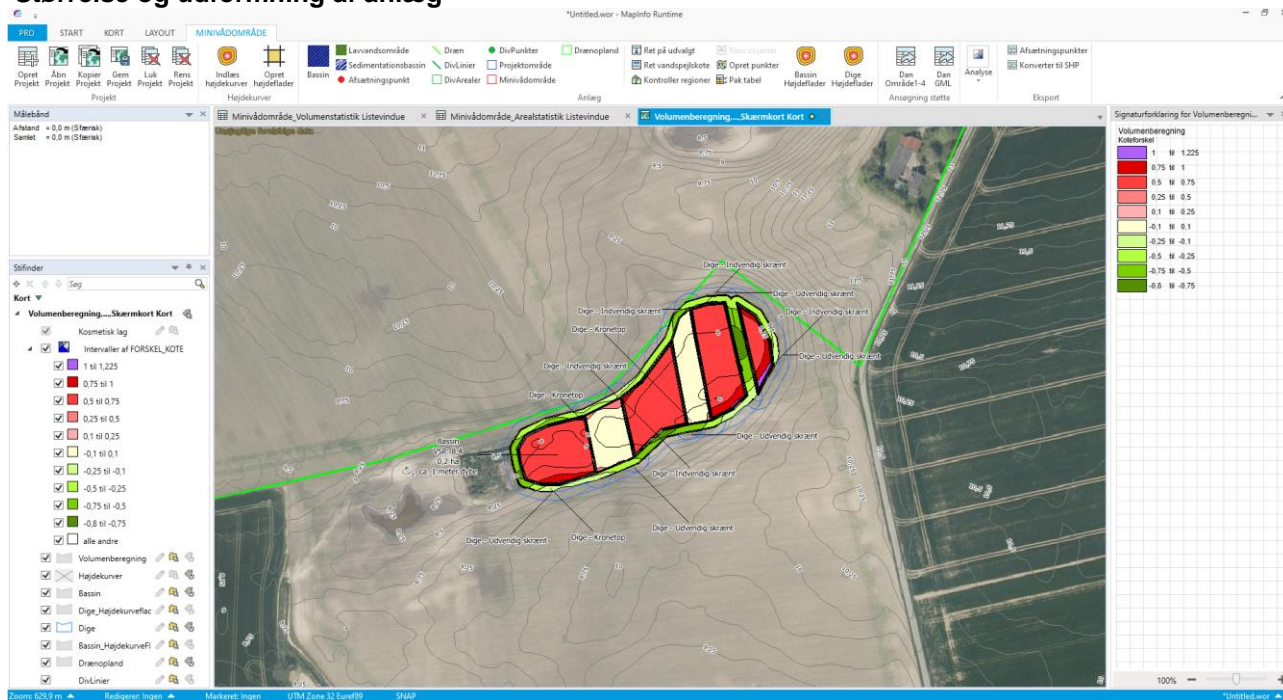
Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at placere anlægget mest hensigtsmæssigt i forhold til eksisterende natur- og landskabsværdier. Minivådområdet placeres her i en lavning i terrænet.

Tidsplan for projektet

Ansøger ønsker opstart af projektet hurtigst muligt gerne efter høst 2025.

Tekniske oplysninger

Størrelse og udformning af anlæg



Minivådområde på 0,93 ha.

Teknisk beskrivelse af minivådområdet

- Minivådområdet placeres i en eksisterende lavning i terrænet, med henblik på, at det falder naturligt ind i omgivelserne.
- Der er ingen beskyttelsesinteresser i området
- For at kunne lave minivådområdet fanges det eksisterende hoveddræn ca. 150m vest for minivådområdet og ledes til sedimentationsbassinet -hvorfra det pumpes ind i minivådområdet. Efter rensning ledes vandet via. en ilttingsbrønd tilbage i vandløbet.

- Minivådområdet graves delvis ned i terræn, men bliver også med et skrånende dige med henblik på at minimere flytningen af jord. Ansøger ønsker dog at placere en mindre mængde muld i to lavninger på marken -der henvises til de vedlagte bilag.
- Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning
- Området lever op til krav i forhold til længde bredde. Jordarbejdet minimeres til 4089 m³.
- Brinkerne og digerne sås med en digegræsblanding. De lavvandede zoner etableres med muld således naturlig planteflora kan indfinde sig, alternativt tilplantes området med hjemmehørende vådbundsplanter.
- Drænoplandets størrelse er på 85 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 85 l pr. sek drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænuledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson.
- Minivådområder kræver som udgangspunkt ingen vedligeholdelse udover eventuel bortgravning af sedimentationsbassinet efter behov. Derudover kan der foretages grødeskæring i minivådområdets dybe zoner efter behov for at fremme en ensartet strømning og undgå kanaliseret strømning.
- Det er forventningen at området vil øge biodiversiteten i området.
- Kote på ind og udløb: Indløb i kote 8,5 og udløb i kote 8,4.
- Rørdimensioner, nuværende og for fremtidigt ind og udløb og afløb fra iltbrønd: Ø350 (svarende til det eksisterende dræn).
- Vandspejlkoter i bassinerne: 8,4
- Koter for iltbrønd, ind og udløb: Indløb 8,4 udløb 8,0
- Er der nødoverløb? Ja hvis pumpen sætter ud vil der ved vandløbet være en brønd med et overløb der sikre at vandet fra markerne forsat kan løbe.
- Fjernes eksisterende dræn under bassinerne? Ja

Oplysninger om drænolandet

Drænolandet kommer primært fra egen mark og fra Michael Hansen på Knoldeholm 8.

Det er Michael Hansen der har sørget for at der er blevet søgt minivådområde på Holgersminde. Rensning af drænvand er en forudsætning for landbrugspakken, der gav ekstra kvælstof til landbruget -og da der ikke ændres ved afvandingsforholdene ved at drænvandet renses, er naboerne som udgangspunkt positiv over for etableringen af minivådområdet.

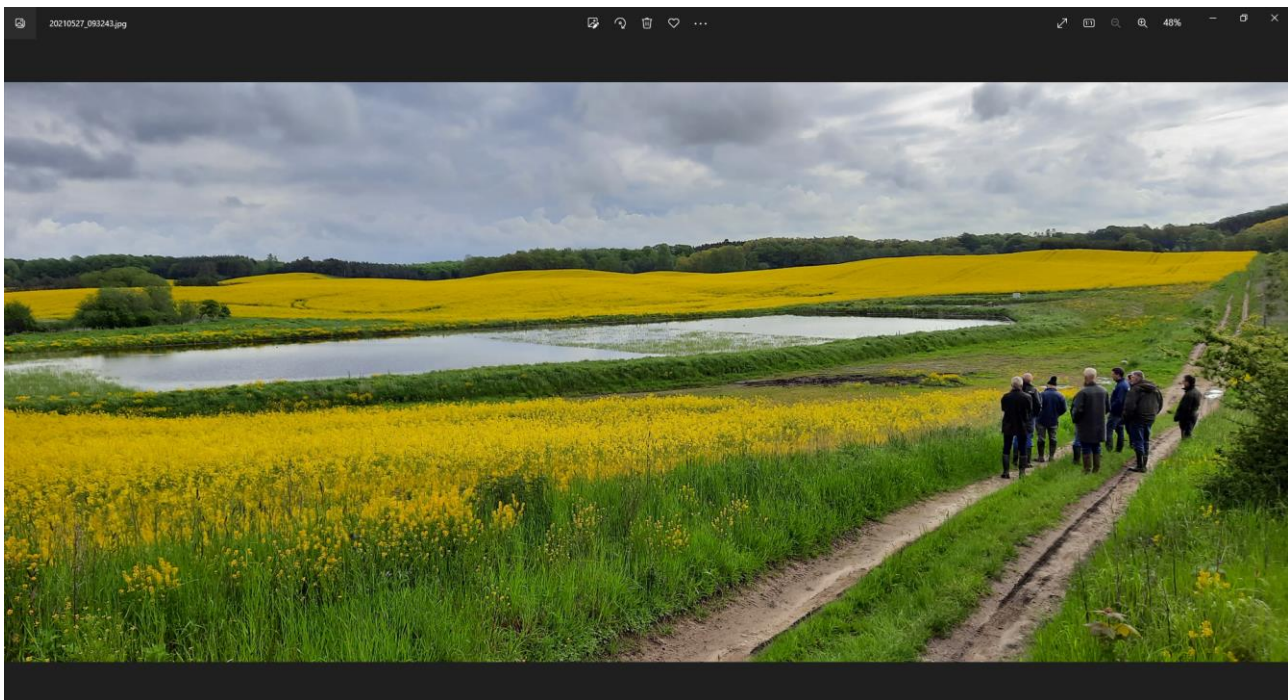
Drænolandet ses nedenfor:



Drænoiland er alt det lysegrønne nord/vest for miniområdeprojektet.

- Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da der etableres et overløb ved vandløbet.

Billederne herunder viser et minivådområde med åbent bassin, som blev etableret i Fillerup i 2011. Billedet herunder viser et minivådområde med åbent bassin, der blev etableret på Torbenfeldt Gods tilbage i 2019.



Er der supplerende spørgsmål til det ansøgte kan lodsejer eller oplandskonsulent kontaktes.
Kontaktoplysninger nedenfor:

Kontaktinfo:

Rasmus Dresen, Sløsserupvej 14, 4892 Kettinge CVR: 35738606; mail@holgersminde.dk; tlf.: 26183415

Med venlig hilsen

Med venlig hilsen

Mikael Kirkhoff Samsøe

Udtagningskonsulent



Udtagningskonsulenterne
TEAM SJÆLLAND

Direkte telefon 5786 5320 • Mobil 2146 7458
Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednr. 7027 9000