

Robert Nøddebo Poulsen
Markstien 2
4640 Faxe

- Sendt via mail til info@agrohydrologerne.dk

5. oktober 2023

Tilladelse efter vandløbsloven

Ændring af dræn - etablering af minivådområde, matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg

Odsherred Kommune har 17. januar 2022 modtaget ansøgning fra Oplandskonsulenterne som på vegne af Jesper Adler ansøger om tilladelse til etablering af et minivådområde på 0,32 ha på matrikel nr. 4a Egebjerg by, Egebjerg beliggende på Egebjergvej 306, 4500 Nykøbing Sj.

Tilladelse

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse efter vandløbslovensⁱ §§ 6 og 17 til omlægning af eksisterende dræn på matrikel nr. 4a Egebjerg by, Egebjerg beliggende på Egebjergvej 306, 4500 Nykøbing Sj i forbindelse med etablering af et minivådområde.

Vilkår for tilladelsen

1. Ansøger skal sikre, at der under gravearbejdet ikke tilføres sand/materialer til nedstrøms liggende strækninger.
2. Såfremt arbejdet giver anledning til tilsanding af nedstrøms liggende strækninger, skal ansøger sørge for at rense det op.
3. Ansøger skal sikre, at drænets vandføringsevne opretholdes under anlægsarbejdet.
4. Projektet må ikke give anledning til opstuvning i drænene opstrøms eller påvirke afvandingen af naboarealer.
5. Bundkoten i rørindløbet til minivådområdet skal ligge højere end vandspejlet i minivådområdet. Vandspejlet i minivådområdet er ca. beliggende i kote 30,0 meter, men der kan være behov for en justering i forbindelse med detailprojektering.
6. Vandet fra minivådområdet skal ledes til iltningstrappe/iltningbrønd således, at vandet geniltes før det ledes videre i drænsystemet.

7. Af hensyn til dyrelivet skal oprensning af bassiner og grødeskæring foregå i perioden fra 1. september til 1. marts.
8. Arbejdet skal være udført inden 5 år fra dags dato.
9. Når arbejdet er udført, skal det færdigmeldes til Odsherred Kommunes Vandteam på vand@odsherred.dk senest 1 måned efter projektet er færdigt.
10. Færdigmeldingen skal indeholde de endelige anlægstegninger, som udført i marken med angivelse af alle rørdimensioner, bundkote og dimension på drænindløb til minivådområde, bundkote og dimension på minivådområdets udløb til iltningsstrappen/iltningsbrønd, samt bundkote på udløbet til det rørlagte vandløb.

Forhold til andre myndigheder

Etablering af minivådområdet kræver landzonetilladelse efter planlovensⁱⁱ § 35. Denne meddeles særskilt. Der er meddelt landzonetilladelse til projektet 10. august 2023.

Hvis der bliver fundet arkæologisk materiale ved bygge- eller anlægsarbejdet, skal arbejdet standses jf. museumslovensⁱⁱⁱ § 27, stk. 2. Fundet skal straks anmeldes til Museum Vestsjælland på tlf. 25 52 83 83.

Langs det vestlige og nordlige skel af matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg er der et beskyttet dige omfattet af museumslovens § 29a. Bestemmelsen betyder at der ikke må foretages ændringer i digets tilstand. Hvis projektet medfører tilstandsændringer på diget, kræver det forudgående dispensation fra kommunen.

Hvis der under jordarbejder konstateres en forurening af jorden, skal kommunen underrettes på vand@odsherred.dk. Er der tale om en akut eller større forurening, skal kommunen kontaktes på tlf. 59 66 66 66, er det uden for telefonens åbningstid, skal beredskabets vagtcentral kontaktes på tlf. 44 22 71 12.

VVM

Projektet er screenet for sin virkning på miljøet, da regulering af vandløb er omfattet af VVM-bekendtgørelsens^{iv} bilag 2, punkt 10f) *Anlæg af vandveje og kanalbygning udenfor søterritoriet, samt regulering af vandløb, hvilket medfører pligt til VVM-screening*, jf. § 3 stk. 2.

VVM-screeningsafgørelse er meddelt 29. august 2023.

Høringssvar

Projektforslaget har været i offentlig høring i perioden 29. august til 26. september 2023.

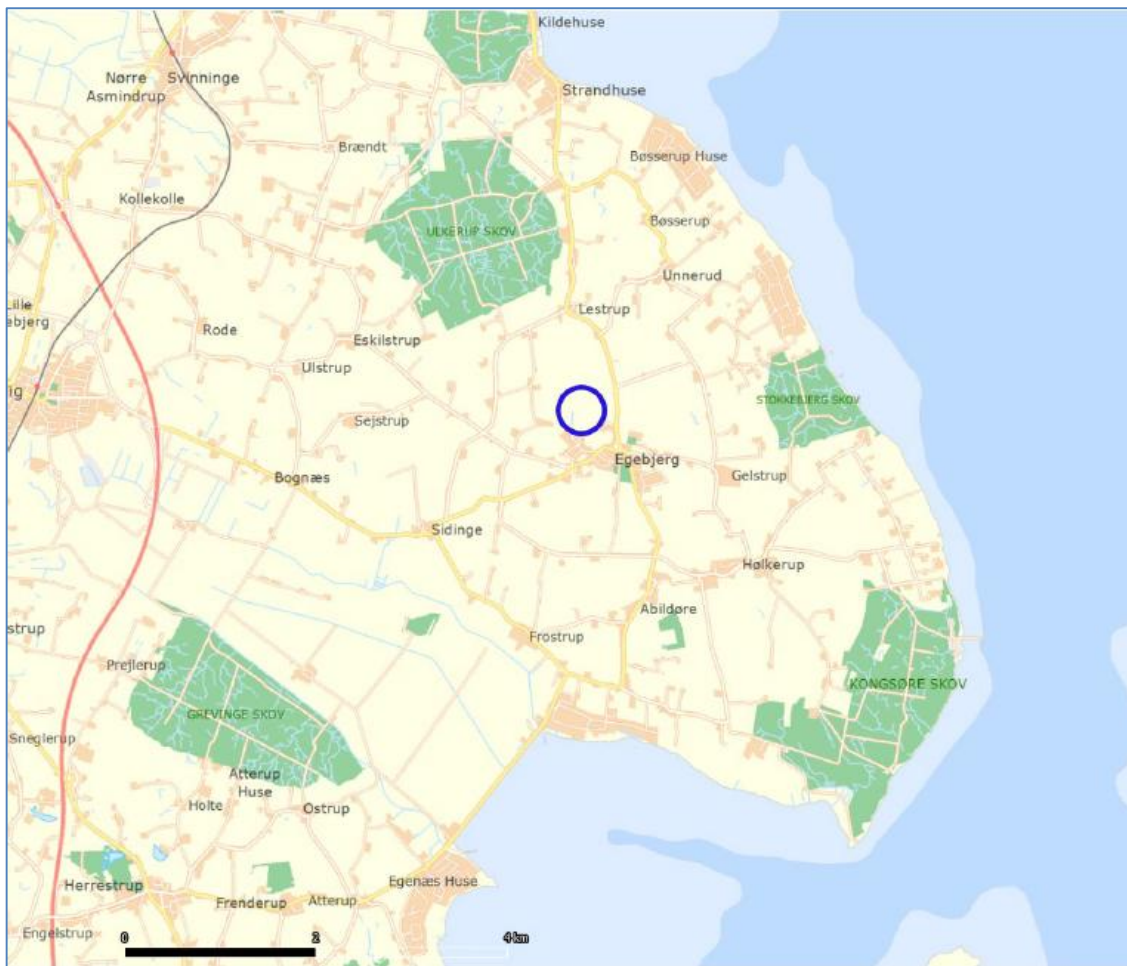
I høringsperioden er der indkommet høringssvar fra Museum Vestsjælland.

Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer af projektet vedrørende omlægning af drænet. Museet anbefaler bygherre at, indhente en juridisk gyldig udtalelse jf. museumslovens §25 til det konkrete jordarbejde.

Redegørelse

Den første februar 2018 åbnede Landbrugsstyrelsen en ordning, hvor der kan søges tilskud til at etablere et åbent minivådområde. 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 bidrage til at reducere udledningen af kvælstof med i alt ca. 2.400 tons. Dette vil kræve en etablering af omkring 1.000-2.000 minivådområder over hele landet. Minivådområder forventes at bidrage med ca. 900 tons kvælstof/år på landsplan svarende til knap en tredjedel.

Et af disse minivådområder ønskes placeret på matrikelnummer: 4a Egebjerg By, Egebjerg.



Figur 1 - Oversigtskort fra ansøgningen, som viser det ansøgte minivådområdes placering, markeret med blå cirkel.

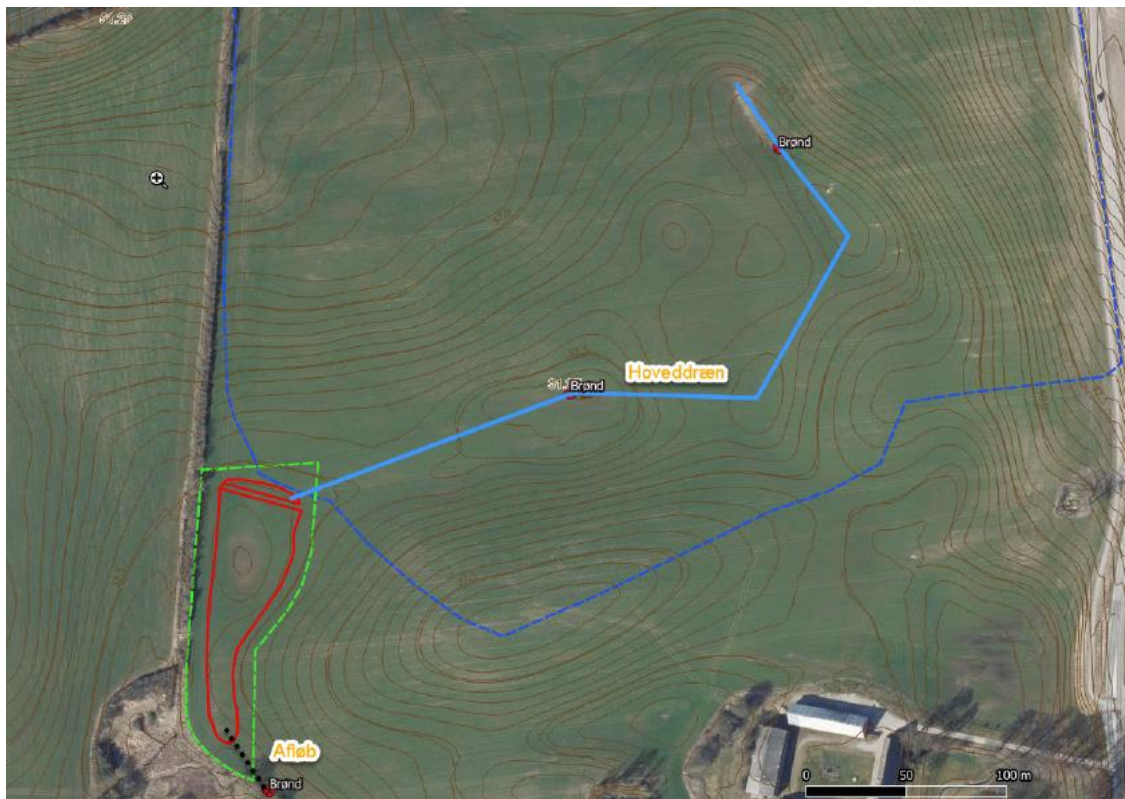
Områdets terræn udnyttes således, at minivådområdet etableres i en lavning i marken. Drænvandet vil dermed kunne løbe til minivådområdet uden brug af pumpe.

Der løber et rørlagt vandløb, hoveddrænen fra nordøstlig retning til området, hvor minivådområdet skal etableres. Minivådområdet vil således blive en indskudt del af drænsystemet med næringsstofreducerende virkning. Drænvandet fortsætter med samme hastighed som tidligere og til samme recipient som tidligere efter reduktion af indholdet af partikler samt kvælstof- og fosforniveauerne er blevet reduceret af minivådområdet.

Denne ændring og anlæggelsen af minivådområdet anses ikke som havende en negativ indvirkning på vandsystemet der afvandes til, da drænvandsmængden forbliver den samme, blot med et reduceret indhold af kvælstof og fosfor.

Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med frit indløb og udløb. Dimensionen på drænudløbet fra minivådområdet vil være mindst lige så stort som dræninløbet.

Minivådområdet placeres i den vestlige del af matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg. Minivådområdets størrelse er estimeret til 0,32 ha. Hoveddrænet på arealet vil løbe til minivådområdets nordlige del. Se figur 2.



Figur 2 – Kort fra ansøgningen med placering af minivådområde. Hoveddrænets indløb i minivådområdets nordlige del er vist med blå og afløbet i den sydlige del af vist med sort.

Der er 3 brønde på matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg (se figur 3) med følgende bundkoter for udløb i brønd:

- 31,99 m - brønd 1 længst mod nord
- 30,52 m - midterste brønd 2
- 29,95 m - brønd 3 længst mod syd.

Drænet vil blive lagt med frit indløb til minivådområdet, så der ikke er risiko for tilbagestuvning i drænsystemet. Vandspejlet i minivådområdet vil estimeret til at være i kote 30,20 m.

Vandet ledes ved indløb til minivådområdet til et sedimentationsbassin før det ledes videre til selve vådområdet. Vådområdet er opdelt i 3 bassiner, som er adskilt af lavvandsområder. Se figur 4. Bassinerne får en vanddybde på ca. 1 meter og lavvandsområderne får en vanddybde på ca. 0,3 meter.

Sediment- og partikelbundet fosfor vil bundfældes i sedimentationsbassinet. I vådområdets primære bassiner vil der foregå en biologisk omsætning af kvælstofforbindelser ved hjælp af denitrifikation i det anaerobe bundsediment.



Figur 3 – Oversigtskort fra ansøgningen med det estimerede drænoiland markeret med blå stiplede linje. Brønde er markeret med røde punkter. Minivådområdet er markeret med lyseblåt område.

Etablering af minivådområdet forventes at fjerne 180,7 kg N/år fra det drænvand, som ledes til Isefjord.

Der etableres en ny iltningsbrønd/iltningsstrappe ved udløb fra minivådområdet. Her iltes vandet ved at plaske ud over en kant således, at iltindholdet i udløbet enten er i samme størrelsesorden eller højere end iltindholdet ved indløbet i vådområdet.

Fra iltningsstrappen føres vandet i rør hen til eksisterende drænbrønd (brønd 3) i skel mellem matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg og 6e Glostrup By, Egebjerg.



Figur 4 - Kort fra ansøgningen. Minivådområde med sedimentationsbassinet øverst vist med blå. Lilla viser bassiner med vanddybde på ca. 1 m og grøn viser lavvandsområder med vanddybde på ca. 0,3 m.

Drænsystemet

Det rørlagte vandløb starter i mosen ved skel mellem matr.nr. 2f Lestrup By Egebjerg og matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg vest for Egebjerg Mølle. Rørlægningen forløber ca. 650 meter i sydøstlig retning, hvorefter det løber mod vest til det nye minivådområde.

Fra minivådområdet løber røret til brønd i skel mellem matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg og 6e Glostrup By, Egebjerg. Den rørlagte grøft løber i sydlig retning og forløber rørlagt gennem mose og sø ved Egebjerg Gårde og videre rørlagt til sø syd for Glostrupvej. Herfra fortsætter rørlægningen godt 900 meter i østlig retning til udløb i det rørlagte vandløb Møllebækken syd for Egebjerg.

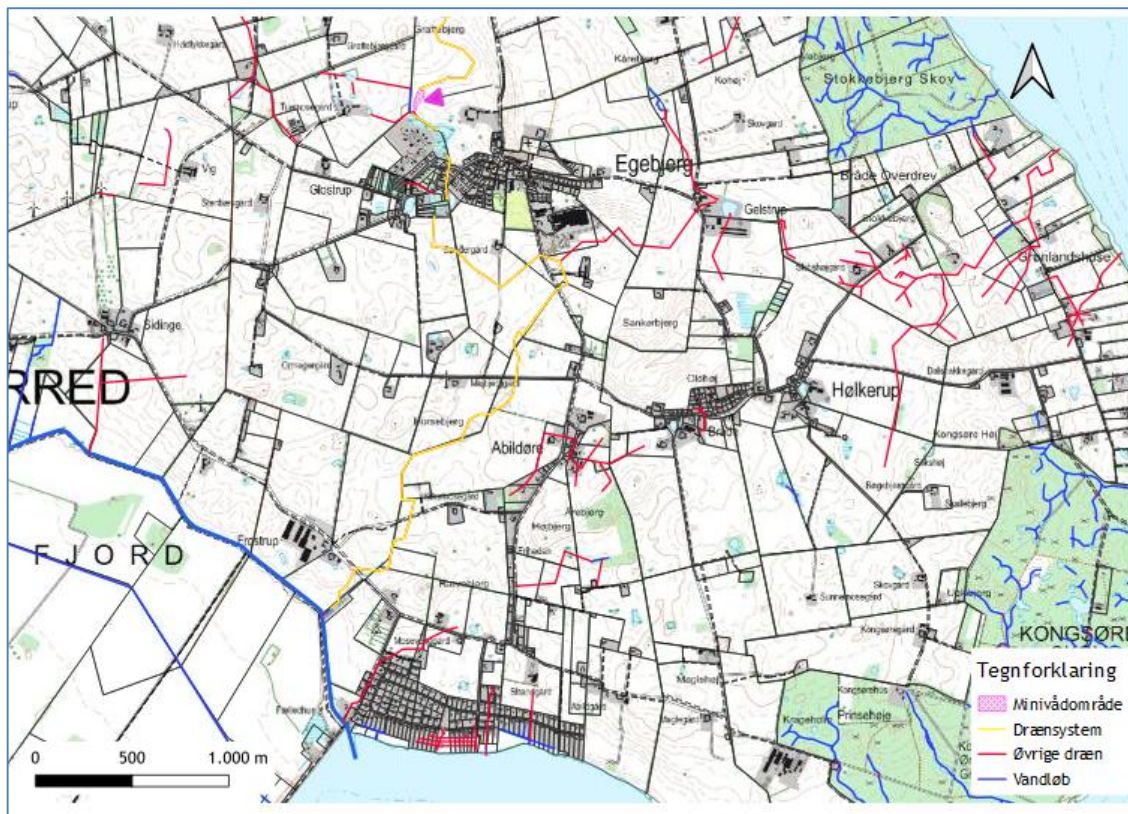
Møllebækken løber ca. 2,5 km til udløb i Sidinge Nordkanal nedenfor Abildøre Renseanlæg. Møllebækken er rørlagt på nær en mindre strækning ved renseanlægget.

Drænoplanet er 31,95 ha og det er derfor estimeret, at der ledes 31,95 l drænvand pr. sek. til minivådområdet. Den maksimale drænuledning til minivådområdet vil dog variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson.

I figur 5 ses oplandet til minivådområdet og i figur 6 ses drænsystemet.



Figur 5 - Kort fra ansøgningen over det estimerede drænoiland markeret med stiplede blå linje. Minivådområdet er markeret med rødt område.



Figur 6 - Drænsystemet og minivådområdet. Minivådområdets placering er vist med pink pil nordvest for Egebjerg.

Økonomi

Lodsejer Jesper Adler står for finansieringen af projektet, via EU-midler og det danske landdistriktsprogram.

Fremtidig vedligeholdelse af vandløbet

Vedligeholdelsen af drænene på matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg påhviler bredejeren, det vil sige den til enhver tid ejer af matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg i medfør af vandløbslovens § 35.

Minivådområdet kræver som udgangspunkt ingen vedligeholdelse. Efter behov bortgraves sedimenter fra sedimentationsbassinet.

Oprensat sediment fra bassinet skal spredes ud på landbrugsjord på matr.nr. 4a Egebjerg By, Egebjerg, i et maksimalt 5 cm tykt lag, minimum 20 meter fra kanten af minivådområdet og de beskyttede naturtyper.

Materialet må ikke placeres på beskyttede diger eller beskyttede naturarealer.

For at sikre en ensartet strømning og undgå kanaliseret strømning kan det på sigt vise sig at være nødvendigt at foretage grødeskæring i minivådområdets dybe zoner.

Oprensning af bassiner og grødeskæring må kun ske i perioden fra 1. september til 1. marts.

Tidsplan

Anlægsarbejdet forventes udført hurtigst muligt i 2023.

Annoncering

Tilladelsen er offentliggjort på Odsherred Kommunes hjemmeside:

<https://odsherred.dk/afgørelser>

Vurdering

Der fastsættes vilkår om, at projektet ikke må give anledning til opstuvning i drænene opstrøms eller påvirke afvandingen af naboarealer.

Odsherred Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe afvandingen af de opstrøms liggende arealer, da der vil være frit indløb til vådområdet og ikke risiko for tilbagestuvning i drænsystemet.

Formålet med minivådområdet er at reducere drænvandets indhold af kvælstof. Det vil sige at vandet, der udledes til nedstrøms liggende vandløb, vil have en forbedret vandkvaliteten med hensyn til indholdet af kvælstof.

Iltindholdet i vandet kan være lidt reduceret i bassinerne, men der etableres en iltningstrappe/-brønd for geniltning således, at iltindholdet i udløbet enten er i samme størrelsesorden eller højere end iltindholdet ved indløbet i vådområdet.

På den baggrund vurderer Odsherred Kommune, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandkvaliteten for nedstrøms liggende vandløb.

Beskyttet natur (§3)¹, bilag IV-arter og Natura 2000-område

Selve drænsystemet er ikke omfattet af Statens Vandområdeplaner og er ikke målsat eller omfattet af naturbeskyttelsesloven. Men Sidinge Nordkanal er på strækningen, hvor drænsystemet løber ud målsat til "Godt økologisk Potentiale" og lever op til målsætningen.

Der er registreret følgende bilag IV arter:

- Stor vandsalamander - Inden for en radius af 1 km fra projektområdet har Odsherred Kommune registreret stor vandsalamander i 3 vandhuller.
- Spidssnudet frø - I sø- moseområde ca. 650 meter nordnordøst for projektområdet har Odsherred Kommune registreret spidssnudet frø.

Odsherred Kommune har vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke de registrerede paddearter eller disses yngle og rasteområder, da projektet ikke påvirker paddernes levesteder.

Kommunen vurderer, at minivådområdet er uegnet som levested for padder måske med undtagelse af skrubtudse, som undertiden kan yngle i langsomt strømmende vand.

Ifølge "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"¹ kan en række flagermus forekomme i området.

Flagermus forekommer spredt i kommunen. Da flagermus har yngle-og rasteområder i hule træer og lignende og projektet ikke medfører fældning af træer, vurderer Odsherred Kommune at projektet ikke kan påvirke yngle- og rasteområder for flagermus.

Vandspejlet i det ansøgte minivådområde forventes at øge produktionen af insekter, som på sigt kan bidrage til et øget fødegrundlag for områdets bestande af flagermus. Projektet påvirker ikke yngle- eller rasteområder for flagermus hverken negativt eller positivt.

Det ansøgte vurderes således at have en neutral til svagt positiv effekt på bilag IV arter i området.

Samtidig vurderes det, at projektet heller ikke vil kunne påvirke arter eller naturtypers bevaringstilstand i Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 262 Anneberg Skov og Ulkerup Skov beliggende ca. 1,4 km nord for det nye minivådområde.

Kommunen vurderer samlet, at projektet ikke vil kunne påvirke vandløbets afstrømning eller miljø negativt og at der derfor kan gives tilladelse til projektet.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen efter vandløbsloven, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk

Klageportalen ligger også på www.borger.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en

¹ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007

Lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen. Privatpersoner skal ved klage betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ikke kan bruge Klageportalen på grund af eksempelvis handicap, sprogvanskeligheder, problemer med digitale medier, psykiske lidelser eller fordi du er socialt udsat, så kan du sende en anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til nævnet på nh@naevneneshus.dk. I din anmodning til nævnet skal du oplyse hvis du allerede er fritaget fra at bruge Digital Post af kommunen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Hvem kan klage?

- Den, afgørelse er rettet til.
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser vedrørende vandløbsregulering og restaurering kan desuden påklages af: Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

Du kan indbringe denne afgørelse til prøvelse for en domstol.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe til vandteamet på tlf. 59 66 60 77. Du får kun besked herfra, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Hvis der ikke indkommer klager indenfor klagefristen, kan arbejdet udføres efter klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Gry Annika Jensen
Naturgeograf

ⁱ Bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 1217 af 25. november 2019

ⁱⁱ Bekendtgørelse af lov om planlægning nr. 1157 af 1. juli 2020

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014

^{iv} Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

^v Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Kopi til

Ejer: Jesper Adler, Gelstrupvej 9, 4500 Nykøbing Sj.

Nabo: Under Himlen 15, 4500 Nykøbing Sj.

Nabo: Eskilstrupvej 41, 4500 Nykøbing Sj.

Nabo: Lestrupvej 2, 4560 Vig.
Nabo: Egebjergvej 257, 4500 Nykøbing Sj.

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomite, Odsherred, dnodsherred-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Odsherred, hg@eco-forum.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
DOF Odsherred, odsherred@dof.dk
Dansk Botanisk Forening, Naturbeskyttelsesudvalget, nbu@botaniskforening.dk
Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Fiskeriinspektorat Øst, inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Friluftsrådet, Kreds Nordvestsjælland, kreds14@friluftsradet.dk
Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk
Danmarks Jægerforbund, post@jaegerne.dk
Naturstyrelsen Midtsjælland, msj@nst.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Odsherred Sportsfiskerforening v/Jan Aggerholm, jagg@novonordisk.com
Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk