



I/S Bonnesig - v/Lynge Andersen
Bonnesigvej 21
7600 Struer



Dato 12-10-2022

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

J.nr.: 06.02.03P19-2-22

Ref.: KRPE
Dir.tlf.: 9663 1119

Tilladelse efter vandløbsloven - minivådområde Mølgårdvej 11, matr. 8a Klosterheden, Gudum

Lemvig Kommune har modtaget en ansøgning om at etablere et minivådområde på 0,29 ha på matrikel 8a, Klosterheden, Gudum (se oversigtskort på bilag 1).

Da flere end én enkelt lodsejer har interesse i drænsystemernes tilstedeværelse og vedligeholdelse kræver etableringen af minivådområdet tilladelse efter vandløbsloven¹.

Etablering af minivådområdet skal således have tilladelse efter vandløbslovens § 17 til regulering af vandløb og § 48 om etablering af anlæg, der hindrer vandets frie løb, samt §§ 3 og 10 i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering m.v.²

Afgørelse

Lemvig Kommune meddeler tilladelse til at etablere et minivådområde på matrikel 8a Klosterheden, Gudum i oplandet til Resen Bæk og udløb i Limfjorden.

Tilladelsen gives efter vandløbslovens¹ §17 og §48 samt reguleringsbekendtgørelsens² §§ 3 og 10.

Tilladelsen bortfalder tre år efter afgørelsen er meddelt, såfremt den ikke er benyttet inden denne dato.

Tilladelsen gives under følgende vilkår

- For at mindske risikoen for udbredelse af uønskede arter, skal planterne i de lavvandede zoner hentes så lokalt som muligt og gerne fra samme vandløbssystem

¹ LBKG nr. 127 af 26/01/2017

² BKG nr. 834 af 27/06/2016



- Der må ikke ledes alger eller andre organiske komponenter fra minivådområdet ud i Resen Bæk
- Udledningen må ikke forårsage sand- eller slamaflejringer i recipienten.
- Der må ikke ske erosion omkring udledningspunktet i Resen bæk, dette kan sikres evt. ved at udlægge sten af en passende størrelse omkring udledningspunktet.

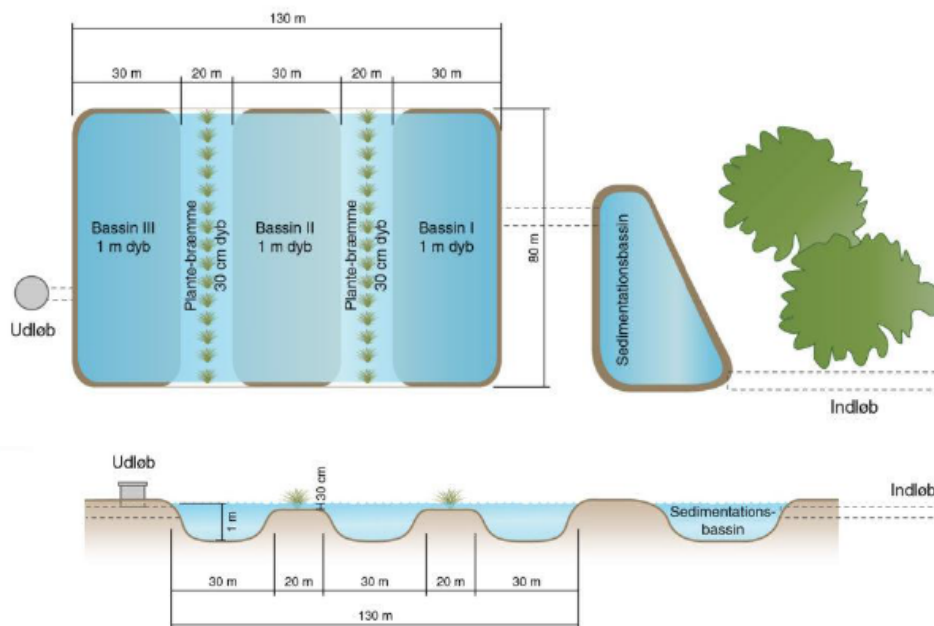
Klagefrist

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og kan påklages i perioden 12. oktober – 9. november 2022.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og kun såfremt der ikke klages over afgørelsen. Hvis der klages rettidigt over tilladelsen, må denne ikke udnyttes før klagemyndigheden har truffet afgørelse i sagen. Klagevejledning ses sidst i tilladelsen.

Sagsfremstilling

Minivådområder er et nyt kollektivt kvælstofvirkemiddel, som skal reducere mængden af nitrat og fosfor i drænvand, inden det løber ud i vandløbene og videre ud i slutrecipienten. Dette sikres ved at konstruere vådområdet med flere bassiner, der omsætter og tilbageholder fosfor og nitrat.



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

Lodsejer/projektejer kan efter 10 år fra etableringstidspunktet, uden indsigelser, reetablere området til den tilstand, det har inden projektrealiseringen.

Minivådområdet bliver designet så det passer godt ind i landskabet og tager hensyn til topografien.



Figur 1: Minivådområdets udformning og placering – udløbet ligger således for enden af Resen bæk

Tekniske oplysninger

Det ansøgte minivådområde er på 0,29 ha og drænoilandets størrelse er på ca. 28 ha.

Områdets terræn udnyttes til at etablere minivådområdet med naturligt indløb af drænvand. Vandet til minivådområdet hentes således ind fra eksisterende drænsystem, der løber gennem området, hvor minivådområdet ønskes placeret. Her åbnes drænet og vandet ledes igennem minivådområdet, for igen at løbe ud i drænet og videre ud i Resen Bæk efter ca. 100 meter gennem dræn.

Rørdiameteren på udløb har minimum samme diameter som indløb, for at sikre at arealerne opstrøms har den samme dræning. Eksisterende rørdiameterer må desuden ikke ændres uden tilladelse efter vandløbsloven.

Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det frit ud over en iltningstrappe, som består af stenudlæg.



Figur 2: Drænolandet estimeret ud fra oplysninger fra lodsejer og Scalgo Live. Udløbet i Resen bæk er tegnet ind med grøn linje umiddelbart nord for minivådområdet

Brinkerne sås med græsser og de lavvandede zoner sås evt. med plante/jordmateriale fra grøft eller udplantede vandplanter.

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 afgravede jord fra bassinerne vil blive anvendt til at etablere brinker omkring minivådområdet. Overskydende jord udjævnes på nærliggende arealer.

Tidsplan

Anlægsperioden er afhængig af tildeling af tilsagn fra Landbrugsstyrelsen til minivådområdet, men forventeligt bliver det i 2022/2023.

Økonomiske forhold

Etableringsomkostningerne finansieres 100 % af EU-midler via det danske landdistriktsprogram. Lodsejer afholder etableringsomkostninger, der efter realisering af projektet refunderes via landdistriktsprogrammet. Anlægsarbejdet estimeres til ca. 250.000 kr.

Baggrund for tilladelsen

Afvandingsinteresser

Der sker ingen ændring af den nuværende dræning. Det eksisterende drænsystem, vil blive åbnet og vandet ledt igennem minivådområdet, for igen at blive ledt i dræn og ud i Resen Bæk som i dag. Vandløbet vil modtage den samme mængde vand som før minivådområdet bliver etableret.

Den årlige afstrømning via dræn til vandløbet ændres således ikke som følge af minivådområdet.

Ansøger oplyser, at der ikke vil være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med frit indløb og udløb samt med et nød-overløb. Rørdiameteren er ens i både indløb og udløb for at sikre, at areaerne opstrøms har den samme dræning samt sikre, at den hydrauliske belastning i vandløbet ikke øges.

Lemvig Kommune vurderer ud fra projektbeskrivelsen, at de afvandingsmæssige forhold opstrøms minivådområdet ikke ændres som følge af en realisering af projektet.

Miljømæssige interesser

Vandet fra minivådområdet udledes via dræn til Resen Bæk, der ligger i oplandet til Limfjorden (vandområdeplan 1.2 for Limfjorden).

Tilstanden for Resen bæk er i gældende vandområdeplan (2015-2021) ukendt i den øvre del, som drænsystemet udleder til. Det gælder for både smådyr, fisk og planter. Der er desuden både en sø og en ca. 400 meter lang rørledning nedenfor udledningen som er et problem i forhold til målopfyldelsen for den øvre del af Resen Bæk.

Nedstrøms søen ved Langergårdvej 14 (ca. 1 km nedstrøms minivådområdet), er den økologiske tilstand i bækken god.

I forhold til temperaturpåvirkning i vandløbet som følge af minivådområderne så udgør oplandet til minivådområdet ca. 17% af oplandet til det punkt i Resen bæk, hvor oplandet løber ud. Dvs. ved en temperaturstigning på 5 gr. Celcius ved gennemløb i minivådområdet vil det hæve temperaturen med under 1 grad efter udløb i Resen bæk ($5 \cdot 0,17 + 0 \cdot 83 = 0,85$ gr). Det vurderes derfor at minivådområdet ikke vil hæve temperaturen i en sådan grad, at det vil påvirke eventuelle fisk og smådyr i Resen Bæk.

Der er ansøgt om 2 minivådområder med udløb i Resen bæk. I forhold til påvirkning af iltforholdene i Resen bæk som følge af minivådområderne, så vurderes det, at projekterne ikke vil have en væsentlig påvirkning, da vandet ved udløbet af områderne bliver iltet.

Der er ca. 2,5 km mellem udløbene fra de 2 minivådområder, og derfor vurderes det, at der ikke vil være en akkumuleret påvirkning i vandløbet fra de 2 minivådområder i forhold til ilt og temperatur.

Formålet med minivådområdet er at tilbageholde fosfor og nitrat og Lemvig Kommune vurderer, at udledningen med de stillede vilkår, samlet set ikke medfører en betydelig negativ miljøpåvirkning i vandløbssystemet eller vil forhindre målopfyldelse i Resen Bæk og Limfjorden.

Vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen (Natura 2000)

Der er ca. 3 km fra minivådområdet til Natura 2000 område nr. 28 *Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø*.

Pga. afstand til Natura 2000 området og nuværende anvendelse af projektarealet og arealerne omkring, vurderer Lemvig Kommune, at projektet





ikke vil påvirke arealer eller arter beskyttet af habitatbekendtgørelsen negativt.

Eftersom projektet har til hensigt at fjerne næringsstoffer fra drænvand, der ledes til Limfjorden, vil det derimod have en positiv effekt i forhold til Natura 2000 området.

Vurdering i forhold til internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)

Der vil kunne forekomme spids- og butsnudet frøer, stor og lille vandsalamander, skrubtudse, birkemus, evt. markfirben og diverse småflagermus i området.

Projektarealet er dog ikke egnet som ynglested i dag og er heller ikke et afgørende rasteområde.

Minivådområdet vil have en positiv om end ikke permanent effekt i forhold til de padder og vandlevende insekter mv. og vil ikke skade beskyttede arter, eftersom området på nuværende tidspunkt er dyrket mark.

Samlet vurdering

Minivådområdet bliver 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. Udformningen sikrer reducere af næringsstoffer og sikrer en uændret afvanding i oplandet samt øger naturværdien i området.

Erfaringer fra de danske minivådområder har desuden vist at:

- Minivådområder ikke påvirker drænvandets pH
- At iltindholdet i udløb fra minivådområder enten er i samme størrelsesorden eller højere end iltindholdet ved indløb til minivådområder.
- At minivådområder ikke påvirker drænvandets udløbstemperatur i den primære afstrømningsperiode fra oktober til april. I sommerperioden, hvor drænaftstrømningen 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.

Derfor er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at minivådområdet kan etableres uden negative konsekvenser for vandløbssystemet. Projektet vil have en positiv påvirkning på vandløbssystemets kemiske tilstand og bidrage til opnåelse af "god økologisk tilstand" i slutrecipienten Limfjorden og dermed også i Natura 2000 område *Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø*.

Partshøring

Lodsejere beliggende indenfor drænoplandet eller som er nabo til minivådområdet har haft udkastet i forhøring:

- Minivådområdet kommer til at ligge tæt på Mølgårdvej 15, og de har bekymringer omkring lugtgener og om vandet bliver ledt ud over deres mark nedstrøms minivådområdet samt indsivning gennem jordsøjlen fra minivådområdet til staldbygning. Hvis projektet bliver realiseret stiller de også spørgsmål omkring arbejdskørsel i byggeperioden.



Ansøgers konsulent svarede: "Der er ikke krav til afstande til naboskel, som vi ser til bygninger eller andre tekniske anlæg.

Anlægget består af bassiner, hvor drænvand opmagasineres i en periode inden det selv løber videre - nærmest som badekar. Der er frit indløb og udløb, så der vil ikke komme oversvømmelser - dog kan skybrud midlertidige forhøjet vandstand, men ellers er det de samme mængder vand som normalt løber i drænrørene og dermed ikke ekstra.

Bassinerne er gravet i ler og hvis der ikke er ler i dag, bliver de foret med ler, så de er tætte. Vandet vil typisk stå 1 m under jorden og jeg kan ikke se at vandet vil genere nabomarker. Vandet er ikke stillestående når der løber vand i drænene. Jeg har besøgt flere minivådområder, men endnu ikke bemærket lugtgener.

Det beskyttede dige må ikke ødelægges, da det er et lovkrav. Der er en iltningsstrappe lige i kanten af anlægget, men derefter ledes vandet til de eksisterende dræn eller der må skydes nyt dræn under diget, så vi ikke beskadiger denne.

Der planlægges at udføre gravearbejdet i tørvej, da det ellers er for store udfordringer. Dette vil selvfølgelig give ekstra trafik forbi ejendommen i ca. en måneds tid. Transporten kan foregå på egne marker, så vejen ikke berøres.

Lemvig Kommune vurderer, at der i projektet bliver taget hensyn til naboens bekymringer.

Der må desuden ikke ændres på dræn uden tilladelse, så hvis drænvandet ikke i dag udledes over naboens mark, bliver det heller ikke ændret uden lodsejernes tilsgang.

- Derudover har Miljøstyrelsen, Struer Kommune og Fiskeristyrelsen haft mulighed for at komme med bemærkninger inden sagen blev afgjort

Fiskeristyrelsen videresendte ansøgningsmaterialet til DTU Aqua, som havde følgende bemærkninger:

Der ønskes anlagt to minivådområder i drænoplandet til Resen Bæk med udløb i Nisum Bredning, Limfjorden.

Minivådområder kan potentielt påvirke recipientens vandtemperatur og iltforhold til ulempe for fisk og andre vandløbsdyr. Ved etablering af minivådområder bør det der-for så vidt muligt sikres, at der ikke introduceres forringede iltforhold og ændrede temperaturer.

Det nævnes i udkastet til tilladelsen, at udløbsvandet fra drænoplandet i perioder med stillestående vand i sommerhalvåret kan øges med 5 grader som følge af etableringen af minivådområdet.

Vandføringsmålinger fra Vandportalen.dk viser, at middelvandføringen i øvre Resen Bæk 2020 var 133,75 l/s. Der forventes ifølge projektbeskrivelserne udledt en forholdsvis stor vandmængde fra oplandsarealerne med de to minivådområder – henholdsvis ca. 30 l/s og 28 l/s.

DTU Aqua vurderer, at der er risiko for, at vandet i Resen Bæk kan blive for varmt/iltfattigt i sommermånederne ved lave vandføringer, og at dette i sidste ende kan få betydning for om der sikres målopfyldelse for fisk og smådyr i Resen Bæk nedstrøms minivådområderne.

DTU Aqua anbefaler derfor, at det vurderes, om dette er en reel risiko inden udførelse af projektet

Lemvig Kommune har vurderet på forholdene.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lemvig Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Lemvig Kommune. Hvis Lemvig Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen vi-



dere til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videre-sendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lemvig Kommune som videresender din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk."

Afgørelsen kan påklages af:

- 1) den, afgørelsen er rettet til,
- 2) enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald og
- 3) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 i vandløbsloven efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Domstolsprøvelse

Der kan som udgangspunkt ikke klages over nævnets afgørelser til anden administrativ myndighed.

Hvis du er utilfreds med nævnets afgørelse, kan du indbringe sagen for domstolene. Uanset om der anlægges retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme andet.

Med venlig hilsen

Kristina Brochmann Pedersen

Skov- og Landskabsingeniør

Udover ansøger og dennes konsulent er kopi af afgørelsen er sendt til:

- Lodsejere i oplandet
- Nabo til minivådområdet
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland. E-mail: lemvig@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen - E-mail: dbf.oestjylland@gmail.com
- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø. E-mail: mst@mst.dk

- Danmarks Naturfredningsforening Lemvig/Thyborøn-Harboøre. E-mail: lemvig@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk
- Friluftsrådet Limfjord Syd. Email: limfjordsyd@friluftsradet.dk.
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-mail fr@friluftsradet.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten. E-mail: post@sportfiskerforbundet.dk
- Fiskeriinspektoratet i Nykøbing Mors, inspektoratvest@fiskeristyrelsen.dk
- Holstebro Museum, info@holstebro-museum.dk





Bilag 1 – oversigtskort

Vådområdet er markeret med orange skravering – Struer Kommune ligger ca. 500 meter øst for projektet

