

TREFOR Vand A/S

Att: Niels Emil Søe

Kokbjerg 30

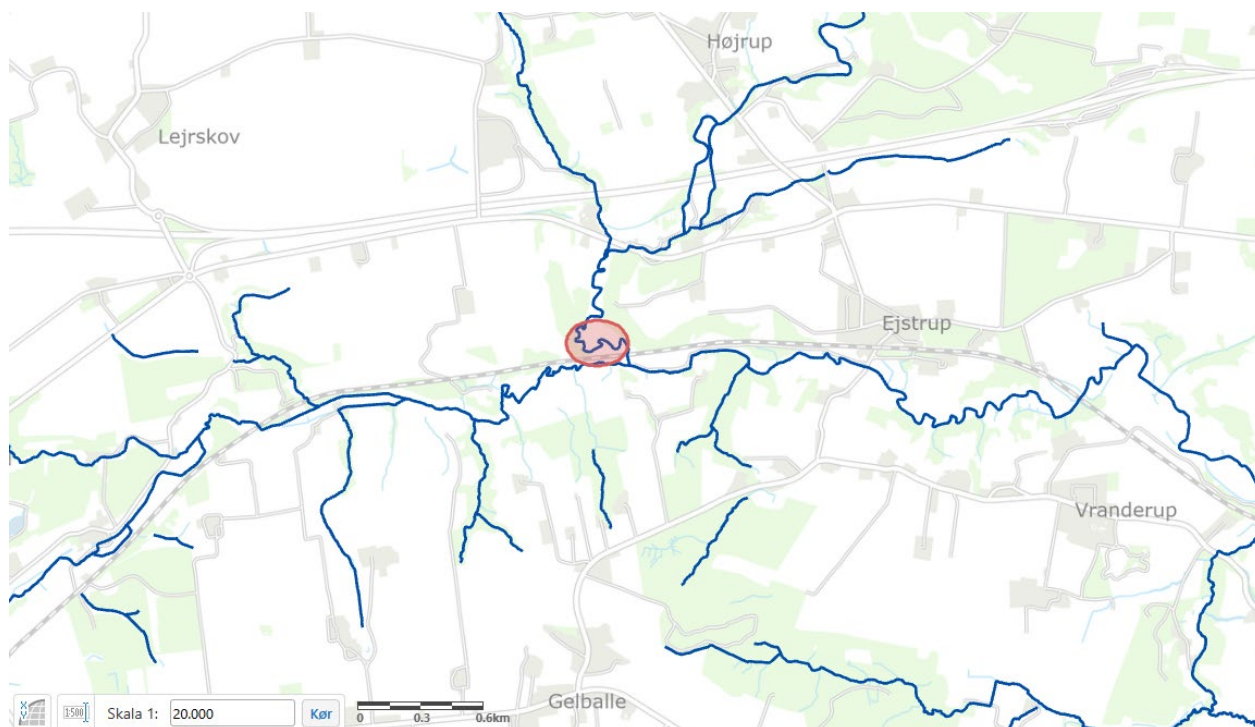
6000 Kolding

Sendt elektronisk via mail: niso@trefor.dk

29. april 2025 - Sags nr.: 25/7210

Tilladelse efter vandløbsloven samt dispensation efter naturbeskyttelsesloven til regulering af den nederste del af Vester Nebel Å ifm. sløjfning af en grundvandsboring

Kolding Kommune har modtaget en ansøgning efter vandløbsloven til krydsning af Vester Nebel Å samt midlertidig omlægning og rørlægning. Ansøgningen sker som led i TREFORs påbud om at sløjfe en boring, idet boringen er utæt og leder iltfrit vand indeholdende opløst ferrojern ud i vandløbet, hvilket forringer vandløbskvaliteten.



Figur 1. Oversigtskort. Rød ring markerer projektområdet.

Projektbeskrivelse

For at få adgang til den svært tilgængelige boring, skal Vester Nebel Å krydses to steder: Projektet indbefatter således følgende elementer:

By- og Fællesforvaltningen
Natur og vand
Nytov 11
6000 Kolding

Nadja Dall
23 43 79 16
nadda@kolding.dk

- En midlertidig overkørsel på køreplader med brohoveder af spuns i vandløbsbunden.
- En midlertidig rørlægning og omlægning af vandløbet nærmest boringen.

Anlægsarbejdet vil pågå i sommermånederne indeværende år med en varighed på omkring 2 måneder. For en detaljeret beskrivelse af projektet henvises der til projektbeskrivelsen til ansøgningsmaterialet, der er indsat som bilag.

Tilladelse efter vandløbsloven

Vandløbet er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer, uden at der er givet en tilladelse efter vandløbsloven.

Der meddeles hermed tilladelse efter vandløbslovens § 16, lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019, samt § 3 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- Afstrømningsforholdene i og opstrøms projektområdet må ikke forringes i nævneværdig grad.
- Ansøger skal fører tæt tilsyn med anlægsarbejdet og i særdeleshed følge, hvordan vandstanden i vandløbet udvikler sig. Skulle der indtræffe sig skybrud eller langvarig regn i anlægsperioden, skal vandløbsmyndigheden kontaktes for at vurdere, om der skal iværksættes tiltag til at afværge en uhensigtsmæssig forhøjet vandstand i vandløbet.
- Sten og grusmateriale anvendt under anlægsperioden, skal i videst muligt omfang efterfølgende genanvendes i vandløbet som skjulesten og stenstryg efter endt anlægsarbejde. Placering af sten og grus skal ske efter anvisning af vandløbsmyndigheden. Ansøger skal seneste 1 uge før anlægsarbejdet slutter advisere vandløbsmyndigheden herom, således at placering af sten og grus kan anvises med afmærkninger.
- Der må ikke forekomme frigivelse af boremudder til overfladevand. Overskydende boremudder leveres til godkendt modtager og må ikke udlægges på jorden omkring Vester Nebel Å.
- Ved hændelse med uforudset frigivelse af boremudder til jord eller overfladevand, kontaktes vandløbsmyndigheden straks.
- Der må ikke indvindes overfladevand i forbindelse med anlægsarbejdet.
- Projektet skal pågå i en periode, hvor vandføringen i Vester Nebel Å er lav, det vil sige i løbet af sommerhalvåret.
- I forbindelse med anlægsarbejdet skal udskylning af sand og jord, der føres videre med vandløbsvandet, begrænses mest muligt.

Vester Nebel Å

Vester Nebel Å er det pågældende sted klassificeret som et offentligt vandløb. Vandløbet afvander til Kolding Å og Kolding Fjord. Kolding Fjord afvander til Lillebælt. Vandløbet er § 3-beskyttet efter bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven.

Vester Nebel Å er på dette sted i Statens Vandområdeplaner miljømålsat til god økologisk tilstand. Ved de seneste undersøgelser er tilstanden i vandløbet vurderet til høj økologisk tilstand, - det vil sige, at vandløbet mere end lever op til miljømålet.

Vandrammedirektivet og statens vandområdeplaner

Vester Nebel Å har en ukendt økologisk tilstand i forhold til planter, bentiske alger samt kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for smådyr og fisk er på strækningen ved projektområdet angivet som høj.

Miljømålet for Vester Nebel Å er således opfyldt. Ifølge Indsatsbekendtgørelsen¹ skal kommunen bl.a. forebygge forringelse af tilstanden af vandområder (herunder vandløb), og sikre at opfyldelse af miljømålene ikke forhindres. Kommunen kan ikke træffe en afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et vandområde, hvis afgørelsen medfører en forringelse af vandområdets tilstand, eller hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Formålet med dette projekt er at sløjfe en grundvandsboring, idet boringen er utæt hvilket bevirker, at der udledes iltfrit grundvand indeholdende opløst ferrojern til vandløbet til ugunst for vandløbsøkologien. Selvom der kortvarigt vil være en fysisk berøring med vandløbet over en relativ kort strækning, vil ændringen efter endt anlægsarbejde således trække i positiv retning, idet der efterfølgende ikke udledes opstrømmende grundvand fra boringen til vandløbet.

Yderligere er der i denne tilladelse stillet vilkår om, at sten og grus anvendt i anlægsperioden, skal genanvendes i vandløbet efterfølgende. Sten og grus vurderes at udgøre gode levesteder for både vandløbsinsekter og fisk, og vurderes således at medvirke til lokalt at forbedre de fysiske forhold og dermed også de miljømæssige forhold i vandløbet.

Økonomi

Udgifterne afholdes af Trefor.

Tidsplan

Det forventes, at projektet gennemføres snarest muligt efter klagefristens udløb såfremt afgørelsen ikke påklages. Arbejdet forventes at kunne udføres i løbet af 2 måneder.

Bredejerforhold

De omkringliggende arealer er henholdsvis privatejede og ejet af Naturstyrelsen. Der er indgået aftaler med bredejerne.

Fremtidig vedligeholdelse

Vester Nebel Å er et offentligt vandløb, hvorfor vedligeholdelse af vandløbet påhviler Kolding Kommune som vandløbsmyndighed.

Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser

Miljømæssige konsekvenser

Kolding Kommune vurderer, at de natur- og miljømæssige forhold i Vester Nebel Å ikke påvirkes i væsentlig grad af reguleringsprojektet, idet projektet kun kortvarigt har en fysisk berøring med vandløbet

¹ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

og fordi projektstrækningen er relativ kort. Skulle vandløbet blive påvirket, ville påvirkningen være positiv, idet projektet efterfølgende bevirker en reduktion i udledningen af iltfrit vand indeholdende opløst ferrojern.

Afvandingsmæssige konsekvenser

Spuns ved den sydligste krydsning og rørlægning af vandløbet nær boringen vil indsnævre vandløbsprofilen i et mindre omfang. Idet anlægsarbejdet pågår hen over sommermånederne, hvor vandføringen er lav, og idet der er stillet vilkår om, at vandløbsmyndigheden kan påbyde igangsætning af afværgeforanstaltninger i fald det viser sig nødvendigt, vurderes det, at projektet ikke har nogle afstrømningsmæssige konsekvenser.

Offentlig høring

Projektet har været i offentlig høring ved annoncering på kommunens hjemmeside. I henhold til bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og - restaurering mv., var projektet annonceret til offentlig fremlæggelse i 4 uger i perioden fra den 25. marts 2025 til og med den 22. april 2025, med mulighed for at indsende bemærkninger eller indsigelser.

Kommunen har i høringsfasen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Dispensation efter naturbeskyttelsesloven

Vester Nebel Å er omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3 og en ændring af dets tilstand kræver derfor en dispensation fra beskyttelsesbestemmelserne. Kolding Kommune meddeler hermed dispensation til reguleringsprojektet efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, jf. § 3. Det er kommunens vurdering, at projektet efterfølgende vil have en positiv indvirkning på vandløbet.

Ligeledes er de omkringliggende arealer § 3-beskyttede. Der er den 9. april 2025 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2 til påvirkning af § 3-beskyttet natur langs Vester Nebel Å.

Afgørelse om at projektet ikke er VVM pligtigt

Efter miljøvurderingsloven (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018) § 21 skal vandløbsreguleringsprojekter screenes for eventuel miljøvurdering (VVM). Kolding Kommune har på baggrund af den fremsendte VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV-arter

I henhold til bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 1098 af 21. august 2023) skal der foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området. Bestemmelsen gælder også ved udarbejdelse, vedtagelse og revision af vandløbsregulativer efter vandløbsloven.

Hvert enkelt Natura 2000-område er udpeget for at beskytte bestemte arter og/eller naturtyper, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Disse udgør områdets udpegningsgrundlag.

Udpegningsgrundlaget er opdelt i de habitat- og/eller fuglebeskyttelsesområder, som Natura 2000-området består af. I nedenstående tabeller ses de naturtyper og/eller arter, der udgør udpegningsgrundlaget for det enkelte Natura 2000-område.

Vester Nebel Å løber ud i Kolding Å, der løber ud i Kolding Fjord ca. 8 km vest for Natura 2000-område nr. 112, Lillebælt. Natura 2000 området består af Habitatområde nr. 96 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 47

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte Lillebælt, der indeholder mere end 5% af naturtyperne sandbanke, kystlaguner og strandsøer, bugter og vige, samt stenrev inden for de relevante biogeografiske regioner. Bæltet har en stor bestand af marsvin og er raste- og fourageringsområde for store flokke af edderfugl og bjergand, samt mindre flokke af sangsvane, hvinand og toppet skallesluger. De omgivende strandenge og øerne i bæltet er vigtige ynglesteder for bl.a. klyde, havterne og dværghøner. Området indeholder også ynglende havørn, rørhøg og fjordterne, og enkelte år tillige plettet rørvagtel. Endelig er området især udpeget for at beskytte strandenge, strandvold med enårige planter, forklit, rigkær og egeblandskov, som hver især indeholder mere end 5% af naturtyperne inden for den kontinentale biogeografiske region.

Arter på habitatdirektivets bilag IV

Smerling

Der er registreret smerling i Vester Nebel Å fra naturplanliste MWJ 1997. Der foreligger ikke nyere data, om den fremkommer på strækningen, da der ved nedlægning af amterne blev foretaget færre fiskeundersøgelser. Der bør dog udvises et forsigtighedsprincip.

Isfugl

På en del af matriklen forekommer der isfugl, som fouragerer ved vandløbet. Disse kræver erosionsprægede brinker, eller store rødder fra gamle løvtræer til at placere deres reder. Det er derfor vigtigt, at brinkerne så vidt muligt ikke bliver påvirket under projektarbejdet af hensyn til isfuglen.

Birkemus

Der er registreret birkemus i store dele af Kolding Ådal, hvor Trudsbro ligger i forlængelse heraf. Birkemus fouragerer i våde områder såsom ådale og moser, og de bygger rede og overvintrer i tørre områder såsom diger, overdrev eller tørre enge, der ligger i tilknytning til fourageringsområderne. Det kan derfor ikke udelukkes, at birkemusen forekommer inden for projektområdet.

Da birkemus er et nataktivt dyr, er der risiko for, at de kan falde ned i åbne grave, hvor de ikke kan komme op igen. Optimalt set bør grave derfor altid opfyldes samme dag, som jorden graves op. I tilfælde hvor dette ikke er muligt, skal der altid tjekkes hver morgen for, om der er birkemus nede i dem, da de ellers kommer til at fungere som dødsfælder for den sårbare art. Eventuelle birkemus i åbne grave skal hjælpes op ved at placere brædder i kanten, så de selv kan kravle op, inden arbejdet må fortsætte. Der er ingen fare ved at lave gravningsarbejde om dagen, da birkemus er nataktive, og de høje lyde får dem til at søge væk fra arbejdspladsen.

Det er kommunens vurdering, at såfremt vilkårene i dispensationen meddelt efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2 til påvirkning af § 3-beskyttet natur langs Vester Nebel Å følges (dispensation meddelt den 9. april 2025) overholdes, vil projektet ikke påvirke birkemusens økologiske funktionalitet.

Odder

Kolding Kommune er bekendt med, at der findes odder i samtlige vandsystemer i Kolding Kommune. Odder foretrækker uforstyrret å- og søbrinker som ynglelokalitet, og de kan få unger hele året. Vester Nebel å er et vandløb, som naturligt mæandrer og er upåvirket af mennesker, og det ligger uforstyrret. Kolding Kommune vurderer derfor, at området er godt egnet som ynglelokalitet. Det er derfor nødvendigt, at der holdes en afstand på minimum 2 meter til åbrinken (med undtagelse af selve den korte projektstrækning) for at undgå en negativ påvirkning på odderens økologiske funktionalitet.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke beskyttede arter, herunder bilag IV-arter i området, så længe der bliver taget tilstrækkeligt hensyn under sløjfning af borerne og under gravearbejdet, samt at vilkårene i dispensationen meddelt efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2 til påvirkning af § 3-beskyttet natur langs Vester Nebel Å følges (dispensation meddelt den 9. april 2025).

Konsekvensvurdering

Projektet vurderes samlet set at få en minimal påvirkning lokalt, men også i området som helhed gennem anlægsfasen. Med afsæt i ovenstående afsnit (Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV-arter) vurderes det samlet set, at der ikke er sandsynlighed for, at projektet vil medføre en negativ påvirkning af Natura 2000-områder og deres udpegningsgrundlag eller tilstedeværelse af eventuelle bilag IV-arter.

Klagevejledning

Efter både vandløbsloven og naturbeskyttelsesloven kan der klages over ovenstående afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.

Der kan klages over retlige spørgsmål og kommunens vurderinger og vilkår.

Indsendelse af klage

En klage indsendes elektronisk via den såkaldte Klageportal via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk> hvor man logger ind med fx NEM-ID.

Klagen videresendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kontaktes på e-mail: nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon 72 40 56 00. Når man klager, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Klagen sendes først videre, når gebyret er betalt, og når klageren endeligt har godkendt klagen.

Øvrigt

Tilladelsen vil blive annonceret på Kolding Kommunes hjemmeside og må først udnyttes, når klagefristen er udløbet og der ikke er indgivet klage(r). **Klagefristen udløber den 27. maj 2025.**

Tilladelsen fritager ikke for at søge om eventuelle tilladelser efter anden lovgivning.

Venlig hilsen

Nadja Dall
Biolog

Bilag:

- Ansøgningsmateriale med kortbilag.
- Vurdering efter VVM-reglerne af om reguleringen medfører væsentlige ændringer.

Kopi til:

Nærmeste lodsejere

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Kolding, v/ Esben Christoffersen,
dnkolding-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling Kolding, kolding@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Morten Ringive, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Botanisk Forening, v/ Rasmus Fuglsang Frederiksen, rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com

Friluftsrådet, kolding@friluftsraadet.dk, lokalraad@friluftsraadet.dk

Vandløbsloven – Ansøgning om regulering/restaurering af vandløb

Sæt x:

 Dato for udfyldelse: 24-02-2025

- | | |
|--|---|
| ☒ Ændring af vandløbets forløb | ☐ Genåbning af rør/dræn |
| ☐ Ændring af vandløbets profil | ☒ Rørlægning af vandløb |
| ☒ Etablering af overkørsel/bro | |

☒ Der er søgt tilladelse efter naturbeskyttelsesloven og planloven, dato: 24-02-2025

Vandløbets navn: <i>Vester Nebel Å</i>	Er vandløbet målsat, ja /nej	Er vandløbet kommunalt og dermed omfattet af et regulativ, ja /nej
Vandplanens identifikation af strækningen (Seg_cd): <i>o8352_c</i>		
Matr. nr. og ejerlav – samtlige inden for projektområdet (område med mulige påvirkninger) <i>14f Lejrskov By, Lejrskov 5l Ejstrup By, Harte 5y Ejstrup By, Harte 5ai Ejstrup By, Harte 31g Lunderskov By, Skanderup</i>		

Ansøger/projektejer: <i>TREFOR Vand A/S, att. Niels Emil Søe</i>	Tlf.: <i>26883464</i>
	E-mail: <i>niso@trefor.dk</i>
Adresse: <i>Kokbjerg 30</i>	Post nr.: <i>6000</i>

Navn og adresse, samt e-mail, hvis ejer(e) er forskellig fra ansøger / projektejer: <i>Stine Rabech Nielsen og Palle Gram Nielsen (5l, 5y og 5ai Ejstrup By, Harte) Naturstyrelsen, att. Andreas Bjerre Scheffel (31g Lunderskov By, Skanderup)</i>	Tlf.: Palle: <i>20950429</i> Andreas: <i>+45 91 32 95 13</i>
	E-mail: Palle: <i>pgnielsen1979@gmail.com</i> Andreas: <i>andrs@nst.dk</i>



Kontaktoplysninger til evt. bygherre og entreprenør:
Strib-Middelfart Entreprenørforretning, Kasper Lindskov, tlf. 26330080



Redegørelse om formålet med og begrundelse for projektet:

En grundvandsboring fra 1940'erne står i kanten af Vester Nebel Å. Boringens filter er i et artesisk grundvandsmagasin, som anvendes til drikkevand. Forerøret er med årene blevet gennemtæret således grundvand nu strømmer op på ydersiden af forerøret og ud i vandløbet. Det opstrømmende grundvand forringer vandløbsøkologien, da det er iltfrit og indeholder opløst ferrojern.

TREFOR Vand har modtaget et påbud om at sløjfe af boringen.

For at stoppe udstrømningen af grundvand til vandløbet er det nødvendigt med en såkaldt overboring, hvor et borerør bores ned omkring grundvandsboringens forerør. Herefter vil man kunne fjerne det gamle tærede forerør og forsegle hullet med ler (bentonitpellets) i takt med at man trækker sine borerør tilbage. Til dette arbejde benyttes en borerig og der anvendes boremudder, som håndteres i en container for at undgå tab ud i vandløb.

Boringslokationen er svær tilgængelig, da den ligger indeklemmt mellem vandløb og en stejl træbevokset skrænt ned til ådalen. Adgang langs skrænten vil kræve fældning af flere potentielle træer for flagermus. Det er vurderet mere tolerabelt at krydse Vester Nebel Å to steder for at få adgang til boringen med de nødvendige maskiner.

Mod syd ansøger vi om en midlertidig overkørsel på køreplader med brohoveder af spuns i vandløbsbunden.

Mod nord ved boringen ansøger vi om en midlertidig rørlægning og omlægning af vandløbet. Se vedlagte kortbilag og arbejdsbeskrivelse.

Omlægningen skal muliggøre en sikker opbygning af en midlertidig arbejdsplads på et plateau delvis ude i vandløbsprofilen samt fjerne risikoen for udslip af boremudder til vandløb. Selvom boremudder håndteres i containere, vurderes risiko for udslip at være betydelig på det konkrete sted, fordi der i området forekommer flere sandlag med meget høje artesiske grundvandstryk. Hvis sådan et sandlag anbores og trykniveauet overstiger borevæsketrykket bliver borevæske med boremudder skubbet ovenud af boringen. Omlægningen af vandløbet sikrer at boremudderet kan opsamles inden det strømmer ud i vandløbet. Efter sløjfning af boringen lægges vandløbet tilbage i sit nuværende forløb, rørlægning og overkørsel fjernes og området reetableres.

Alternativet til omlægningen er, at vandløbsbunden i svinget bliver udgravet til nedlægning af rør over en strækning på 6 meter og der opbygges et plateau af sten ude i vandløbet som arbejdsplads. Denne løsning vil medføre en betydelig risiko for erosion af vandløbsbunden omkring rørene, pga. det lange rørforløb i vandløbssvinget. Derudover elimineres risiko for udslip af boremudder til vandløb ikke.

Oversigtskort:

Vedlæg som bilag.



Beskriv de eksisterende forhold:

(eks. bredde og dybde af vandløb, dybde i forhold til terræn, vandføring)

Detailplaner for projektet (evt. detailkort vedlægges ansøgningen):

(eks. hvor og hvor mange sten skal udlægges, samt størrelsesfordeling, skråningsanlæg, fald, bredde og dybde, vandføring, er der dræn opstrøms projektområdet og vil projektet påvirke drænenes muligheder for afledning af vand osv.)

Se vedlagte arbejdsbeskrivelse.

Liste over omfattede/påvirkede ejendomme med fortegnelse over de grundejere og brugere, der ønskes inddraget i projektet

(er der dambrug inden for 6 km nedstrøms?)

Overslag over udgifterne med forslag til fordeling af disse

Alle udgifter afholdes af bygherre

Tidsplan for arbejdets udførelse (der skal påregnes 3 måneders sagsbehandlingstid)

Tør periode i 2025 inden påbud ikrafttrædelse 1. juni. Varigheden vil være 2 måneder.

Andet

Databeskyttelsesrådgiver samt registrering og videregivelse af oplysninger

Kontakt databeskyttelsesrådgiveren

Telefon 79 79 75 00

E-mail dpo@kolding.dk

Kommunens Databeskyttelsesrådgiver

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen. Du har ret til at klage til Datatilsynet over kommunens behandling af dine personoplysninger. På www.datatilsynet.dk kan du læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle.

Kommunens registrering og videregivelse af oplysninger

Kommunen registrerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller samarbejde med kommunen. Kommunen sletter oplysningerne, når opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Når oplysningerne er arkiveret eller slettet, har kommunen ikke længere adgang til dem.

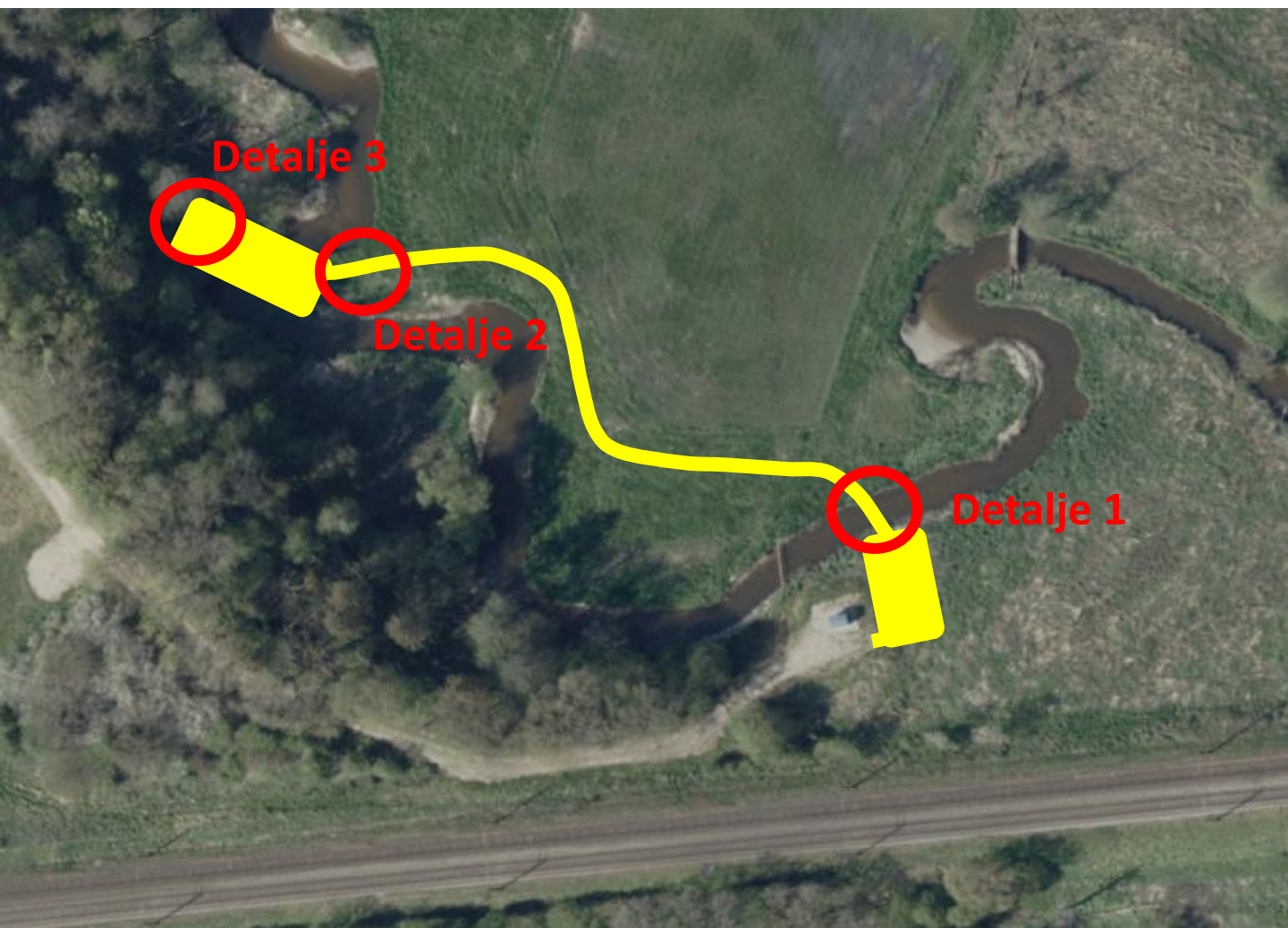
Du har ret til at vide, hvilke oplysninger kommunen har om dig, og du kan kræve forkerte oplysninger rettet eller slettet.

Situationsplan, adgangsvej

Adgang via eksisterende grusvej.

Jernplader udlagt langs gul linje

Arbejder i å fremgår af detalje 1, 2 og 3



Detalje 1, bro

Der etableres simpel spuns som brohoveder.

Spuns bagfyldes med sten.

Over å lægges jernplader.

Å indsnævres til 3-3,5 meter.

Sten fjernes efterfølgende i muligt omfang, rester henligger i bunden af åen



Detalje 2, omlægning af å

Simpel spuns for afspærring af å, bagstøttet og tætnet med jorden,
Der er i overskud fra nedgravning af rør.

3 stk. Ø1200 rør, lagt under jernplader, blå streger.

Efterfølgende demonteres rør, og jord bag spuns fyldes i huller fra rør

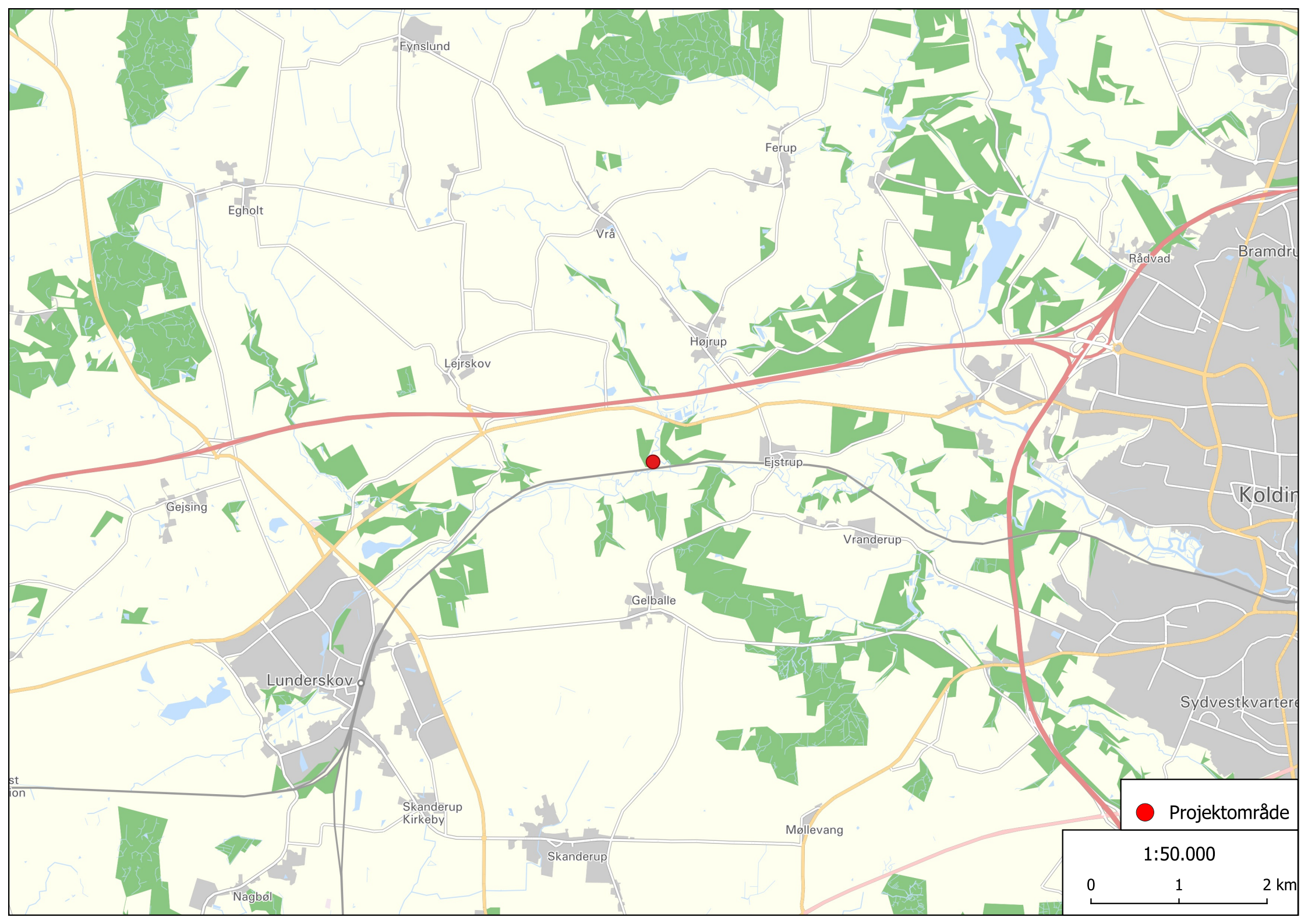


Detalje 3, arbejdsplads

Plateau opbygges af stenmaterialer, og afdækkes med jernplader
Boring markeret med blå.

Sten fjernes efterfølgende i muligt omfang, rester henligger i bunden af åen.





● Projektområde

1:50.000

0 1 2 km

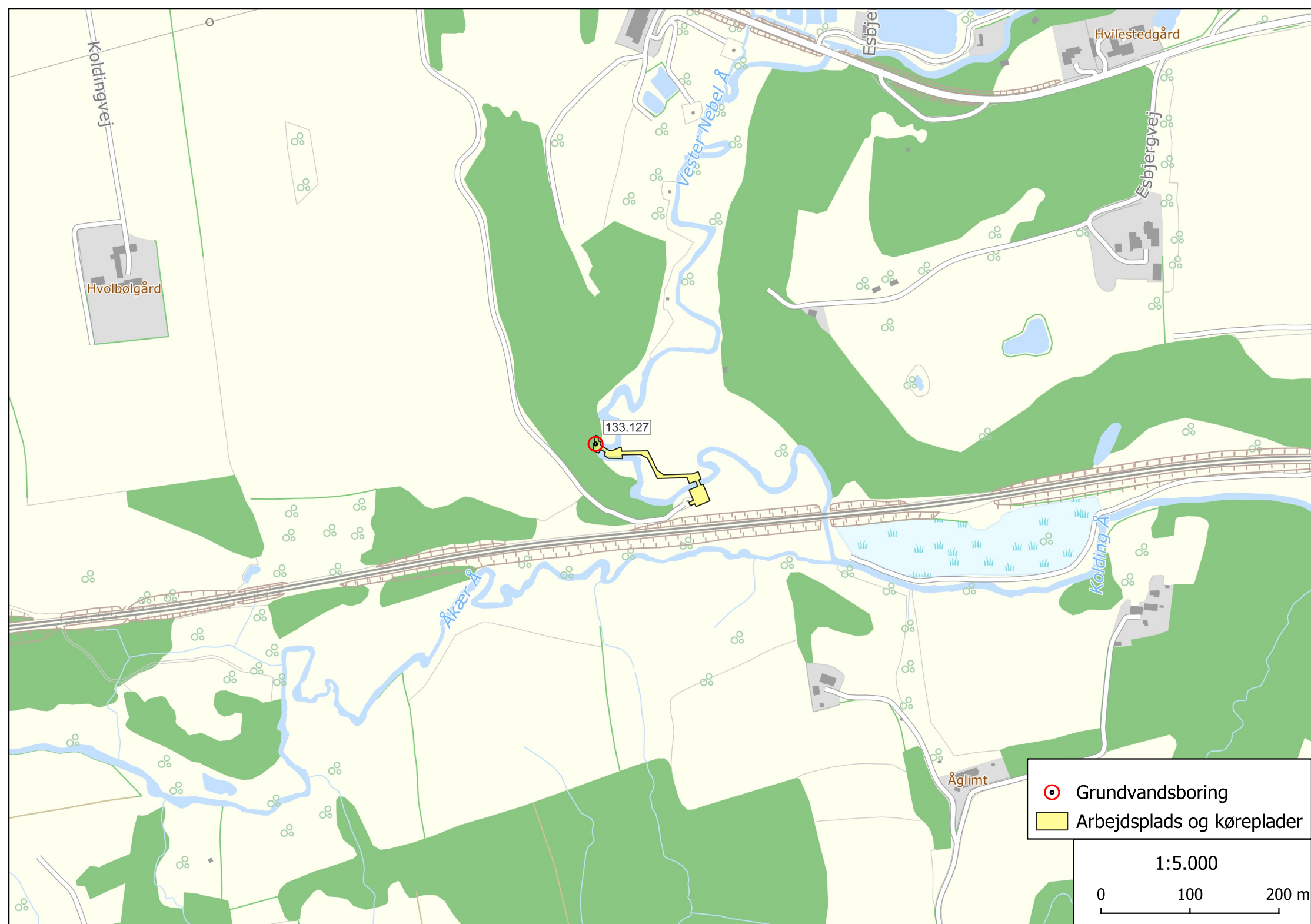






Foto af lokation for overkørsel.



Foto af lokation for omlægning. 3 rør graves midlertidigt ned og tillader vandløbet at strømme på tværs fra venstre mod højre på billedet.



Foto af lokation for byggepladsen, hvor der opbygges et plateau af stenmaterialer i det tømte vandløbsprofil. Grundvandsboringen er på modsatte bred i midten af billedet og ses som et rusten lodret rør.