



Ansøgningskema til etablering af gydebanke

Ansøgers oplysninger

Navn	Karup Å Sammenslutningen v/ Ivan Andersen		
Adresse	Sugebækvej 2, 8653 Them		
Navn på evt. projektansvarlig	Ivan Andersen		
Telefon	24 43 22 35	E-mail	ivanandersen2@gmail.com

Beskrivelse af projekt:

Formål	<p>Karup Å Sammenslutningen vil gerne medvirke til at forbedre forholdene for flora og fauna i hele Karup Å-systemet herunder gyde forholdene for åens ørreder.</p> <p>Vi ønsker at øge den fysiske variationer i vandløbet til gavn for insekter, der udgør en del af fødegrundlaget for havørred og at skabe gode gyde- og opvækstmuligheder.</p> <p>Vi ønsker derfor at etablere nyt gydebanke kompleks i Karup Å opstrøms Munklinde med det formål at skabe gyde- og opvækst muligheder i et område, hvor der ikke for øjeblikket er nogen.</p> <p>Vi ønsker at etablere gydebankerne med i alt 25 m³ gydegrus af følgende blanding 75% valnøddesten (16-32mm) og 25% singles og håndsten (32-80mm) (se oversigtskort på bilag).</p> <p>Vi følger anbefalingerne fra DTU's vejledning vedrørende gruset sammensætning. Vejledningen findes på www.fiskepleje.dk.</p> <p>Vi forventer en maksimal opstuvning på 5 cm lige ved gydebankens start, men vil forsøge helt at undgå stuvning ved at lægge gruset, hvor der er tilstrækkelig dybde.</p> <p>Vi sikrer, igen ved aflæsning af stok med markering, at der 50 m opstrøms gydebanken ikke kan registreres en ændring i vandstanden.</p> <p>Vi ønsker at lægge gruset ud i pukler med varierende dybder i hele åens bredde.</p> <p>Vi forventer en gennemsnitlig dybde over gydebanken på 0,30-0,35m.</p> <p>Vi ønsker at skabe de bedst mulige overlevelses muligheder for ynglen ved at skabe bredde på åen nedstrøms gydebanken med gode skjul for ynglen som beskrevet i medfølgende bilag.</p> <p>Vi vil udlægge skjulesten (20-40cm) i tilknytning til gydebanken lidt opstrøms for at lave turbulens og modvirke tilsanding og især nedstrøms til gavn for skjulesteder for ynglen. Ligeledes for at skabe skjul for yngel og fødeemner i form af vanddyr og insekter vil vi nedstrøms gydebanken om nødvendigt i opvækstområdet udplante vandplanter som f.eks vandranunkel, som naturligt forekommer i åen.</p> <p>Ved projektet stabiliseres brinken, hvor kreaturer har drikkested med paksten/marksten.</p>		
Vandløbsnavn	Skygge Å	Mængde af grus i m ³ (Bemærk: sammensætningen af gruset skal følge gældende vejledning fra DTU.)	25 m ³ + 3 m ³ skjulesten + 5 m ³ Paksten/marksten

Tekniske detaljer:



Antal gydebanker	3
Tykkelse af gruslag (cm)	30-50
Længde af gydebanker (m)	5-10
Anlægges gydebanken i vandløbet fulde bredde?	ja

Denne ansøgning skal vedlægges et kort med indtegnning af gydebankernes placering.

Berørte lodsejere:

Navn	Adresse	Matrikelnr. og ejerlav	Telefon nr.	E-mail:
[Redacted]	[Redacted]	4c Bøgelund By, Karup	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	2i Moselund Gdr, Bording	[Redacted]	[Redacted]

Denne ansøgning skal vedlægges en underskrevet partserklæring fra hver berørt lodsejer.

Beskrivelse af adgangsvej og placering af evt. arbejdspladser:

Se bilag. Kørevejen er aftalt med lodsejeren og sker hvor terrænet er stabilt.

Adgangsveje og evt. arbejdspladser til opmagasinering af grus kan med fordel indtegnes på det kort i vedlægges.

Beskrivelse af omfanget af maskinkørsel ved udlægning af gydebanke:

Gruset vil blive transporteret til åen med traktor/vogn ad markveje og mark på bilag anviste ruter, hvor der er fast stabil undergrund. Udlægningen af grus vil foregå sidst på sommeren/først på efteråret, hvor terrænet er tørt.



Økonomiske forhold:

Prisoverslag	Ca 20.000kr
Afholdes af	Flot donation fra nedlagte Karup Vandløbslaug.

Forventet tidsplan:

Start: (måned / år)	Aug-sept 2024
Slut: (måned / år)	Okt 2024

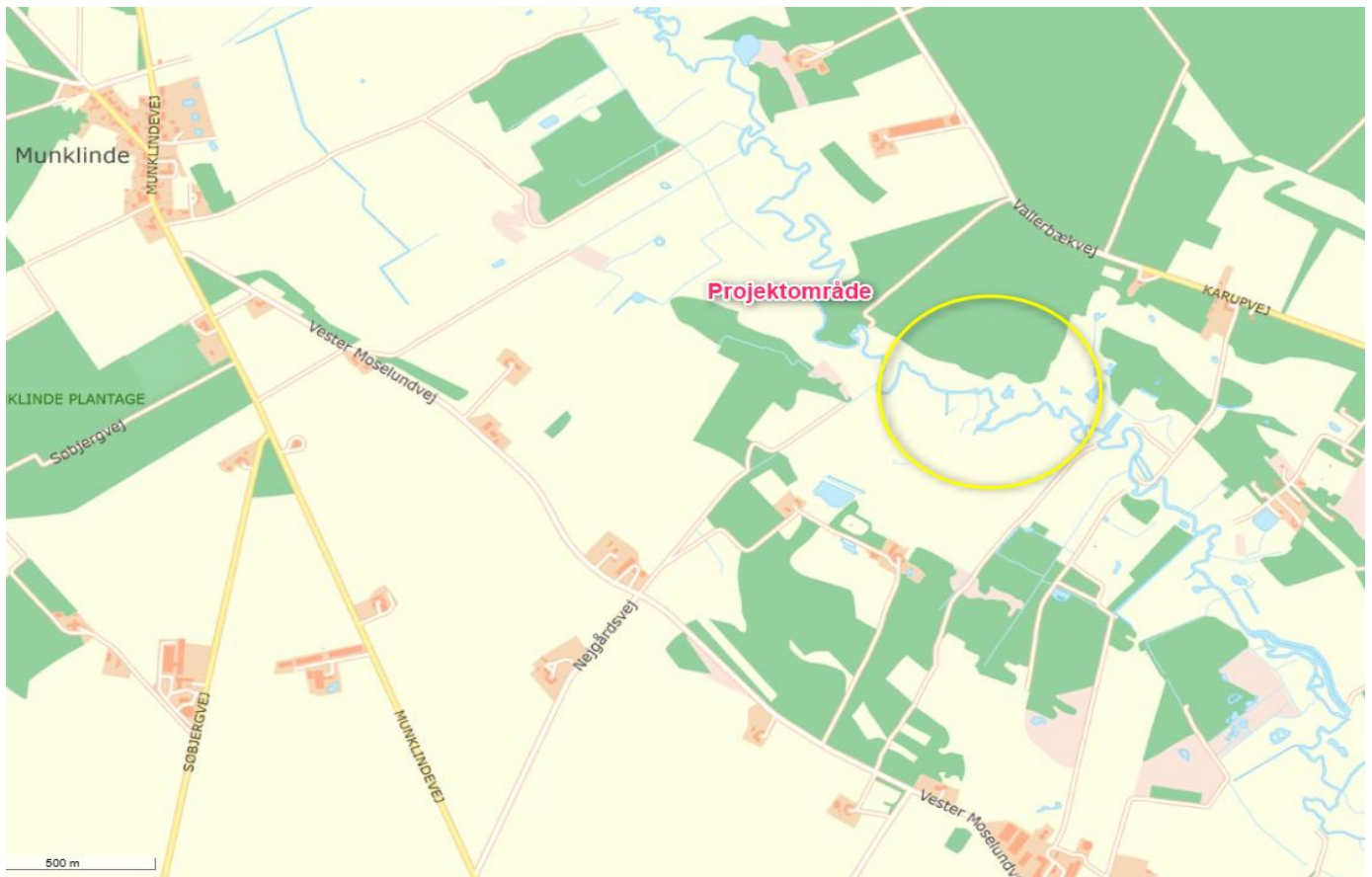
Øvrige bemærkninger til projekt, vandløb m.v.

For at genskabe åens oprindelige bredde trækkes sødgræs langs og ca. 50m nedstrøms gydebanken til side. Vandløbet umiddelbart nedstrøms gydebankerne er flere steder, over en årrække, blevet indsnævret af sandaflejringer og sødgræs. Åen genudvides hvor dette vurderes hensigtsmæssigt ift til gydebankernes funktion og genskabelse af lavvandede opvækstområder til ynglen. Afgravet materiale køres væk samt i et vist omfang anvendes til at sikre brinkanlægget hvor dette er sårbart overfor erosion og resulterende sandvandring.

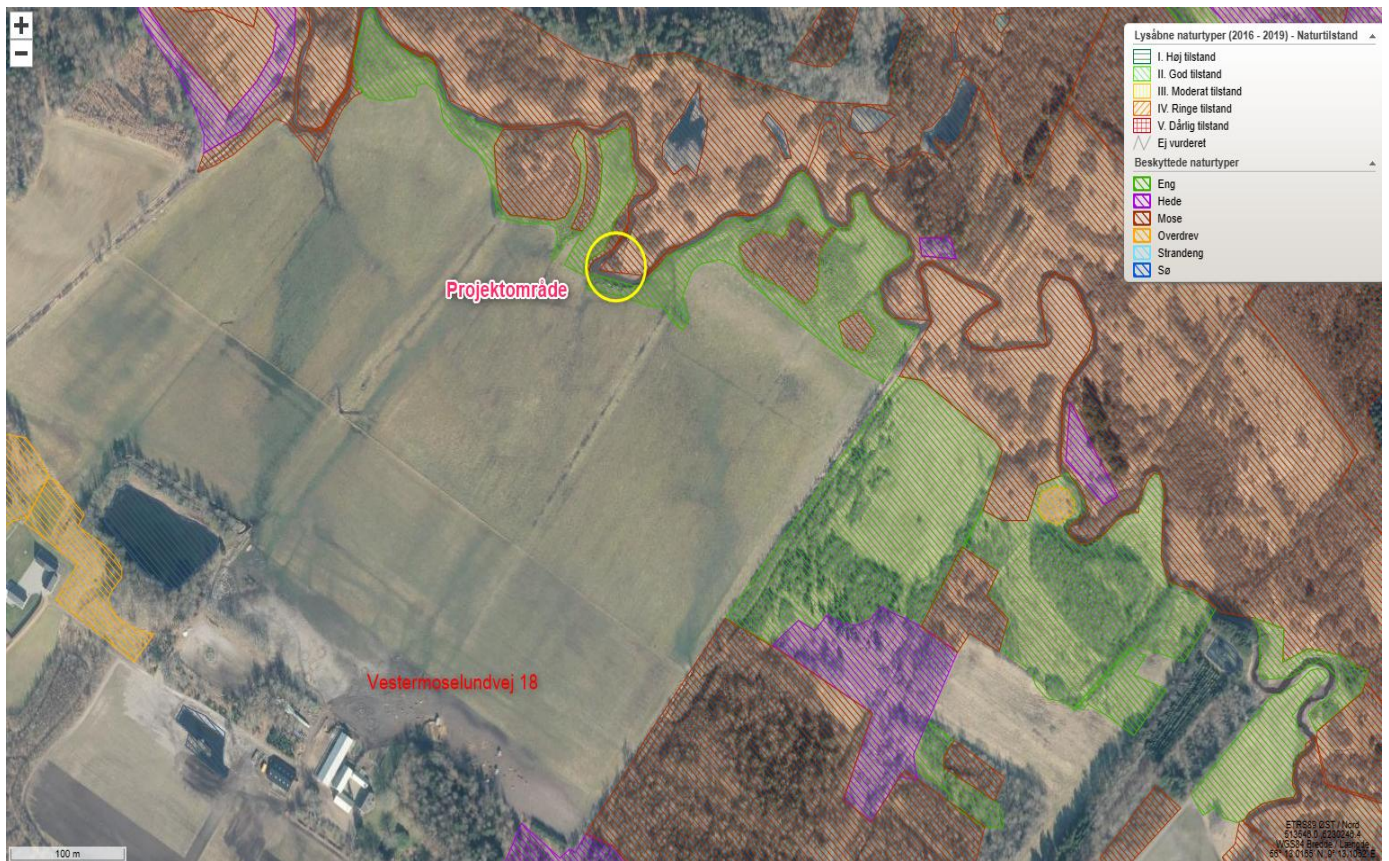
Vedlagte bilag

Oversigtskort med indtegning af gydebankens placering og evt. adgangsveje og arbejdspladser.	Sæt kryds: x
Antal vedlagte partserklæringer:	Antal: 2

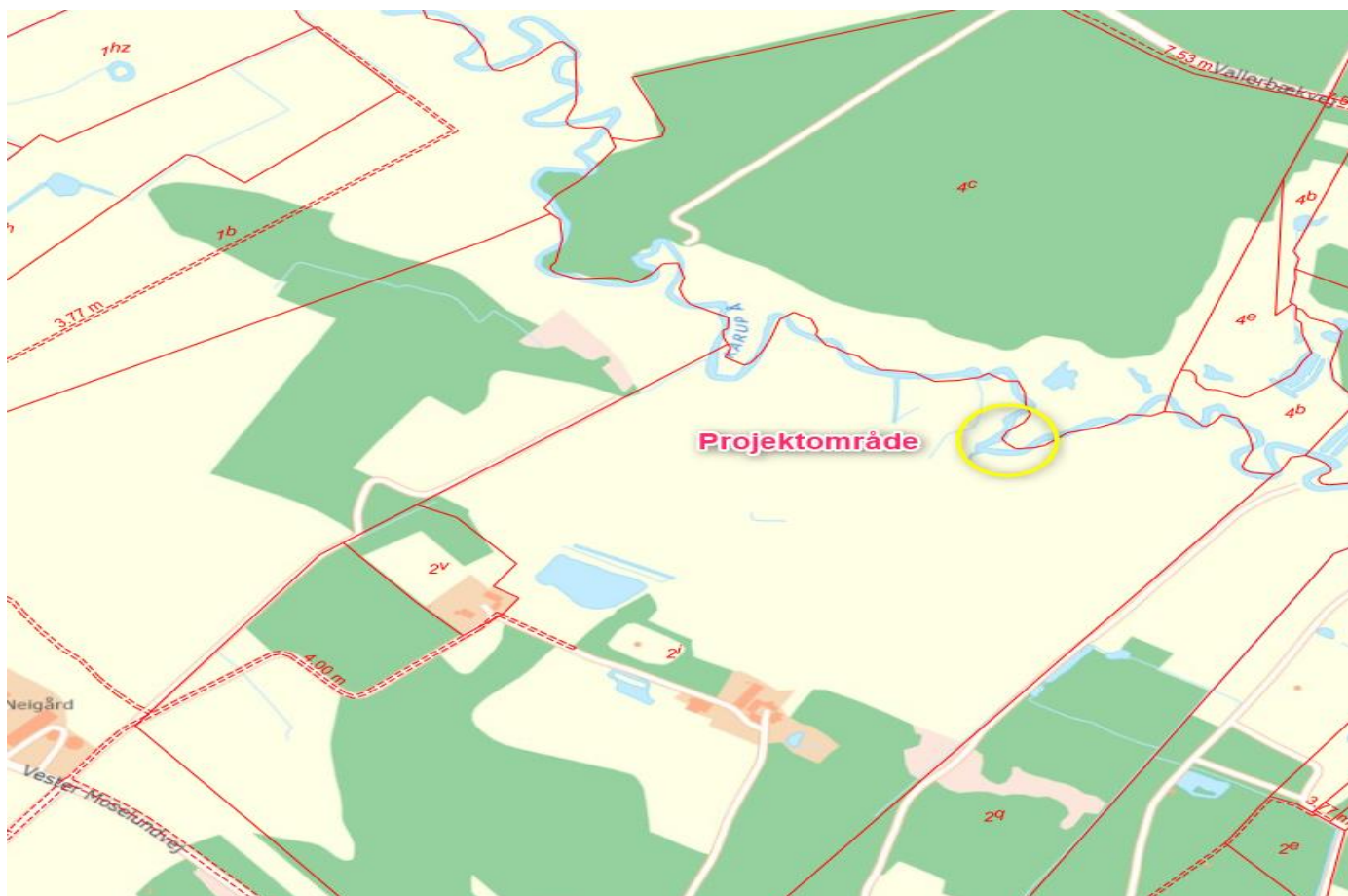
Oversigtskort over projektområde i Skygge Å ved Munklinde:



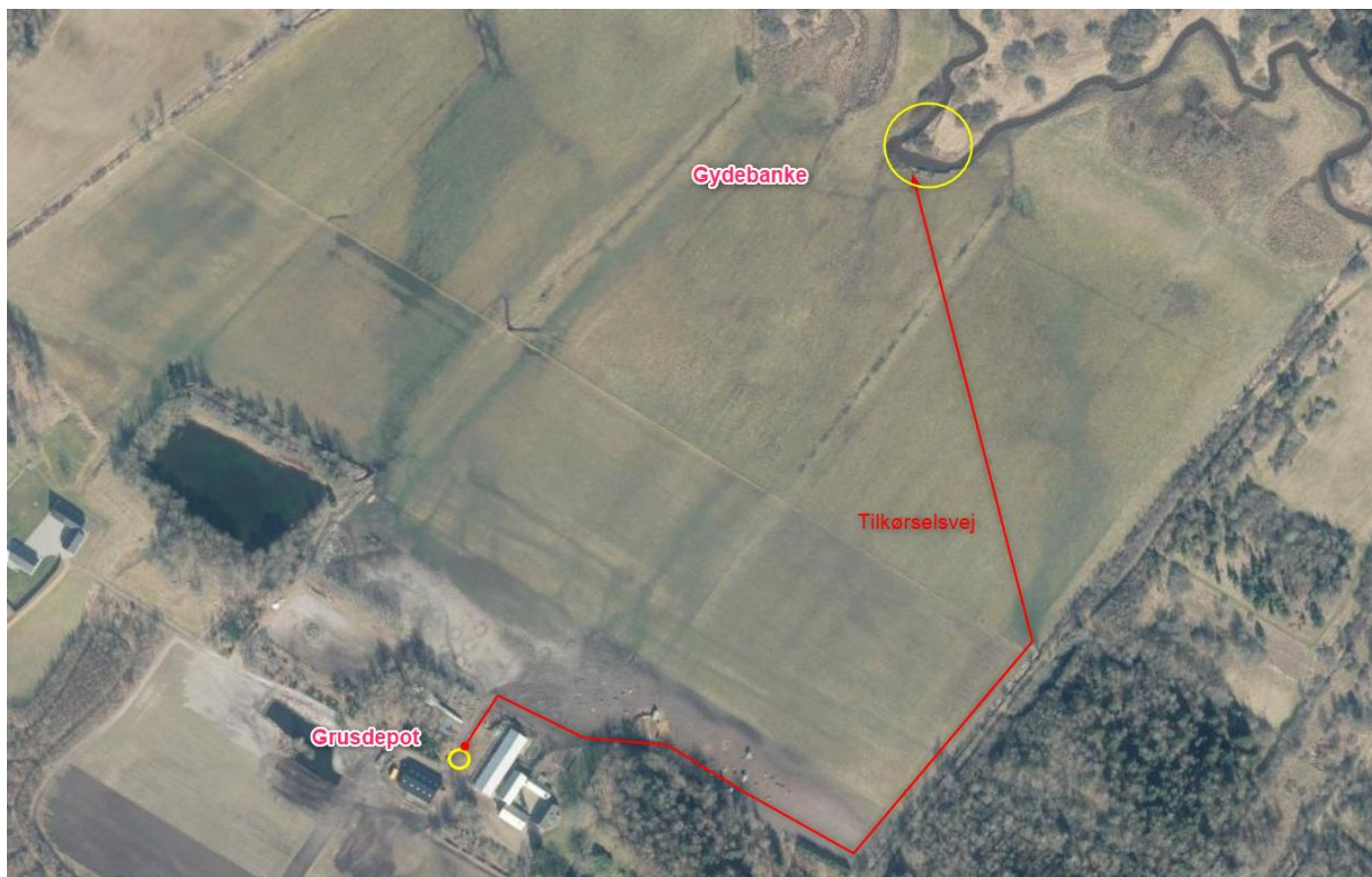
Satellitkort af området.



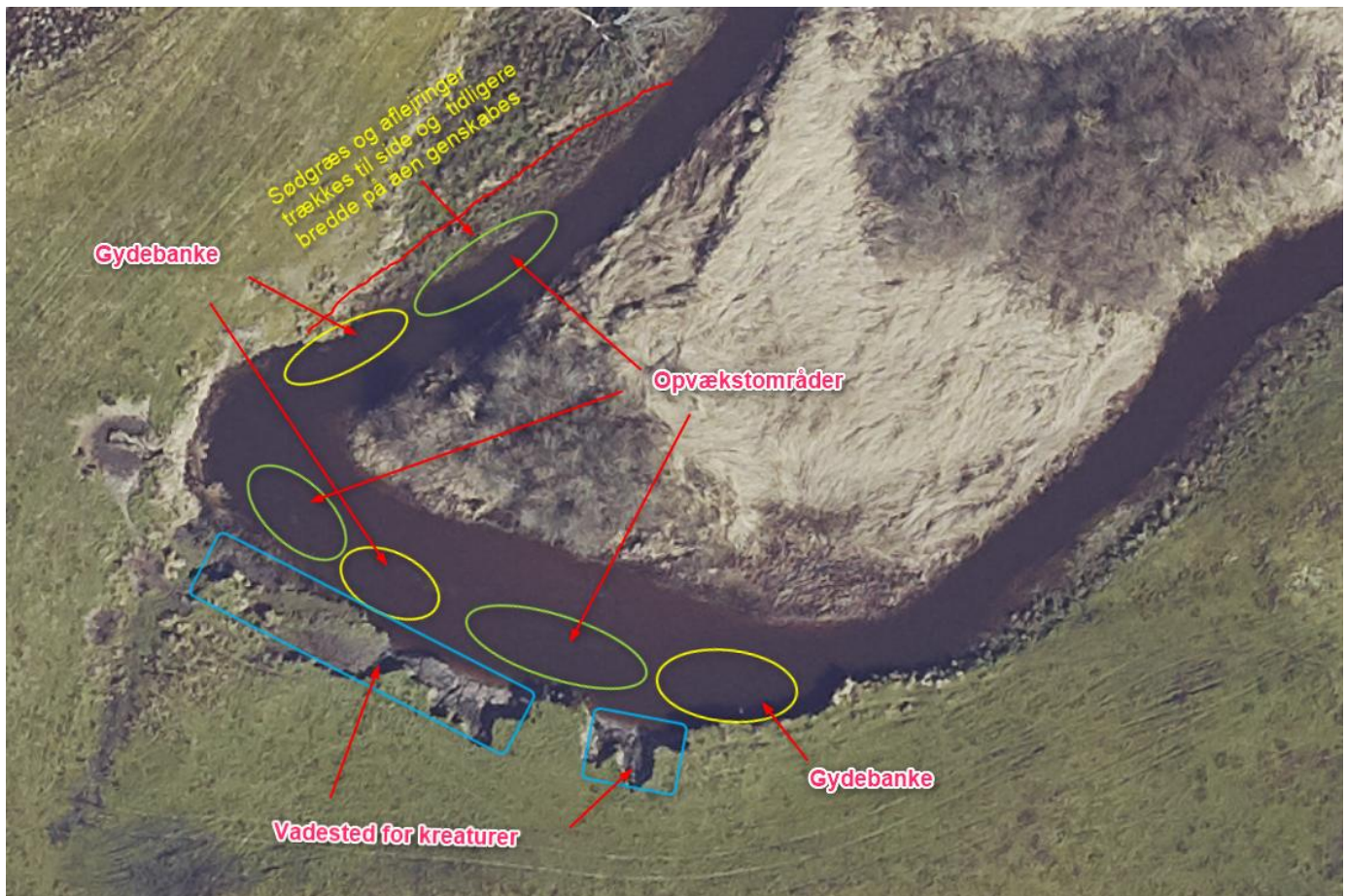
Matrikelkort over dette område:



Satelitkort med tilkørselsvej:



Nærbillede af gydebanke projektet:



De 3 gydebanke med tilhørende opvækstområder for den klækkede yngel.

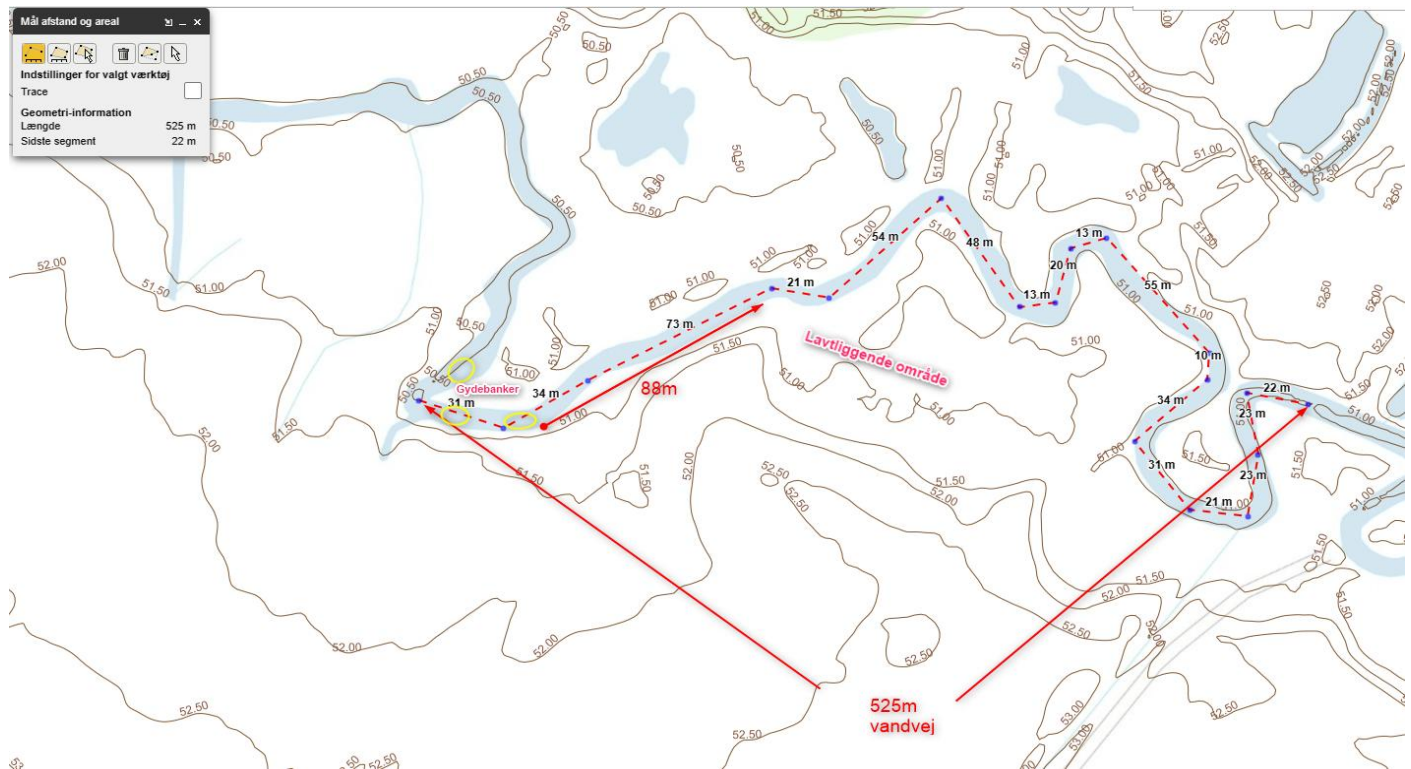
Ud for de gule markeringer lægges der et tyndt lag gydegrus i hele åens bredde for at stabilisere bunden men koncentreret med et tykkere lag (30-50cm) i de gule områder, hvor selve gydegravningen er tiltænkt.

I de grønne områder lægges skjulesten og små pukler af grus, som vandranunkler kan hæfte sig ved. Ved den sidste gydebanke genskabes åen oprindelige bredde ved at sødgræs og aflejret sand trækkes til side, som dels bruges til at stabilisere bredden og overskydende køres væk fra området.

Ved de blå markeringer udlægges paksten/marksten for at stabilisere den nedsunkne brink, hvor kreaturerne har for vane at drikke. Det skal modvirke yderligere sandvandring i åen.

DTU har i sin seneste bestandsanalyse fra 2021 påvist rigtig fin yngelproduktion i Karup Å men mangel på andet års yngel. De efterlyser flere skjulesteder for yngel, så de ikke bliver ædt. Vi har derfor et stort fokus på at etablere skjulesteder i forbindelse med gydebanke, så den nyklækkede yngel kan finde sikkerhed. DTU foreskriver brede lavvandede områder i forlængelse af gydebanke med grødepuder af vandranunkel og andre skjul som perfekte opvækstområder. Vi har opdaget, at hvis man et stykke nedstrøms en egentlig gydebanke lægger en mindre "gydebanke" eller grusbunke, vil der som følge af den store sandvandring i Karup Å hurtigt som følge af strømlæ fra gruset lægge sig sand nedstrøms. Denne sandaflejring sker også bag den lille gydebanke, og der skabes således 3 fine opvækstområder bag gydebankerne. I disse opvækstområder kan man udplante vandranunkel, som giver gode skjulesteder til ynglen. Strømrønden i indersiden vil lægge fint pres på åens bred og på sødgræsset, som har det med at vokse sig ind og gøre åen smal og dyb.

Vurdering af stuvning:



Terrænet langs åen falder 0,5 m på en ca 500m strækning. Med et jævnt fald svarer det til 1 promilles fald. Hvis vi i værste fald støver vandet ved gydebankens start med 5cm, hvilket vi vil forsøge at undgå, vil der ikke være stuvning 50m opstrøms og ingen vandstigning ved det lavtliggende område ca 80m opstrøms.