

Dennis Carøe Zepernick Christensen  
Ballegårdsvej 24  
6580 Vamdrup

Sendt elektronisk via mail:  
[dcx@nordicmaskin-rail.dk](mailto:dcx@nordicmaskin-rail.dk)

16. maj 2022 - Sags nr.: 22/11060

## **Tilladelse efter vandløbsloven til regulering af drænledning i forbindelse med etablering af et minivådområde på arealerne ved Ballegårdsvej 24, syd for Vamdrup**

### **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 på et dyrkningsareal, hvor vandet fra et drænsystem via en drænledning ledes ind i minivådområdet. Derfra ledes vandet videre til et åbent vandløb, der er den øverste ende af Bastrup Bæk. Lokaliteten, hvor minivådområdet etableres, 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 syd for Ballegårdsvej 24, på matrikelnummer 59b og 4bn, Bastrup By, Vamdrup, tilhørende Dennis Carøe Zepernick Christensen, Ballegårdsvej 24, 6580 Vamdrup.

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 Ballegårdsvej - 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 streg fra øst) ind gennem minivådområdet. I den vestlige ende af minivådområdet ledes vandet til et eksisterende åbent vandløb.



*Blå er minivådområdets vandspejl, orange projektområdet og grøn er en del af drænoplanet.*

Der etableres frit indløb til minivådområdet fra drænledningen. Indløbsdrænet etableres i kote 36,6 og vandspejlet i minivådområdet i kote 36,5. Der ændres ikke i dræn eller -størrelser. Efter udløbet fra minivådområdet, løber vandet over en iltningstrappe bestående af stenudlæg, og videre i det eksisterende åbne vandløb, som hidtil. Der vil således ikke være risiko for opstuvning af drænvandet i drænledningen opstrøms for minivådområdet. 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 etableret i perioden

1. september 2022 frem til 1. september 2024.

### ***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. april til den 6. maj 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 16. maj 2022 og er indsat som bilag til denne afgørelse.

### **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 13. juni 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



Sten Frandsen  
Miljøtekniker

### **Bilag:**

- Ansøgnings- og projektmateriale – udarbejdet af oplandskonsulenten ved Kolding Herreds Landbrugsforening.
- Afgørelse efter miljøvurderingsloven – screening for VVM-pligt

**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@friluftsraadet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsraadet.dk)

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

05-04-2022

## **Ansøgning om til etablering af minivådområde hos Dennis Carøe Zepernick Christensen, Bastrup By, Ballegårdsvej 24, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 34158355**

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 1.000-2.0000 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 Skovly på følgende matrikelnummer:

- Ejendomsnummer: 0253770
- Matrikelnummer: 59b og 4bn, Bastrup By, Vamdrup

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

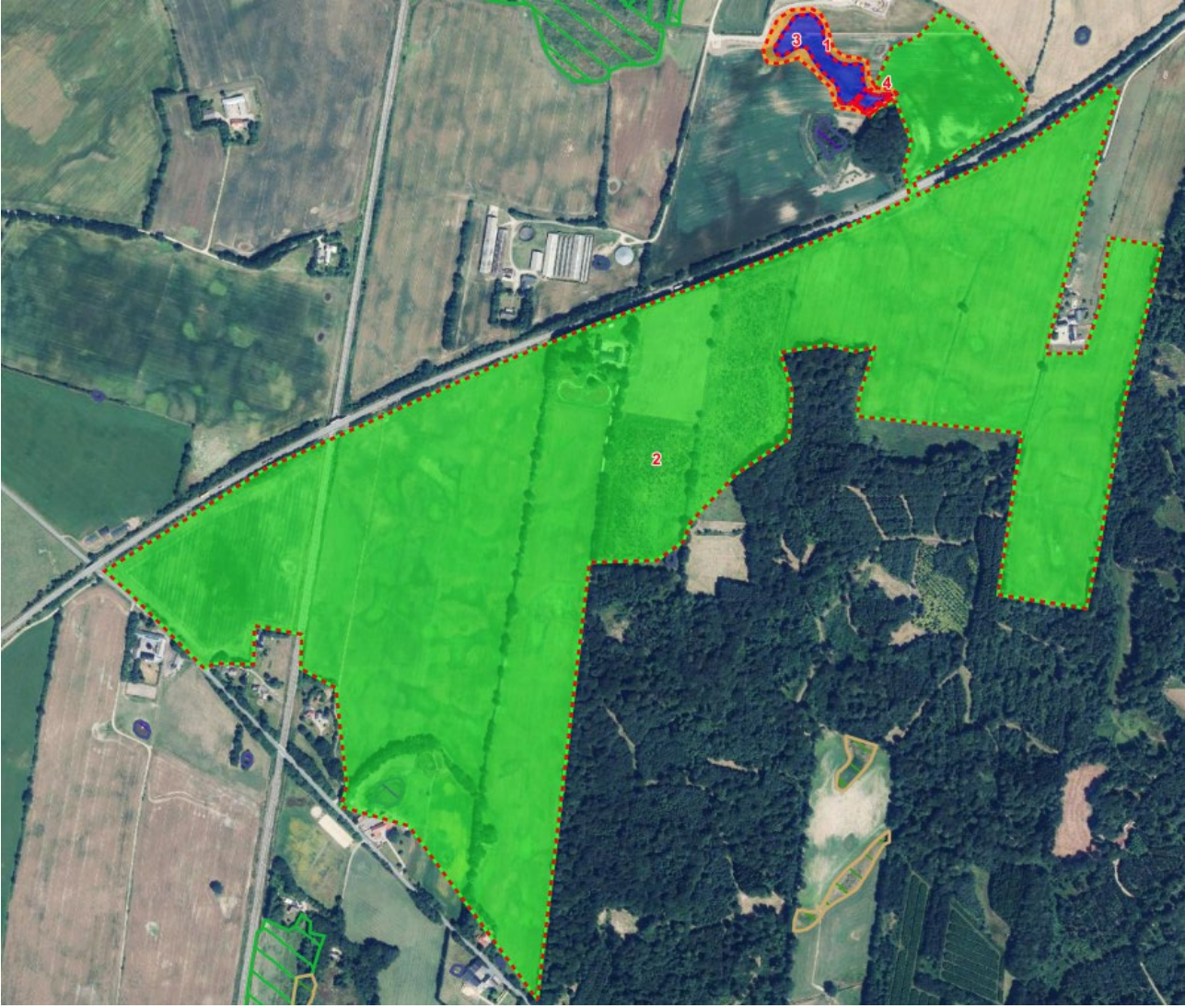


### Arealtabel

TEMA ▲	NAVN ▲	Areal, Ha	Areal, kvm
Bassin	Bassin	0,51	5.103
Lavvandsområde	Lavvandsområde	0,23	2.285
Sedimentationsbassin	Sedimentationsbassin	0,06	611
Bassin	-- SUM --	0,51	5.103
Lavvandsområde	-- SUM --	0,23	2.285
Sedimentationsbassin	-- SUM --	0,06	611
-- SUM --	-- SUM --	0,80	7.999



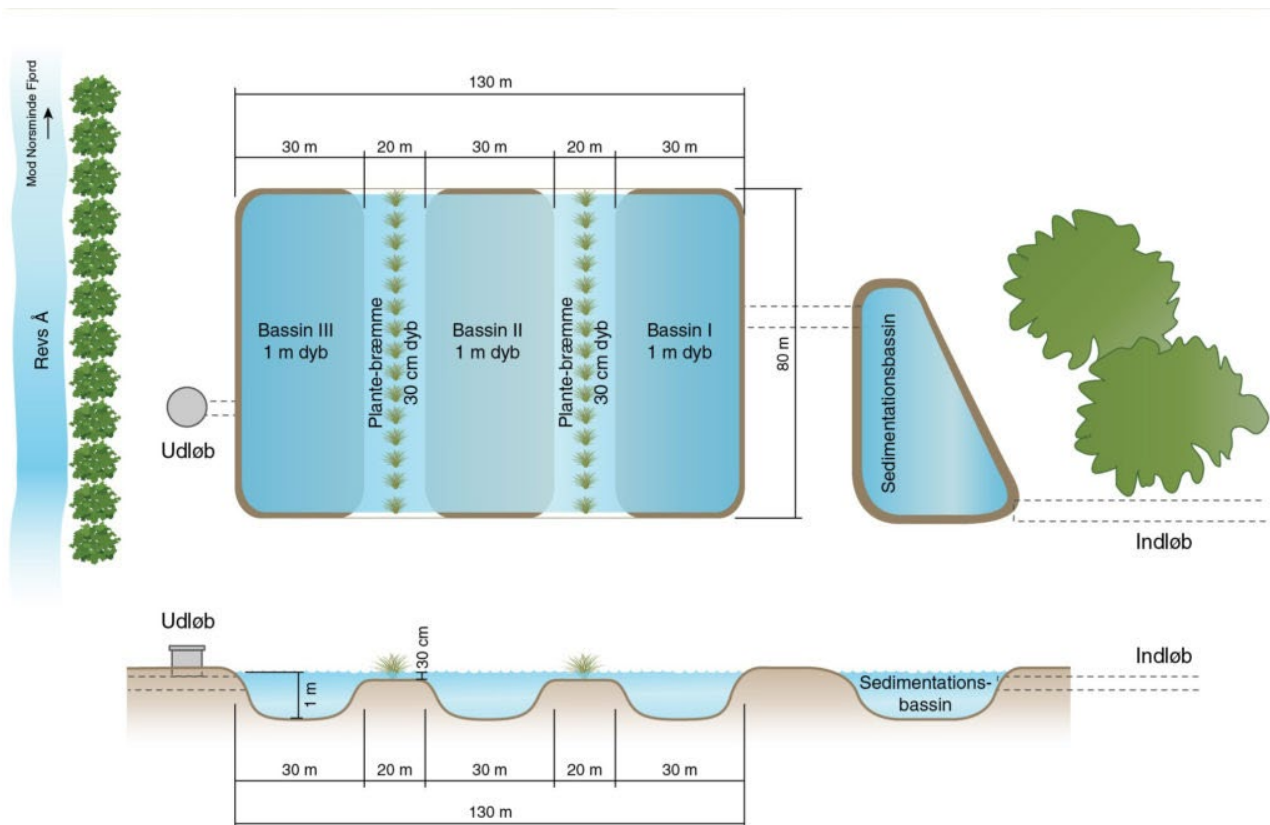
*Drænoiland*



## 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 renses 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 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.

### 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

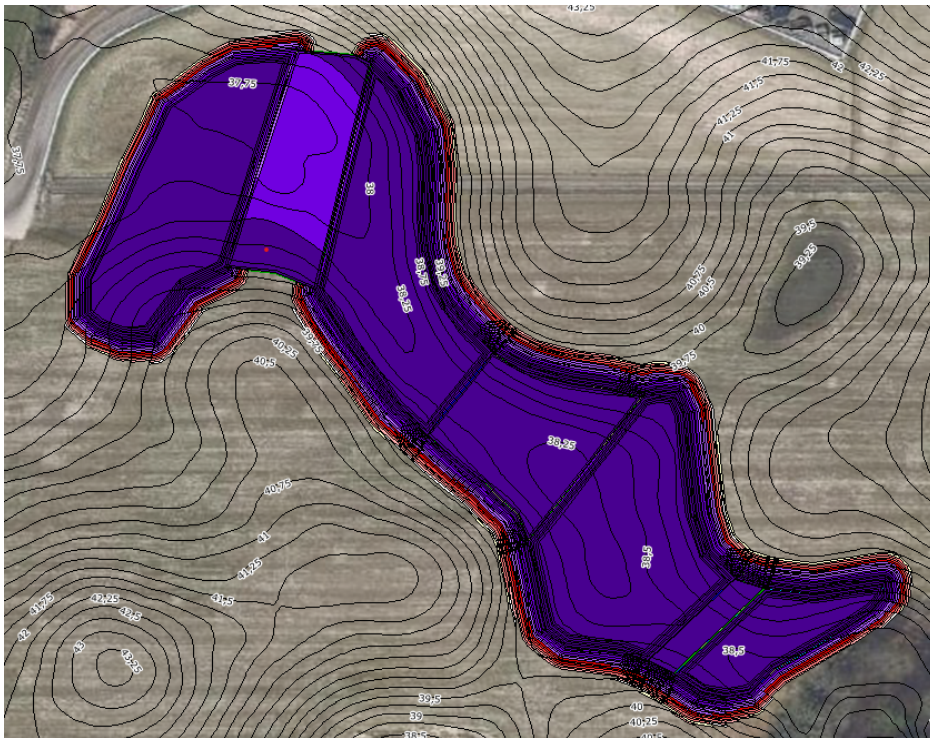
De eksisterende dræn ledes fra sydvest ind i minivådområdets sedimentationsbassin.

Efter gennemløb af minivådområdets forskellige dybe og lave zoner, ledes vandet via et dræn ned i en grøft efter at have passeret en iltningstrappe.



*Blå er minivådområdets vandspejl, orange projektområdet og grøn er en del af drænolandet.*

## Teknisk beskrivelse af minivådområdet



Volumenberegning	
Koteforskel	
2	til 3,875
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
0,025	til 0,1

TEMA ▲	NAVN ▲	Areal, Ha	Areal, kvm	Arealfordeling, %	Afgraves, kbm	Påfyldes, kbm	Volumen, kbm
Bassin		0,62	6.241	0,0	16.272	0	16.272
Bassin	Bassin	0,16	1.645	0,0	4.478	0	4.478
Bassin	-- SUM --	0,78	7.886	100,0	20.750	0	20.750
-- SUM --	-- SUM --	0,78	7.886	100,0	20.750	0	20.750
Dige	Dige - Indvendig skrænt	0,34	3.391	0,0	4.147	0	4.147
Dige	-- SUM --	0,34	3.391	100,0	4.147	0	4.147
-- SUM --	-- SUM --	0,34	3.391	100,0	4.147	0	4.147
-- SUM --	-- SUM --	1,12	11.277	0,0	24.897	0	24.897

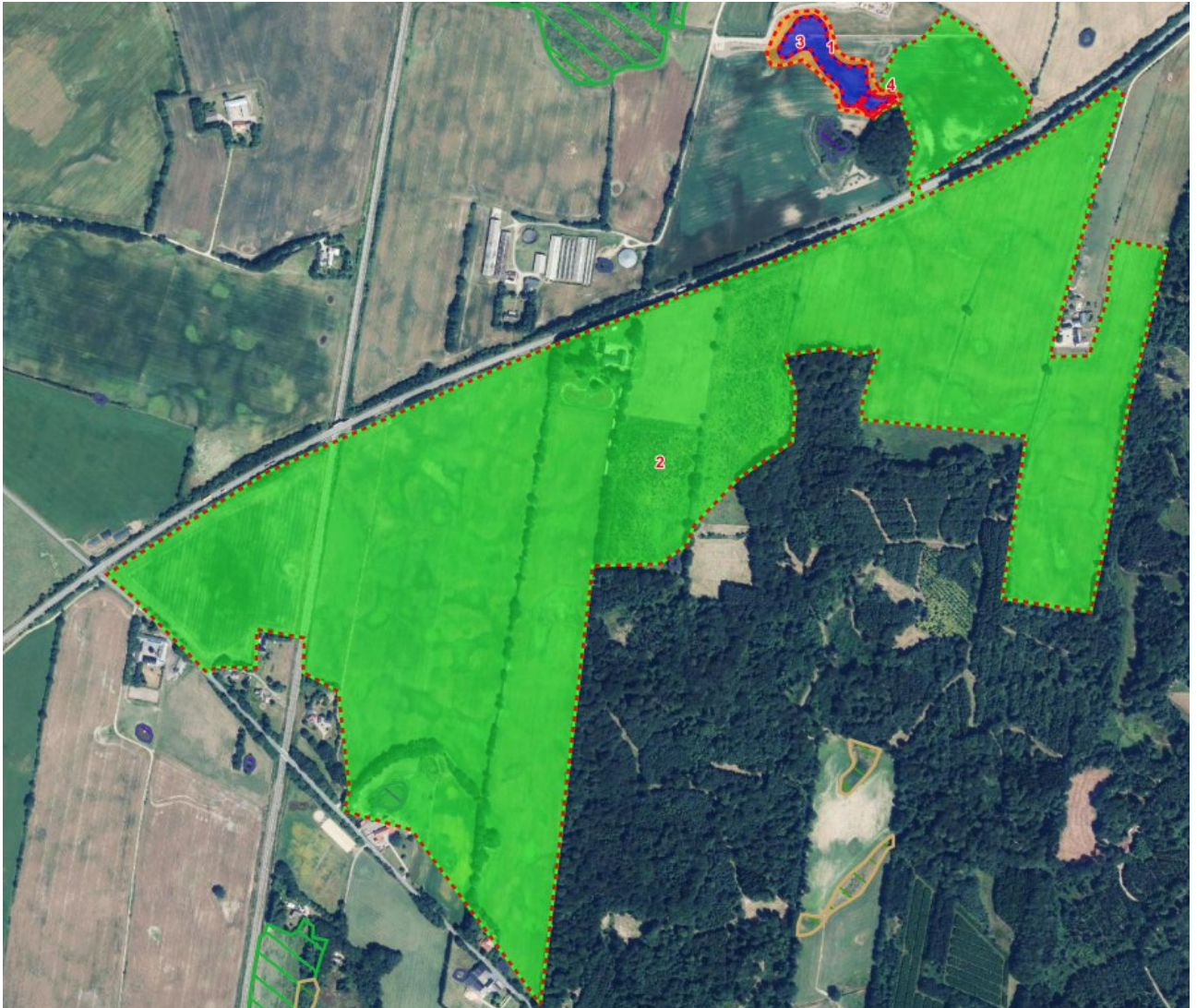
- Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det frit ud over en iltningsstappe, som består af stenudlæg eller alternativt en iltningsbrønd.
- Brinkerne sås med en græsblanding af hjemmehørende arter.
- Drænoplandets størrelse er på ca. 77 ha. og derfor er det estimeret, at der udledes 77 l pr. sek (1 l/sek./ha som tommelfingerregel) drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale dræनुदledning 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.
- Overskudsjord i forbindelse med udgravningen planlægges udlagt i området vest og syd 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.
- Anlægsomkostningerne forventes at kunne dækkes af tilskuddet fra Landbrugsstyrelsen.
- Minivådområdets kvælstofeffekt ved kyst er beregnet til ca.532 kg N pr. år.
- Minivådområdet er skitseret så det så godt som muligt falder ind i landskabet.
- Museum Sønderjylland er blevet bedt om en vurdering af arealet, og de anbefaler en forundersøgelse. Svaret er vedhæftet.

#### Oplysninger om drænoplanet

- Oplands lodsejere i drænoplanet er ikke informeret om projektet, men da minivådområdet etableres med frit ind- og udløb vil deres ejendomme ikke blive påvirket.
- Drænoplanetets størrelse er på 77 ha. Se nedenstående luftfoto for baggrund for estimering (grønne områder markerer drænoplanet).



- 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 dræninløbet.
- Minivådområdet afvander til et tilløb til Kongeåen.

### 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. 0,78 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 36,6 og vandspejlet i minivådområdet i kote 36,5.

Der ændres ikke i dræn eller -størrelser. Efter udløbet fra minivådområdet, løber vandet over en iltnings-trappe bestående af stenudlæg, og videre i det eksisterende dræn til det rørlagte vandløb, som hidtil.

Overskudsjorden, der opstår i forbindelse med udgravningen, placeres på marken, overvejende i de lave områder umiddelbart i nærheden af minivådområdet.

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



**Kontaktinfo:**

For lodsejer - Skovly, Dennis Carøe Zepernick Christensen, Ballegårdsvej 24, 6580 Vamdrup, tlf. 26127135, E-mail. [dcs@nordicmaskin-rail.dk](mailto:dcs@nordicmaskin-rail.dk)

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

Med venlig hilsen

Aksel B. Ravn