



Søren Esbjerg Bjerregaard
Dæmmebrovej 2
4872 Idestrup

HØRINGSBREV - ETABLERING AF MINIVÅDOMRÅDE VED DET OFFENTLIGE VANDLØB 86, 2 ELKENØRE BY, IDESTRUP

Guldborgsund Kommune fremmer hermed projektet "Etablering af minivådområde, ved det offentlige vandløb Nordkanalen" og sender det i 4 ugers offentlig høring.

29. MAJ 2026

Der er således mulighed for at komme med skriftlige kommentarer til projektet til og med den 26. juni 2026.

Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via digital post (klik her for [Borger](#) og [Virksomhed](#)) eller via mail til 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. Udtagningskonsulent Mikael Kirkhoff Samsøe er ansøger for projektet på vegne af lodsejer Søren Esbjerg Bjerregaard.



Kort over projektområdets placering - sydøst for Elkenøre

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 24-023490
SAGSBEHANDLER:
RIKKE FREDERIKSEN
RIKFR@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](#)

Projektbeskrivelse

Minivådområdet udgør et areal på 0,35 ha. Drænoplandets størrelse er på 32,5 ha og derfor er det estimeret, at der udledes 32,5 l pr. sekund drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænuledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømnings-sæson til afstrømnings-sæson. Da oplandet er det samme som der nuværende drænes fra, ændres der ikke i dette.

Minivådområdet placeres i lavning i landskabet syd for ejendommen. Drænvandet fanges ved et hoveddræn og vandet pumpes herfra op i minivådområdet, hvor kvælstofindholdet reduceres. Vandet ledes efterfølgende til det offentlige vandløb Nordkanalen (nr. 86 st. 4070), Elkenøre. Hoveddrænet, med rørdimension Ø250 mm, omlægges så det går øst fra minivådområdet og ledes gennem minivådområdet til det offentlige vandløb Nordkanalen. Det nuværende hoveddræn vil fungere som et nødoverløb, hvis pumpen skulle sætte ud.

Minivådområdet vil have indløb i kote¹ 0,1 og udløb i kote 0,0 til iltningsbrønden. Iltningsbrønden har udløb i kote -0,25 og ledes ca. 125 m øst til udløb i Nordkanalen midt mellem st. 4732 og 3480, der har en regulativmæssig bundkote på -1,6. Alle ind- og udløbsrør vil være Ø250 mm plastrør.

Minivådområdet graves ned i terræen, men bliver også med et skrånende dige med henblik på at minimere flytning af jord. Minivådområdet graves ned i terræen, og den jord, der derved fjernes placeres på det braklagte areal øst for minivådområdet, ned mod vandløbet. Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning. Jord arbejdet vil omfatte 3.618 m³.

Drænoplanet kommer primært fra egne marker. Naboerne er ikke spurgt til, hvad de mener om projektet. Da der ikke ændres på afvandingen i drænoplanet, påvirker projektet ikke naboer. Ansøgningsmaterialet er vedlagt.

Ændringer i vandløbsskikkelse er en regulering og skal derfor godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbsloven² § 17.



Oversigt over projektområdet med udløb til det offentlige vandløb, Nordkanalen

Udgifter til projektet

Ansøger afholder alle udgifter, med eventuelt tilskud fra staten.

¹ Alle koter er nævnt i m DVR90

² LBK nr. 1217 af 25/11/2019: Bekendtgørelse af lov om vandløb

Ejendomsforhold

Projektområdet ligger på matriklen 2 Elkenøre By, Idestrup og ejes af Søren Esbjerg Bjerregaard.

Tidsplan

Ansøger ønsker opstart hurtigst muligt

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Projekttypen er anført under punkt 10f på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen³. 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 29. maj 2026.

Klagefristen er den 26. juni 2026.

Anden lovgivning

Etablering af minivådområde i det åbne land kræver landzonetilladelse, der skal derfor ansøges herom og foreligge en tilladelse hertil, før der kan gives en tilladelse efter vandløbsloven.

Høringsfristen er den 26. juni 2026.

Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via digital post ([Borger](#) | [Virksomhed](#)) eller via mail til vandlob@guldborgsund.dk

Med venlig hilsen

Rikke Frederiksen
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.

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

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

- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforening
- VKST a/s
- Museum Lolland-Falster
- Fiskeristyrelsen Øst

Vedhæftede bilag:

- Ansøgningsmaterialet

Guldborgsund Kommune

08.03.25

Ansøgning om til etablering af minivådområde

Bygherre: Søren Esbjerg Bjerregaard, Dæmmebrovej 2, 4872 Idestrup. CVR: 53814654

Minivådområdets størrelse: 3.500 m²

Matrikel: 2 Elkenøre By, Idestrup.

Kommune: Guldborgsund

MVO: 0,35 ha

Drænopland: 32,5 ha

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 deres del til den Grønne trepart.

Et af disse minivådområder ønskes placeret hos Søren Bjerregaard på følgende matrikelnummer:

2 Elkenøre By, Idestrup.

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.

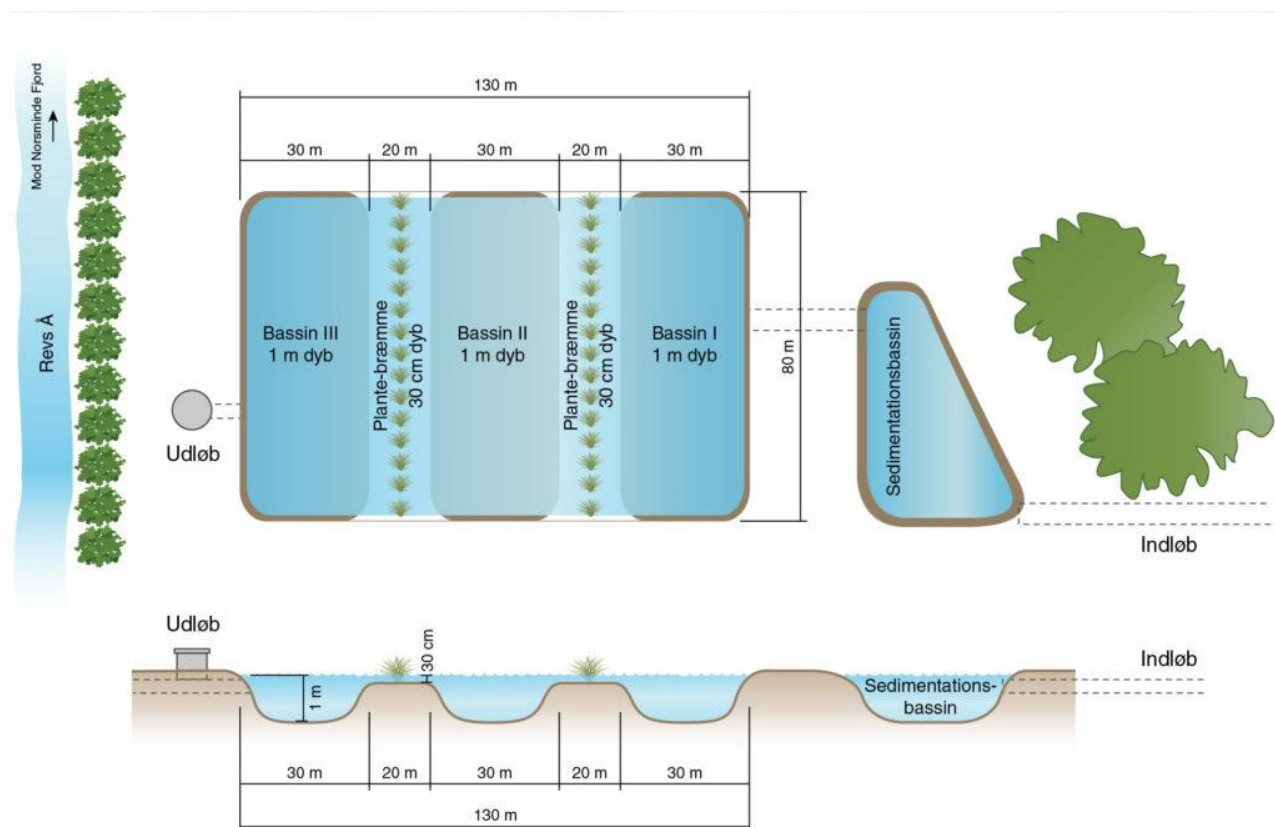
Se også

[Minivådområder 2024 og 2025 - Landbrugsstyrelsen](#)

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 drænoplane, 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 drængrøfter 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 drænudløb, der sikrer, at der ikke sker stuvning af vand bagud i marken, og minivådområdet etableres så vidt muligt med frit drænudløb. 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 ved udløb fra minivådområdet. Derfor stiller Landbrugsstyrelsen krav om, at der skal være en iltningstrappe.
- 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

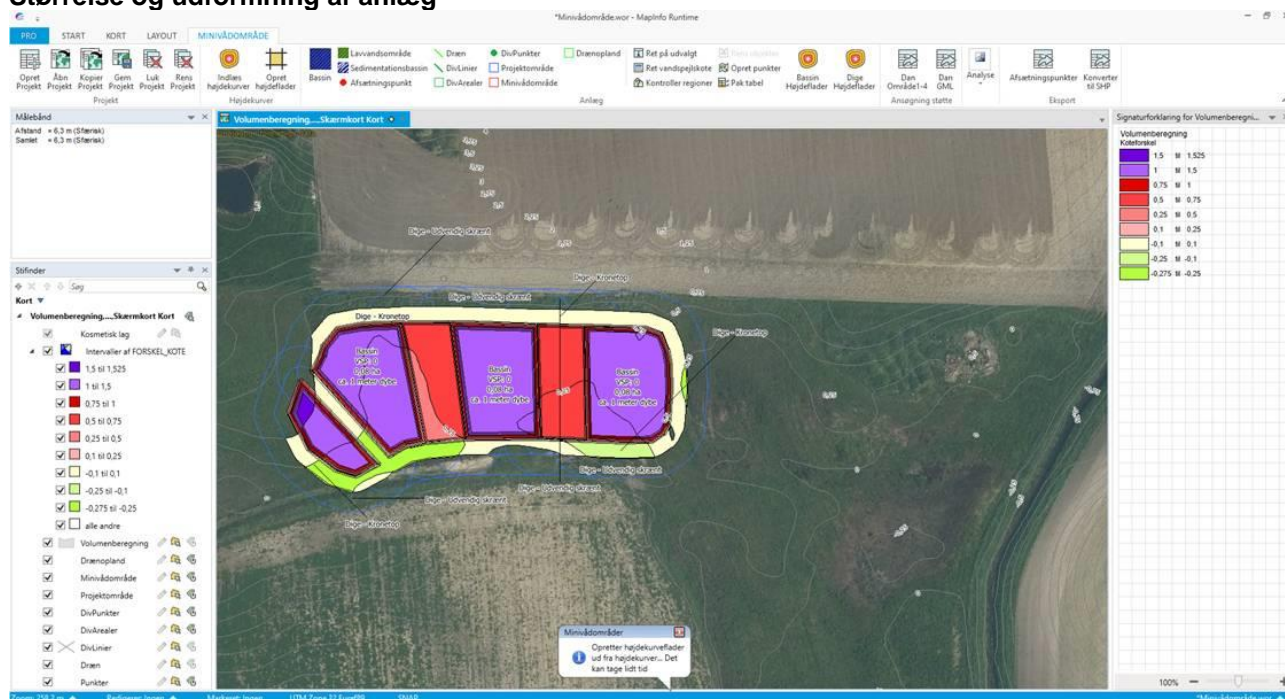
Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at placere anlægget mest hensigtsmæssigt i forhold til eksisterende natur- og landskabsværdier. Minivådområdet placeres i en braklagt lavning umiddelbart syd for ejendommen - vandet pumpes op i bassinerne hvorefter det rensede drænvand ledes tilbage i drænet.

Tidsplan for projektet

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

Tekniske oplysninger

Størrelse og udformning af anlæg



Minivådområde på 0,35 ha.

Teknisk beskrivelse af minivådområdet

- Minivådområdet placeres i lavning i landskabet syd for ejendommen. Formålet med projektet er udover herlighedsværdi på ejendommen at forbedre dræningen på de omkringliggende arealer, samtidigt med at det bliver renest til fordel for vandmiljøet.
- Minivådområdet placeres på et braklagt areal. Der er ingen beskyttelsesinteresser i området.
- Dræne samles og pumpes op i minivådområdet -Vandspejlskoten og dermed udløbskoten placeres i kote 0,0. Udløbet fra ilttingsbrønden er i kote -0,25.
- Minivådområdet graves ned i terræn, og de 3.521 m³ jord, der derved fjernes placeres på det braklagte areal øst for minivådområdet -ned mod vandløbet -Placeringen af overskudsjorden har ingen betydning for omboende -pga. vandløbet som ligger dybere.
- Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning
- Området lever op til krav i forhold til længde bredde. Jordarbejdet minimeres til 3.618 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 32,5 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 32,5 l pr. sek. drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningsæson til afstrømningsæson.
- 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 0,1 og udløb i kote 0,0.
- Rørdimensioner, nuværende og for fremtidigt ind og udløb og afløb fra ilttingsbrønd: Ø250 (svarende til det eksisterende dræn).

- Vandspejlkoter i bassinerne: 0,0
- Koter for iltningsbrønd, ind og udløb: Indløb 0,0 udløb -0,25
- Er der nødoverløb? Ja
- Fjernes eksisterende dræn under bassinerne? Ja

Oplysninger om drænoplanet

Drænoplanet kommer primært fra egne marker.

Naboerne er ikke spurgt til, hvad de mener om projektet. Rensning af drænvand er en forudsætning for landbrugspakken, der gav ekstra kvælstof til landbruget -Da der etableres en pumpe, bliver afvandingen fra området bedre end for nuværende.

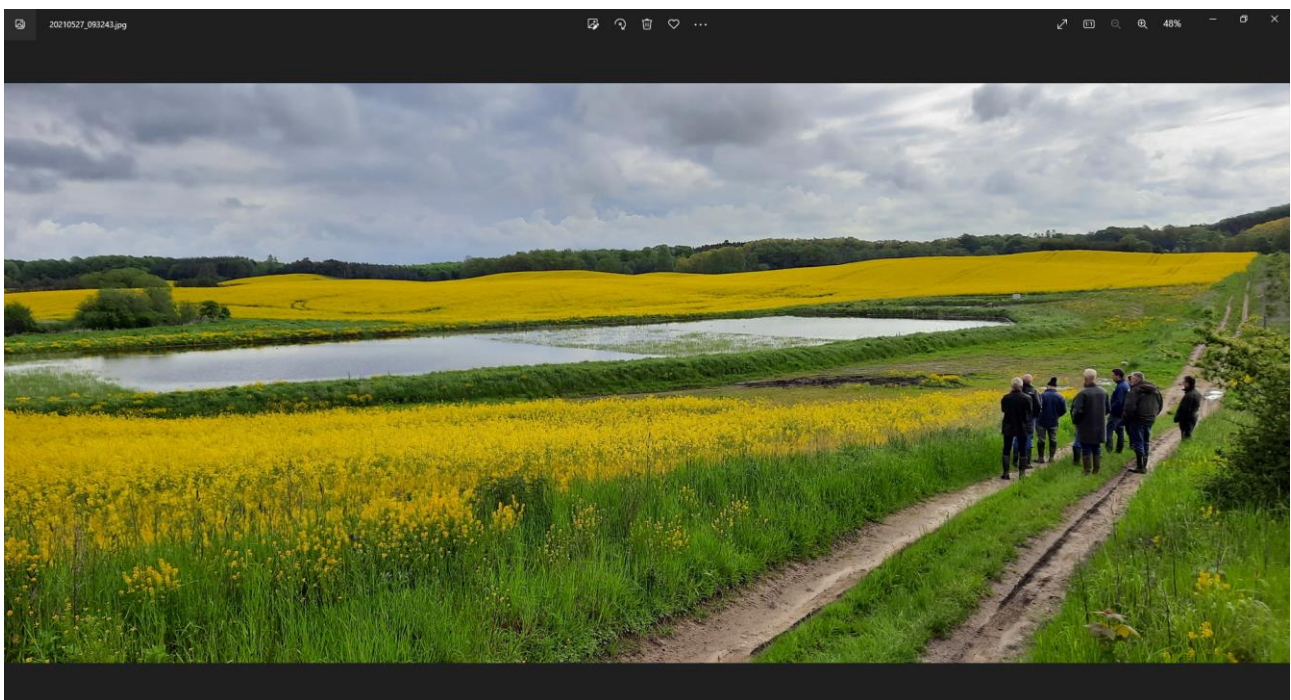
Drænolandet ses nedenfor:



Drænoerland er alt det lysegrønne rundt om minivådområdeprojektet -afgrænset med rødstripet linje.

- Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med pumpe.

Billedet herunder viser et minivådområde med åbent bassin, der blev etableret på Torbenfeldt Gods.



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

Kontaktinfo:

Søren Esbjerg Bjerregaard, Dæmmebrovej 2, 4872 Idestrup. CVR: 53814654; s.e.bjerregaard@mail.dk
tlf.: 40218145

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