VORDINGBORG KOMMUNE

Natur og Vand

Sagsbehandler
Nicolaj Lindquist Nobel
55 36 25 05
nilno@vordingborg.dk

24. november 2026

Høring vedrørende etablering af minivådområde på privat dræn, der leder til Ulvsund

Vandløb: Privat drænsystem, der leder til det private vandløb ”Langebæk Møllebæk”, der løber ud i Ulvsund.

Matr.nr.: 6h Skovhuse By, Ø Egesborg + 2ag Viemose Overdrev, Kalvehave

Ansøger: Udtagningskonsulent Nicolai Elmo Jensen på vegne af lodsejer Jesper Kromand

Følgende forslag til reguleringsprojekt sendes i 4 ugers høring jf. vandløbsloven.

Forslag til etablering af minivådområde på eksisterende hoveddræn til vandløbet ”Langebæk Møllebæk”, der ender i Ulvsund

Vordingborg Kommune sender hermed forslag til reguleringsprojekt i offentlig høring efter vandløbslovens bestemmelser om regulering af vandløb og dræn.

Lodsejer ønsker at etablere et minivådområde på eksisterende mark. Minivådområdet etableres ovenpå eksisterende hoveddræn, som vil blive overskåret i forbindelse med projektet. Det topografiske opland tilknyttet minivådområdet er på 52,67 hektar. Vandet fra oplandet ledes via dræn til et sedimentationsbassin via pumpe, der samler vandet og leder det videre ind i minivådområdet. Herefter udledes vandet til Langebæk Møllebæk gennem et stenstryg.

Det vurderes at projektet, ud fra det ansøgte, ikke vil få afvandingsmæssige konsekvenser opstrøms eller nedstrøms minivådområdet.

Formålet med projektet er at fjerne kvælstof og fosfor fra oplandet og dermed forbedre vandmiljøet videre nedstrøms samt i Ulvsund.

Forslag til vilkår der skal med i reguleringstilladelsen

1. Krav til udførelse:

Anlægsarbejdet skal udføres i overensstemmelse med ansøgning og evt. efterfølgende ændringer, der er foretaget i dialog med kommunen, samt følgende vilkår:

- Den nuværende afstrømning må ikke påvirkes
- Det skal sikres, at der ikke løber iltfrit vand fra minivådområdet og videre i det målsatte vandløb Langebæk Møllebæk.
    - I stedet for en iltningsbrønd, undersøges det, om udløbet til Langebæk Møllebæk kan ske via et stenstryg så iltningen af udløbsvandet sikres.
    - Langebæk Møllebæk er et målsat vandløb i vandområdeplanerne. Det er målsat værende i moderat til god økologisk tilstand for smådyr og fisk. Disse vil blive påvirket i væsentlig grad ved udslip af iltfrit vand.
- Af hensyn til miljømålene for Langebæk Møllebæk herunder muligheden for fremtidige restaureringer af vandløbet samt sikring af en klar fysisk adskillelse af minivådområdet og Langebæk Møllebæk, skal minivådområdet placeres mindst 10 meter fra vandløbet. Afstanden måles fra kronekant til kronekant.
- Den planlagte terrænregulering med overskudsjorden fra anlægsarbejdet må ikke ændre overfladeafstrømningens naturlige vej.
- Det undersøges af lodsejer, om vandet kan ledes til minivådområdets sedimentationsbassin uden brug af pumpe.

2. Under anlægsarbejdet:

- Det skal generelt sikres, at udvaskning af sand og jord begrænses mest muligt i forbindelse med anlægsarbejdet

- Hvis der under gravearbejdet observeres eller lugtes affald eller forurenet jord, skal kommunen straks informeres om dette jf. jordforureningslovens § 71. Der er samtidig pligt til at standse gravearbejdet. Kontaktoplysninger til jordforureningsgruppen er jordforurening@vordingborg.dk

- I forbindelse med jordarbejdet skal museet tilkaldes hvis der skulle findes spor af fortidsminder. Sådanne spor kan for eksempel være grave med knogler, bopladser med mørke nedgravninger og trækul, samt genstande, såsom flintredskaber eller keramik. Anlægsarbejdet skal straks standses i det omfang det berører fortidsmindet og museet kontaktes. Museum Sydøstdanmark kan kontaktes på vordingborg@museerne.dk.

3. Økonomiske forhold

Der er af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø givet tilsagn om tilskud til 100% af de samlede tilskudsberettigede udgifter til etablering af minivådområdet samt arealkompensation til vedligeholdelse i 10 år. Yderligere udgifter i forbindelse med etablering og vedligehold afholdes af lodsejer.

4. **Fremtidig vedligeholdelse**

Den fremtidige vedligeholdelse påhviler den til en hver tid gældende lodsejer

5. **Godkendelsens varighed**

Anlægsarbejdet skal være udført senest 3 år fra godkendelsesdatoen. Hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder godkendelsen.

6. **Færdigmelding**

Vordingborg Kommune, Vandløbsmyndigheden skal orienteres, når anlægsarbejdet er udført. Færdigmelding skal fremsendes senest 1 måned efter færdiggørelsen. Færdigmeldingen kan ske til vandloeb@vordingborg.dk.

Vurdering

Vandløbsmyndigheden har vurderet at projektet er omfattet af vandløbslovens bestemmelser om regulering.

Baggrund for godkendelse af reguleringsprojektet

Projektets parter

Ansøger:
Navn: Jesper Schmidt Kromand
Matr.nr.: 6h Skovhuse By, Ø Egesborg + 2ag Viemose Overdrev, Kalvehave
Adresse: Præstøvej 10, 4771 Kalvehave

Berørte parter/naboer i det direkte vandopland til minivådområdet:
Matr.nr.: 45b Skovhuse By, Ø Egesborg
Ejer:
Adresse: Falsterbovej 2, 4772 Langebæk

Det vurderes, at projektet ikke kan medføre væsentlige ændringer af afvandingsforholdene for de opstrøms beliggende naboer udover naboen anført ovenfor, da disse er beliggende i betydelig afstand fra projektområdet og ligger væsentligt højere i terrænet end minivådområdet.

Projektets lokalitet:

Vandløb	**Dræn, opland til Langebæk Møllebæk**
Klassifikation	**Privat**
Matrikel nr.	**6h Skovhuse By, Ø Egesborg + 2ag Viemose Overdrev, Kalvehave**

Projektbeskrivelse fra ansøgning

Generelt: 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 området. I tilknytning til vådområdet etableres et sedimentationsbassin, hvor sediment og partikelbundet fosfor bundfældes.

Kvælstoffjernelsen sker primært ved biologisk omdannelse af nitrat til frit kvælstof via mikrobiel denitrifikation. Denne proces foregår i det iltfrie bundsediment, mens vandfasen typisk er iltet. Planterne i vådområdet bidrager med kulstof, som bakterierne anvender i denitrifikationen.

Det er samtidigt dokumenteret for udløbsvandet at:

- pH forbliver uændret.
- Iltindhold er uændret eller forbedret.
- Temperaturpåvirkning er ubetydelig i hovedafstrømningsperioden (oktober-april).
- I sommerperioder kan opholdstiden overstige 100 dage, hvilket kan påvirke temperaturen.

Specifikt: Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift. Projektet er tilpasset det eksisterende terræn, så det integreres naturligt i landskabet og samtidig understøtter rationel landbrugsdrift. Afstrømningen fra drænsystemet vil være uændret før og efter etablering. Projektet etableres med en vandpumpe, og der vil derfor blive gravet et dybere første bassin (sedimentationsbassin), som kan håndtere vandet som derefter pumpes op i det første dybe bassin efterfølgende. Både ind- og udløb er frie, og der vil derfor ikke være risiko for tilbagestuvning i drænsystemet, så længe pumpen kører. Hvis pumpen sætter ud, laves et nødudløb, således drænvandet fortsat kan løbe til vandløbet. Se bilag 1 for nærmere beskrivelse af nødudløb og funktion. Projektet påvirker således ikke omkringliggende ejendomme i drænoplandet og oplandslodsejere er derfor ikke særskilt informeret. Der ændres ikke på drænstørrelser. Efter passage gennem minivådområdet ledes vandet over en iltningsbrønd — og videre i vandløbet som før. Se det medsendte bilag 2 for yderligere oplysninger om iltningsbrønd.

•Minivådområdet graves ned i terræn. På oversigtsbilledet nedenfor er det vist hvorledes overskudsjorden kan placeres.

• Siderne på minivådområdet graves med en hældning på 30°.

• Brinkerne omkring anlægget tilsås med græsarter, der er hjemmehørende i området, for at sikre en naturlig indpasning i landskabet. De lavvandede zoner etableres med muld således

naturlig planteflora kan indfinde sig, alternativt tilplantes området med hjemmehørende vådbundsplanter.

• Området lever op til krav i forhold til længde/bredde-forhold. Jordarbejdet er på 7.745m3.

• Minivådområdet kræver kun minimal vedligeholdelse, som primært består af eventuel fjernelse af sediment i bassinet og grødeskæring i de dybe zoner efter behov. Eventuelt oprenset sediment fra minivådområdets bassin vil på et senere tidspunkt blive udbragt på ejendommens dyrkede arealer i omdrift. Derudover kan der foretages grødeskæring i minivådområdets dybe zoner for at fremme en ensartet strømning.

• Minivådområdets pumpe vil kræve almindeligt vedligehold.

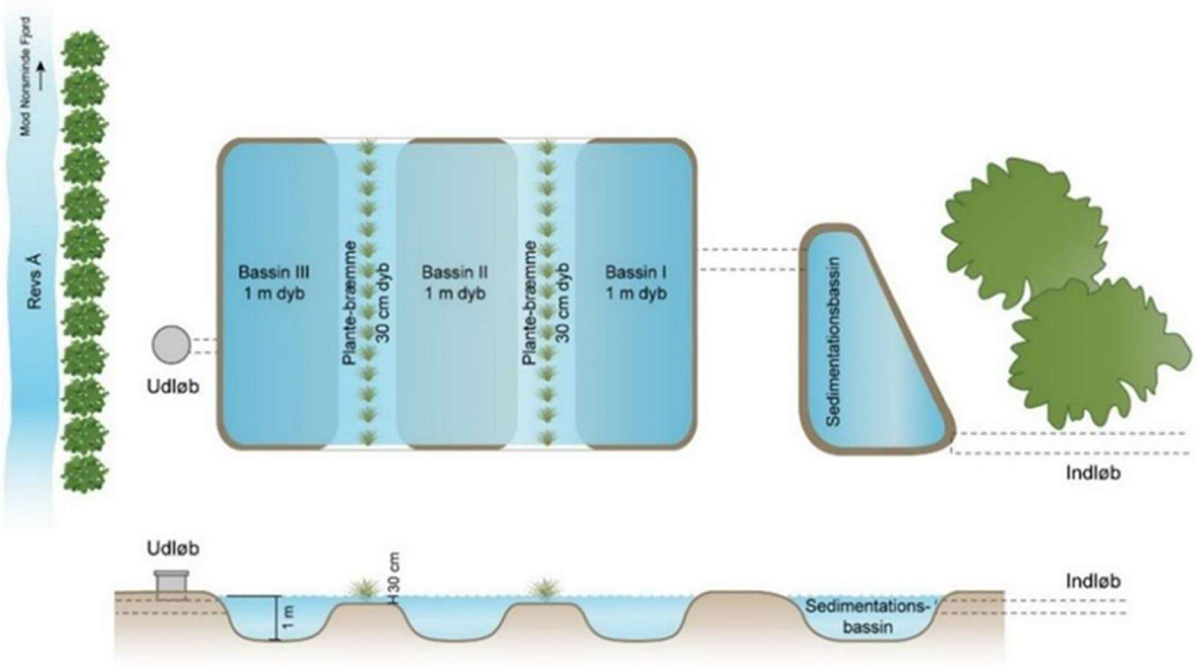
• Drænoplandets størrelse er på 52 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 52 l pr. sek. drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson. Afstrømningen fra drænsystemet vil være uændret før og efter etablering. I tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et midlertidigt forsinkelsesbassin.

• Det er forventningen, at området vil øge biodiversiteten i området.

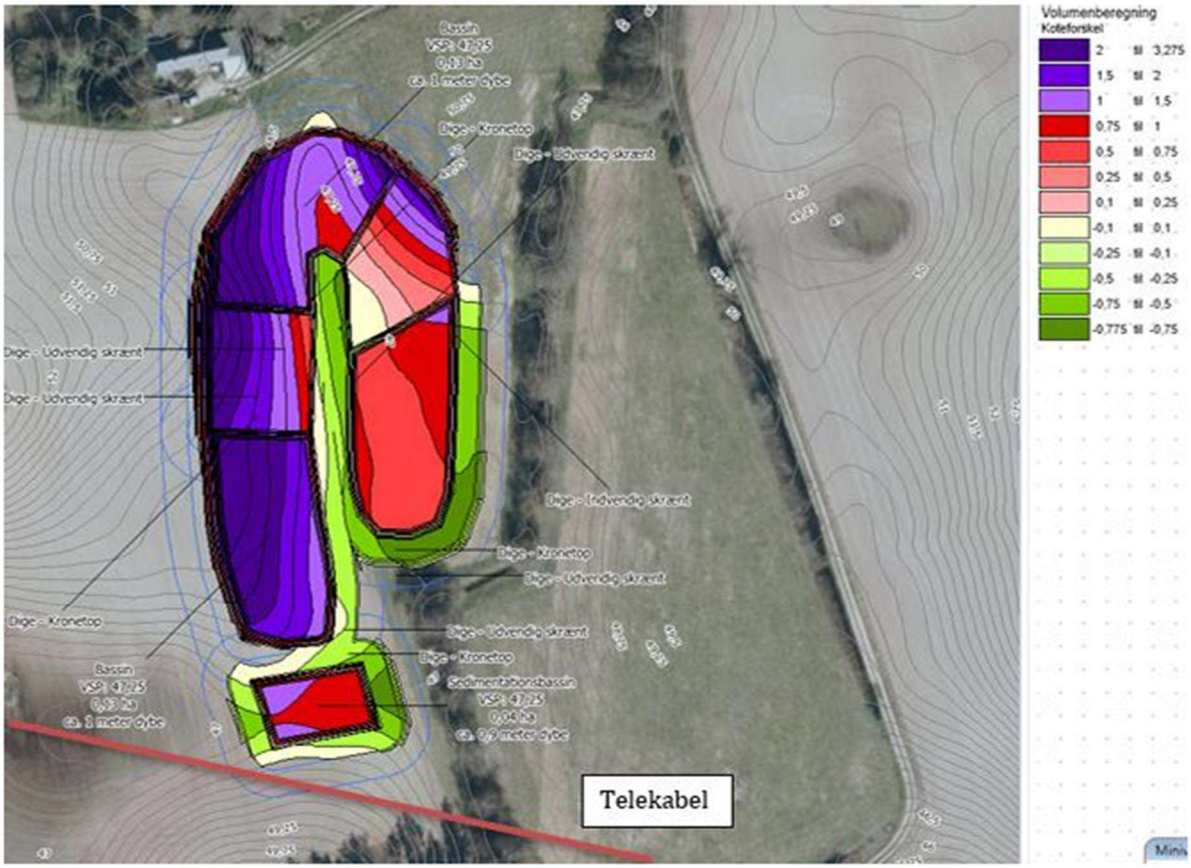
• Eksisterende dræn fjernes under bassinerne.

• Syd for minivådområdets sedimentationsbassin er et nedgravet telekabel, som vi naturligvis er opmærksomme på ved gravearbejdet.

Skitser af projektet:



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



Minivådområde, 0,56 ha.

Drænopland

Her fremgår MVO-projektets placering samt drænoplandet, som minivådområdet vil fjerne kvælstof fra.



Kort over minivådområde(blå) og drænoplandet (grøn).

Drænhåndtering, opland og lodsejerforhold
Projektet påvirker ikke omkringliggende ejendomme i drænoplandet, og oplandslodsejere er derfor ikke særskilt informeret. Minivådområdet etableres med frit indløb, frit udløb og nødudløb, så der ikke opstår risiko for tilbagestuvning — hverken opstrøms eller på naboejendomme. I forbindelse med etableringen afbrydes det eksisterende hoveddræn mellem ind- og udløb, og nødvendige omløb sikrer fortsat afløb for alle tilsluttede dræn. Mængden af afstrømmende vand forbliver uændret. Hvis sidedræn eller andre forløb krydser området og ikke kan ledes til sedimentationsbassinet, etableres omløbsdræn. Ved en eventuel fremtidig sløjfning af anlægget lægges et rør gennem området, mens omløbsdræn bevares.
Der er krav om frit indløb i tilsagnsordningen for at undgå tilbagestuvning i drænsystemet opstrøms.

Vandføringsforhold
Fra det eksisterende dræn opstrøms for minivådområdet, etableres en vandpumpe, så vandet pumpes op i sedimentationsbassinet. Dræn, der ikke kan føres til minivådområdets indløb, føres i omløbsdræn rundt om projektet og kobles på eksisterende dræn igen. Dræn, der krydser minivådområdets vandspejl sløjfes eller skæres af.
Ved minivådområdets udløb tilføjes et nyt stykke drænledning på det eksisterende system.

Drænvandskvalitet ved udløb
• pH forbliver uændret.
• Iltindhold er uændret eller forbedret.
• Iltningstrappe er påkrævet og sikrer iltforhold.
• Temperaturpåvirkning er ubetydelig i hovedafstrømningsperioden (oktober-april).
• I sommerperioder kan opholdstiden overstige 100 dage, hvilket kan påvirke temperaturen.

Lovgrundlag

Afgørelse om regulering af vandløb vil blive truffet efter Vandløbslovens bestemmelser:

- Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25/11/2019 (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse nr. 834 af 27/06/2016 om vandløbsregulering og –restaurering.

Anden lovgivning

Ansøger er selv ansvarlig for, at alle nødvendige og lovpligtige godkendelser er indhentet, før anlægsarbejdet sættes i gang.

- Projektet er ved at blive screenet efter miljøvurderingsloven. Afgørelsen vil ligge klar når vandløbsprojektet godkendes.
- Projektet kræver en landzonetilladelse. Afgørelsen vil ligge klar når vandløbsprojektet godkendes.

Vurdering i forhold til Naturbeskyttelsesloven

Projektet vurderes ikke at påvirke eksisterende beskyttet natur.

Vurdering i forhold til Habitatområder og bilagsarter

I henhold til bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og adm. af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter § 6, stk. 1-2 og § 7, stk. 8, pkt. 1, har Vordingborg Kommune foretaget en vurdering af om projektet kan påvirke de internationale beskyttelsesområder.

Natura 2000 og bilag IV-arter:

Projektområdet er beliggende ca. 2,6 km fra Natura 2000 området N168 Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund.
Projektet vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

Bilag IV-arter i projektområdet:

Der er ikke registreret bilag IV-arter i området

Godkendelsesprocedure
Projektforslaget behandles efter vandløbslovens bestemmelser med en 4 ugers høringsperiode. Høringssvar indkommet i høringsperioden vurderes og indarbejdes evt. i den efterfølgende godkendelse af projektet. Godkendelsen behandles efter vandløbslovens bestemmelser med en 4 ugers klageperiode.

Projektforslaget offentliggøres på kommunens hjemmeside www.vordingborg.dk.
Bemærkninger eller indsigelser til projektet skal senest den **2. december 2026** sendes skriftligt til vandloeb@vordingborg.dk.

Venlig hilsen

Nicolaj Lindquist Nobel
Vandløbsmedarbejder

Kopi sendt til:

- Ansøger
- Berørte naboer
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Sportsfiskerforbund