



Karup Å Sammenslutningen
Att.: Ivan Andersen
Sendes til: ivanandersen2@gmail.com

Tilladelse og dispensation til restaureringsprojekt i Karup Å nedstrøms Resen Bro

Herning og Viborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandløbsloven til gennemførelse af et vandløbsrestaureringsprojekt i Karup Å i station ca. 46.232-47.180 meter, nedstrøms Resen Bro. Projektet berører matrikel 9af og 9b Resen By, Resen, og matrikel 11b Høstrup By, Haderup. Projektet er indsendt af Karup Å Sammenslutningen (KÅS). Projektets formål er at forbedre de økologiske forhold i Karup Å ved at øge den fysiske variation og skabe bedre gyde- og opvækstmuligheder for ørred samt styrke fødegrundlaget gennem bedre levevilkår for vandløbsinsekter. Se vedlagte bilag 1 for oversigtskort over projektområdet.

Viborg Kommune meddeler samtidig dispensation fra § 3 i naturbeskyttelsesloven, idet projektet vurderes at være gavnligt for vandløbet og ikke vil påvirke anden beskyttet natur væsentligt.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Restaureringen af vandløbet skal udføres i overensstemmelse med principperne i det offentliggjorte projekt Offentliggørelse af restaureringsprojekt i Karup Å nedstrøms Resen Bro af 19. juni 2026.
2. Der må ikke ske terrænændring som følge af arbejdskørsel i projektområdet.
3. Indenfor beskyttet natur må der kun køres i eksisterende kørespor medmindre der anvendes køreplader.
4. Kørespor i beskyttet natur må ikke forbedres med vejfyld (jord, flis, murbrokker el.lign). Hvis der er for vådt, anvendes køreplader.
5. Oplag af gydegrus må ikke ske indenfor de § 3 beskyttede naturarealer langs åen.
6. Adgangsveje skal følge skitseringen på kortet på bilag.
7. Projektet må ikke påvirke vandstanden uden for projektområdet.

Dato: 26-08-2026

Sagsnr.: 26/14681
Sagsbehandler: vpflr

Direkte tlf.: 87 87 55 59
Direkte e-mail: flr@viborg.dk

Side 1 af 14

8. Der må kun udplantes vandplanter på selve gydebanken, og kun arter af vandranunkel og vandstjerne. Vandplanterne til udplantning må kun hentes opstrøms gydebankerne i samme vandløb.
9. Ved arbejdets udførelse skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, jord eller tørv til nedenfor liggende vandløbsstrækninger, subsidiært at evt. aflejringer forårsaget af anlægsarbejdet oprenses som led i projektet inden arbejdets afslutning.
10. Dræn og andre rørdløb må ikke dækkes med grus.
11. Sammensætningen af gydegrus skal tilpasses anbefalingerne fra DTU Aqua. For vandløb under ca. 3 meters bredde, anbefales en sammensætning af gydegrus med 85 % sten på 16-32 mm (nøddesten) og 15 % sten på 33-64 mm (singles + håndsten)./For vandløb over 3 meters bredde, anbefales en sammensætning af gydegrus med 75 % sten på 16-32 mm (nøddesten) og 25 % sten på 33-64 mm (singles + håndsten).
12. Projektet må ikke føre til ændret afvanding af vandløbsnære arealer. Vandspejlskoten må maksimalt ændres 5 cm ved udlægning af gydegruset. Det kan vurderes ved at placere markeringspæle i vandløbet ved det opstrøms matrikelskel oven for den strækning arbejdet omfatter, hvorpå vandspejlskote registreres før og efter udlægning af gydegrus på bilag 3 (kontrolskema ved udlægning af gydegrus). Nøgletallene for de enkelte gydebanker, som findes på kontrolskemaet (bilag 3), skal registreres, og skemaet skal indsendes til kommunen ved færdigmeddelelse af projektet.
13. Anlægget færdigmeldes til Natur og Vand, der herefter kan syne arbejdet. I forbindelse med færdigmeldingen returneres det vedhæftede kontrolskema fra DTU-Aqua, samt foto med dokumentation for anvendt grusstørrelse. Grusstørrelsen dokumenteres ved at udtage en repræsentativ delmængde svarende indholdet i en 12 liters spand. Størrelsesangivelse kan sikre ved brug af tommestok.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt.

Det bemærkes, at Viborg Kommune, hvis vilkårene eller senere anvisninger ikke efterkommes, er berettiget til at foretage det fornødne på ansøgers bekostning. Afgørelsen kan først udnyttes, når klagefristen er udløbet, og der ikke er indkommet klager

Lovgrundlag

Alle former for restaureringer, som f.eks. etablering af kunstige overhængende brinker, placering af større sten, placering af planker eller lignende ved vandløbsbunden, etablering af strømkoncentratorer og etablering af gydebanker, kræver en tilladelse efter vandløbsloven. Ligeledes kræver enhver form for tilstandsændring i beskyttet natur en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Tilladelsen er givet efter:

- Vandløbslovens § 37 (LBK nr. 1217 af 25. november 2019)

- Kapitel 2 i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (BEK nr. 834 af 27/06/2016)
- Naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2 (LBK nr. 927 af 28. juni 2024), idet der dispenseres fra § 3 i samme lov.

Beskrivelse af projektet

Projektet har til formål at forbedre de økologiske forhold i Karup Å ved at øge den fysiske variation og skabe bedre gyde- og opvækstmuligheder for ørred samt styrke fødegrundlaget gennem bedre levevilkår for vandløbsinsekter. Der er samtidig fokus på at forbedre skjul for fiskeyngel og modvirke tilgroning, så vandløbets bredde og funktion som opvækstområde opretholdes.

Til realisering heraf etableres en gydebanke med gydegrus i henhold til DTU's anbefalinger på en strækning nedstrøms Resen Bro. Nedstrøms gydebanken udlægges grusbunker midt i vandløbet, som hæver bunden lokalt og forbedrer lysforholdene, så vandranunkler kan etablere sig, samtidig med at de skaber skjul for yngel og øger strømpåvirkningen på brinkvegetationen. Der udlægges desuden større sten som skjulesten på og omkring gydebanken, og der søges mulighed for efterfølgende supplering af gydegrus. For at sikre gode opvækstforhold reguleres brinkvegetationen ved at trække sødgræs til side, og der etableres yderligere variation og skjul gennem nedbankning af pæle samt udlægning af træ, rødder og grene. Endelig etableres yngelskjul i et nedstrøms gydebanke område ved det røde sommerhus, som samtidig bidrager til at begrænse erosion.

Begrundelse for afgørelsen

Vandløbsmålsætning

Den aktuelle strækning af Karup Å er målsat til god økologisk tilstand i Vandområdeplanerne for 2021-2027. Den aktuelle samlede tilstand er moderat (se tabel 1). Tilstanden for fisk er allerede høj, nærmeste stationer fra DTU Aqua's ørredekort også høj tilstand. Formålet med projektet er at forbedre forhold for fisk tilknyttet vandløbet. Projektet vil lokalt medvirke til at forbedre opvækstområder for ørreder i Karup Å med har næppe en betydning for den samlede økologiske tilstand i området.

Tabel 1: Tilstand af Karup Å. DK vandområde ID o10550b

Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Moderat økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	Miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige forurenende stoffer
Kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, planter (makrofyter):	God økologisk tilstand

Økologisk tilstand/potentiale, smådyr (bentiske invertebrater):	Høj økologisk tilstand
Økologisk tilstand eller potentiale, alger (fytobenthos):	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, fisk:	Høj økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	Ikke-god økologisk tilstand

Det aktuelle projekt vurderes ikke at forhindre målopfyldelse i Karup Å, på den anden side vil det heller ikke kunne medvirke til en væsentlig ændring, af den økologiske tilstand og har kun lokal betydning.

Afvandingsmæssige forhold og vedligehold

Etablering af gydebanken i område 1 og fysiske forbedringer i område 2 m i Karup Å forventes ikke at påvirke afstrømnings- eller afvandingsmæssige forhold i vandløbet eller på de nærliggende arealer.

Ansøger har i projektbeskrivelsen redegjort for, at afstrømning og afvanding ikke ændres uden for projektområdet. Ansøger oplyser, at der ved etablering af gydebanken sikres af en maksimal forventet opstuvning på 5 cm lige ved gydebankens start. Ansøger sikrer, igen ved aflæsning af stok med markering, at der 50 m opstrøms gydebanken ikke kan registreres en ændring i vandstanden.

Der ændres med afgørelsen ikke på ansvaret for vedligeholdelsen af åen. Det er fortsat Herning og Viborg kommuner der står for vedligeholdelsen.

Natura 2000

Ifølge habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 1098 af 21. august 2023) skal der foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Projektet er beliggende i habitatområde 40: Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder. Udpegningsgrundlaget er bl.a. Odder, Bæklampret, Havlampret, Flodlampret, og Grøn kølle guldsmed. Udover formålet som gydebanke for laksefisk vil de fysiske ændringer i vandløbet være til gavn for den gunstige bevaringsstatus for Bæklampret, Havlampret, Flodlampret, og Grøn kølle guldsmed. Karup Å er desuden kortlagt som 3260 Vandløb med vandplanter. Ligesom for de udpegede arter vil den fysiske variation som følge af projekt være til gavn for vandplanterne, fordi der skabes flere nicher i vandløb, som ellers er præget af lange strækninger en ensartet sandet bund.

Der er udpegede naturtyper i nærheden af projektområdet. Indenfor en afstand af ca. 30 meter fra projektområdet findes der hængesæk. Projektet vurderes ikke at påvirke de udpegede naturtyper da tilkørselsveje ikke sker gennem det udpegede område. Herning og Viborg kommuner vurderer, at restaureringsprojektet ikke vil påvirke bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Der er registeret fund af bilag IV arterne bæklampret, odder og grøn kølleguldsmed nær projektområdet. Der er ikke registeret fund af damflagermus i området, men arten forventes også at anvende området til fødesøgning over vandfladen. For alle arter vurderes projektet at forbedre fødemulighederne. For odder, idet forbedring af gydebanker mm. forventes at tiltrække flere fisk og for flagermus idet nogle af de insekter, som de spiser, starter deres liv i vandløbet på gydebankerne. For Grøn Kølleguldsmed der i nymfestadiet lever som rovdyr og jager andre smådyr, vil etablering af gydebanke af grus også øge deres fødemuligheder. Artens fødegrundlag er afhængigt af en intakt og artsrig bundfauna, som igen forudsætter god vandkvalitet og fysisk variation i vandløbet (f.eks. grusbanker og lavvandede stryg).

Med de givne vilkår vurderer Viborg Kommuner, at restaureringsprojektet ikke vil påvirke bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Fredning

Projektområdet er beliggende indenfor et fredet område. Området er fredet ved Overfredningsnævnets kendelse af 12/10 1964. Formålet med fredningen er "af naturvidenskabelige og undervisningsmæssige hensyn" at bevare ådalens geologiske dannelser og bevare ådalens æstetiske og særprægede natur. For at sikre "den bestående tilstand" og "til sikring af den bestående tilstand" gælder blandt andet følgende bestemmelser:

1. "Regulering, opstemning, uddybning el.a. ændringer af åens nuværende forløb må ikke finde sted.
2. Skrænterne langs åen må ikke afgraves..."

Projektet medfører ikke en ændring af åens nuværende forløb. Der sker ikke afgravning i siderne der afviger fra en naturlig udvikling og der foretages ikke beplantning på åens skrænter. Det ansøgte vil ikke påvirke de landskabelige værdier, der er knyttet til åen og ådalen, derfor vurderes projektet ikke at være i strid med fredningen.

Naturbeskyttelsesloven

Karup Å er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og der ligger desuden beskyttet natur indenfor det nordlige arbejdsområde ved grusbankerne. Formålet med beskyttelsen i § 3 er at bevare naturområderne som levesteder for vilde dyr og planter, men i særlige tilfælde kan Viborg Kommune dog jf. samme lovs § 65 stk. 2 meddele dispensation fra forbuddet.

For at undgå tilstandsændringer i forbindelse med oplag og kørsel, er der stillet vilkår til sikring af den beskyttede natur i forbindelse med arbejdet. Der må ikke etableres depot på arealer, der er registeret som beskyttet.

Kørevej i beskyttede naturtyper –

Kørslen ned til projektområdet foregå over eng som i den nordlige ende af matrikel 2a Høstrup By, Haderup er beskyttet.

Ved tilsyn den 28. juli 2026 kunne det bekræftes at arealerne fremstår generelt med god bæreevne, og kørsel med traktor vurderes som udgangspunkt muligt

uden væsentlig risiko for terræn- eller vegetationsskader. Jorden fremstår sandede fra de muldvarpeskud der er i området.

Der blev på besigtigelsen blandt andet på det ikke beskyttede areal, registeret; engbrandbære, Gederams, gåsepotentil, ranunkel, agertidsel, brændenælde, almindelig mjøddurt og almindelig fredløs. Samme arter blev registeret i den beskyttede eng, men der blev yderligere registeret mosebunke, lysesiv og Sumpkællingstand.

Den beskyttede mose der ligger øst for projektområdet bliver ikke berørt af projektet.

Udlægning supplerende gydegrus vurderes at forbedre naturværdien i vandløbet, idet det vil skabe turbulens og modvirke tilsanding, samt virke som skjulesteder for ørredyngel. De varierede bundforhold vil også øge livsvilkårene for øvrig bundfauna i vandløbet. Udplantning af vandplanter vurderes ligeledes at forbedre vandløbets naturtilstand, da det skaber varierede strømforhold og skjul for yngel og fødeemner i form af vanddyr og insekter. Der er i den forbindelse stillet vilkår om, at der kun må udplantes vandplanter på selve gydebankerne, og kun arter af vandranunkel og vandstjerne. Vandplanterne til udplantning må desuden kun hentes opstrøms gydebankerne i samme vandløb. Langs Karup Å indgår det i projektet, at der vil blive bortgravet et vandløbsnært areal. Arealet indgår i en vejledende registrering af beskyttet eng. Områderne er en monokultur af sødgræs, og det vurderes derfor, at projektet samlet set vil medføre en forbedring i området.

Samlet vurderes det, at vandløbsrestaureringen i Karup Å med tilladelsens vilkår vil medføre en positiv påvirkning af miljøet, hvorfor Viborg Kommune meddeler dispensation til projektet.

Okker

Området hvor gydebankerne udlægges er udpeget som lavbundsareal, desuden er området klassificeret som okkerklasse 4 (ingen risiko). Da der ikke foretages dræning, forventes der ikke okkerudvaskninger.

Kommuneplan

Det ansøgte projekt er omfattet af følgende retningslinjer i kommuneplanen 2025-2036 for Viborg Kommune: Specifik Geologisk bevaringsværdig, lavbundsareal, naturområde og økologisk forbindelseslinje. Naturværdierne i disse områder skal beskyttes. Beskyttelseshensynet går forud for andre interesser. Med vilkårene opstillet i denne afgørelse, sikres det, at disse værdier beskyttes.

Vurdering af Virkning på Miljø

Viborg Kommune har vurderet projektet jævnfør lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Viborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og at reguleringen i sig selv ikke er af en sådan størrelse, at det er relevant at overveje udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke skal screenes for VVM-pligt.

Bemærkninger modtaget i høringsfasen

Der er modtaget bemærkninger fra Fiskeristyrelsen den 8. juli 2026. Fiskeristyrelsen kan anbefale projektet. Herning og Viborg Kommune har ikke modtaget yderligere bemærkninger i høringsfasen.

Kulturarv – arkæologiske fund

Der kan være væsentlige fortidsminder i det berørte område. Findes der spor af dette, skal arbejdet indstilles, og Viborg Museum (tlf.: 87 87 38 14) kontaktes med det samme.

Derfor kan du med fordel spørge hos Viborg Museum senest en uge før arbejdet starter, om man evt. vil deltage under arbejdet. På Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside, kan du finde mere information om museumsloven, men du er også velkommen til at henvende dig med konkrete spørgsmål direkte til Museet.

Offentliggørelse

Projektet har været offentliggjort på Viborg Kommunes hjemmeside [Vandløb - Viborg Kommune](#) i en 8 ugers høring jf. bestemmelserne i bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering m.v. Der er ikke indkommet forslag til ændringer af projektet.

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside [Høringer og afgørelser - Viborg Kommune](#) dags dato. Der er fire ugers klagefrist på afgørelsen, jf. klagevejledningen i bilag 2.

Denne afgørelse tilsidesætter ikke eventuelle servitutter og privatretlige aftaler. Der er med denne afgørelse ikke taget stilling til anden lovgivning.

Sådan behandler vi dine oplysninger i Teknik og Miljø

Viborg Kommune behandler dine personoplysninger i henhold til EU's generelle databeskyttelsesforordningen (GDPR). [Du kan læse orienteringen om behandling af dine personlysninger på viborg.dk](#). Har du ikke mulighed for at tilgå linket, kan du kontakte os for at få materialet tilsendt.

Med venlig hilsen

Florian Rasmussen
Biolog

Bilag

1. Oversigtskort
2. Klagevejledning
3. Kontrolskema ved udlægning af gydegrus

Kopi til:

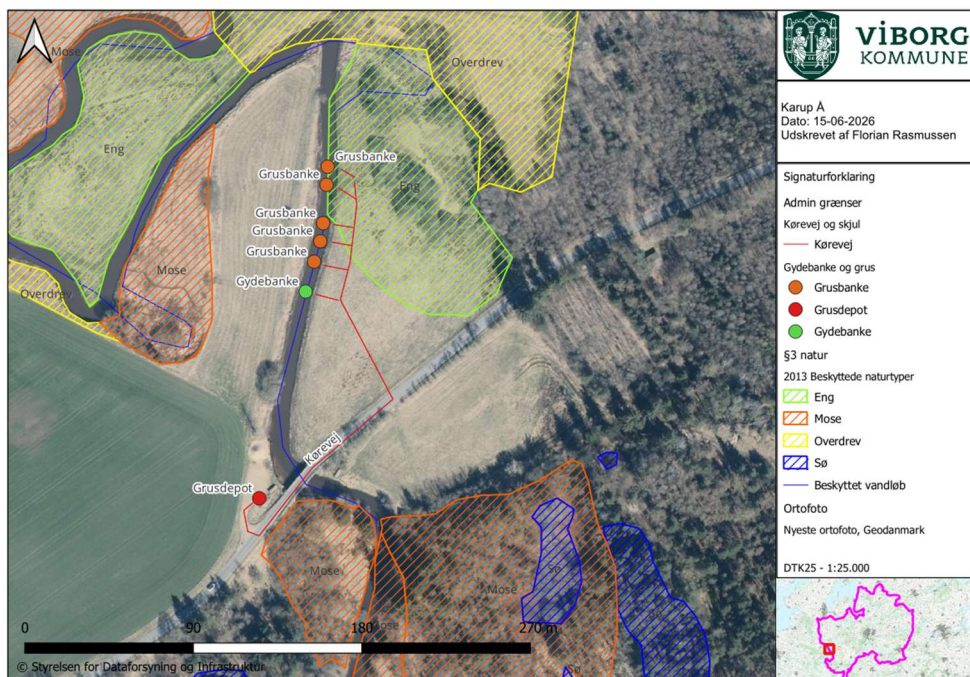
- Styrelsen for grøn arealomlægning og vandmiljø, mail@sgav.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk

- Danmarks Naturfredningsforening – lokal, dnviborg-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – national, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – lokal, viborg@dof.dk
- Dansk Botanisk forening Jylland, dbf.oestjylland@gmail.com
- Dansk Entomologisk Forening, entomologiskforening@gmail.com
- Dansk forening for rosport, dffr@roning.dk
- Dansk kano- og kajakforbund, miljo@kano-kajak.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund lokal, himmerland@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, Viborg@friluftstraadet.dk
- Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk
- Viborg Museum, oldtid@viborg.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Viborg Sportsfiskerforening, Jørgen Buch, formand@vsf.dk
- Jørn Kristensen, jorn-k@post8.tele.dk
- Fiskerikontrollen i Nykøbing Mors, inspektoratvest@fiskeristyrelsen.dk
- Skive-Karup Å lodsejere- og lystfiskerforening, Schneider Phillipsen, schneider.phillipsen@mail.dk
- KÅS, formand, Emil Pedersen, emil.ped97@gmail.com
- Ejer af matrikel 3d Egebjerg By, Vridsted, og 6 Løvig, Haderup.

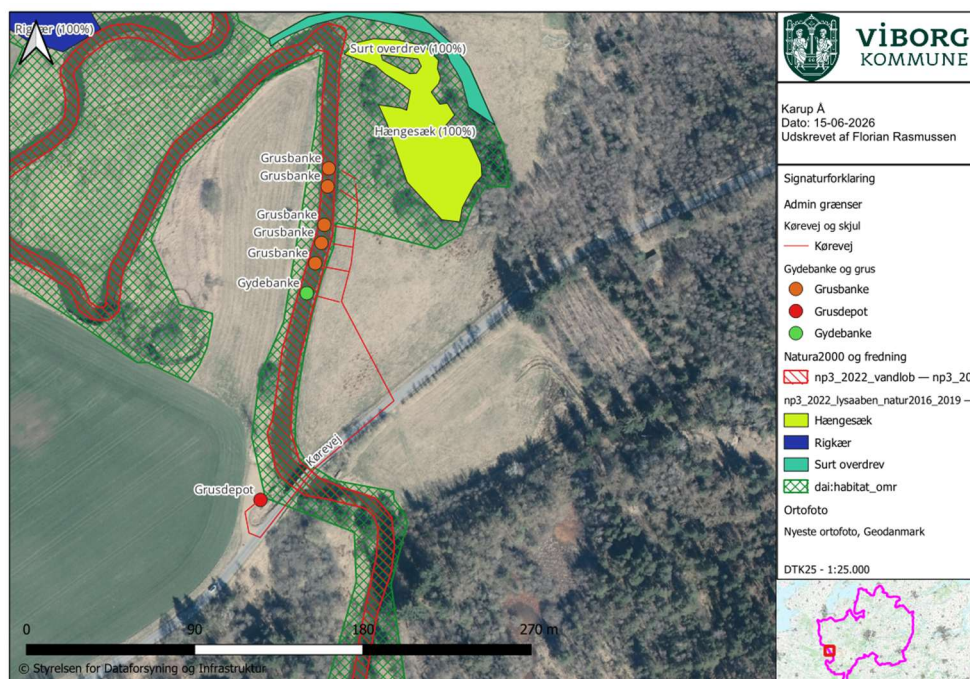
Bilag 1: Oversigtskort



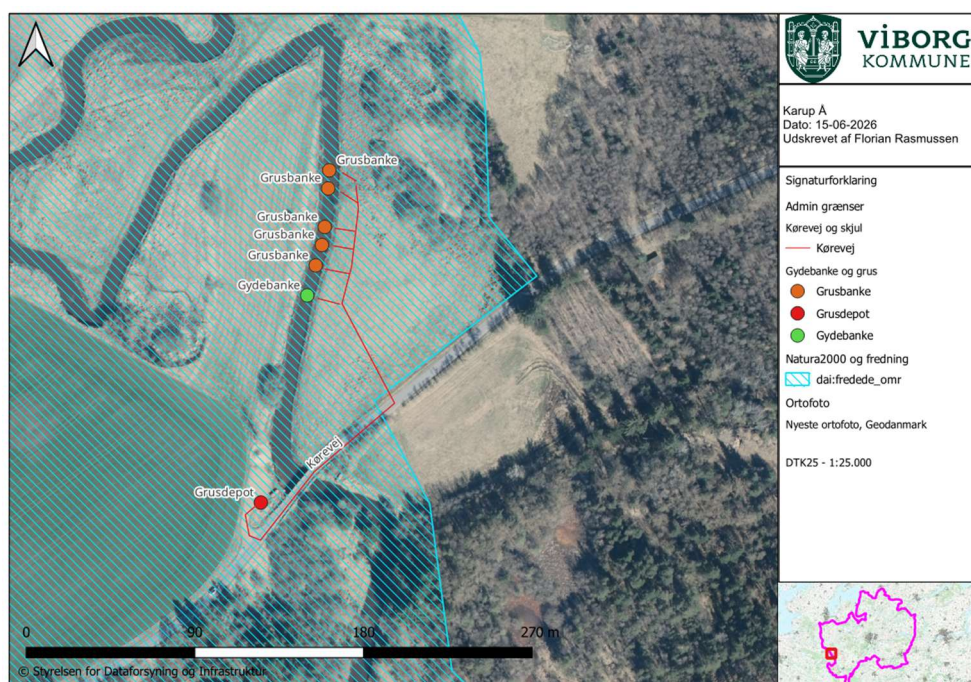
Figur 1: Oversigtskort fra ansøger der viser projektområderne.



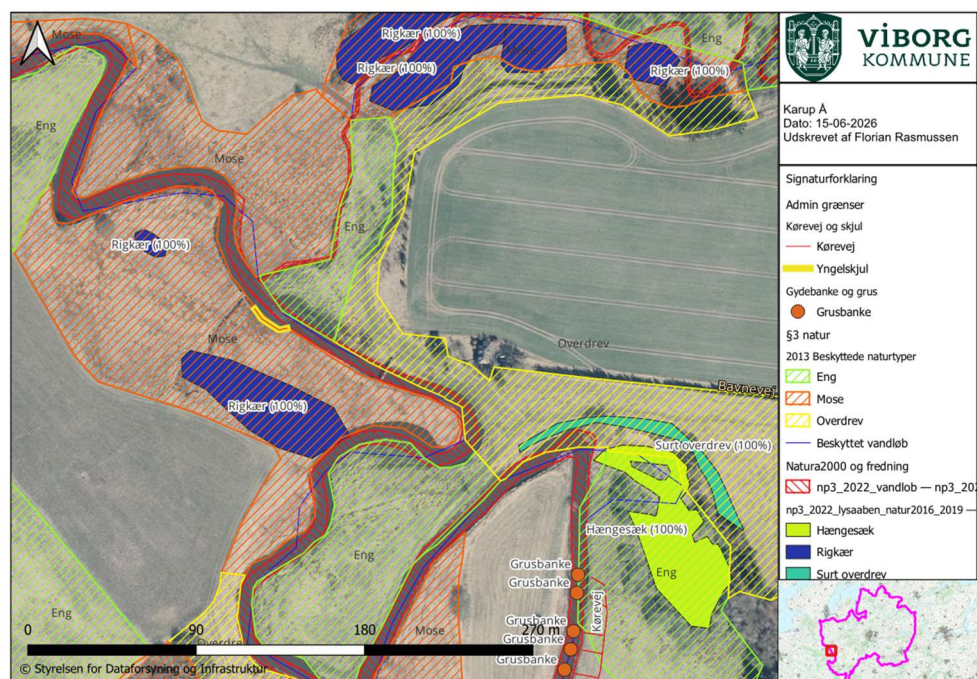
Figur 2: Oversigtskort område 1, der viser beskyttede naturtyper.



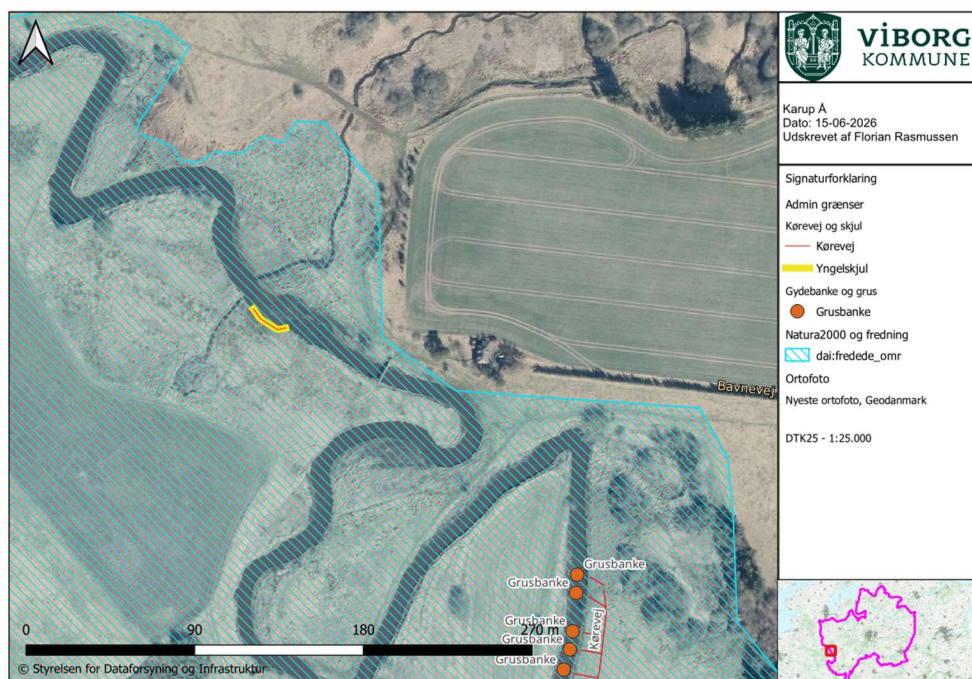
Figur 3: Oversigtskort område 1, der viser natura2000 område og udpegede naturtyper.



Figur 4: Oversigtskort område 1, der viser område der er fredet.



Figur 5: Oversigtskort område 2, der viser beskyttede naturtyper og udpegede naturtyper.



Figur 6: Oversigtskort område 2, der viser område der er fredet.

Bilag 2: Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet og klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsesdatoen.

Afgørelsen efter vandløbsloven kan påklages af:

1. Den, afgørelsen er rettet til
2. Enhver, der må have en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
3. En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker (jf. vandløbslovens §84).

Offentlige myndigheder, Danmarks Naturfredningsforening og lokale foreninger med væsentlig interesse i afgørelsen er også klageberettigede efter naturbeskyttelsesloven.

Såfremt der bliver klaget over afgørelsen, må den ikke udnyttes medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder afgørelsen. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog i særlige tilfælde ophæve denne opsættende virkning.

Klager kan indsendes via klageportalen: [Nævnenes Hus](#). Her kan du også læse mere om klagenævnets sagsbehandling. Klageportalen kan også findes på [borger.dk](#) og [virk.dk](#), hvor du kan logge på med MitID.

Klagen sendes via klageportalen til Viborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. Hvis du på grund af særlige forhold ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen, som har truffet afgørelse i sagen. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

Gebyr

Det koster et gebyr at klage over afgørelsen. Gebyrets størrelse er pr. 1. februar 2017 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Klagegebyret 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.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis:

- der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstestansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- klager trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Spørgsmål om betaling og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Hvis du vil indbringe afgørelsen efter naturbeskyttelsesloven for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, fra du har modtaget dette brev.

Bilag 3: Kontrolskema ved udlægning af gydegrus

Kontrolskema ved udlægning af gydegrus

Udført den: / 201

Kommune:

Vandløb:

Lokalitet:

Evt. koordinat:

Udført af (forening, kommune o. lign.):

Skema udfyldt af (navn, tlf.):

I alt udlagt gydegrus: m³ fordelt på antal gydebanker udlagt:

Gydegruset sammensætning: % i str. 16-32 mm

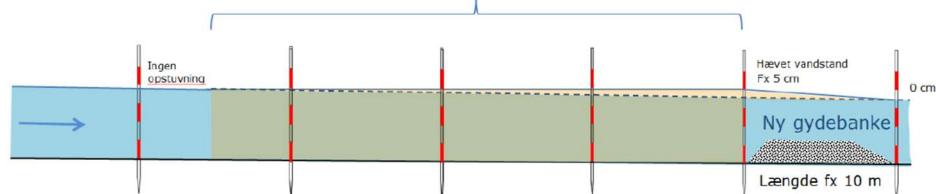
% i str. 33 -64 mm

I alt udlagt skjulesten: m³ i str. (diameter): cm

Andet (grene, træ o. lign.):

Nøgletal for de enkelte gydebanker		Gydebanke nr.			
		1	2	3	4
Før	Gns. vanddybde til fast bund (cm)				
	Gns. bredde (fx 2,5 m)				
Efter restaurering	Gns. vanddybde <i>efter</i> udlægning af gydegrus (cm)				
	Målt "tykkelse" af det udlagte lag gydegrus (cm)				
	Længde af færdig gydebanke (m)				
	Gns. bredde af vanddækket gydebanke <i>efter</i> restaurering (fx 2,4 m)				
	Hævet vandstand ved start på gydebanke (cm) (målt på landmålerstok, se oversigtstegning)				
	Målt længde af opstuvningszone ved restaureringen (m), se oversigtstegning				

Opstuvningszone, måles med landmålerstokke for hver 10 m



Skema udarbejdet af Jan Nielsen og Finn Sivebæk, DTU Aqua

Se også DTU Aquas vejledning "Sådan laver man gydebanker for laksefisk", hentes på www.fiskepleje.dk