

Carl Christian Boysen  
Sjølund Landevej 17  
6093 Sjølund

Sendt elektronisk via mail:  
ccb23424163@gmail.com

10. oktober 2022 - Sags nr.: 22/23703

## **Tilladelse efter vandløbsloven til regulering af drænledning i forbindelse med etablering af et minivådområde på matr.nr. 10g, Sjølund By, Vejstrup, nord for Sjølund**

### **Anledning**

Oplandskonsulent Aksel B. Ravn, Kolding Herreds Landbrugsforening, har på dine vegne søgt om tilladelse til regulering af en drænledning i forbindelse med etablering af et minivådområde på din ejendom. Etableringen af minivådområdet sker som et led i Fødevarer- og landbrugspakken fra 2016, hvor formålet er at reducere udledningerne af næringsstoffer til vandmiljøet.

Minivådområdet etableres fortrinsvist på et dyrkningsareal, hvor vandet fra et drænsystem via en drænledning ledes ind i minivådområdet, som består af flere bassiner. Det eksisterende dræn ledes fra sydvest ind i minivådområdets sedimentationsbassin. Efter gennemløb i minivådområdets bassiner, ledes vandet videre til det eksisterende dræn. Drænvandet ledes herefter videre til en åben grøft, som afvander til Binderup Mølleå og videre til Solkær Engso og Lillebælt.

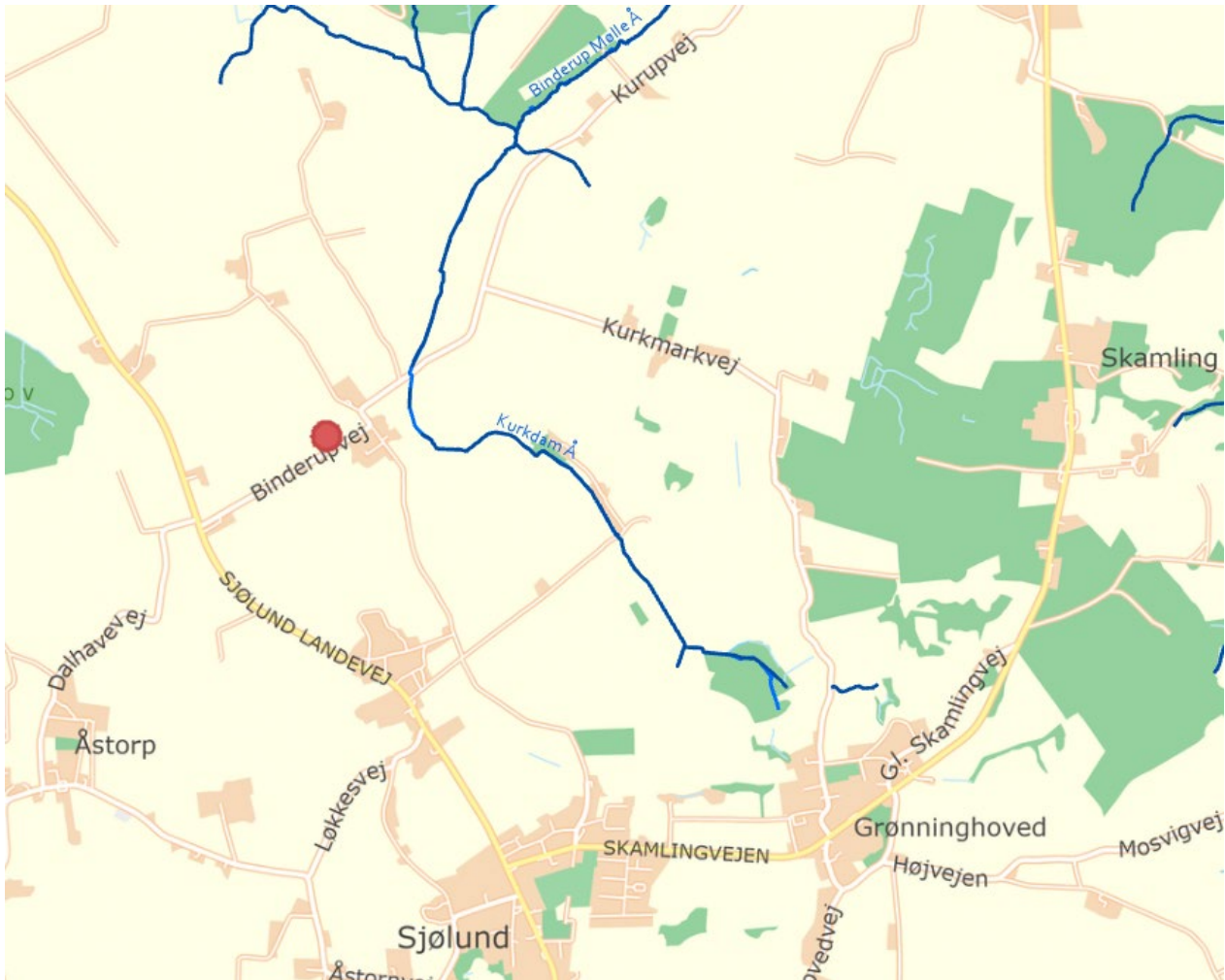
Minivådområdets lokalitet er markeret med en rød prik på oversigtskortet på næste side. Reguleringsprojektet er nærmere beskrevet i ansøgningsmaterialet, der er indsat som bilag.

### **Tilladelse efter vandløbsloven**

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

Der meddeles hermed tilladelse til regulering af drænledningen, der løber på matr.nr 10g, Sjølund By, Vejstrup, tilhørende Carl Christian Boysen, Sjølund Landvej 17, 6093 Sjølund.

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.



Minivådområdet etableres ved Binderupvej - markeret med rød prik

Reguleringen af drænledningen skal udføres i overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse, samt på følgende vilkår:

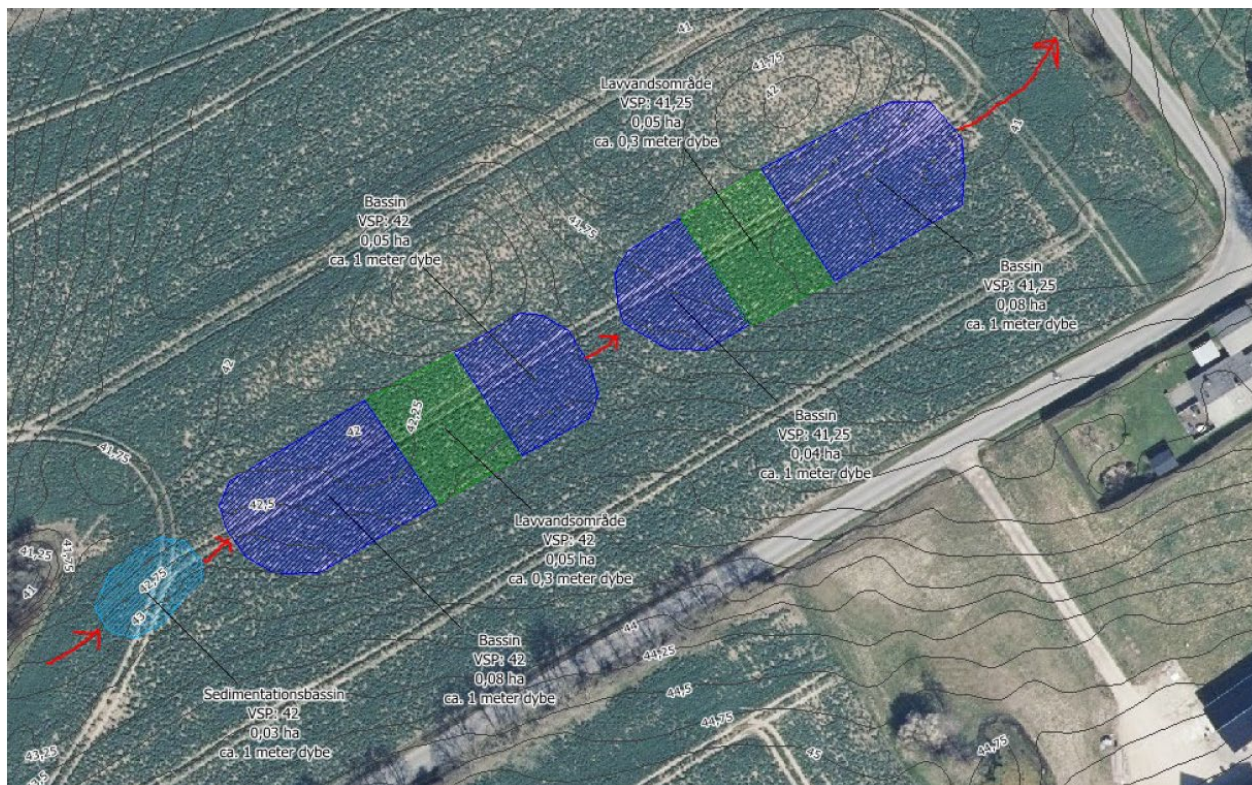
- Afstrømningsforholdene opstrøms, nedstrøms og i projektområdet må ikke forringes.
- Der skal etableres frit indløb ind i minivådområdet. Det vil sige, at vandet ikke må stuve op ved indløbet.
- Vandet fra minivådområdet skal iltes inden udledning til det eksisterende vandløb nedenfor.
- Udvaskning af sand og jord til drænledningen og det åbne vandløb neden for minivådområdet skal begrænses mest muligt i forbindelse med etableringen af minivådområdet.

## Projektet

### Projektbeskrivelse

Med henblik på at etablere et minivådområde, der kan reducere udledningerne af næringsstoffer fra de dyrkede arealer i oplandet, ledes drænvandet fra den eksisterende drænledning (rød pil fra sydvest på kortet

herunder) ind gennem minivådområdet, der består af flere sammenhængende bassiner. I den nordøstlige ende af minivådområdet ledes vandet til den eksisterende drænledning, og herfra videre til en grøft, som afvander til Binderup Mølleå.



Minivådområdet. I vådområdets sydvestlige ende løber den eksisterende drænledning ind i et sedimentationsbassin, hvor sediment bundfældes. I de efterfølgende bassiner renses drænvandet via mikrobielle processer, således at udledningen af næringsstoffer til det nedstrøms liggende vandmiljø reduceres.

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 sydvestlige ende etableres i kote 42. Mere detaljerede oplysninger om minivådområdeprojektet fremgår af ansøgningsmaterialet, der er indsat som bilag.

### **Økonomi**

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

### **Tidsplan**

Minivådområdet - og dermed reguleringen af drænledningen - forventes færdigetableret senest september 2023. Der er givet tilsagn til projektet fra Landbrugsstyrelsen i september 2021, hvorefter lodsejer har 2 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet, dog med mulighed for at søge fristforlængelse.

### **Fremtidig vedligeholdelse**

Minivådområdet skal af lodsejeren vedligeholdes således, som det er beskrevet i Vejledningen om tilskud til etablering af minivådområder, Landbrugsstyrelsen februar 2018. Hvis minivådområdet udtages af drift efter den 10-årige forpligtigelsesperiode, skal drænledningen reetableres til den hidtidige tilstand.

### **Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser**

Med et frit indløb i minivådområdet vil reguleringen af drænledningen ind i minivådområdet ikke få negative afstrømningsmæssige konsekvenser. Drænledningen har ingen natur- eller miljømæssig værdi.

### **Lovhjemmel**

Den pågældende drængrøft 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, lovbekendtgørelse 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 8. juli til den 5. august 2022. 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 drænledningen. Drænledningen er ikke udpeget som beskyttet af bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven. Den er heller ikke miljømålsat i Statens Vandplaner. Der er således ingen natur- og miljømæssige forhold knyttet til reguleringen af drænledningen. Samlet set er projektet derfor foreneligt med formålsbestemmelserne i vandløbsloven.

### **Afgørelse om at projektet ikke er VVM pligtigt**

Efter miljøvurderingsloven (lovbekendtgørelse 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-pligtigt. Kommunens afgørelse om ikke VVM-pligt er offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside den 10. oktober 2022.

### **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 videresendes 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](mailto: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 7. november 2022.**

Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden lovgivning. Såfremt kommunens afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Nadja Dall  
Biolog

**Bilag:**

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

**Kopi til:**

Oplandskonsulent Aksel B. Ravn, Kolding Herreds Landbrugsforening [abr@khl.dk](mailto:abr@khl.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Kolding, v/ Esben Christoffersen, [dnkolding-sager@dn.dk](mailto:dnkolding-sager@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling, Kolding [kolding@dof.dk](mailto:kolding@dof.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten. [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Morten Ringive [sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Botanisk Forening, v/ Rasmus Fuglsang Frederiksen. [rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com](mailto:rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com)

Friluftsrådet v. Bent Holgersen, Ådalen 6, st. 3, 6600 Vejen. [trekantomraadet@friluftstraadet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftstraadet.dk)

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

07-06-2022

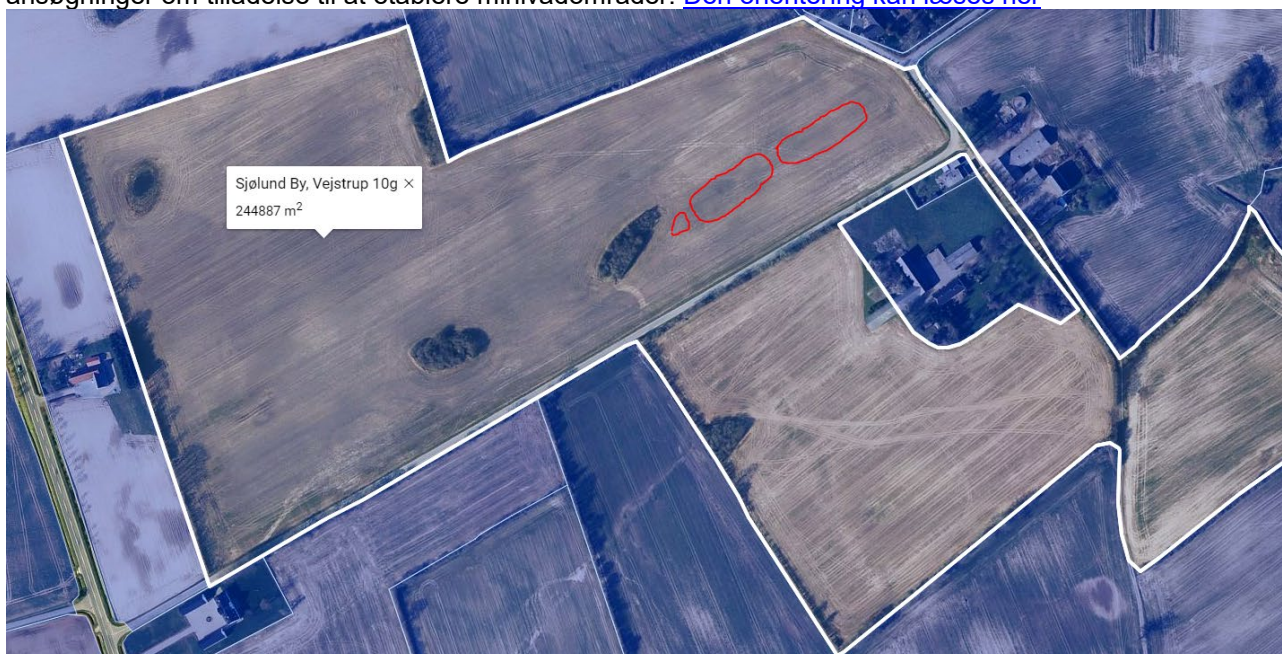
## **Ansøgning om til etablering af minivådområde hos Carl Christian Boysen, Sjølund Landevej 17, CVR-nr. 74736912**

Den første februar 2018 åbnede Landbrugsstyrelsen en ordning, hvor der kan søges tilskud til at etablere et åbent minivådområde. Minivådområder er et nyt 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 godt en tredjedel.

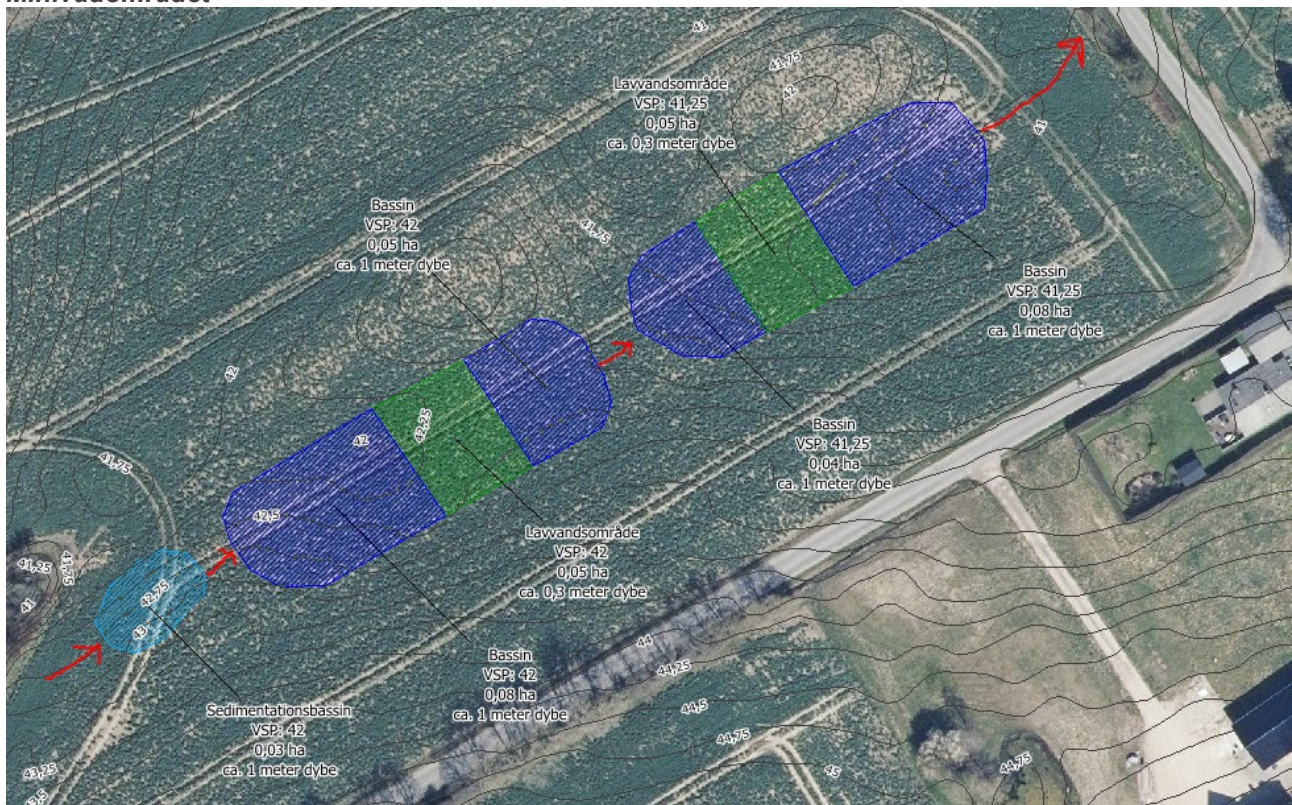
Et af disse minivådområder ønskes placeret på Carl Christian Boysens ejendom på følgende matrikelnummer:

- Ejendomsnummer: 621-203774
- Matrikelnummer: 10g

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](#)



## Minivådområdet



## Arealtabel

Tema ▲	Navn ▲	Areal, Ha	Areal, kvm
Bassin	Bassin	0,25	2.486
Lavvandsområde	Lavvandsområde	0,09	912
Sedimentationsbassin	Sedimentationsbassin	0,03	253
Bassin	-- SUM --	0,25	2.486
Lavvandsområde	-- SUM --	0,09	912
Sedimentationsbassin	-- SUM --	0,03	253
-- SUM --	-- SUM --	0,37	3.651



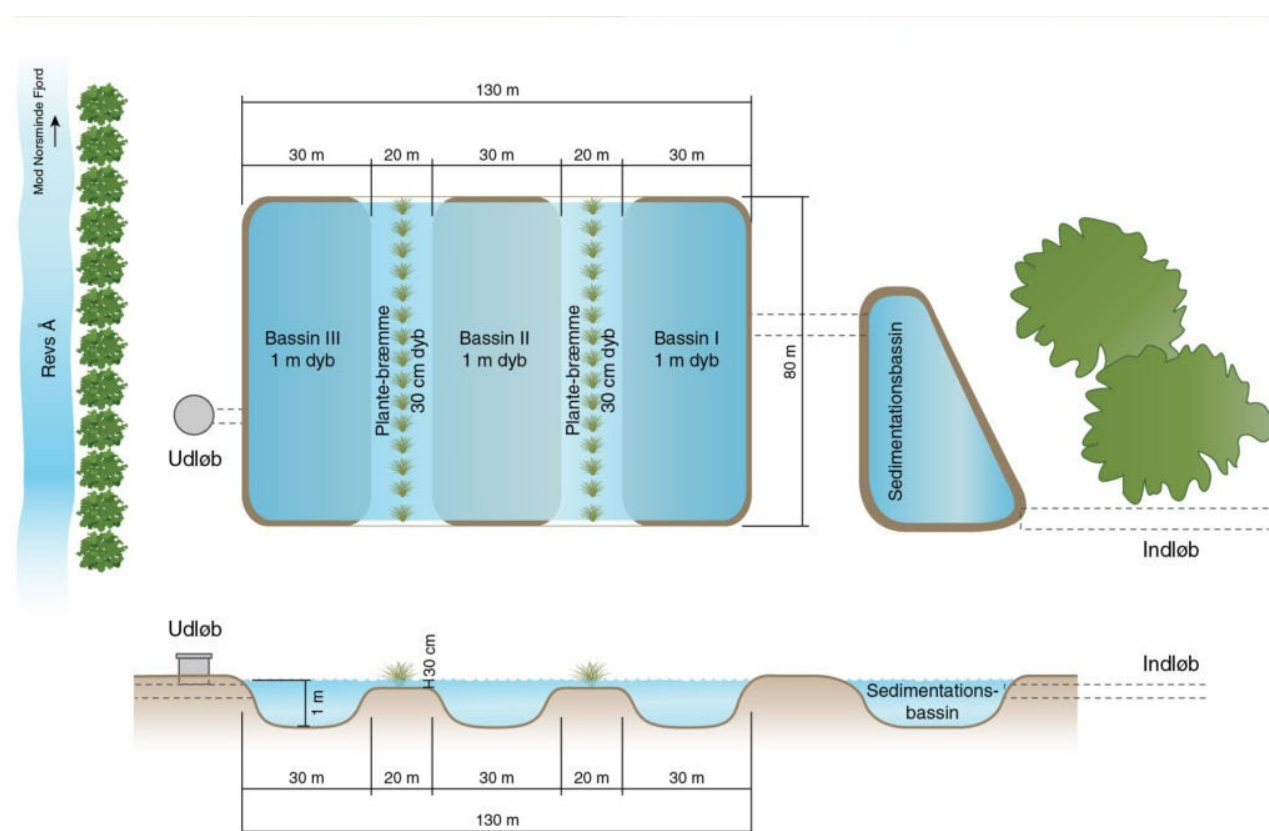
*Drænoiland*



## Generelle oplysninger om minivådområder ([referencer og tekst findes her](#))

### Udformning, design og formål

Et minivådområde består af et vådområde og et sedimentationsbassin. Vådområdet designes med flere bassiner, som renser drænvandet fra det eller de drænoplande, der afvander til minivådområdet. I tilknytning til vådområdet etableres et sedimentationsbassin, hvor sediment og partikelbundet fosfor bundfældes. Kvælstoffjernelsen foregår primært ved biologisk omdannelse af nitrat til frit gasformigt kvælstof via mikrobiel denitrifikation. Denitrifikationen er en anaerob proces og foregår primært i det iltfrie bundsediment, mens vandfasen i minivådområder med overfladestrømning altid er iltet. Planterne i minivådområdet er vigtige, da de bidrager til at forsyne bakterierne med kulstof til brug i den mikrobielle denitrifikation. Målinger af næringsstoffjernelse i de danske minivådområder er beskrevet i Kjærgaard et al. (2017a), Kjærgaard et al. (2017b), 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 (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 drænudløb, 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.

## Tidsplan for projektet

Der er givet tilsagn til projektet fra Landbrugsstyrelsen i september 2021, hvorefter lodsejer har 2 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet, med mulighed for at søge om fristforlængelse.

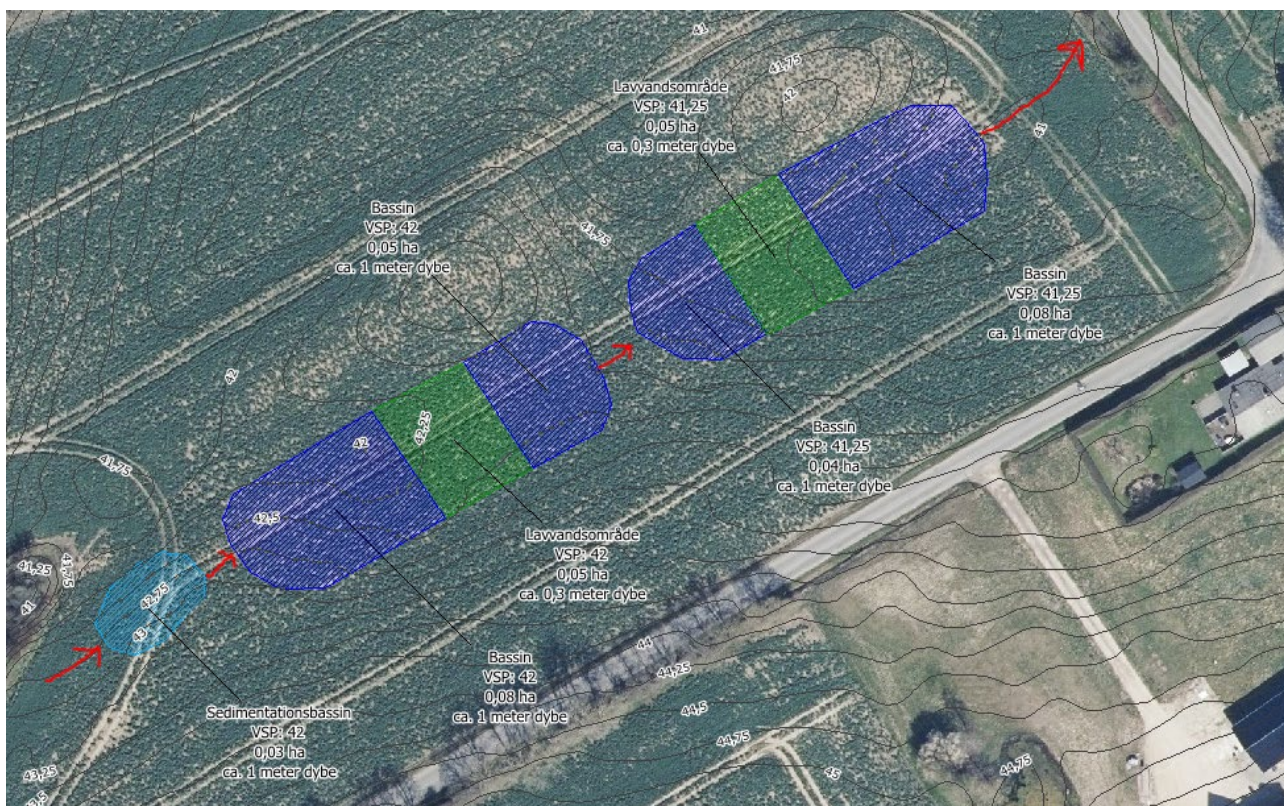
## Tekniske oplysninger

### Størrelse og udformning af anlæg

De eksisterende dræn ledes fra sydvest ind i minivådområdets sedimentationsbassin.

Efter gennemløb af minivådområdets forskellige dybe og lave zoner, ledes vandet tilbage til det eksisterende dræn efter at have passeret en iltningsstrappe. Se de røde streger for ind- og udløb på skitsen nedenfor.

Grøften, som vandet fra drænet ledes ud i, fører vandet ud i Binderup Mølleå og videre til Solkær Engsø og Lillebælt.



## Teknisk beskrivelse af minivådområdet

### Afgravning – volumen



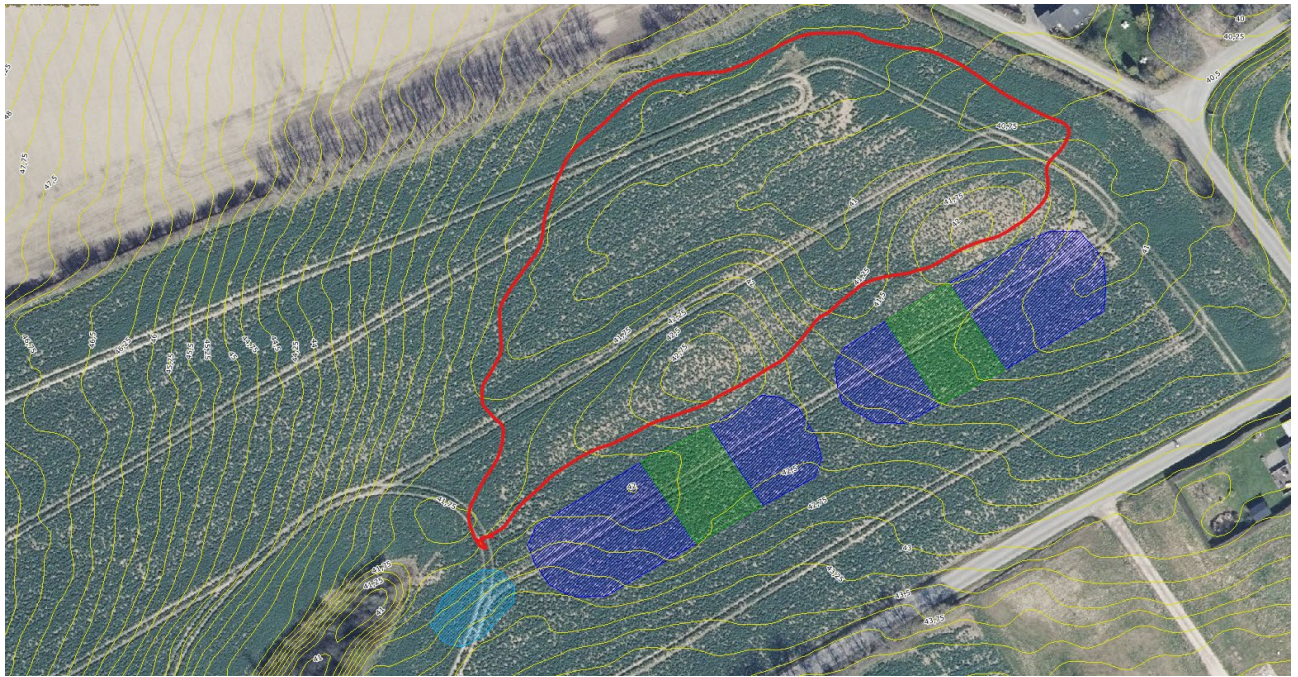
### Signaturforklaring

Volumenberegning	
Koteforskel	
	2 til 2,125
	1,5 til 2
	1 til 1,5
	0,75 til 1
	0,5 til 0,75
	0,25 til 0,5
	0,1 til 0,25
	-0,1 til 0,1
	-0,25 til -0,1
	-0,5 til -0,25
	-0,55 til -0,5

### Volumenberegning

TEMA ▲	NAVN ▲	Areal, Ha	Areal, kvm	Arealfordeling, %	Afgraves, kbm	Påfyldes, kbm	Volumen, kbm
Bassin		0,32	3.197	0,0	3.175	-1	3.174
Bassin	Bassin	0,04	407	0,0	506	0	506
Bassin	-- SUM --	0,36	3.604	100,0	3.681	-1	3.680
-- SUM --	-- SUM --	0,36	3.604	100,0	3.681	-1	3.680
Dige	Dige - Indvendig skrænt	0,07	668	0,0	199	-14	185
Dige	Dige - Kronetop	0,03	252	0,0	0	-69	-69
Dige	Dige - Udvendig skrænt	0,01	105	0,0	0	-16	-16
Dige	-- SUM --	0,11	1.025	100,0	199	-99	100
-- SUM --	-- SUM --	0,11	1.025	100,0	199	-99	100
-- SUM --	-- SUM --	0,47	4.629	0,0	3.880	-100	3.780

- Områdets terræn udnyttes til at etablere minivådområdet uden pumpe.
- 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.
- Drænoplandets størrelse er på ca. 34 ha. og derfor er det estimeret, at der maksimalt udledes 34 l pr. sek. (1 l/sek./ ha som tommelfingerregel) 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.
- Overskudsjord i forbindelse med udgravningen planlægges udlagt i området nord for minivådområdet, hvor muldlaget først delvist afgraves (ca. 15 cm), inden for de røde linjer på kortet herunder:



- Evt. senere oprenset sediment fra sedimentationsbassinet vil blive spredt på dyrkede arealer i omdrift på ejendommen.
- 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.
- Minivådområdets kvælstofeffekt ved kyst er beregnet til ca. 295 kg N pr. år.
- Museum Sønderjylland er blevet spurgt om evt. behov for forundersøgelse. Svaret fremsendes så snart det modtages.

#### **Oplysninger om drænolandet**

- Oplands lodsejere i drænolandet er ikke informeret om projektet, men da minivådområdet etableres med frit ind- og udløb vil deres ejendomme ikke blive påvirket.
- Drænolandets størrelse er på ca. 34 ha. Se nedenstående luftfoto for baggrund for estimering



- 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 ligeså stort om dræmindløbet
- 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.
- Grøften, som vandet ledes ud i, fører vandet ud i Binderup Mølleå og videre til Solkær Engso.

### **Beskrivelse af projektområdet før og efter i prosa**

Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift.

Minivådområdet får et vandspejl på ca. 0,36 ha, og indpasses så godt som muligt ind i landskabet.

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.

Indløbsdrænet tilstræbes etableret i kote 42,1 og vandspejlet i minivådområdet i kote 42 (41,25 i sidste afdeling).

Der ændres ikke i dræn eller -størrelser. Efter udløbet fra minivådområdet, løber vandet over en iltningsstrappe bestående af stenudlæg eller en iltningsbrønd, og videre i et nyt dræn til et tilløb til Binderup Mølleå.

Overskudsjorden, der opstår i forbindelse med udgravningen, placeres på marken i de lave områder umiddelbart nord for minivådområdet.

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



**Kontaktinfo:**

For lodsejer – Carl Christian Boysen, Sjølund Landevej 17, Tlf. 23424163, E-mail.  
ccb23424163@gmail.com

For oplandskonsulent -Aksel B. Ravn, Kolding Herreds Landbrugsforening, Niels Bohrs Vej 2, 6000  
Kolding, Tlf.: 7634 1716, Mail: abr@khl.dk, [www.oplandskonsulenterne.dk](http://www.oplandskonsulenterne.dk)

Med venlig hilsen

Aksel B. Ravn