



GULDBORGSUND

Christian Høegh-Andersen
Sønder Kirkebyvej 7
4800 Nykøbing F.

AFGØRELSE OM IKKE VVM-PLIGT - ETABLERING AF MINIVÅD- OMRÅDE, MATR. 7F EGET BY, HORREBY (NORD)

10. APRIL 2025

På vegne af Christian Høegh-Andersen, ansøger Oplandskonsulenterne om tilladelse til at etablere et minivådområde på Matr. 7f Eget By, Horreby. Formålet med etableringen af miniområdet er, at fjerne nitrat og fosfor i drænvand, og dermed bidrage til at reducere udledningen af kvælstof. Ændringer i vandløbsskikkelse er en regulering og skal derfor godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens¹ §17.

Projekttypen er anført på bilag 2 under punkt 10f, "Reguleringssag efter vandløbsloven", i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), (Miljøvurderingsloven)². Projektet skal således VVM-screenes, jf. § 16.

Guldborgsund Kommune har vurderet, at andre myndigheder ikke kan blive berørt af afgørelsen, og derfor ikke fundet det nødvendigt at høre disse.

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 NØR-
REGÅRD CRAFT
MOB +45 54732007
LYSC@GULDBORGSUND.DK

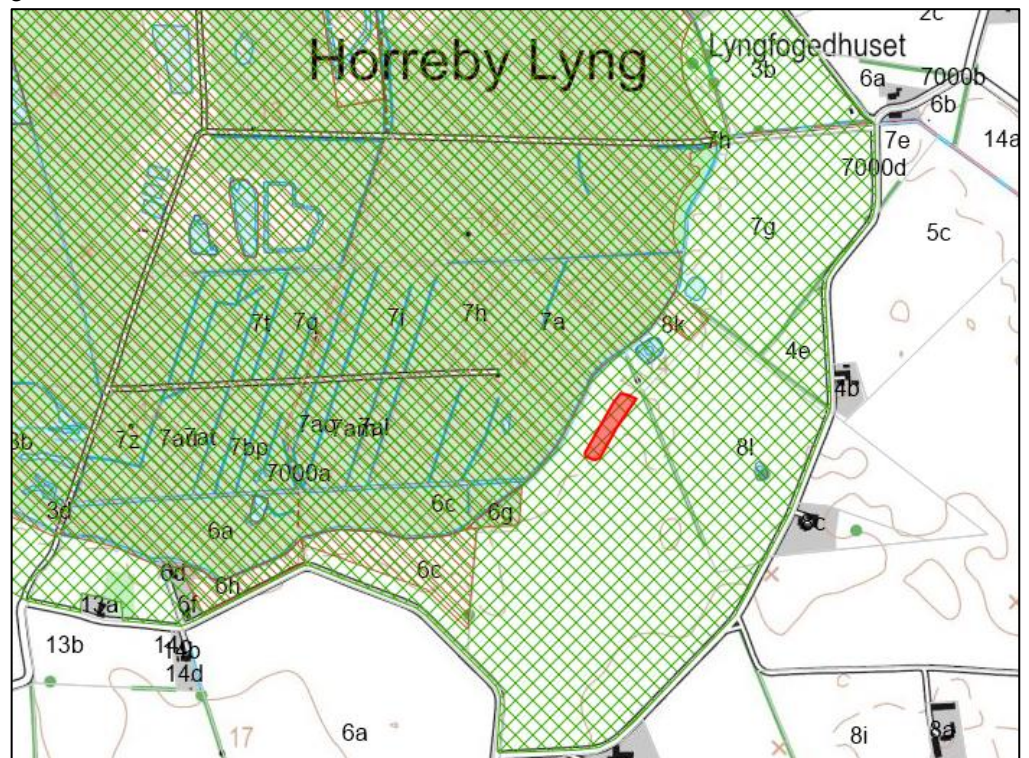
CVR NR. 29 18 85 99

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

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

² LBK nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

C



Billede 1: Oversigtskort over projektområdet. Minivådområdet vises med rød markering.

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 drænuledning 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.

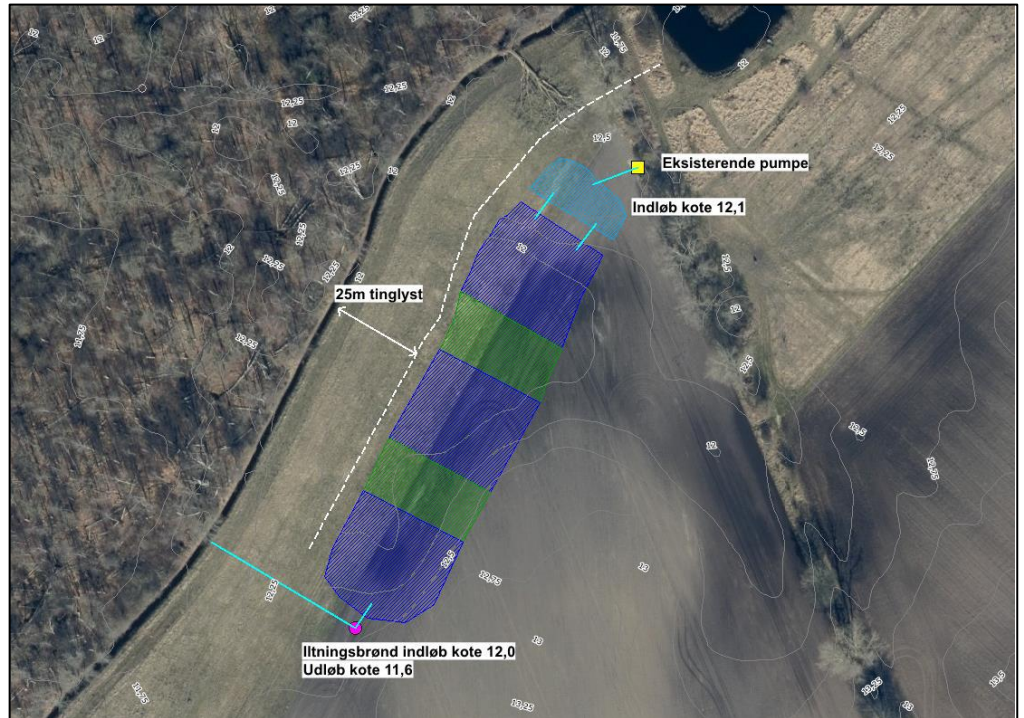
Der vil primært på minivådområdets nordvestlige side blive etableret et dige på op til 0,4m - målt fra det eksisterende terræn - det er 0,4m over vandstanden i minivådområdet. Diget bliver 4 m i toppen og 5 meter i bunden, med en hældning på 30°.

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 2.



Billede 2: Detaljeret oversigt over projektområdet

Afgørelse – ikke VVM-pligt

Guldborgsund Kommune har ved VVM-screening afgjort, at der ikke er behov for at udarbejde en miljøkonsekvensrapport for at etablere minivådområdet. Projektet anses for ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Afgørelsen er meddelt i henhold til § 21 i VVM-bekendtgørelsen.

VVM-screeningen ses i Bilag 1.

Der er derfor ikke pligt til at udarbejde en VVM-redegørelse ift. projektet.

Afgørelsen kan tidligst udnyttes efter klagefristens udløb, medmindre afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (se klagevejledning nedenfor). Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, dvs. frist **den 8. maj 2025**. Udnyttelsen af afgørelsen kan dog først ske, når eventuelle øvrige afgørelser efter anden lovgivning er meddelt.

Begrundelse

Afgørelsen om ikke VVM-pligt begrundes med, at der ikke sker ændringer med afvandingen fra oplandet, og at den årlige afstrømning fra minivådområdet til recipient heller ikke ændres. Det vurderes derfor, at etableringen af minivådområdet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, men forventes derimod at gavne miljøet.

Bilag IV- og beskyttede arter

Center for Teknik & Miljø foretog søgning i Danmarks Miljøportals Naturdatabase den 6. marts 2025 i projektområdet. Der er ikke registreret fredede eller bilag IV arter i projektområdet.

Der er registreret både fredet og Bilag 4 arter i Horreby Lyng, men projektet vurderes ikke at påvirke området.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 50 m fra projektet. Det er N175 Horreby Lyng og Listrup Lyng, som på dette sted består af habitatområde 154. Projektet påvirker ikke områder ud over selve projektområdet. Projektet vurderes således ikke at påvirke arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrund-lag 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.

En afgørelse efter §21 bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter at den er meddelt.

Afgørelsen offentliggøres

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

Klagemulighed

Klageberettigede vedrørende afgørelser efter loven er:

- miljøministeren,
- enhver med retlig interesse i sagens udfald,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

VVM-screeningens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag VVM-screeningen er offentliggjort på Kommunens hjemmeside. Klagen sendes gennem Klageportalen, som findes på forsiden af www.naevneneshus.dk.

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.

Klagen sendes herefter til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du kan finde yderligere vejledning om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

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.

Der gives besked, hvis andre klager. Hvis der bliver klaget, må du ikke udnytte godkendelsen før sagen er afgjort i Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Spørgsmål til afgørelsen kan rettes til Lyndsey Samantha Craft på tlf. 54 73 20 07 eller e-mail lysc@guldborgsund.dk.

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

Natura 2000-område nr. 175 Horreby Lyng og Listrup Lyng (H154, H252)

Natura 2000-området har et areal på ca. 700 ha og udgøres af skovene Hannenov og Ovstrup skove og de to moser, henholdsvis Horreby Lyng og Listrup Lyng, der også kaldes for Borremosen. Moserne er dannet som højmoser, hvor tørvemosser er vokset ind over en afløbsløs sø, der er opstået i en istidslavning. I moserne har der fundet tørvegravning sted bl.a. under 2. verdenskrig, hvilket har resulteret i dannelsen af flere søer. Moserne ligger med en indbyrdes afstand på ca. 3,5 km.

Udpegningsgrundlag for habitatområde H154 Horreby Lyng		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Hængesæk (7140)
	Kransnålalge-sø (3140)	*Avneknippemose (7210)
	Næringsrig sø (3150)	Rigkær (7230)
	Brunvandet sø (3160)	*Skovbevokset tørvemose (91D0)
	*Højmose (7110)	*Elle- og askeskov (91E0)
	Nedbrudt højmose (7120)	
		* angiver prioriteret naturtype
Arter:	Stor kærguldsmed (1042)	Bredøret flagermus (1308)

Bilag

Bilag 1: VVM Screeningen

Bilag 2: Beskrivelse af projektet (ansøgningen)

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Etablering af 0,40ha stort minivådområde	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Christian Høegh-Andersen, Sønder Kirkebyvej 7, 4800 Nykøbing F.; CVR: 18659441; mail: hoegh-andersen@luenhoej.dk; tlf.: 20418076	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Mikael Kirkhoff Samsøe, Fulbyvej 15, 4180 Sorø; tlf.: 21467458; mail: mks@vkst.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Holmegårdsvej 4, 4800 Nykøbing F. Matriklen er: 7f Eget By, Horreby	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Guldborgsund	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se kortbilag	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives:	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10f: <i>Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb</i>
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	-	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	0,40 ha minivådområde	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej 0,40 ha - - - - -	

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der ledes rensed drænvand ud fra det færdige anlæg. Dette betragtes ikke som spildevand. Anlægget fjerner forventeligt 25% kvælstof og 50% fosfor. Anlægsperioden er efteråret 2023 såfremt, nødvendige tilladelser er opnået.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der ledes rensed drænvand ud fra det færdige anlæg. Dette betragtes ikke som spildevand.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ingen ud over det rensede drænvand.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?			
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?			Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?			Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?			Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			80m til beskyttet sø mod nordøst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		En søgning på naturdata.dk viser at der ikke er kendte arter på marken.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Minivådområdet ligger i zone 2 til Horreby Lyng
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Minivådområdet ligger i Natura 2000 Habitatområdet Horreby Lyng.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	(x)		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Der udledes drænvand der har været gennem en rensningsproces, hvor 25% af nitraten og 50% af fosforen er fjernet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	(x)		Andre minivådområder, vådområder, skovrejsning m.m. giver forhåbentligt forbedring af miljøtilstanden i recipienten.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Udløbet fra minivådområdet forsynes med en iltningsbrønd, som er et krav fra Landbrugsstyrelsen. Herved sikres mere iltrigt

	drænvand end det, der løb ind i minivådområdet.
--	---

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 07/12 Bygherre/anmelder: Mikael Kirkhoff Samsøe

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

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.

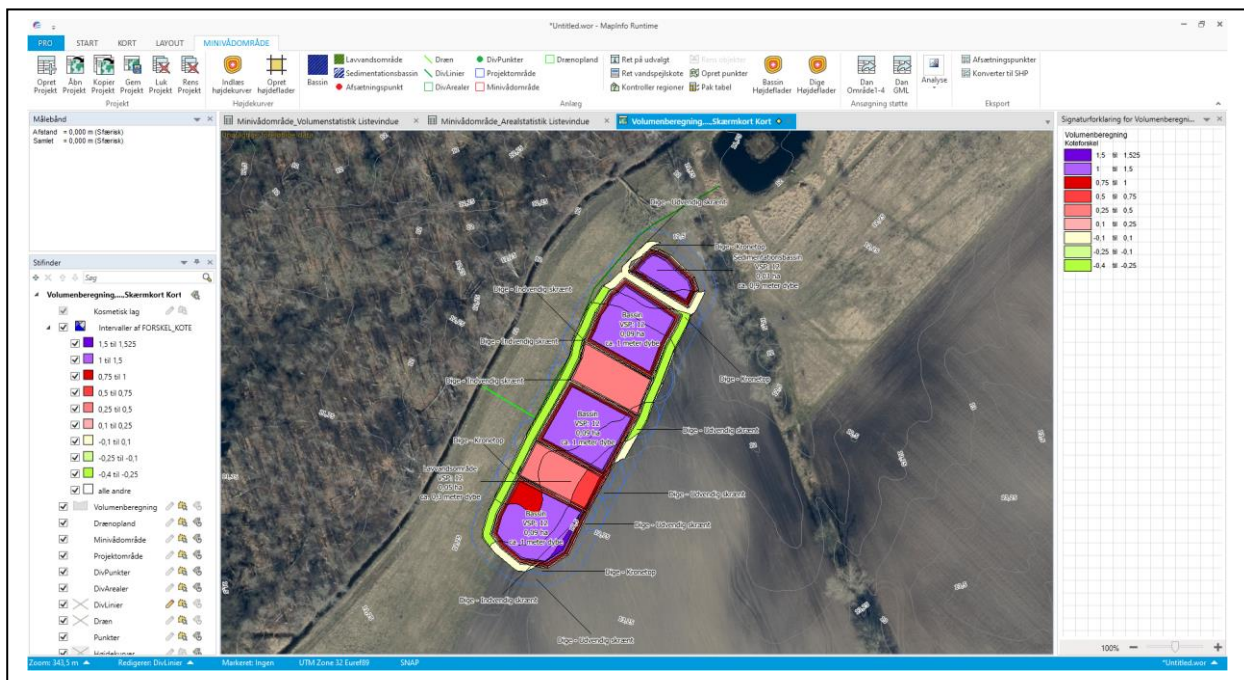
Et af disse minivådområder ønskes placeret hos Christian Høegh-Andersen på følgende matrikelnumre:

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

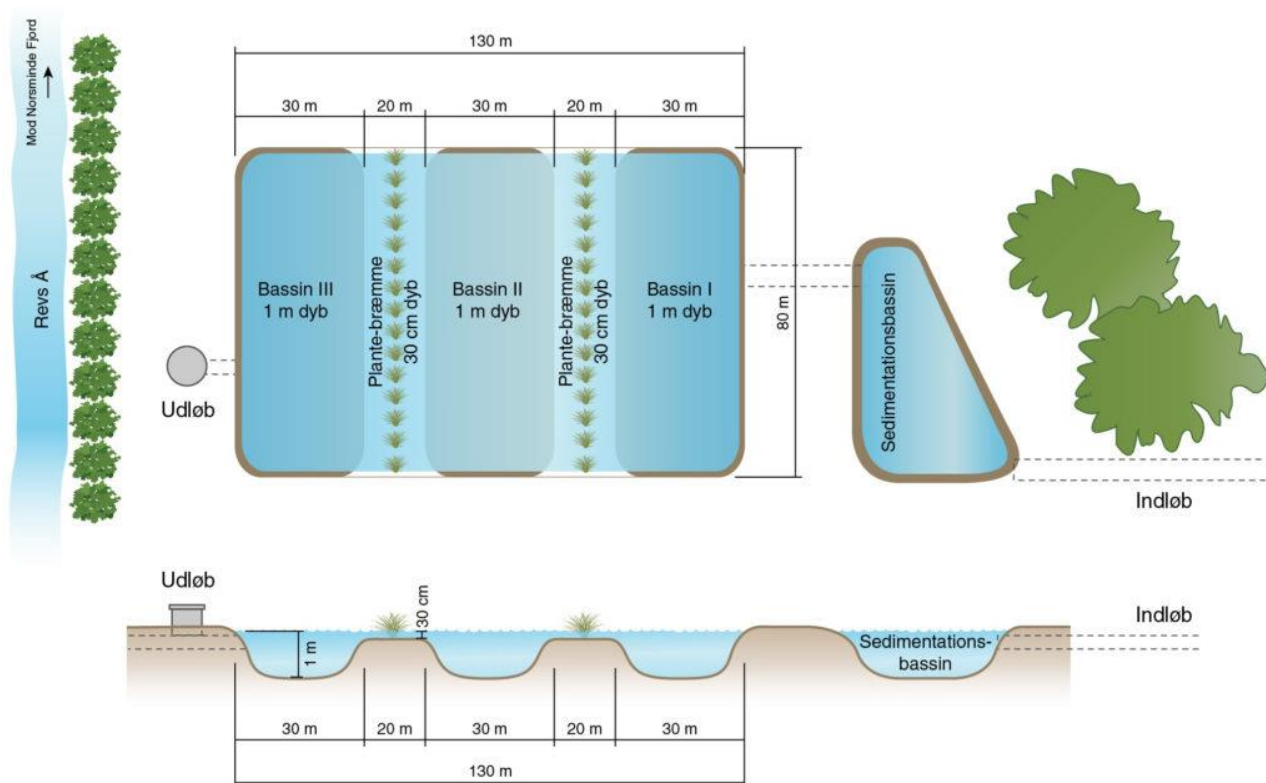


Placering af minivådområdet

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 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), Kjaergaard 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 hoveddrænen 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 (drænopland). Drænoplandet omfatter for egnede arealer hele det sammenhængende drænsystem samt det direkte topografiske opland til dette, hvor minivådområdets areal udgør 1% af drænoplandet. 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 drænen 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 endvidere 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

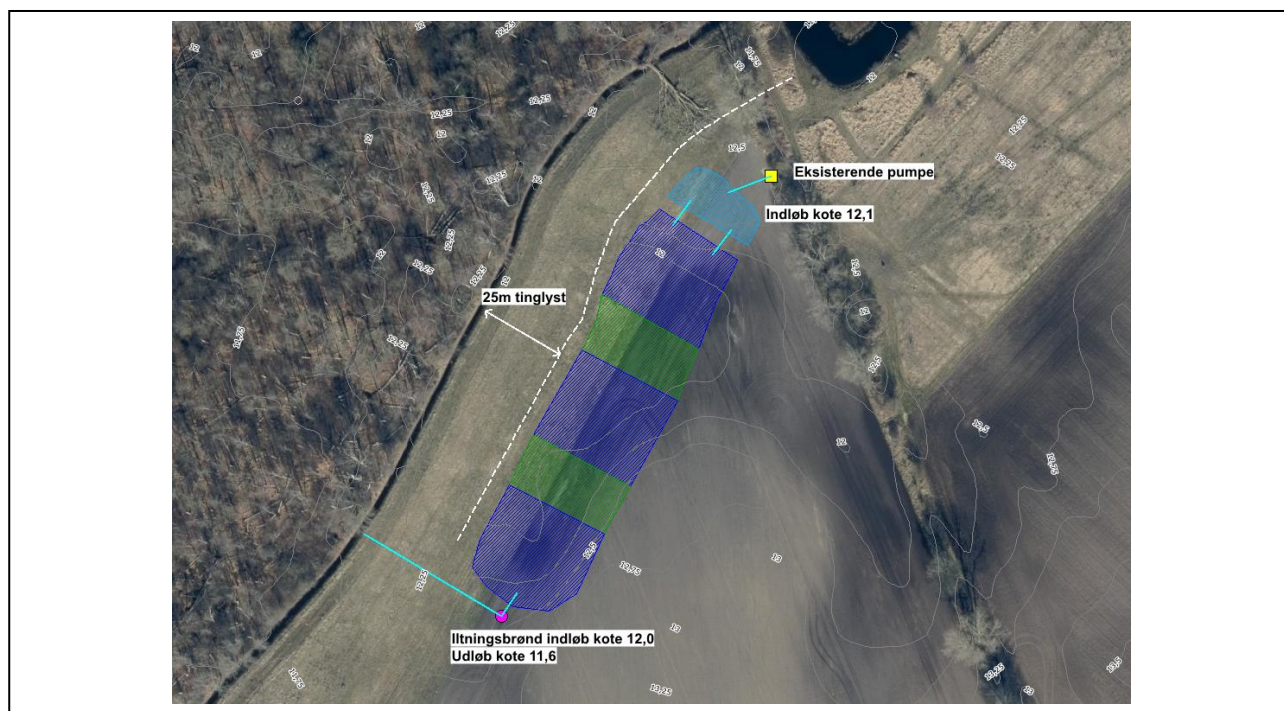
Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at placere anlægget mest hensigtsmæssigt i forhold til eksisterende natur- og landskabsværdier.

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

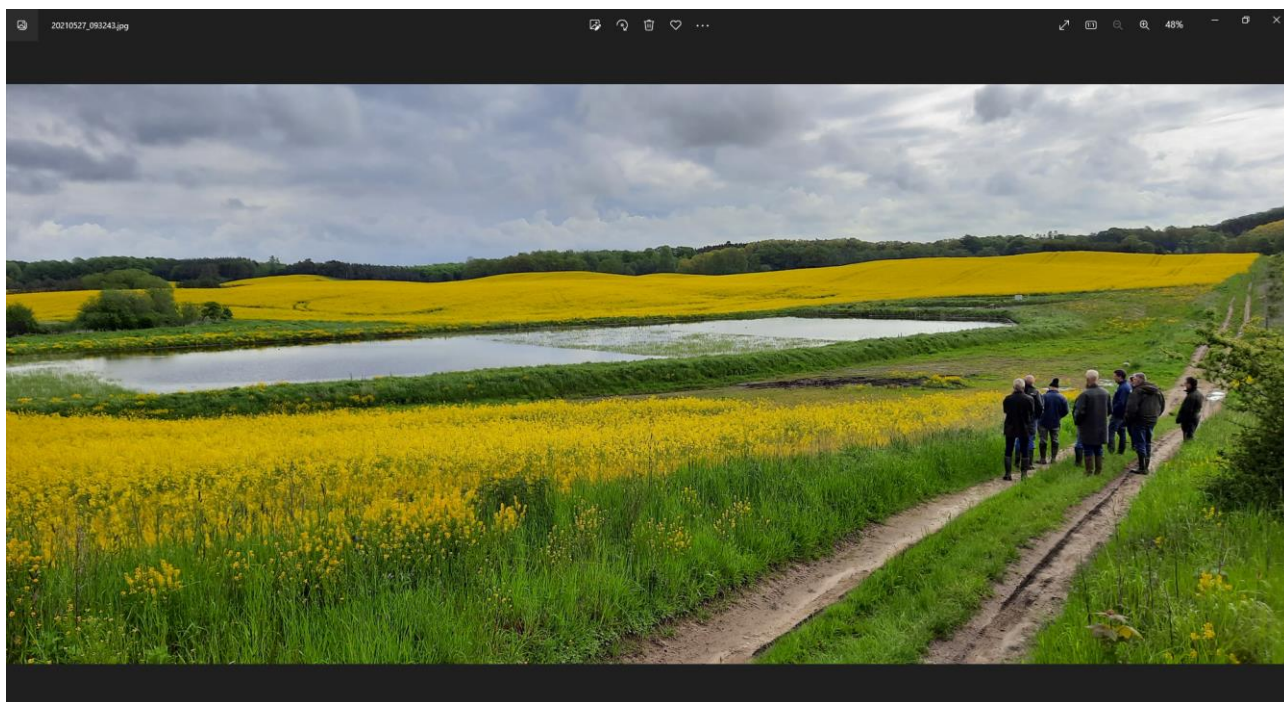
Drænolandet kommer fra egen mark. Der er desuden vand primært fra:

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