

Til de klageberettigede

Sendt elektronisk til ansøger via mail:
ct@vogaholding.dk

21. marts 2023 - Sags nr.: 23/2255

Tilladelse efter vandløbsloven til regulering af drænledninger i forbindelse med etablering af 3 minivådområder øst for Vonsildvej og Sjølundvej, syd for Vonsild

Anledning

Oplandskonsulent Aksel B. Ravn, Kolding Herreds Landbrugsforening, har på lodsejers vegne søgt om tilladelse til regulering af 3 drænledninger i forbindelse med etablering af 3 minivådområder. Etableringen af minivådområderne sker som et led i Fødevarer- og landbrugspakken fra 2016, hvor formålet er at reducere udledningerne af næringsstoffer til vandmiljøet.

Projektet

Minivådområderne etableres fortrinsvist på dyrkningsarealer, hvor vandet fra de respektive drænsystemer via drænledninger ledes ind i de enkelte minivådområder. Minivådområderne består af flere bassiner.

Der er tale om 3 separate minivådområder med følgende projektnavne:

- *For enden af markvej*
- *Ved Sjølundvej*
- *Ved Vonsildvej*

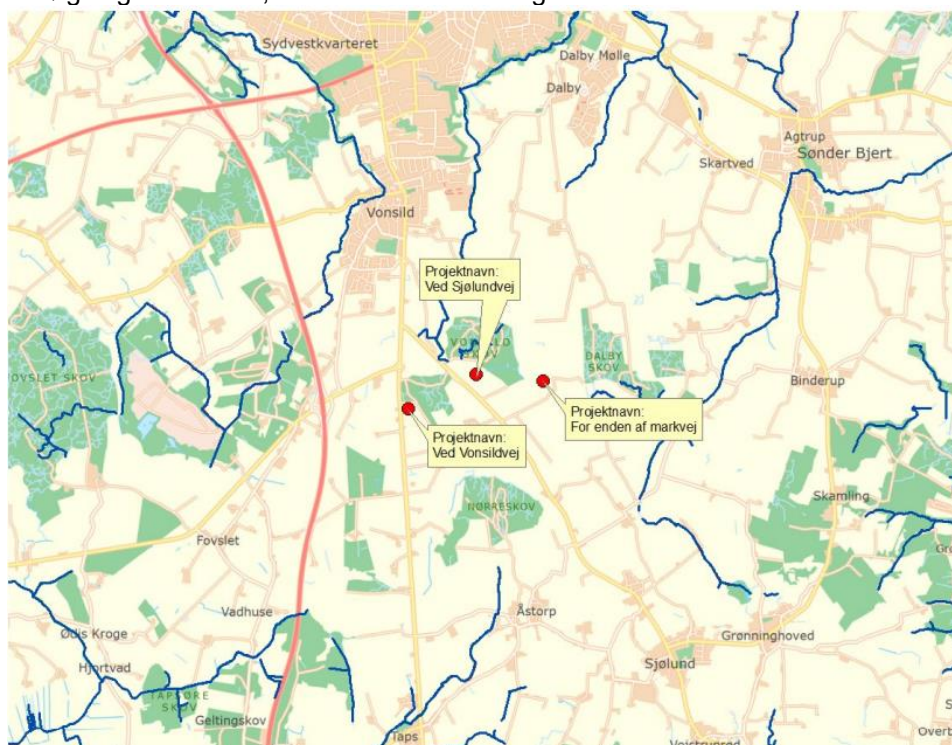
For alle 3 minivådområder etableres de således, at eksisterende dræn ledes ind i det enkelte minivådområdes sedimentationsbassin. Efter gennemløb af minivådområdets forskellige dybe og lave zoner, ledes vandet via dræn videre nedstrøms. Placeringen af minivådområderne fremgår af oversigtskortet på næste side. Detaljerne for de enkelte minivådområder følger nedenfor.

For enden af markvej

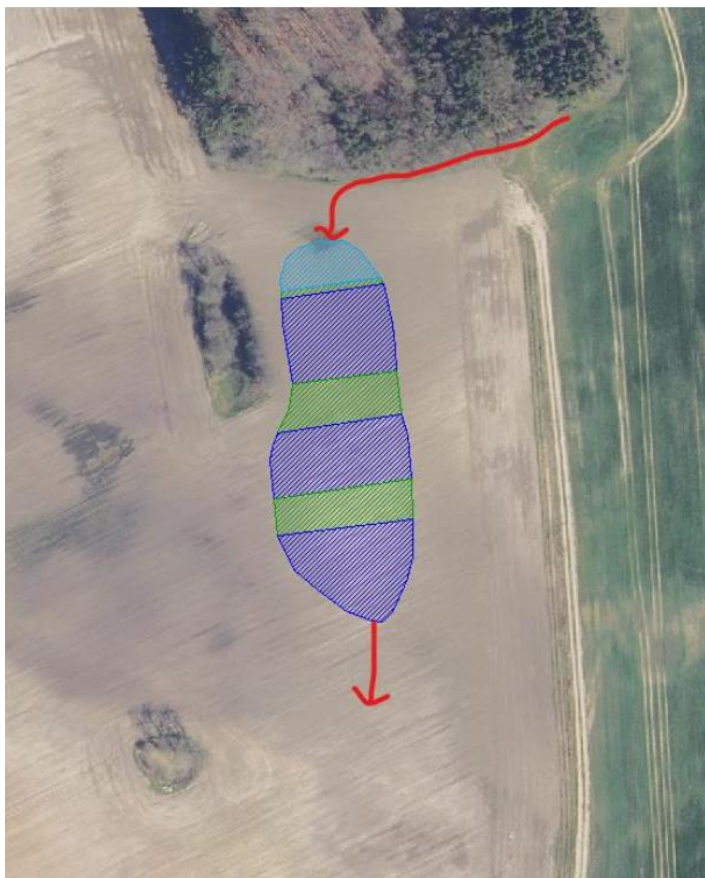
Minivådområdets lokale placering i området kan ses på side 2. Drænledningen, der skal reguleres, løber øst for Sjølundvej på matr.nr. 7k, Dalby By, Dalby, tilhørende lodsejer og ansøger Carsten Thews. Minivådområdet placeres øst for et beskyttet vandhul. Afstanden fra vandhullet til minivådområdet er mere end 20 meter. Det eksisterende dræn ledes ind i minivådområdets sedimentationsbassin fra nord. Efter gennemløb i bassinerne, løber vandet nedstrøms til Binderup Mølleå og videre ud til Lillebælt.

Der etableres frit indløb til minivådområdet fra drænledningen. Der vil således ikke være risiko for opstuvning af drænvandet i drænledningen opstrøms for minivådområdet. Vandspejlet i minivådområdets

nordlige ende etableres i kote 47,5. Mere detaljerede oplysninger om projektet fremgår af ansøgningsmaterialet, der er indsat som bilag.



Oversigtskort. Placeringerne af de drænelinger, der reguleres, er angivet med røde prikker.

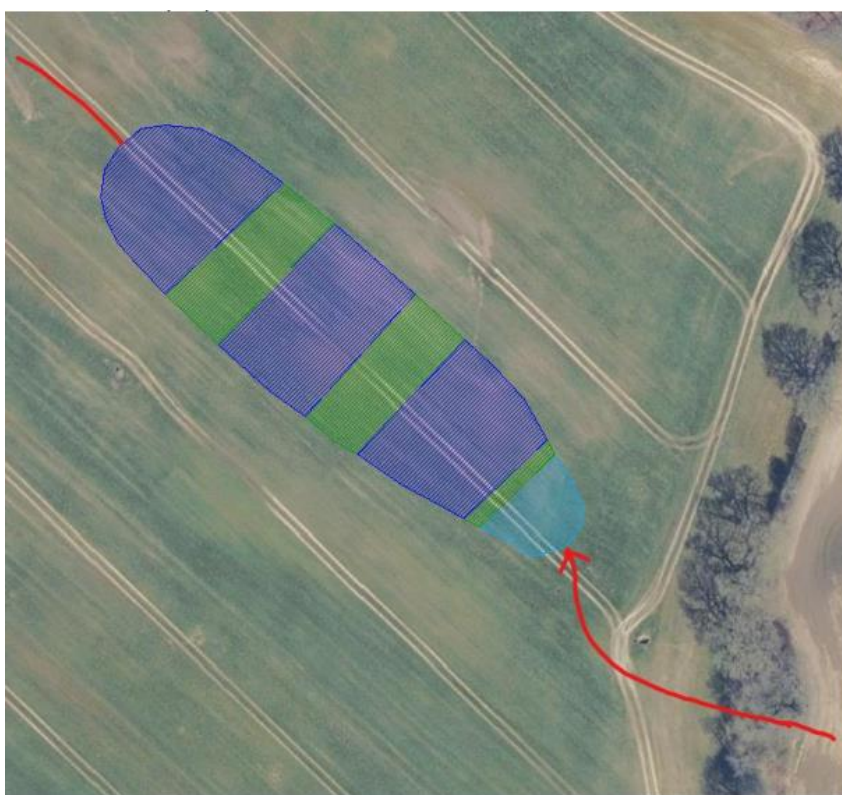


Den lokale placering af minivådområdet med projektnavnet "For enden af markvej".

Ved Sjølundvej

Minivådområdets lokale placering i området kan ses nedenfor. Drænledningen, der skal reguleres, løber øst for Sjølundvej på matr.nr. 13ac, Dalby By, Dalby, tilhørende lodsejer og ansøger Carsten Thews. Det eksisterende dræn ledes ind i minivådområdets sedimentationsbassin fra sydøst. Efter gennemløb i bassinerne, løber vandet via en drænledning videre til Dalby Møllebæk og videre ud til Kolding Fjord.

Der etableres frit indløb til minivådområdet fra drænledningen. Der vil således ikke være risiko for opstuvning af drænvandet i drænledningen opstrøms for minivådområdet. Vandspejlet i minivådområdets sydøstlige ende etableres i kote 44. Mere detaljerede oplysninger om minivådområdeprojektet fremgår af ansøgningmaterialet, der er indsat som bilag.



Den lokale placering af minivådområdet med projektnavnet "Ved Sjølundvej".

Ved Vonsildvej

Minivådområdets lokale placering i området kan ses på side 4. Drænledningen, der skal reguleres, løber øst for Vonsildvej på matr.nr. 16g, Dalby By, Dalby, tilhørende lodsejer Rasmus Johannes Holm. Der er i forbindelse med ansøgningen om minivådområdet medsendt rådighedserklæring fra arealets ejer.

Det eksisterende dræn ledes ind i minivådområdets sedimentationsbassin fra syd. Efter gennemløb i bassinerne, løber vandet via en drænledning videre til Dalby Møllebæk og videre ud til Kolding Fjord. Der etableres frit indløb til minivådområdet fra drænledningen. Der vil således ikke være risiko for opstuvning af drænvandet i drænledningen opstrøms for minivådområdet. Vandspejlet i minivådområdets sydlige ende etableres i kote 53,75. Mere detaljerede oplysninger om minivådområdeprojektet fremgår af ansøgningmaterialet, der er indsat som bilag.



Den lokale placering af minivådområdet med projektnavnet "Ved Vonsildvej". De røde cirkler viser de steder, hvor overskudsjord udlægges i max 0,5 meters højde

Tilladelse efter vandløbsloven

De pågældende drænledninger er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer af skikkelse eller vandføringsevne, uden at der er givet en tilladelse efter vandløbsloven.

Der meddeles hermed tilladelse til regulering af drænledningerne. Tilladelsen gives efter vandløbslovens § 17, lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. oktober 2019, samt § 3 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v.

Reguleringerne skal udføres i overensstemmelse med ansøgningernes beskrivelse, samt på **følgende vilkår:**

- Afstrømningsforholdene opstrøms, nedstrøms og i projektområderne må ikke forringes.
- Der skal etableres frit indløb ind i minivådområderne. Det vil sige, at vandet ikke må stuve op ved indløbet.
- Vandet fra minivådområderne skal iltes inden udledning til det eksisterende vandløb nedenfor.

- Udvaskning af sand og jord til drænledningerne og det åbne vandløb neden for minivådområderne skal begrænses mest muligt i forbindelse med etableringen af minivådområderne.

Økonomi

Minivådområderne etableres med 100 procent tilskud af offentlige midler fra Landbrugsstyrelsen via EU-midler fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter (ELFUL).

Tidsplan

Der er givet tilsagn til projektet fra Landbrugsstyrelsen i november 2022, hvorefter lodsejer har 2 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet, med mulighed for at søge fristforlængelse.

Fremtidig vedligeholdelse

Minivådområderne skal vedligeholdes således, som det er beskrevet i Vejledningen om tilskud til etablering af minivådområder, Landbrugsstyrelsen februar 2018. Hvis minivådområderne udtages af drift efter den 10-årige forpligtigelsesperiode, skal drænledningerne retableres til den hidtidige tilstand.

Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser

Med et frit indløb i minivådområderne vil reguleringen af drænledningerne ind i minivådområderne ikke få negative afstrømningsmæssige konsekvenser. Drænledningerne har ingen natur- eller miljømæssig værdi.

Lovhjemmel

De pågældende drænledninger er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. En regulering, hvor et vandløb eller et dræns forløb eller vandføring ændres væsentligt, forudsætter en godkendelse efter § 17 i vandløbsloven, lovekendtgørelse nr. 127 af 26. januar 2017, samt efter § 3 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v.

Offentlig høring

Vandløbsprojekter skal efter § 15 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v. fremlægges i offentlig høring i en periode på 4 uger. Projektet har således været i offentlig høring i perioden fra den 1. februar 2023 til den 1. marts 2023. Kolding Kommune har som vandløbsmyndighed i denne periode ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Kolding Kommunes bemærkninger i forhold til vandløbsloven

Kolding Kommune bemærker, at projektet tager hensyn til de afvandingsmæssige interesser, der er knyttet til drænledningerne. Drænledningerne er ikke udpeget som beskyttede af bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven. De er heller ikke miljømålsatte i Statens Vandplaner. Der er således ingen natur- og miljømæssige forhold knyttet til reguleringen af drænledningerne. Samlet set er projektet derfor foreneligt med formålsbestemmelserne i vandløbsloven.

Afgørelse om at projektet ikke er VVM pligtigt

Efter miljøvurderingsloven (lovekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018) § 21 skal vandløbsreguleringsprojekter screenes for eventuel miljøvurdering (VVM).

Kolding Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtig. Kommunens afgørelse om ikke VVM-pligt er offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside den 21. marts 2023.

Klagevejledning

Efter vandløbsloven kan der klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.

Der kan klages over retlige spørgsmål og kommunens vurderinger og vilkår.

Indsendelse af klage

En klage indsendes elektronisk via den såkaldte Klageportal via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk> hvor man logger ind med fx NEM-ID.

Klagen videregives gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kontaktes på e-mail: nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon 72 40 56 00. Når man klager, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Klagen sendes først videre, når gebyret er betalt, og når klageren endeligt har godkendt klagen.

Øvrigt

Tilladelsen vil blive annonceret på Kolding Kommunes hjemmeside og må først udnyttes, når klagefristen er udløbet og der ikke er indgivet klage(r). **Klagefristen udløber den 18. april 2023.**

Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden lovgivning.

Venlig hilsen

Nadja Dall
Biolog

Bilag:

- Ansøgnings- og projektmateriale med bilag – udarbejdet af oplandskonsulenten ved Kolding Herreds Landbrugsforening.

Kopi til:

Oplandskonsulent Aksel B. Ravn, Kolding Herreds Landbrugsforening abr@khl.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Kolding, v/ Esben Christoffersen,
dnkolding-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling, Kolding kolding@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten. post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Morten Ringive sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Botanisk Forening, v/ Rasmus Fuglsang Frederiksen. rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com

Friluftsrådet v. Bent Holgersen, Ådalen 6, st. 3, 6600 Vejen.
trekantomraadet@friluftsraadet.dk

Kolding Kommune
By- og Udviklingsforvaltningen
Landbrug og Lokaludvikling
Nytorv 11
6000 Kolding

Dato: 2. december 2022

Aksel B. Ravn

Niels Bohrs Vej 2
6000 Kolding

T: +45 7634 1700
D: +45 2441 2716
M:

www.khl.dk

CVR-nr. 21111511

Ansøgning om etablering af minivådområde hos **Carsten Thews**

Hermed ansøges om de nødvendige tilladelser fra kommunen til etablering af et nyt minivådområde. **Projektnavn: For enden af markvej**

I ansøgningen kan I finde følgende afsnit: *Klik på et punkt for at gå direkte til afsnittet*

- Minivådområdets ejeroplysninger og placering
- Råderet over minivådområdeprojektarealet
- Naboer i skel eller tæt på
- Projektbeskrivelse
- Tidsplan
- Økonomi/finansiering
- Arkæologisk vurdering
- Lufthavn
- Oversigtskort: Placering
- Oversigtskort: Drænopland og arealstørrelse
- Detailkort: Dræn
- Detailkort: Koter og afgravning
- Detailkort: Placering af overskudsjord
- Spørgsmål

I det medsendte bilag findes generel information om lovgivning, formål, finansiering m.m. om minivådområder.

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte oplandskonsulent Aksel B. Ravn på tlf.: 7634 1716 eller mail: abr@khl.dk.

Minivådområdets ejeroplysninger og placering

Ejer	Carsten Thews
CVR-nr.	31366119
Adresse	Sjølundvej 50, 6000 Kolding
Mail	ct@vogaholding.dk
Telefonnr.	40445884
Ejendoms-nr.	621-154737
MVO-matrikel-nr.	7k, Dalby By, Dalby

Råderet over minivådområdeprojektarealet

Ejer af minivådområdeprojektet ejer også arealet som minivådområdet etableres på.

Se også oversigtskort s. 4. [Hop til kortet](#)

Naboer i skel eller tæt på

Der er ingen naboer i den umiddelbare nærhed af minivådområdet.

Se også oversigtskort s. 4. [Hop til kortet](#)

Projektbeskrivelse

Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift. Minivådområdet indpasses så godt som muligt ind i landskabet.

Minivådområdet etableres uden pumpe	☒
Minivådområdet etableres med pumpe	☐

Afstrømningen før og efter etableringen vil være uændret, og i tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et forsinkelsesbassin.

Da både ind- og udløb skal være og bliver frit, vil der ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet. I minivådområdet etableres ligeledes et nødoverløb, der forhindrer oversvømmelser i tilfælde af ekstreme nedbørshændelser.

Der ændres ikke i dræn eller -størrelser. Efter udløbet fra minivådområdet, løber vandet over en iltningsstrappe bestående af stenudlæg eller en iltningsbrønd, og herefter videre som før etablering.

Se det medsendte bilag, hvis der er behov for mere uddybende oplysninger om minivådområdeprojekter.

Tidsplan

Der er givet tilsagn til projektet fra Landbrugsstyrelsen i november 2022, hvorefter lodsejer har 2 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet, med mulighed for at søge om fristforlængelse.

Økonomi/finansiering

Landbrugsstyrelsen har givet tilsagn om tilskud til 100 procent af de samlede, tilskudsberettigede udgifter til etablering af minivådområdet samt arealkompensation til vedligehold i 10 år.

Se det medsendte bilag, hvis der er behov for mere uddybende oplysninger om finansiering.

Arkæologisk vurdering

Museet har vurderet, at der ikke er behov for arkæologisk forundersøgelse. Museets udtalelse er medsendt.

Lufthavn

Minivådområdet placeres mere end 5 km fra en lufthavn, og der er derfor ikke rettet henvendelse til den pågældende lufthavn for dette projekt.

Oversigtskort: Placering

Matrikeloversigtskort. Den røde markering af minivådområdet er kun omtrentlig.

Minivådområdets planlagte design og areal fremgår af detailkortene på s. 6 og frem. [Hop til detailkort](#)



Oversigtskort: Drænoiland og arealstørrelse

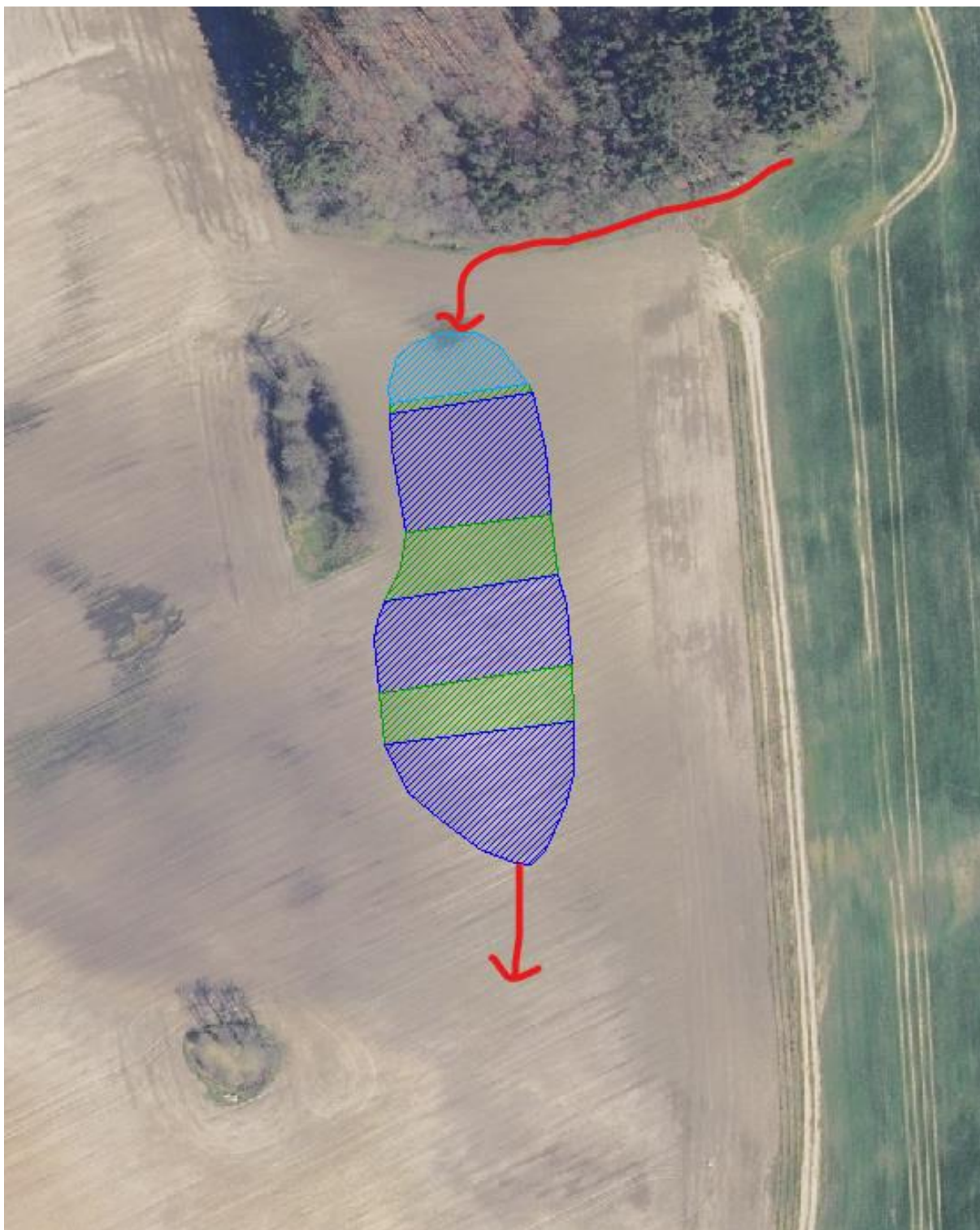
Her fremgår MVO-projektets placering (rød) samt drænoiland (grøn)



	Størrelse (ha.)
Minivådområde	0,37
Drænoiland	35,6

Detailkort: Dræn

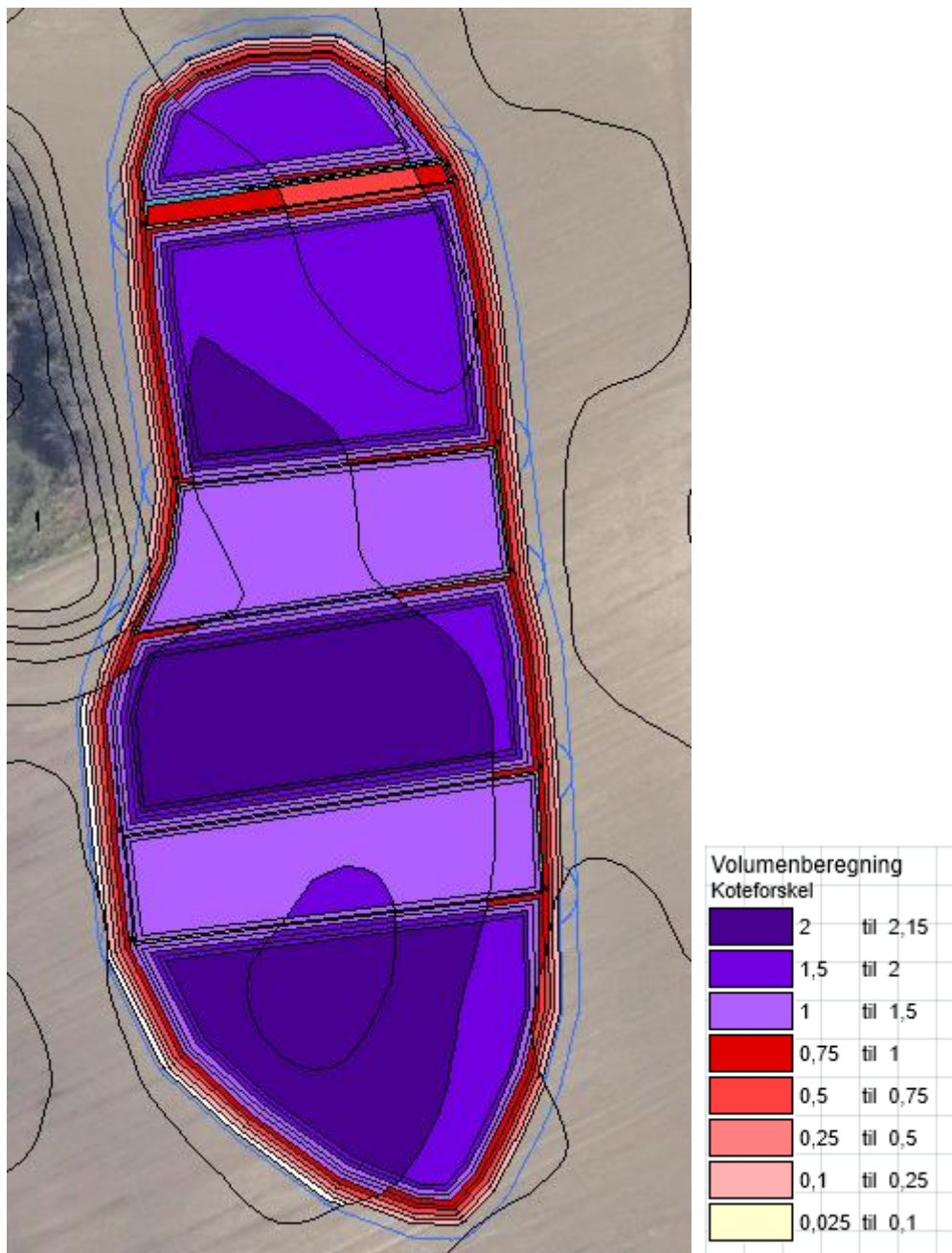
Her fremgår minivådområdets forventede udformning og placering af ind- og udløb fra minivådområdet (rød).



Afvander til	Binderup Mølleå
Delvandoeland	111000058 Kolding Fjord

Detailkort: Koter og afgravning

Koterne er angivet pba. højdekurver i MapInfo. Afgravningsvolumen beregnes i MapInfo på baggrund af højdekurverne.



Indløbsdrænet tilstræbes etableret i kote	48
Vandspejlets forventede kote	47,5
Overskudsjord – volumen (m³)	6.355

Detailkort: Placering af overskudsjord

Overskudsjorden placeres inden for de røde linjer. Før udlægning afgraves muldjorden delvist (ca. 15 cm). Jorden lægges herefter ud i max 0,5 m. højde.



Spørgsmål

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte oplandskonsulent Aksel B. Ravn på tlf.: 7634 1716 eller mail: abr@khl.dk.

Kolding Kommune
By- og Udviklingsforvaltningen
Landbrug og Lokaludvikling
Nytorv 11
6000 Kolding

Dato: 17. januar 2023

Aksel B. Ravn

Niels Bohrs Vej 2
6000 Kolding

T: +45 7634 1700
D: +45 2441 2716
M:

www.khl.dk

CVR-nr. 21111511

Ansøgning om etablering af minivådområde hos **Carsten Thews**

Hermed ansøges om de nødvendige tilladelser fra kommunen til etablering af et nyt minivådområde. **Projektnavn: Ved Sjølundvej**

I ansøgningen kan I finde følgende afsnit: *Klik på et punkt for at gå direkte til afsnittet*

- Minivådområdets ejeroplysninger og placering
- Råderet over minivådområdeprojektarealet
- Naboer i skel eller tæt på
- Projektbeskrivelse
- Tidsplan
- Økonomi/finansiering
- Arkæologisk vurdering
- Lufthavn
- Oversigtskort: Placering (500 m)
- Oversigtskort: Matrikel- og ejerkort
- Oversigtskort: Drænopland og arealstørrelse
- Detailkort: Dræn
- Detailkort: Koter og afgravning
- Detailkort: Placering af overskudsjord
- Spørgsmål

I det medsendte bilag findes generel information om lovgivning, formål, finansiering m.m. om minivådområder.

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte oplandskonsulent Aksel B. Ravn på tlf.: 7634 1716 eller mail: abr@khl.dk.

Minivådområdets ejeroplysninger og placering

Ejer	Carsten Thews
CVR-nr.	31366119
Adresse	Sjølundvej 50, 6000 Kolding
Mail	ct@vogaholding.dk
Telefonnr..	40445884
Ejendoms-nr.	621-154737
MVO-matrikel-nr.	13ac, Vonsild By, Vonsild

Råderet over minivådområdeprojektarealet

Ejer af minivådområdeprojektet ejer også arealet som minivådområdet etableres på.

Se også oversigtskort s. 5. [Hop til kortet](#)

Naboer i skel eller tæt på

Der er ingen naboer i den umiddelbare nærhed af minivådområdet.

Se også oversigtskort over naboer på s. 5. [Hop til kortet](#)

Projektbeskrivelse

Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift. Minivådområdet indpasses så godt som muligt ind i landskabet.

Minivådområdet etableres uden pumpe	☒
Minivådområdet etableres med pumpe	☐

Afstrømningen før og efter etableringen vil være uændret, og i tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et forsinkelsesbassin.

Da både ind- og udløb skal være og bliver frit, vil der ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet. I minivådområdet etableres ligeledes et nødoverløb, der forhindrer oversvømmelser i tilfælde af ekstreme nedbørshændelser.

Der ændres ikke i dræn eller -størrelser. Efter udløbet fra minivådområdet, løber vandet over en iltningsstrappe bestående af stenudlæg eller en iltningsbrønd, og herefter videre som før etablering.

Se det medsendte bilag, hvis der er behov for mere uddybende oplysninger om minivådområdeprojekter.

Tidsplan

Der er givet tilsagn til projektet fra Landbrugsstyrelsen i november 2022, hvorefter lodsejer har 2 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet, med mulighed for at søge om fristforlængelse.

Økonomi/finansiering

Landbrugsstyrelsen har givet tilsagn om tilskud til 100 procent af de samlede, tilskudsberettigede udgifter til etablering af minivådområdet samt arealkompensation til vedligehold i 10 år.

Se det medsendte bilag, hvis der er behov for mere uddybende oplysninger om finansiering.

Arkæologisk vurdering

Museet har vurderet, at der ikke er behov for arkæologisk forundersøgelse. Museets udtalelse er medsendt.

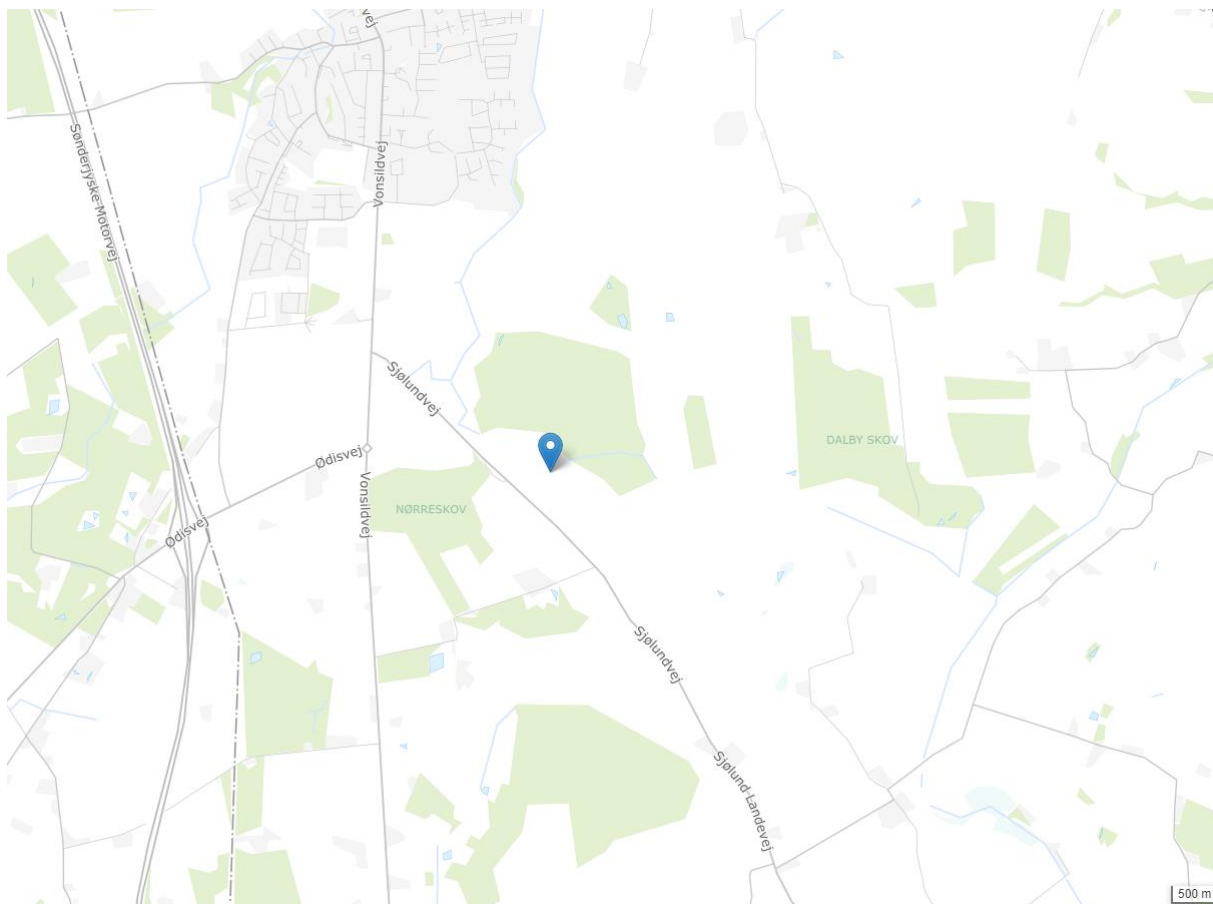
Lufthavn

Minivådområdet placeres mere end 5 km fra en lufthavn, og der er derfor ikke rettet henvendelse til den pågældende lufthavn for dette projekt.

Oversigtskort: Placering (500 m)

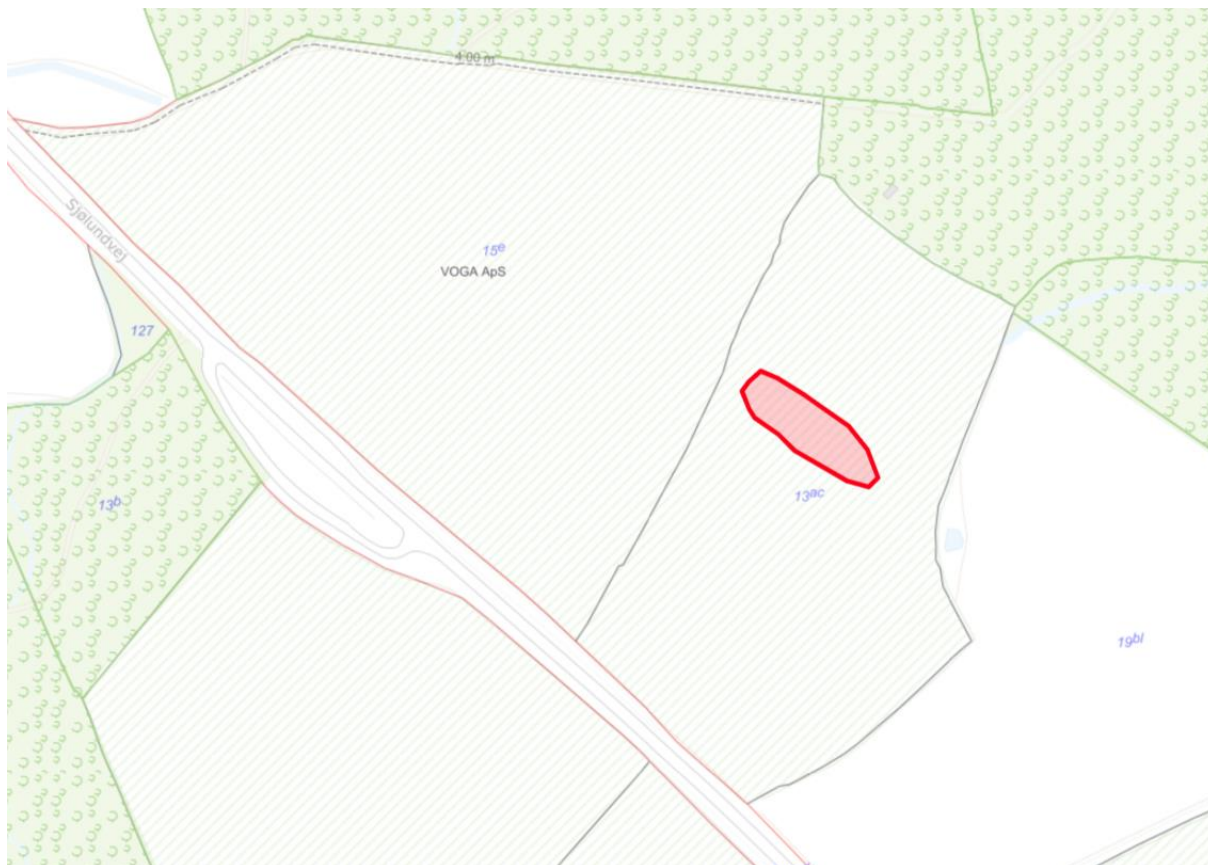
1:500 m. oversigtskort. Se matrikel- og ejerkort på s. 5. [Hop til matrikel- og ejerkort](#)

Minivådområdets planlagte design og areal fremgår af detailkortene på s. 7 og frem. [Hop til detailkort](#)



Oversigtskort: Matrikel- og ejerkort

Den røde markering af minivådområdet er kun omtrentlig. Minivådområdets planlagte design og areal fremgår af detailkortene på s. 7 og frem. [Hop til detailkort](#)



Oversigtskort: Drænoiland og arealstørrelse

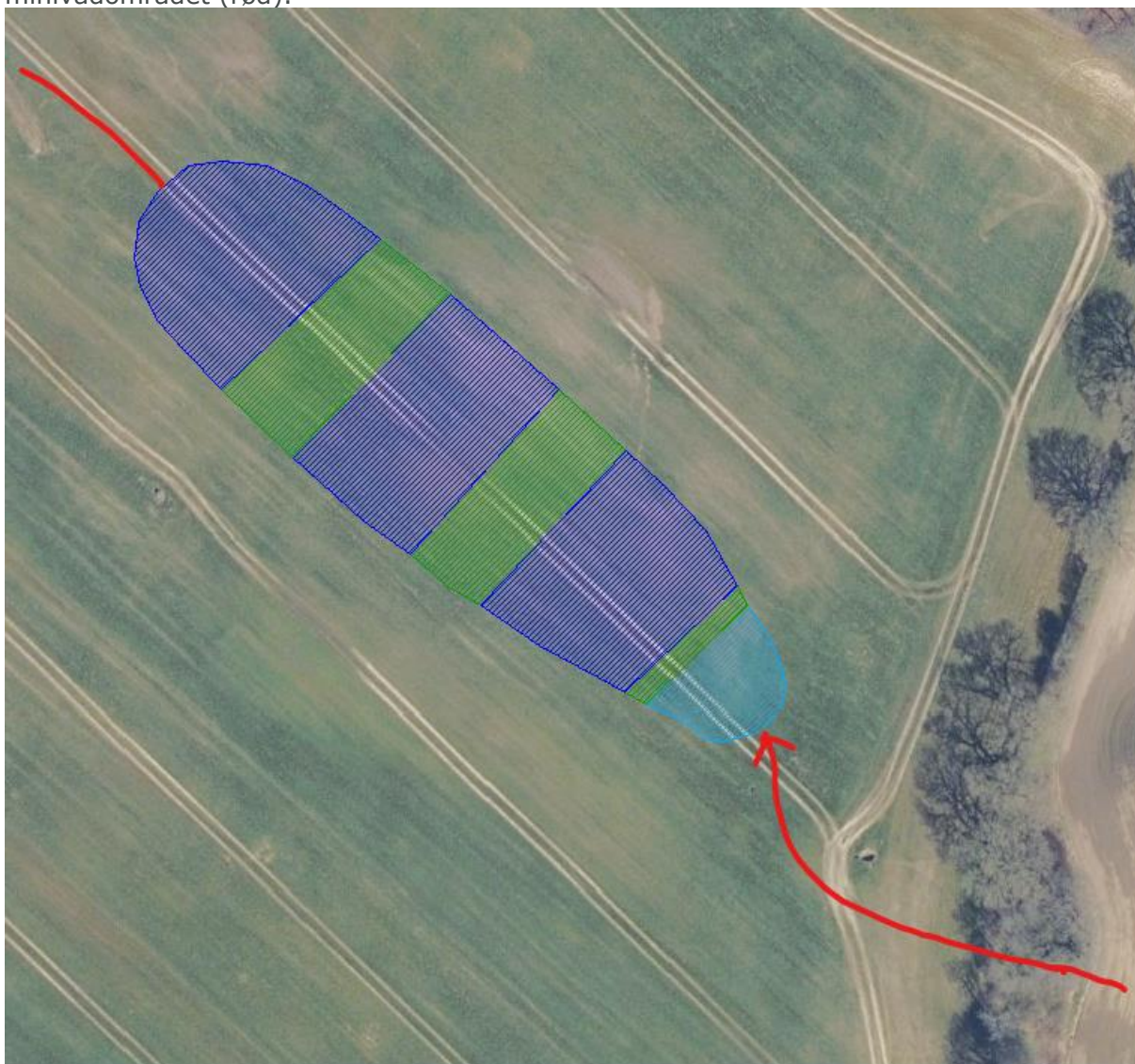
Her fremgår MVO-projektets placering (blå) samt drænoiland (grøn)



	Størrelse (ha.)
Vandspejl	0,42
Samlet areal inkl. diger	0,45
Drænoiland	38,31

Detailkort: Dræn

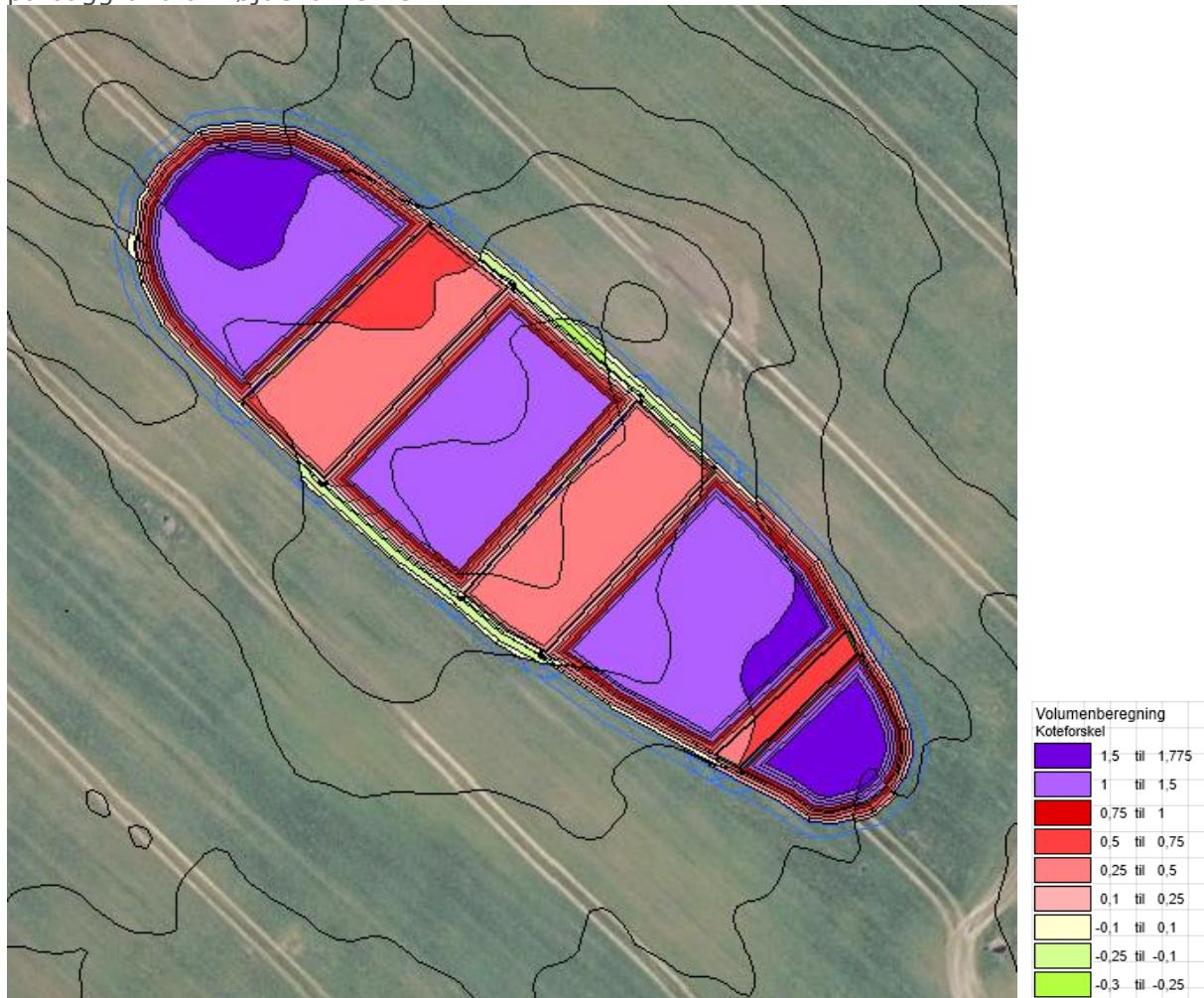
Her fremgår minivådområdets forventede udformning og placering af ind- og udløb fra minivådområdet (rød).



Afvander til	Dalby Møllebæk
Kystvandopland	111000058 Kolding Fjord
Kvælstofeffekt ved kyst (kg N pr. år)	370,4

Detailkort: Koter og afgravning

Koterne er angivet p.b.a. højdekurver i MapInfo. Afgravningsvolumen beregnes i MapInfo på baggrund af højdekurverne.



Indløbsdrænet tilstræbes etableret i kote	44,5
Vandspejlets forventede kote	44
Overskudsjord – volumen (m ³)	4.012

Detailkort: Placering af overskudsjord

Overskudsjorden placeres inden for de røde linjer. Før udlægning afgraves muldjorden delvist (ca. 15 cm). Jorden lægges herefter ud i max 0,5 m. højde.



Spørgsmål

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte oplandskonsulent Aksel B. Ravn på tlf.: 7634 1716 eller mail: abr@khl.dk.

Kolding Kommune
By- og Udviklingsforvaltningen
Landbrug og Lokaludvikling
Nytorv 11
6000 Kolding

Dato: 17. januar 2023

Aksel B. Ravn

Niels Bohrs Vej 2
6000 Kolding

T: +45 7634 1700
D: +45 2441 2716
M:

www.khl.dk

CVR-nr. 21111511

Ansøgning om etablering af minivådområde hos **Carsten Thews**

Hermed ansøges om de nødvendige tilladelser fra kommunen til etablering af et nyt minivådområde. **Projektnavn: Ved Vonsildvej**

I ansøgningen kan I finde følgende afsnit: *Klik på et punkt for at gå direkte til afsnittet*

- Minivådområdets ejeroplysninger og placering
- Råderet over minivådområdeprojektarealet
- Naboer i skel eller tæt på
- Projektbeskrivelse
- Tidsplan
- Økonomi/finansiering
- Arkæologisk vurdering
- Lufthavn
- Oversigtskort: Placering (500 m)
- Oversigtskort: Matrikel- og ejerkort
- Oversigtskort: Drænopland og arealstørrelse
- Detailkort: Dræn
- Detailkort: Koter og afgravning
- Detailkort: Placering af overskudsjord
- Spørgsmål

I det medsendte bilag findes generel information om lovgivning, formål, finansiering m.m. om minivådområder.

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte oplandskonsulent Aksel B. Ravn på tlf.: 7634 1716 eller mail: abr@khl.dk.

Minivådområdets ejeroplysninger og placering

Ejer	Carsten Thews
CVR-nr.	31366119
Adresse	Sjølundvej 50, 6000 Kolding
Mail	ct@vogaholding.dk
Telefonnr..	40445884
Ejendoms-nr.	621-2503
MVO-matrikel-nr.	16g, Vonsild By, Vonsild

Råderet over minivådområdeprojektarealet

Minivådområdet etableres helt eller delvist på et areal, hvor ejer af minivådområdet har råderet. Se også oversigtskort s. 4 [Hop til kortet](#)

Arealets ejer	Rasmus Johannes Holm
Adresse	Vonsildvej 207, 6000 Kolding

Rådighedserklæring fra arealets ejer er medsendt ansøgningen.

Naboer i skel eller tæt på

Følgende naboer bor tæt op ad minivådområdet:

NAVN	ADRESSE	MATRIKELNR.
Jesper Rygaard Christoffersen	Vonsildvej 186, 6000 Kolding	16o, Vonsild By, Vonsild
Christina og Steven Muhs Agerup	Vonsildvej 188, 6000 Kolding	16n, Vonsild By, Vonsild

Se også oversigtskort s. 5. [Hop til kortet](#)

Projektbeskrivelse

Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift. Minivådområdet indpasses så godt som muligt ind i landskabet.

Minivådområdet etableres uden pumpe	☒
Minivådområdet etableres med pumpe	☐

Afstrømningen før og efter etableringen vil være uændret, og i tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et forsinkelsesbassin.

Da både ind- og udløb skal være og bliver frit, vil der ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet. I minivådområdet etableres ligeledes et nødoverløb, der forhindrer oversvømmelser i tilfælde af ekstreme nedbørshændelser.

Der ændres ikke i dræn eller -størrelser. Efter udløbet fra minivådområdet, løber vandet over en iltningsstrappe bestående af stenudlæg eller en iltningsbrønd, og herefter videre som før etablering.

Se det medsendte bilag, hvis der er behov for mere uddybende oplysninger om minivådområdeprojekter.

Tidsplan

Der er givet tilsagn til projektet fra Landbrugsstyrelsen i november 2022, hvorefter lodsejer har 2 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet, med mulighed for at søge om fristforlængelse.

Økonomi/finansiering

Landbrugsstyrelsen har givet tilsagn om tilskud til 100 procent af de samlede, tilskudsberettigede udgifter til etablering af minivådområdet samt arealkompensation til vedligehold i 10 år.

Se det medsendte bilag, hvis der er behov for mere uddybende oplysninger om finansiering.

Arkæologisk vurdering

Museet har vurderet, at der ikke er behov for arkæologisk forundersøgelse. Museets udtalelse er medsendt.

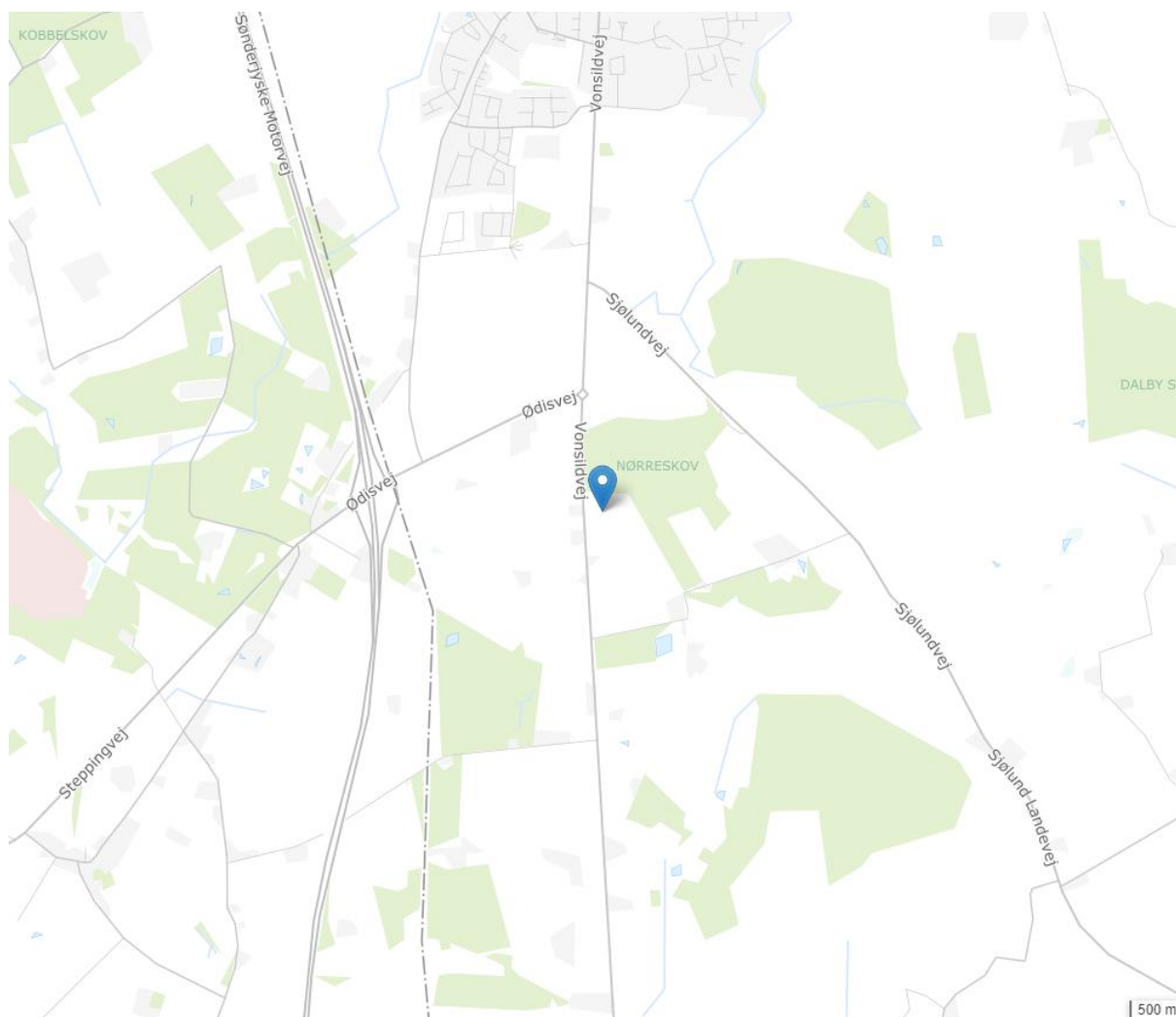
Lufthavn

Minivådområdet placeres mere end 5 km fra en lufthavn, og der er derfor ikke rettet henvendelse til den pågældende lufthavn for dette projekt.

Oversigtskort: Placering (500 m)

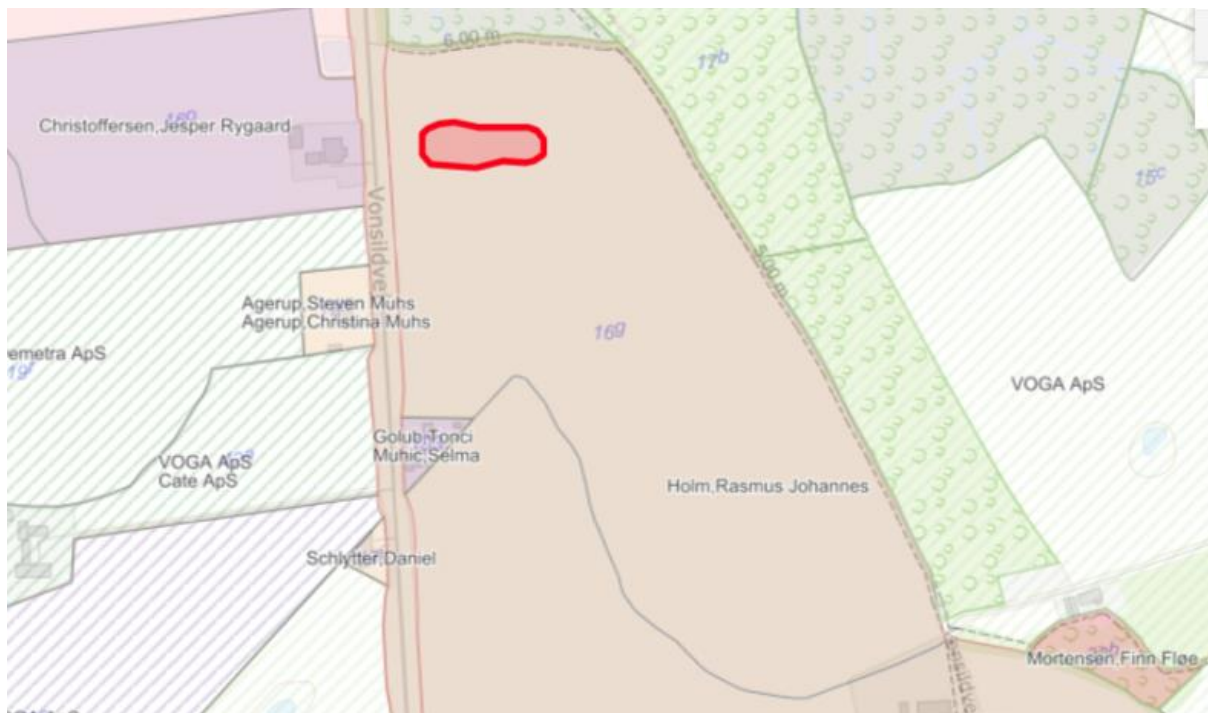
1:500 m. oversigtskort. Se matrikel- og ejerkort på s. 5. [Hop til matrikel- og ejerkort](#)

Minivådområdets planlagte design og areal fremgår af detailkortene på s. 7 og frem. [Hop til detailkort](#)



Oversigtskort: Matrikel- og ejerkort

Den røde markering af minivådområdet er kun omtrentlig. Minivådområdets planlagte design og areal fremgår af detailkortene på s. 7 og frem. [Hop til detailkort](#)



Oversigtskort: Drænoiland og arealstørrelse

Her fremgår MVO-projektets placering (blå) samt drænoiland (grøn)



	Størrelse (ha.)
Vandspejl	0,28
Samlet areal inkl. diger	0,38
Drænoiland	21,55

Detailkort: Dræn

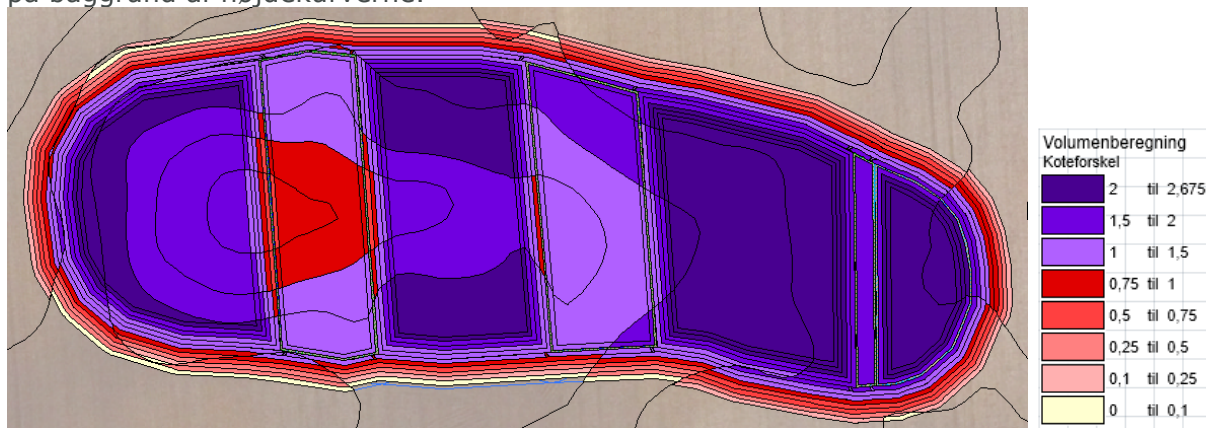
Her fremgår minivådområdets forventede udformning og placering af ind- og udløb fra minivådområdet (rød).



Afvander til	Dalby Møllebæk
Kystvandopland	111000058 Kolding Fjord
Kvælstofeffekt ved kyst (kg N pr. år)	228,5

Detailkort: Koter og afgravning

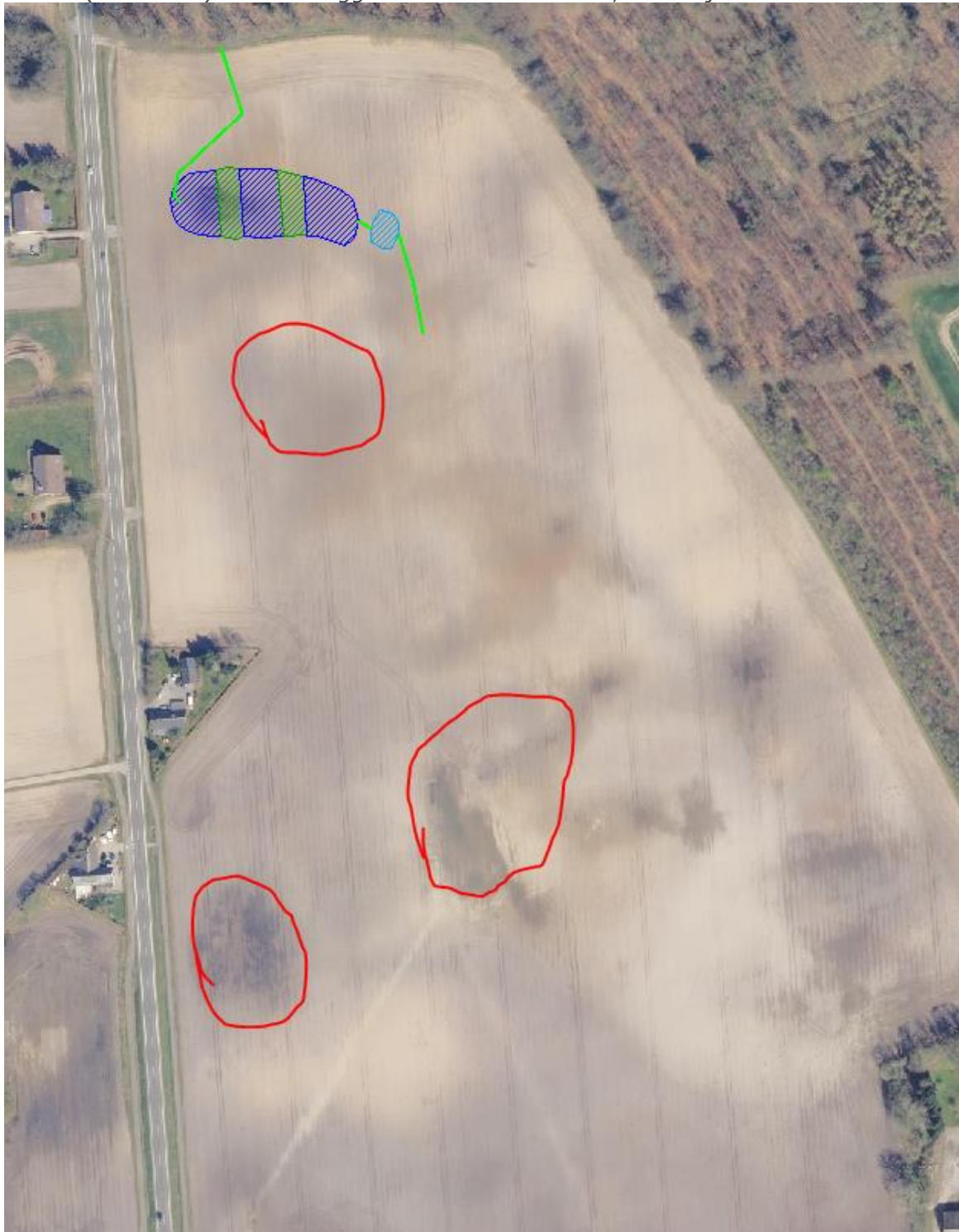
Koterne er angivet pba. højdekurver i MapInfo. Afgravningsvolumen beregnes i MapInfo på baggrund af højdekurverne.



Indløbsdrænet tilstræbes etableret i kote	54,25
Vandspejlets forventede kote	53,75
Overskudsjord – volumen (m ³)	5.902

Detailkort: Placering af overskudsjord

Overskudsjorden placeres inden for de røde linjer. Før udlægning afgraves muldjorden delvist (ca. 15 cm). Jorden lægges herefter ud i max 0,5 m. højde.



Spørgsmål

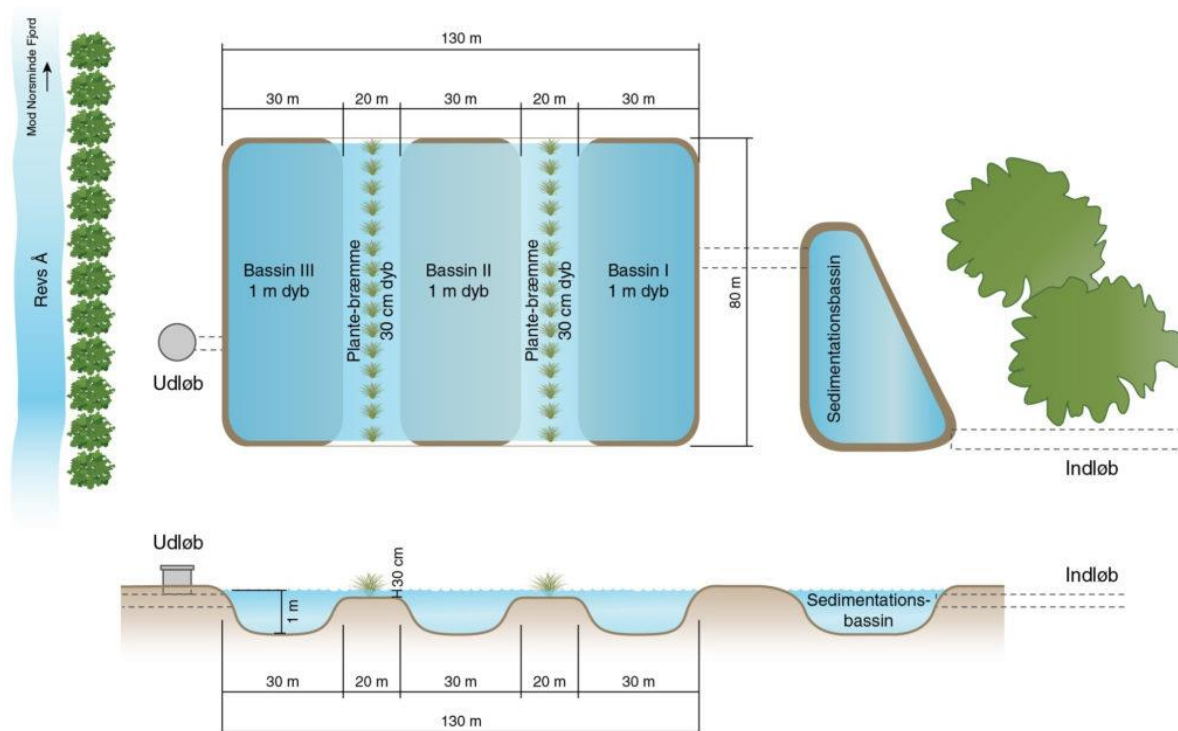
Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte oplandskonsulent Aksel B. Ravn på tlf.: 7634 1716 eller mail: abr@khl.dk.

Bilag til minivådområdeansøgninger

Her kan du læse mere om:

- Kommunale tilladelser m.v. efter plan-, miljø- og naturlovgivningen
- Generelle oplysninger om minivådområder
- Udformning, design og formål
- Minivådområder og afvanding
- Minivådområder, natur og landskab
- Drænopland
- Indpasning og etablering af minivådområdet
- Finansiering af minivådområder
- Mere om minivådområder

Klik på teksten for at gå direkte til et afsnittet



Figur 1. Principskitse af design af minivådområde (Kjærgaard, C. & Hoffmann, C.C. 2013)

Kommunale tilladelser m.v. efter plan-, miljø- og naturlovgivningen

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. [Den orientering kan læses her](#)

Generelle oplysninger om minivådområder

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 bidrage til at reducere udledningen af kvælstof. Dette vil kræve en etablering af minivådområder over hele landet.

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. Se også principskiten på s.1.

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). ([referencer og tekst findes her](#))

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 drænede 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 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 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 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.

Ved etablering af minivådområderne søges det at sikres, at der i forbindelse med ibrugtagningen etableres en beplantning, som kan understøtte stedets landskabelige karakter og oplevelsesmæssige værdi.

Drænoiland

- Oplands lodsejere i drænoilandet er ikke informeret om projektet, men da minivådområdet etableres med frit ind- og udløb vil deres ejendomme ikke blive påvirket.
- Drænoilandets størrelse afhænger af det konkrete projekt.



Figur 2. Udklip fra en minivådområdeansøgning fra 2020 med angivelse af minivådområdet (blåt) og drænoiland(grønt). Minivådområdets areal udgør ca. 1 pct. af drænoilandet.

- Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med frit indløb og udløb samt med et nødudløb. Dimensionen på drænudløbet er mindst lige så stort om dræninløbet
- Mellem ind- og udløb afbrydes og fjernes hoveddrænet og der etableres nødvendige omløb for evt. dræn der løber til efter minivådområdets indløbsbassin. Vandmængden vil være den samme som i dag.

Indpasning og etablering af minivådområdet

- Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift.
- Et minivådområde kan etableres med eller uden pumpe. Det fremgår af ansøgningen om der skal etableres og benyttes en pumpe. Som udgangspunkt udnyttes terrænet rundt om minivådområdet således, at det kan etableres uden pumpe.
- Afstrømningen før og efter etableringen vil være uændret, og i tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et forsinkelsesbassin.
- Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det frit ud over en iltningsstrappe, som består af stenudlæg eller alternativt en iltningsbrønd.
- Brinkerne sås med en græsblanding med hjemmehørende arter.
- 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.
- Evt. senere oprenset sediment fra sedimentationsbassinet vil blive spredt på dyrkede arealer i omdrift på ejendommen.
- Overskudsjord i forbindelse med udgravningen planlægges udlagt i området syd for minivådområdet, hvor muldlaget først delvist afgraves (ca. 15 cm).
- Det tilstræbes, at der ikke udlægges mere end ca. 0,5 m jord.
- Tilskuddet til etableringen af minivådområdet forventes at dække omkostningerne.
- Minivådområdet er skitseret så det så godt som muligt falder ind i landskabet, men også så det tilgodeser rationel landbrugsdrift.

Billede herunder viser et minivådområde med åbent bassin, som blev etableret i Jordrup i 2019.



Finansiering af minivådområder

Landbrugsstyrelsen giver tilsagn om tilskud til 100 procent af de samlede, tilskudsberettigede udgifter til etablering af et minivådområde. Projekterne finansieres af EU (100 procent) via Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne (ELFUL).

Flere oplysninger om finansiering kan findes på Landbrugsstyrelsens side om tilskud til Minivådområder. [Gå til Landbrugsstyrelsens side om tilskud til minivådområder.](#)

Mere om minivådområder

På www.oplandskonsulenterne.dk kan der læses endnu mere om minivådområder og oplandskonsulentordningen. Ordningen administreres af SEGES.

Samme sted findes også nyeste bekendtgørelse og vejledning om ordningen.