Til ejer af
Matrikel 2n Knudstrup By, Alsted

Tilladelse til etablering af minivådområde

Den 17-11-2026
J.nr. 06.02.03-P20-6-26

Natur og Miljø
Rådhusvej 8
4180 Sorø
T 5787 6000
soroekom@soroe.dk
www.soroe.dk

Martin Thorup Knudsen - makn
T 57876366
makn@soroe.dk

Udtagningskonsulenterne ved Nicolai Elmo Jensen har på vegne af Ole Kildegaard, Strandvejen 20, 4180 Sorø, søgt om at måtte etablere et minivådområde på matr.nr. 2n Knudstrup By, Alsted.

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 sikre at landbruget leverer deres del til den Grønne trepart.

Etablering af anlægget indebærer en regulering af drænsystemet, som er at betragte som et privat vandløb. Etableringen kræver derfor tilladelse i henhold til vandløbslovens § 17 og 38 samt § 3 og 6 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og – restaurering m.v.

Tilladelse efter vandløbsloven

Sorø Kommune meddeler hermed tilladelse til at regulere drænsystemet som ansøgt. Projektbeskrivelsen fremgår af bilag 1.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1) At projektet udføres som ansøgt.

2) At anlægsarbejdet udføres så der ikke tilføres jord/sediment til vandløbssystemet.

3) At udledningen fra minivådområdet ikke må give anledning til en forringelse af tilstanden i Knudstruprenden.

4) At anlægget etableres samt løbende vedligeholdes, herunder oprenses, så vandafledningsevnen fra drænsystemet fremover opretholdes i mindst samme omfang, som i nuværende tilstand.

Tilladelsen meddeles i henhold til vandløbslovens § 17, samt §§ 3 og 10 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og – restaurering m.v.[1], og er behandlet i henhold til kapitel 5 i denne.

Projektet har været forelagt offentligheden i 4 uger i perioden x/x til x/x 2026.

Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år. Anlægsarbejdet skal afsluttes senest 3 måneder efter, at det er påbegyndt.

Vær også opmærksom på

Opdages en forurening ved arbejderne, skal du give kommunen besked om det ifølge § 21 i lov om miljøbeskyttelse[2].

Hvis der i forbindelse med udførelsen af projektet vil blive ændret yderligere på dræn eller grøfter, eller ændret på vandets afløb fra andre ejendomme, skal der først søge tilladelse hos Sorø Kommune ifølge vandløbslovens §§ 6 og 17.

Jordarbejder skal standses, hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder, og fortidsmindet skal straks anmeldes til Museum Vestsjælland, Arkæologi, Forten 10, 4300 Holbæk. Tlf. 25 52 83 83 og e-mail: plan@vestmuseum.dk
Inden arbejdet påbegyndes, kan den, der udfører jordarbejdet, bede det lokale museum oplyse, om arbejdet indebærer risiko for ødelæggelse af fortidsminder.

Redegørelse

<u>Projektbeskrivelse</u>

Ansøger har bl.a. oplyst følgende:

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.

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).

[1] Bekendtgørelse nr. 834 om vandløbsregulering og – restaurering af 27. juni 2016
[2] Lovbekendtgørelse nr. 1093 om miljøbeskyttelse af 11. oktober 2024

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 drænindløb, der sikrer, at der ikke sker stuvning af vand bagud i marken, og minivådområdet etableres så vidt muligt med frit drænindløb.
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.

Teknisk beskrivelse

- *Minivådområdet vil dække et område på 0,35 ha (figur 1).*

- *Minivådområdet placeres på den eksisterende mark.*

  Vandspejlskoten i bassinerne vil være 40,0.

- *Der etableres et nødoverløb.*

- *Området lever op til krav i forhold til længde bredde. Jordarbejdet minimeres til 4.114 m3.Overskudsjorden placeres i lavningen nær minivådområdet som vist i bilagene.*

- *Brinkerne sås med en digegræsblanding eller tilsvarende. De lavvandede zoner etableres med muld således naturlig planteflora kan indfinde sig, alternativt tilplantes området med hjemmehørende vådbundsplanter.*

- *Det er forventningen minivådområdet vil øge biodiversiteten i området.*

- *Kote på ind og udløb: Indløb i kote 40,1 og udløb i kote 40,0.*

- *Rørdimensioner, nuværende og for fremtidigt ind og udløb og afløb fra iltningsbrønd, skal svare til det eksisterende dræn.*

- *Der sker ingen ændringer af det nuværende drænsystem, udover de dræn som fjernes i minivådområdet.*

- *Fjernes eksisterende dræn under bassinerne? Ja.*



Figur 1:Placering og opbygning af minivådområdet

Oplysninger om drænoplandet

Drænoplandets størrelse er på 28 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 28 l pr. sek. drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson.

- *Drænoplandet kommer primært fra egne marker.*

Tidsplan for projektet

Efter høst 2026

Økonomi

Omkostningerne til gennemførelse af projektet afholdes af ejer/ansøger.



Figur 2: Placering af anlægget i mark og det topografiske opland (grøn farve)

Afstrømning og fremtidig vedligeholdelse

Det er Sorø Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil føre til udledningen af drænvand, ændres i et omfang der vil forringe tilstanden i Knustruprenden, hverken hydraulisk, fysisk eller biologisk. Tværtimod er formålet med projektet at forbedre kvaliteten af drænvandet.

Vedligeholdelsen af anlægget følger bestemmelserne i vandløbsloven, når reguleringen er gennemført, fordi anlægget fortsat betragtes som et privat vandløb. Dvs. at ansøger/ejer af anlægget har vedligeholdelsespligten og skal sikre den fortsatte vandafledningsevne.

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.

N2000 og bilag IV arter

Nærmeste N2000 område er område nr. 194, Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen, som ligger i ca. 3 km afstand. Vandløbet Knudstruprenden leder til Tuel Å, som ender i Susåen. Vandløbsstrækningen fra minivådområdet til Susåen er over 13 km. Det er derfor vores vurdering, at projektet ikke vil påvirke N2000 områder.

Vi skal ved administration af lovgivningen sikre, at yngle- og rasteområder for en række strengt beskyttede dyrearter (opført på habitatdirektivets bilag IV) ikke bliver forringet. Arterne på Habitatdirektivets bilag IV er ligeledes beskyttet efter § 29 a i Naturbeskyttelsesloven, hvor de kaldes bilag 3 arter.
Arterne må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier og yngle- eller rasteområder, der ikke må beskadiges eller ødelægges.

Vi har søgt på Naturdata i mindst 600 m afstand. Vi har ikke fundet oplysninger om forekomst af bilag IV arter på arealet, men der er sandsynlig forekomst i området, af disse arter: Stor vandsalamander, spidssnudet frø, springfrø og arter af flagermus. Da projektområdet er dyrket mark, er det vores vurdering, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag IV arter negativt.

Høring

Projektforslaget har været i høring på kommunens hjemmeside i 4 uger fra d. 18/11 til d. 16/12 2026 i henhold til § 15 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

Der er indkommet ….

Tilladelsen gives på de anførte vilkår og i henhold til beskrivelse i ansøgningen, som tilgodeser begge høringssvar. Der er således ikke anledning til ændringer af projektet.

Øvrige afgørelser

Kommunen har desuden vurderet projektet for sandsynlige betydninger af den indvirkning på miljøet, der er omhandlet i Miljøvurderingsloven.

På baggrund heraf er det vurderet, at reguleringerne ikke vil medføre væsentlige negative miljøpåvirkninger. Reguleringerne er derfor ikke omfattet af reglerne om VVM-pligt, og der skal derfor ikke udarbejdes VVM-redegørelse og kommuneplanretningslinjer. Kommunens vurdering udsendes som en selvstændig afgørelse samtidig med denne afgørelse jf. vandløbsloven.

Afgørelsen offentliggøres

Afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside www.soroe.dk den x/x 2026.

Klagevejledning

Afgørelsen kan i medfør af Vandløbslovens § 84 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Den som afgørelsen er rettet til
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagen
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve, at foreningerne eller organisationerne dokumenterer deres klageberettigelse ved indsendelse af vedtægter eller på anden måde.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt dvs. d. **xx. xxxx 2026**

Sådan klager du: Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal hos Nævnenes Hus. Klageportalen findes her. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses her. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.
Klagen er indgivet, når du har godkendt klagen og betalt gebyret eller bestilt en faktura i Klageportalen.

Klagenævnene skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Se mere her. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver besked til kommunen om det.

Med venlig hilsen

Martin Thorup Knudsen - makn
Natur- og Miljømedarbejder

Lovgrundlag

- Vandløbsloven, Bekendtgørelse af lov om vandløb (LBK nr 1217 af 25/11/2019).
- Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (BEK nr 834 af 27/06/2016).
- Habitatdirektivet (BEK nr. 2091 af 12/11/2021) om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Kopi af dette brev er sendt til:

- Evt. ejer, berørt nabo m. fl.
- Danmarks Sportsfiskerforbund. E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk *Forbundet afstår fra at modtage afgørelser om overdrev, strandenge, ferske enge, moser/kær og isolerede småvandhuller under 1000 m2 iht. mail af 14. 01. 2005.*
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalt. E-mail: sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk
- Sorø Lystfiskerforening. E-mail: peter.machholdt@mail.dk
- Fiskeristyrelsen. Fiskeriinspektorat Øst E-mail: 70@fvst.dk
- Sorø Vandløbslaug. E-mail: sorovandlobslaug@gmail.com
- Kystdirektoratet E-mail: kdi@kyst.dk *Kystdirektoratet anmoder om, som interesseret og berørt myndighed, at få tilsendt de projekter, som sendes i høring efter § 15 jf. bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og – restaurering m.v. iht brev datere. 15/12 2016.*
- Danmarks Naturfredningsforening. E-mail: dnsoroe-sager@dn.dk
- (DN-Lokalkomité Sorø. E-mail: dnsoroe@gmail.com
- (DN Sorø formand: Niels Hilker, Smedevej 66, 4180 Sorø, e-mail: niels.hilkers@gmail.com
- Museum Vestsjælland. E-mail: plan@vestmuseum.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. E-mail: mail@sgav.dk
- Friluftsrådet. E-mail: lokalraad@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet i Sorø. E-mail: Soroe@friluftsraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening. E-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalforening. E-mail: soroe@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening. E-mail: nbu_sj@botaniskforening.dk