

JENS KNUDSEN TROLDORG
Engbjergvej 2
7620 Lemvig

Dato 06-02-2023

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

J.nr.: 06.02.03P19-33-23

Ref.: KRPE
Dir.tlf.: 9663 1119

Tilladelse efter vandløbsloven - minivådområde Engbjergvej 2

Lemvig Kommune modtog i 2019 ansøgning om at etablere et minivådområde på 1,46 ha på matrikel 7c og 8d, Engbjerg By, Engbjerg (se oversigtskort på bilag 1).

Der blev dengang givet en tilladelse efter vandløbsloven men da VVM-afgørelsen aldrig blev givet var vandløbstilladelsen ugyldig, Det er desuden mere end 3 år siden vandløbstilladelsen blev givet.

Der er blevet lavet nogle projektilpasninger og VVM-afgørelsen er netop blevet givet, hvorfor der nu gives en ny tilladelse i forhold til vandløbsloven.

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 nævnte minivådområde i oplandet til Hygum Nor kanal med slutrecipient 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

- De, i tilsagn til tilskud til etablering af minivådområde, angivne vilkår skal respekteres.
- Vådområdet skal etableres som ansøgt og beskrevet i denne tilladelse.
- 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

- Udledningen må ikke forårsage sand- eller slamaflejringer i recipienten.

Klagefrist

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og kan påklages i perioden 14. februar – 14. marts 2023.

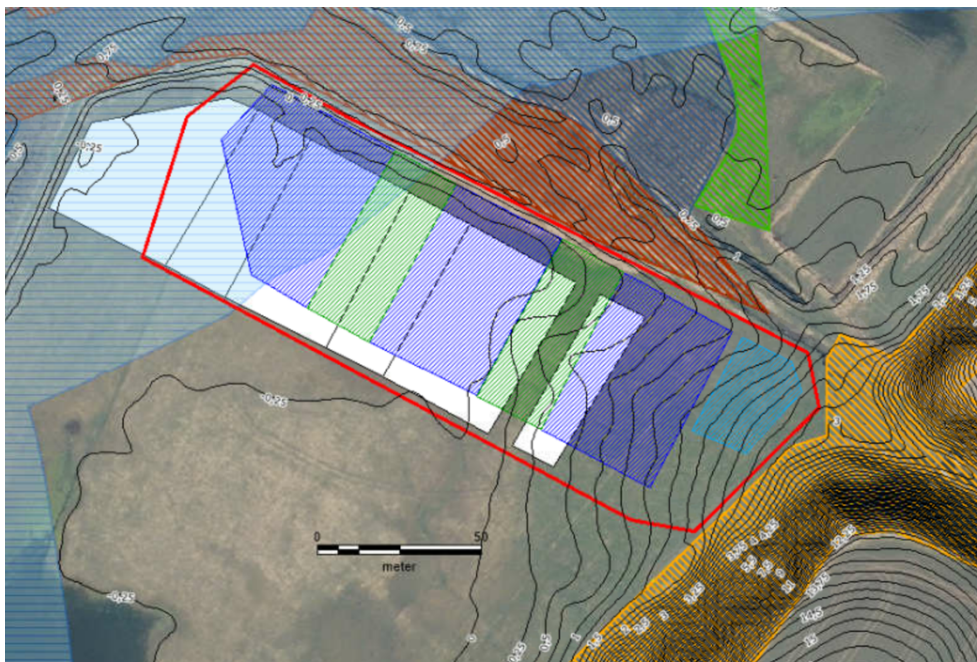
Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og kun såfremt der ikke klages over afgørelsen. Hvis der klages rettidigt over tilladelsen, må denne ikke udnyttes før klagemyndigheden har truffet afgørelse i sagen. Klagevejledning ses sidst i tilladelsen.

Sagsfremstilling

Som tidligere nævnt er projektet tidligere blevet afgjort i forhold til vandløbsloven. Placeringen af minivådområdet er blevet rykket få meter mod øst.

Ansøgers begrundelse ved at lægge anlægget der er:

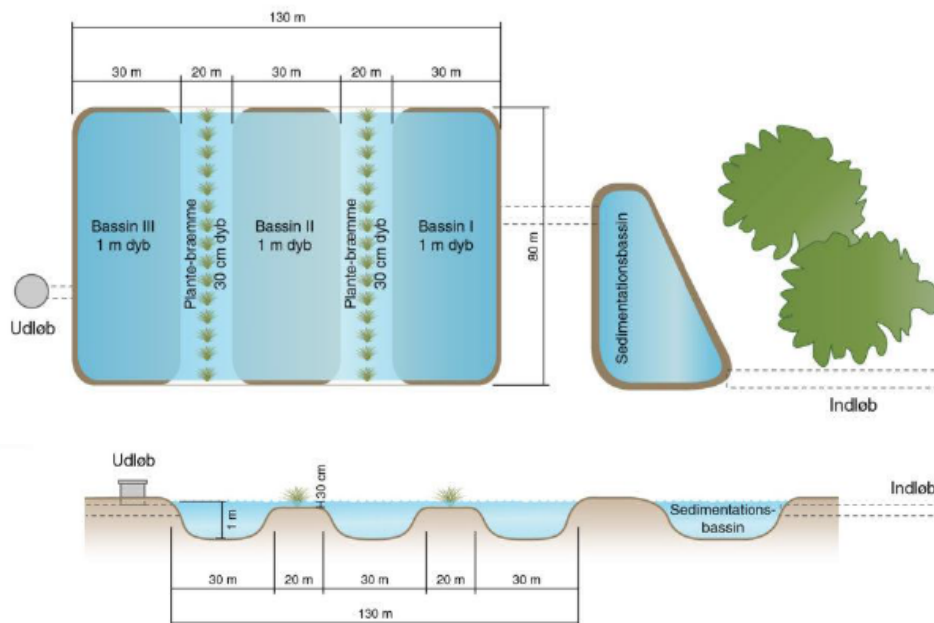
- 1) Som nævnt, kan man bedre udnytte terrænet, så overgangen mellem terræn og minivådområde bliver mere glat.
- 2) Der området, hvor der skal laves brinker med et ydre anlæg fordi terræn ligger under vandspejl bliver mindre, og samtidig får man mere overskudsjord, der gør at man her også kan udglatte brinkerne, så der det bliver en mere naturlig overgang til den resterende eng.
- 3) Man kan undgå at skulle lægge det eksisterende dræn fra det våde område vest for anlægget om, da det er vigtigt for den resterende eng, at dette dræn og adgangen til pumpen ikke ødelægges.
- 4) Man overlapper mindre med søbeskyttelseslinjen end det oprindelige godkendte.



Figur 1: Placeringen af minivådområdet i 2019 fremgår med hvidt. Det nye projektområde ligger indenfor den røde markering

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.

Tekniske oplysninger

Minivådområdet på matriklerne 7c og 8d, Engbjerg By, Engbjerg er på 1,46 ha og ligger på et inddæmmet areal, der holdes tørt via en pumpe. Det topografiske opland og drænoplandets størrelse er oplyst til at være på ca. 85 ha.

Vandet i minivådområdet hentes ind fra eksisterende dræn, der vil blive åbnet og vandet ledt igennem minivådområdet, for at blive ledt ud i grøften omkring det inddæmmede areal. Områdets terrænhældning udnyttes til at etablere minivådområdet med naturligt indløb uden pumpe.

Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det til pumpebrønd via neddykket udløb der sikrer, at der ikke ledes alger eller andre organiske komponenter fra minivådområdet. Fra pumpebrønden pumpes vandet ud over en iltnings-trappe/brønd, der ilter vandet og videre til grøften.

Det er således pumpen der regulerer vandstanden i minivådområdet.

Brinkerne omkring minivådområdet sås med græs eller blomsterblanding, og de lavvandede zoner sås med plantemateriale, der hentes i en nærliggende grøft/vandløb.

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 i max 0,3 m højde (vilkår om max-højde i landzonetilladelsen). Overskydende jord udjævnes på nærliggende arealer.

Sediment fra sedimentationsbassinerne spredes på de nærliggende arealer i et tyndt lag.

Tidsplan

Det forventes, at der vil blive givet tilsagn til projektet i 2023.

Økonomiske forhold

Etableringsomkostningerne finansieres 100 % af EU midler via det danske landdistriktsprogram. Lodsejer afholder etableringsomkostninger, der efter realisering af projektet refunderes via landdistriktsprogrammet.

Baggrund for tilladelsen

Afvandingsinteresser

Drænoplandets størrelse er på 85,85 ha. Afstrømningen fra oplandet til minivådområdet vurderes således i gennemsnit at være ca. 86 l pr. sek. (1 l/sek./ha opland som tommelfingerregel). Afstrømningen varierer naturligvis efter nedbørsforhold. Den årlige afstrømning via drænen til vandløbet ændres ikke som følge af minivådområdet.

Ansøger oplyser, at der ikke vil være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med pumpe, der regulerer vandstanden i minivådområdet. Pumpen går i gang ved en given vandsand, og sikrer dermed, at drænvandet ikke opstuvet ved voldsomme regnhændelser.



Minivådområdets opland på 85,85 ha er markeret med gult omrids

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

Miljømæssige interesser

Drænsystemet er en del af "Vesesystemet", som løber nordpå ud i Hygum Nor og til sidst i Limfjorden. Vandet fra minivådområdet skal ligesom i dag pumpes over i grøften, der ligger omkring det inddæmmede areal. Grøften er beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven³.

Grøften omkring arealet er ikke med i vandområdeplanen men Hygum Nor har ringe økologisk tilstand pga. for mange næringsstoffer og et miljømål på god økologisk tilstand.

Dykket udløb fra minivådområdet sikrer, at eventuelle flydende miljøfremmede stoffer ikke udledes til vandløbet i betydende grad.

Fjernelsen og tilbageholdelsen af kvælstof og fosfor reduceres ved højere afstrømning. Dog vil vegetationsbælterne bidrage til en bedre fordeling af drænvandet, og derved en større omsætning og tilbageholdelse, selv ved store afstrømningshændelser.

Derfor vurderer Lemvig Kommune, at vådområdet med de stillede vilkår, samlet set ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning i vandløbssystemet.

Vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen (Natura 2000)

Der er ca. 2 km fra minivådområdet til Natura 2000 område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Minivådområdet skal etableres på dyrket mark, og ligger omgivet af beskyttet³ natur.

Pga. afstand til Natura 2000 området og nuværende anvendelse af projektarealet, 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 og specielt arterne odder, spættet sæl og stor vandsalamander, som er på udpegningsgrundlaget.

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

Projektarealet ligger tæt på naturarealer, hvor der kan forekomme beskyttede arter så som vandflagermus (og evt. andre flagermus), odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse.

At tilbageføre en del af det inddæmmede areal som vandområde vil have en positiv, om end ikke permanent effekt, i forhold til de padder og vandlevende insekter mv. og vil ikke skade beskyttede arter.

Samlet vurdering

Minivådområdet bliver en integreret del af drænsystemet, hvor det drænvand, der før havde afløb til vandløbet, nu passerer gennem minivådområdet, før det pumpes ud i vandløbet. Udformningen sikrer reducere af næringsstoffer og sikrer en uændret afvanding i oplandet samt øger naturværdien i området.

³ LBK nr. 240 af 13/03/2019

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 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.

Derfor er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at minivådområdet kan etableres uden negative konsekvenser for vandløbssystemet og bidrager til opnåelse af "godt økologisk potentiale" i slutrecipienten Limfjorden.

Partshøring

Projektet var i høring hos parterne i 2019 og ændringerne i forhold til det oprindelige projekt vurderes at være af underordnet betydning, og derfor sendes projektet ikke ud i endnu en høring før denne afgørelse træffes.

Klagevejledning

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

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 fødevarerministerens 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



Bilag 1 – oversigtskort

Minivådområdet er markeret med orange skravering

