



GULDBORGSUND

Hans Bonde Hansen
Ulriksdalsvej 7
4840 Nr. Alslev

HØRINGSBREV - ETABLERING AF EN MINIVÅOMRÅDE – PRIVAT VANDLØB, 11G EGELEV BY, NR. VEDBY

Guldborgsund Kommune fremmer hermed projektet "Etablering af minivådområde, på matr.nr. 11g Egelev By, Nr. Vedby" og sender det i 4 ugers offentlig høring. Der er således mulighed for at komme med skriftlige kommentarer til projektet til og med den 20. oktober 2026.

22. SEPTEMBER 2026

Ændringer i vandløbsskikkelse er en regulering og skal derfor godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbsloven¹ § 17.

Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via digital post (klik her for [Borger](#) og [Virksomhed](#)).

Formål

Formålet med etableringen af minivådområdet er at reducere nitrat og fosfor i drænvand, og dermed bidrage til at reducere udledningen af kvælstof i havet. Udtagningskonsulent Line Søndergaard Olsen er ansøger for projektet på vegne af lodsejer Hans Bonde Hansen.

GULDBORGSUND KOMMUNE

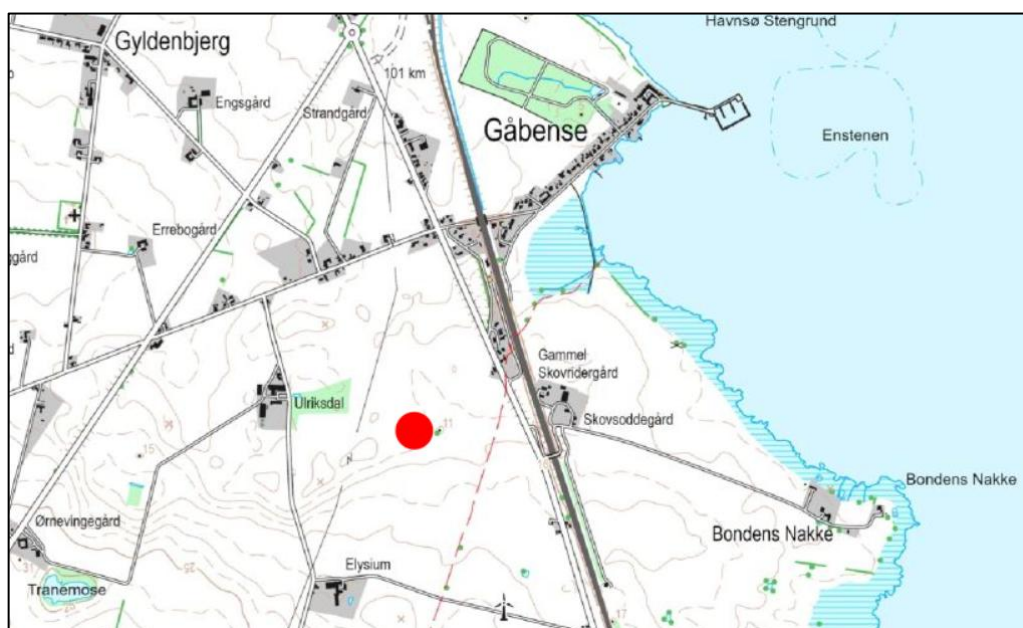
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSBEHANDLER:
RIKKE FREDERIKSEN
TLF: +45 54 73 19 92
VANDLOB@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

NATUR & MILJØ
TLF: +45 54 73 19 73
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](#)



Billede 1 - placering af projektområdets placering - sydvest for Gåbense

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

Projektbeskrivelse

Minivådområdet vil udgøre et areal på 1,43 ha. Drænoplandets størrelse er på 133,4 ha og derfor er det estimeret, at der udledes 133 l drænvand pr. sekund ud af minivådområdet, men den maksimale drænuledning vil variere betydeligt mellem afstrømningssæsoner.

Afstrømningen fra drænsystemet vil være uændret før og efter etablering. I tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et midlertidigt forsinkelsesbassin. Da oplandet er det samme som der nuværende drænes fra, ændres der ikke i dette.

Drænene, der kommer gennem marken fra syd og øst samles i samlebrønden, og udledes efterfølgende til indløb i den nordlige del af minivådområdet i kote² 5,7 og ledes gennem minivådområdet til udløb i kote 5,5 via iltningsbrønd med kote 5,2 i syd. Alle ind- og udløbsrør vil være Ø500 mm beton.

Minivådområdet graves ned i terræn, men bliver også med et skrånende dige med henblik på at minimere flytning af jord. Den jord der fjernes i nedgravningen af minivådområdet, placeres på arealet øst for minivådområdet. Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning. Brinkerne og digerne sås med en digegræs-blanding. De lavvandede zoner etableres med muld således naturlig planteflora kan indfinde sig, alternativt tilplantes området med hjemmehørende vådbundsplanter. Jordarbejdet vil omfatte 9.400 m³.

Da både ind- og udløb er frie, vil der ikke være risiko for tilbagestuvning i drænsystemet. Da der ikke ændres på afvandingen i drænoplandet, påvirker projektet ikke naboer. Oplandslodsejere er derfor ikke særskilt informeret.

Ansøgningsmaterialet er vedlagt.



Billede 2 - oversigt over projektområdet og fordeling af overskudsjord på den østlige side.

² Alle koter er nævnt i DVR90 m

Udgifter til projektet

Ansøger afholder alle udgifter, med eventuelt tilskud fra staten.

Ejendomsforhold

Projektområdet ligger på matriklen 11g Egelev By, Nr. Vedby og ejes af Hans Bonde Hansen.

Tidsplan

Ansøger ønsker at etablere projektet i foråret 2027.

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 22. september 2026.

Klagefristen er den 20. oktober 2026.

Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via digital post (klik her for [Borger](#) og [Virksomhed](#)).

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



Att: Guldborgssund kommune

Ansøgning om etablering af minivådområde hos:

Hans Bonde Hansen v. Ulriksdalsvej

Hermed ansøges om de nødvendige tilladelser fra kommunen til etablering af et nyt minivådområde.



Minivådområdets placering, ejeroplysninger og tekniske data:

Bygherre: Hans Bonde Hansen; CVR.: 15676590; tlf.: 40145757; mail: hans@holgershaab.dk

Byggeadresse: Ulriksdalsvej 7, 4840 Nørre Alslev

Minivådområdets størrelse vandspejl: 1,43 ha

Matrikel: 11g, Egelev By, Nr. Vedby

Drænoptand (ha.): 133,4 ha

Indløbskote: 5,7

Vandspejlskote/udløbskote: 5,5

Udløbskote iltningsbrønd: 5,2

Overskudsjord — volumen (m³): 9.400

Minivådområdets effekt: 646,23 kg/N/år

Kystvandopland: Grønsund

Minivådområdet etableres med pumpe: Ja

Indholdsfortegnelse

Arkæologisk vurdering	4
Lufthavn	4
Økonomi/finansiering	4
Tidsplan	4
Projektbeskrivelse	4
Generelt:	4
Projektspecifikt	5
Udformning, design og formål	6
Situationstegning med Overskudsjord	9
Oversigt over placering af minivådområde	10
Drænopland og strømningsveje fra Scalgo	11
Udformning på iltningsbrønd	13
Matrikelgrænser og afstand til nærmeste nabo (11 m).	14
Har du spørgsmål?	15

Arkæologisk vurdering

Museet anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse forud for jordarbejdet.

Lufthavn

Minivådområdet placeres mere end 5 km fra en lufthavn, og der er derfor ikke rettet henvendelse til lufthavnen.

Økonomi/finansiering

Landbrugsstyrelsen har givet tilsagn om tilskud til 100 pct. af de samlede, tilskudsberettigede udgifter til etablering af minivådområdet samt arealkompensation til vedligehold i 10 år. Tilskud forventes at dække omkostningerne.

Tidsplan

Ansøger ønsker at etablere projektet i foråret 2027, med henblik på hurtigst muligt at levere en reduktion af kvælstof til vandmiljøet.

Projektbeskrivelse

Formål: Et minivådområde består af et vådområde og et sedimentationsbassin. Vådområdet designs med flere bassiner, som renser drænvandet fra det eller de drænoplande, der afvander til området, og skal derfor bidrage til forbedret vandkvalitet i havmiljøet og forbedret biodiversitet rundt om projektet. I tilknytning til vådområdet etableres et sedimentationsbassin, hvor sediment og partikelbundet fosfor bundfældes. Der fjernes omkring 25% kvælstof i projektet og 50% fosfor.

Generelt: Kvælstoffjernelsen sker primært ved biologisk omdannelse af nitrat til frit kvælstof via mikrobiel denitrifikation. Denne proces foregår i det iltfrie bundsediment, mens vandfasen typisk er iltet. Planterne i vådområdet bidrager med kulstof, som bakterierne anvender i denitrifikationen. Målinger af næringsstoffjernelse i de danske minivådområder er dokumenteret i Kjærgaard et al. (2017a, 2017b), Kjærgaard et al. (submitted) og Renato et al. (submitted).

Det er samtidigt dokumenteret for udløbsvandet at:

- pH forbliver uændret.
- Iltindhold er uændret eller forbedret.
- Temperaturpåvirkning er ubetydelig i hovedafstrømningsperioden (oktober-april).
- I sommerperioder kan opholdstiden overstige 100 dage, hvilket kan påvirke temperaturen.

Projektspecifikt

Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har indtil nu været i almindelig landbrugsdrift. Tæt ved projektet er der elmaster, der er dog planlagt over 40 m til elmasternes placering. Projektet skal etableres med en pumpe, og der skal derfor trækkes strøm til projektet.

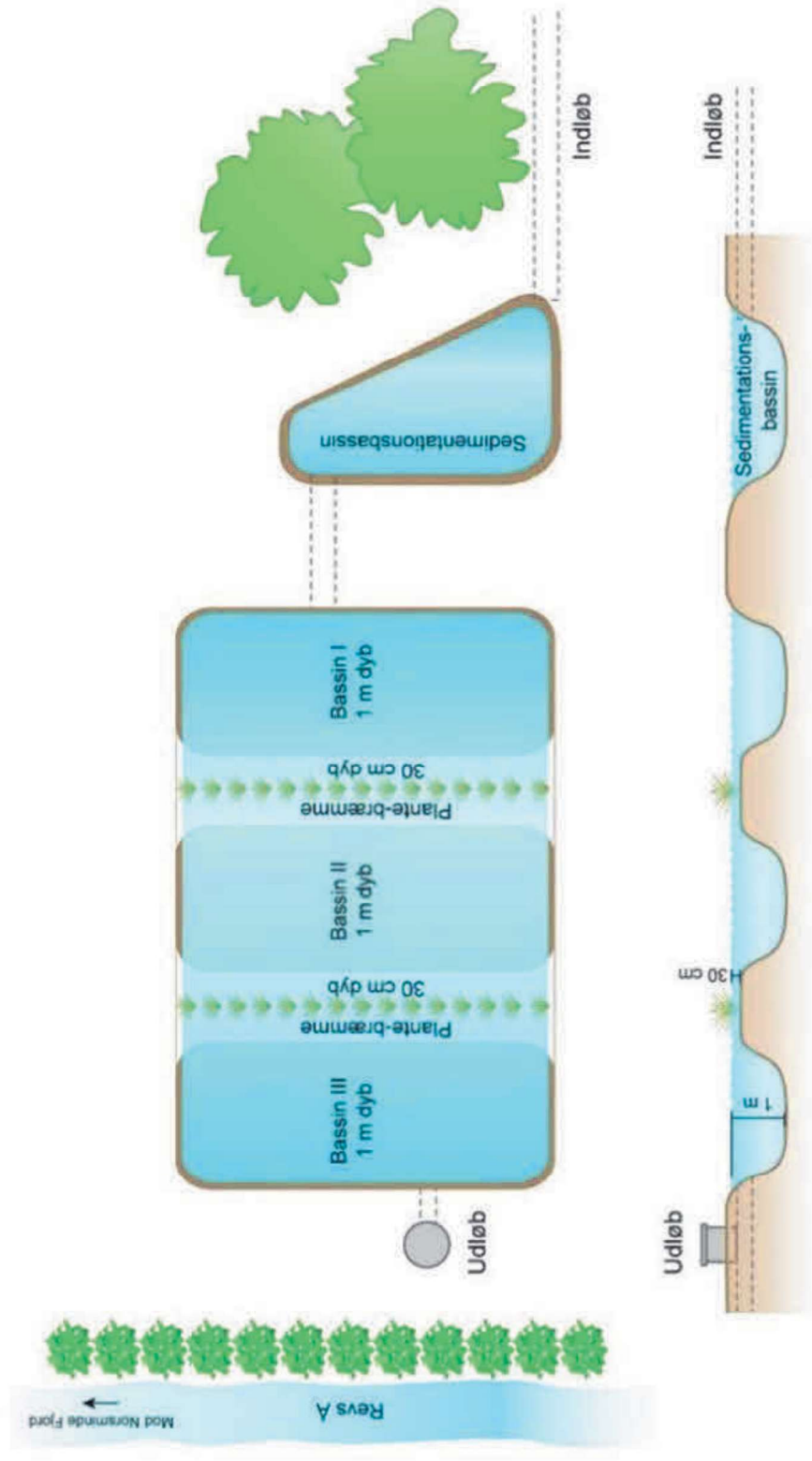
Placeringen er desuden begrænset af markdræne som løber fra syd og øst og samles i hjørnet af marken. Projektet vil kunne ligge længere nedstrøms, men da projekterjer ikke ejer de resterende arealer, er denne placering valgt. Da både ind- og udløb er frie, vil der ikke være risiko for tilbagestuvning i drænsystemet. Projektet påvirker således ikke omkringliggende ejendomme i drænoplandet, og oplandslodsejere er derfor ikke særskilt informeret.

- Drænene, der kommer gennem marken fra syd og øst samles i samlebrønden, og udledes efterfølgende til indløb i den nordlige del af minivådområdet i kote 5,7 og ledes gennem minivådområdet til udløb via iltningsbrønd i syd.
- På situationstegningen er det vist hvorledes overskudsjorden kan placeres i marken umiddelbart øst for minivådområdet ved at hæve terrænet med 50 cm.
- Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning.
- Området lever op til krav i forhold til længde/bredde-forhold. Jordarbejdet er på 9.400 m³.
- Brinkerne og digerne sås med en digegræsblanding. De lavandede zoner etableres med muld således naturlig planteflora kan indfinde sig, alternativt tilplantes området med hjemmehørende vådbundsplanter.
- Drænoplandets størrelse er på 133 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 133 l pr. sek. drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson. Afstrømningen fra drænsystemet vil være uændret før og efter etablering. I tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et midlertidigt forsinkelsesbassin. Der er drænkort på hele drænoplandet, og det er derfor kun noget af marken som dræner til projektet.
- Minivådområdet kræver som udgangspunkt ingen vedligeholdelse udover eventuel bortgravning af sedimentationsbassinet. Eventuelt oprenset sediment fra minivådområdets bassin vil blive udbragt på ejendommens dyrkede arealer. Derudover kan der foretages grødeskæring i minivådområdets dybe zoner for at fremme en ensartet strømning. Der ska påregnes almindelig vedligehold til pumpen.
- Det er forventningen, at området vil øge biodiversiteten i området.

- Eksisterende dræn fjernes under bassinerne. Der kræves ingen dispensationer til §3 beskyttet vandløb, søer eller åbeskyttelseslinjen.
- **Landskabet** ved vandprojektet er åbent landskab med landbrug, enkelte remisser og nogle elmaster tæt ved på vestsiden af projektet. Minivådområdet vil derfor ikke ændre det landskabelige udtryk væsentligt, men blot tilføje mere vand til området. Projektet vil tilgro med beplantning på de lavvandede zoner (siv og andre sumpplanter), og vil være en helt normal sø, som er udgravet med det formål at rense vand for næring.
- Hvis der skulle have været valgt en **alternativ placering**, kunne man have placeret projektet længere nord, men projektet vil da ikke være på ejet jord.

Udformning, design og formål

Principskitsen nedenfor illustrerer minivådområdets opbygning med sedimentationsbassin, vådområdets forskellige zoner og udløb med iltningsbrønd.



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

Situationstegning med Overskudsjord (Grønne linjer er drænrør før projektet. Punkt 1 er en samlebrønd af drænrør, og punkt nr. 2 er ilttingsbrønd. Røde linjer er drænrør som vi etablerer i forbindelse med projektet. Overskudsjord er det gule markerede område).



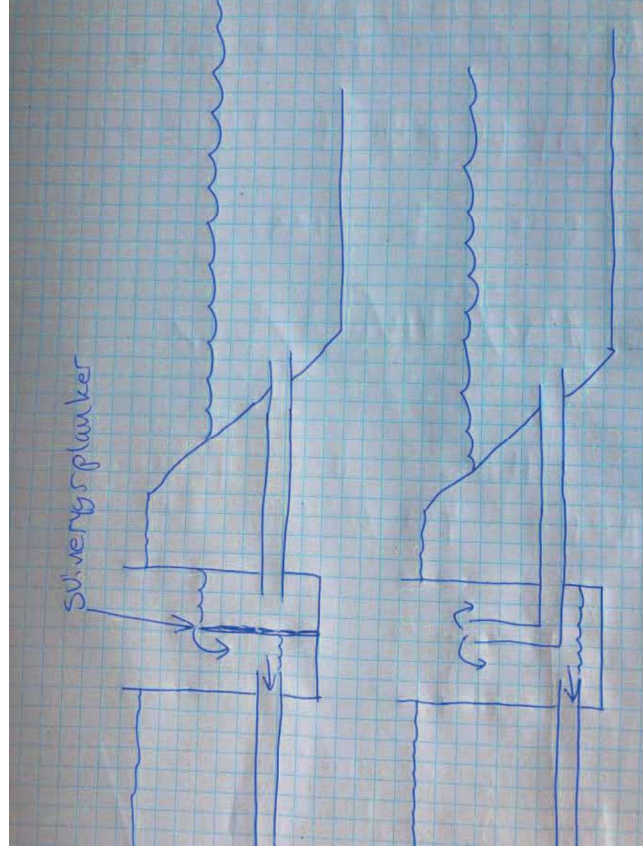
Oversigt over placering af minivådområde







Udformning på iltningsbrønd



Matrikelgrænser og afstand til nærmeste nabo (11 m).



Har du spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte:

Line Søndergaard Olsen
Udtagningskonsulent



Mobil 2044 0460
Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednr. 7027 9000