



GULDBORGSUND

Christian Høegh-Andersen
Sønder Kirkebyvej 7
4800 Nykøbing F.

HØRINGSBREV - ETABLERING AF MINIVÅDOMRÅDE, MATR. 7F EGET BY, HORREBY - NORD

10. APRIL 2025

Guldborgsund Kommune fremmer hermed projektet "Etablering af minivådområde, Matr. 7f Eget By, Horreby, Nord" og sender det i 4 ugers offentlig høring. Der er således mulighed for at komme med skriftlige kommentarer til projektet til og med **den 8. maj 2025**.

Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via mailen vandlob@guldborgsund.dk.

Formål

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

Oplandskonsulenterne og Christian Høegh-Andersen er ansøgere for projektet.

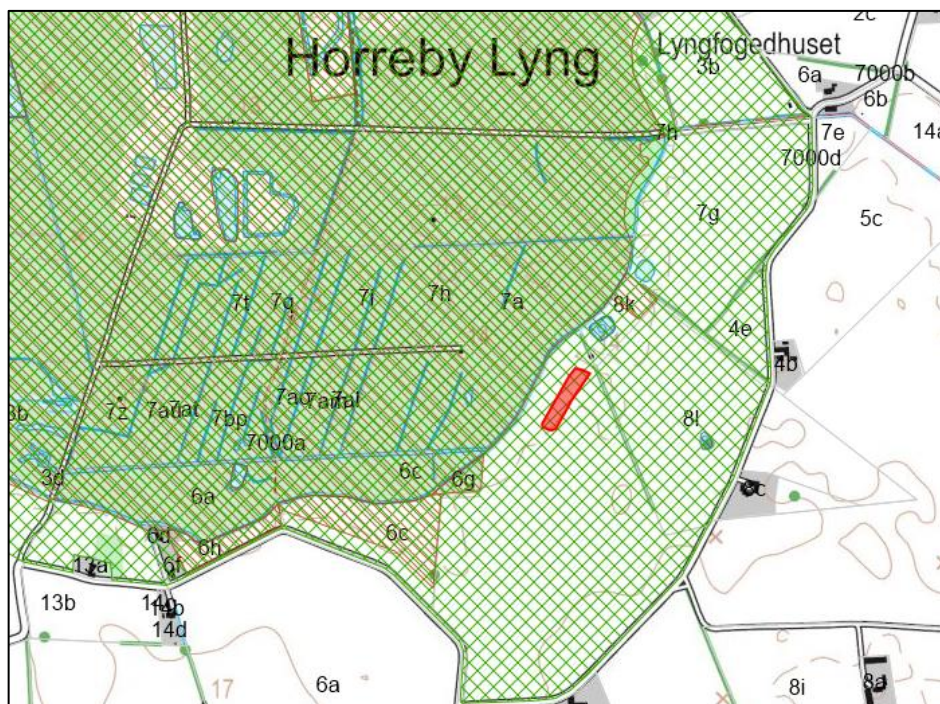
GULDBORGSUND KOMMUNE
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54731973
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 22-023199

SAGSBEHANDLER:
LYNDSEY SAMANTHA NØRRE-
GÅRD CRAFT
MOB +45 54732007
LYSC@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

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



Billede 1: Oversigtskort over projektområdet

Projektbeskrivelse

Minivådområdet udgør et areal på 0,4 ha. Drænoplandets størrelse er på 37 ha og derfor er det estimeret, at der udledes 37 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.

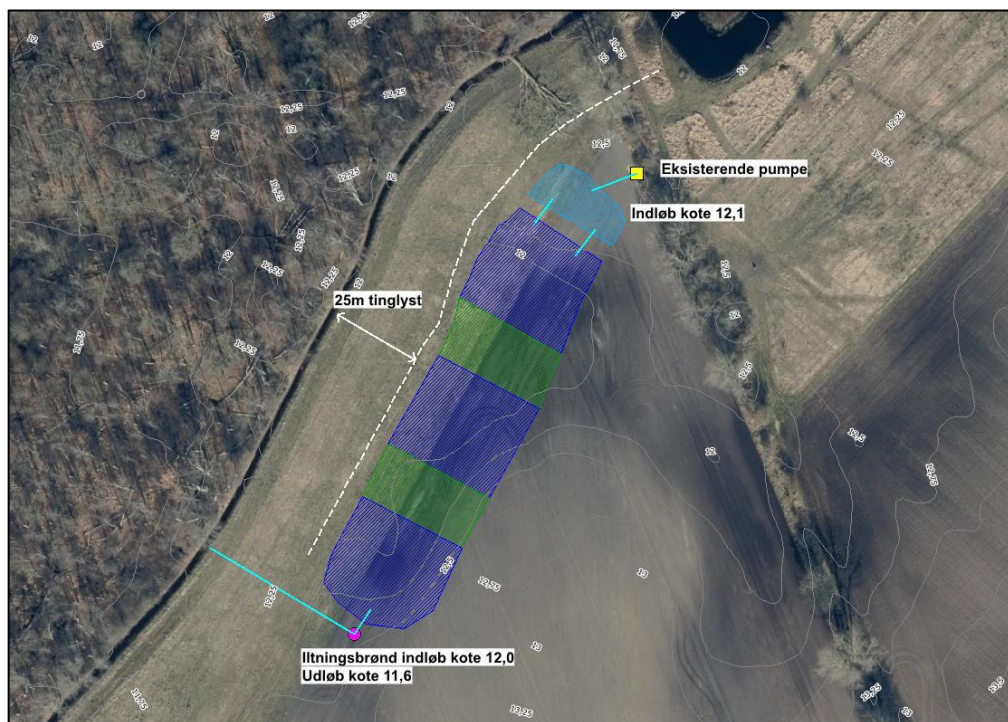
Drænvandet der i dag pumpes til kanalen ved Horreby Lyng, skal i fremtiden pumpe drænvandet op i minivådområdet -hvorved det renses inden det kommer i kanalen. Der bliver indløb i kote 12,1 i øst, hvorefter vandet ledes gennem minivådområdet til udløb i kote 12,0 via iltningsbrønd i sydvest. Det eksisterende drænrør er Ø250, og både indløb, udløb og afløb fra iltningsbrønd etableres ligeledes med et drænrør på Ø250. Alle eksisterende dræn fjernes under minivådområdet.

Der vil primært på minivådområdets nordvestlige side blive etableret et dige på op til 0,4m - målt fra det eksisterende terræn - det er 0,4m over vandstanden i minivådområdet. Diget bliver 4 m i toppen og 5 meter i bunden, med en hældning på 30°.

Jordarbejdet minimeres til 3.363 m³, hvoraf 245 m³ indlejres i diget mens resten placeres syd for minivådområdet ved at eliminere den lavning der findes her -som vist i bilagene.

Drænoplandet kommer primært fra egen mark, men også fra to nærliggende grunde. Naboerne er ikke spurgt til, hvad de mener om projektet. 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. Naboarealerne ligger i øvrigt væsentligt højere end minivådområdet.

Ansøgningsmaterialet er vedlagt som bilag 1.



Billede 2: Detaljeret oversigt over projektområdet

Udgifter til projektet

Ansøger afholder alle udgifter, med eventuelt tilskud fra staten.

Ejendomsforhold

Projektområdet ligger på matrikel 7f Eget By, Horreby og ejes af Christian Høegh-Andersen.

Tidsplan

Ansøger ønsker opstart af projektet hurtigst muligt.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Projekttypen er anført under punkt 10f på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen¹. Det kræves derfor, at der laves en VVM-screening (Vurdering af Virkningerne på Miljøet) af projektets omfang, hvor det vurderes om projektet kræver en større VVM-redegørelse.

Afgørelsen om ikke VVM-pligt er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside **den 10. april 2025**.

Høringsfristen er **den 8. maj 2025**.

Spørgsmål til projektet kan rettes til vandløbsmedarbejder Lyndsey Craft på telefon 54 73 20 07 eller via mail til vandlob@guldborgsund.dk.

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Med venlig hilsen

Lyndsey Samantha Nørregård Craft
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.

Dette høringsbrev er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside samt sendt til følgende høringsberettigede organisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling)
- Danmarks Sportsfiskerforening
 - Hovedpostkasse
 - Regionalt team
- Naturstyrelsen Storstrøm
- VKST A/S
- Museum Lolland-Falster
- Kystdirektoratet
- Fiskeristyrelsen Øst

Bilag

Bilag 1: Projektansøgningen

Guldborgsund Kommune

07.12.2022

Ansøgning om til etablering af minivådområde

Bygherre: Christian Høegh-Andersen, Sønder Kirkebyvej 7, 4800 Nykøbing F.; CVR: 18659441

Anlægsadresse: Holmegårdsvej 4, 4800 Nykøbing F.

Minivådområdets størrelse: 2.700 m²

Matrikel nr: 7f Eget By, Horreby

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 frem mod 2021 bidrage til at reducere udledningen af kvælstof med i alt ca. 2.400 tons. Dette vil kræve en etablering af omkring 1.000-2.000 minivådområder over hele landet. Minivådområder forventes at bidrage med ca. 900 tons kvælstof/år på landsplan svarende til knap en tredjedel.

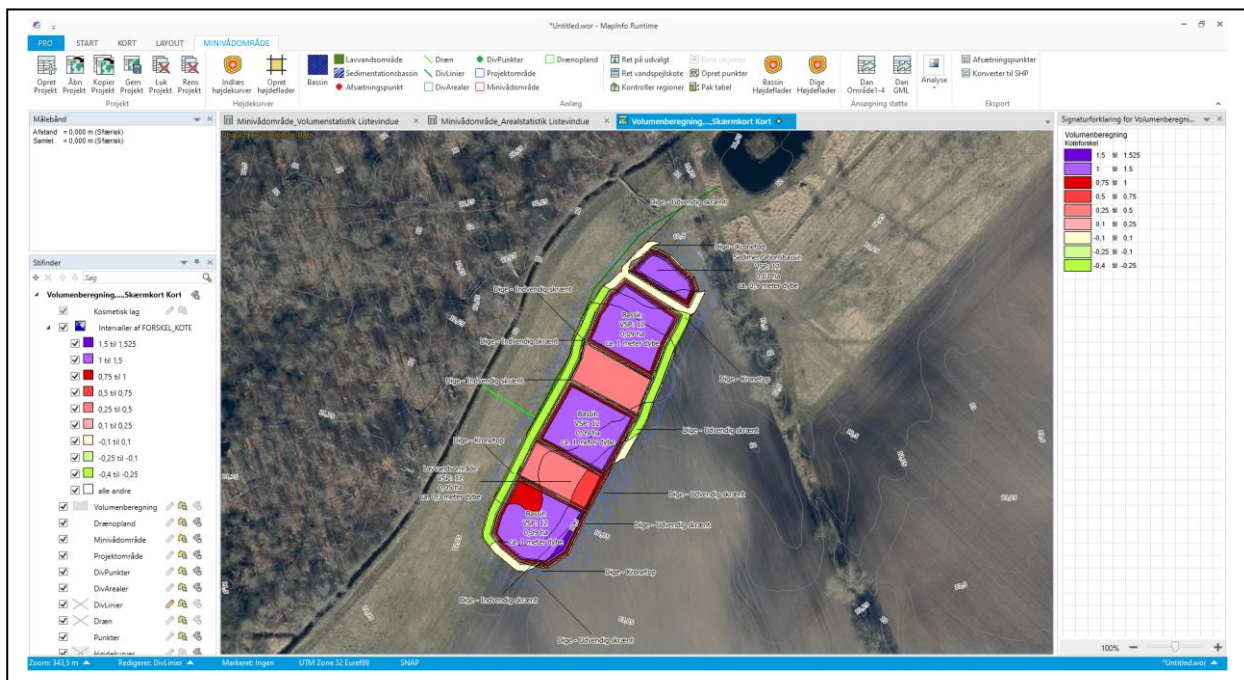
Et af disse minivådområder ønskes placeret hos Christian Høegh-Andersen på følgende matrikelnumre:

7f Eget By, Horreby

Minivådområdet ligger inden for "zone 2" i fredning 02704.00 Horreby Lyng. Der er i zone to forbud mod bebyggelse og beplantning -Minivådområdet kræver derfor ikke dispensation fra fredningen.

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:

https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Landbrug/Natur_og_miljoe/Minivaadomraader/Kommunale_tilladelser_mv_til_minivaadomraader_januar2018.pdf



Placering af minivådområdet

Generelle oplysninger om minivådområder

Udformning, design og formål

Et minivådområde består af et vådområde og et sedimentationsbassin. Vådområdet designes med flere bassiner, som renser 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), Kjaergaard et al. (submitted), Renato et al., (submitted), Renato et al. (submitted).

- minivådområder påvirker ikke drænvandets udløbstemperatur i den primære afstrømningsperiode fra oktober til april. I sommerperioden, hvor drænastrømningen 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

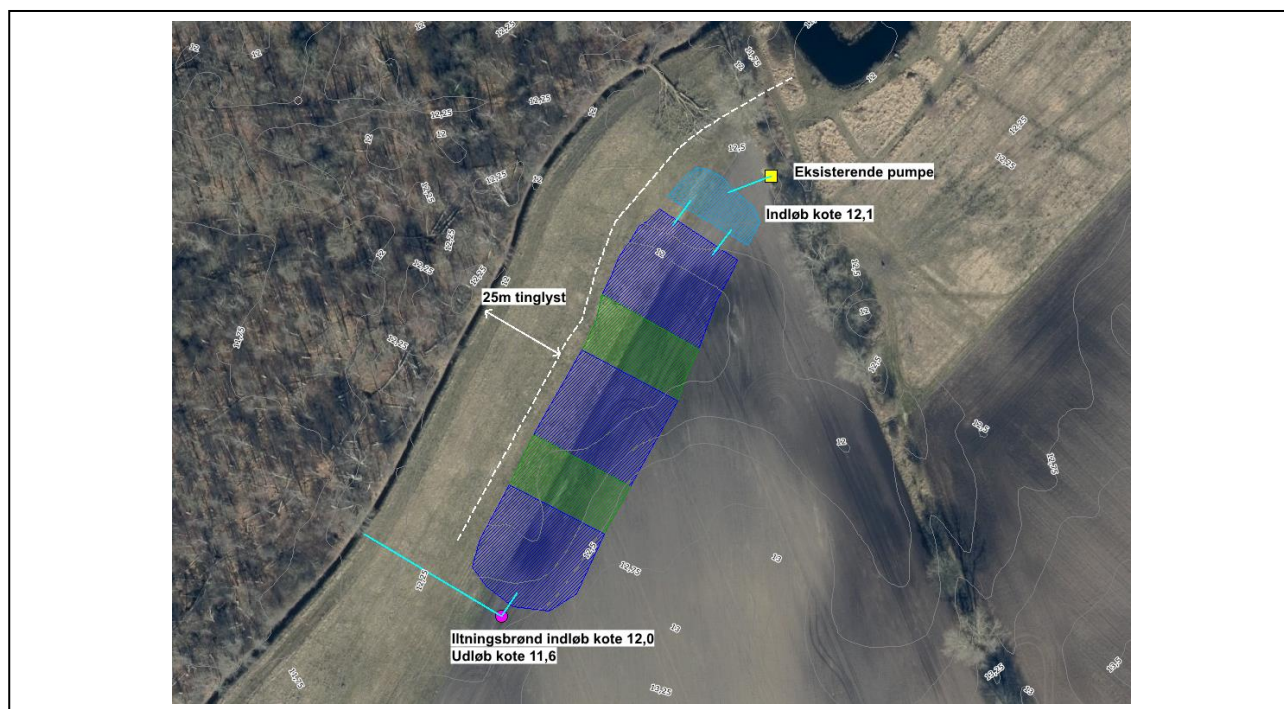
Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at placere anlægget mest hensigtsmæssigt i forhold til eksisterende natur- og landskabsværdier.

Tidsplan for projektet

Ansøger ønsker opstart af projektet hurtigst muligt gerne efter høst 2023.

Tekniske oplysninger

Størrelse og udformning af anlæg



Minivådområde på 0,40 ha.

Teknisk beskrivelse af minivådområdet

- Minivådområdet placeres langs den eksisterende mark uden for den 25m zone der er tinglyst som buffer til Horreby Lyng.
- Drænvandet der i dag pumpes til kanalen ved Horreby Lyng skal i fremtiden pumpe drænvandet op i minivådområdet -hvorved det renses inden det kommer i kanalen.
- Der bliver indløb i kote 12,1 i øst , hvorefter vanet ledes gennem minivådområdet til udløb via ilttningsbrønd sydvest.

- Der vil primært på minivådområdets nordvestlige side blive etableret et dige på op til 0,4m i -målt fra det eksisterende terræn -det er 0,4m over vandstanden i minivådområdet.
- Diget er 4m i toppen og 5m i bunden med 30° hældning
- Området lever op til krav i forhold til længde bredde. Jordarbejdet minimeres til 3.363 m³, hvoraf 245 m³ indlejres i diget mens resten placeres syd for minivådområdet ved at eliminere den lavning der findes her -som vist i bilagene.
- 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 37 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 37 l pr. sek drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning 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 12,1 og udløb i kote 12,0.
- Rørdimensioner, nuværende og for fremtidigt ind og udløb og afløb fra iltningsbrønd: Ø250 (svarende til det eksisterende dræn).
- Vandspejlkoter i bassinerne: 12,0
- Koter for iltningsbrønd, ind og udløb: Indløb 12,0 udløb 11,6
- Koter på dige om bassin: Vandspejl +0,4m
- Placering af overskudsjord: Indlejres i digerne og syd for minivådområdet
- Er der nødoverløb? nej
- Fjernes eksisterende dræn under bassinerne? Ja

Oplysninger om drænolandet

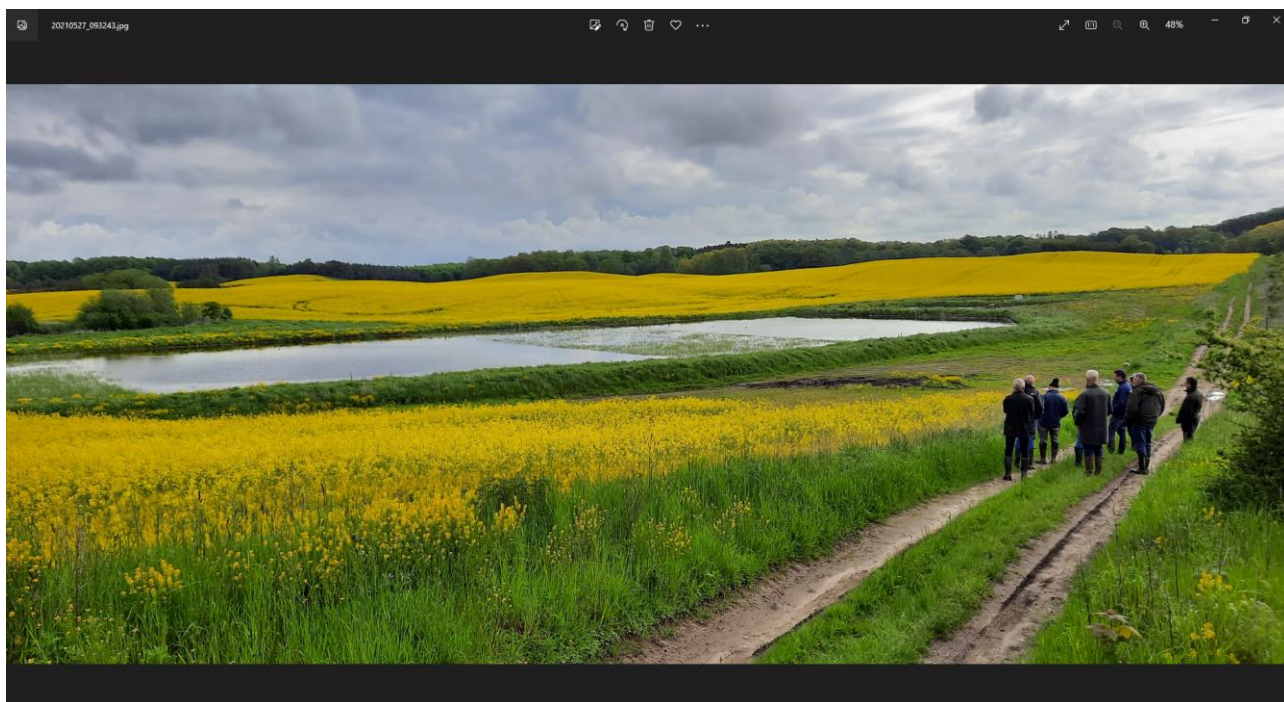
Drænolandet kommer fra egen mark. Der er desuden vand primært fra:

Navn	Adresse
Verner Hansen	Lyngvejen 2
Anders Dyrlev Kappel	Grimmelstrupvej 999

Naboerne er ikke spurgt til, hvad de mener om projektet. 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. Naboarealerne ligger i øvrigt væsentligt højere end minivådområdet.

[illegible]

Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med frit ind og udløb.



Billedet herunder viser et minivådområde med åbent bassin, som blev etableret hos Ove Andersen i 2021



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

Kontaktinfo:

Christian Høegh-Andersen, Sønder Kirkebyvej 7, 4800 Nykøbing F.; CVR: 18659441; mail: hoegh-andersen@luenhoej.dk; tlf.: 20418076

Med venlig hilsen

Mikael Kirkhoff Samsøe
Oplandskonsulent



<http://www.oplandskonsulenterne.dk>

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