

TREFOR VAND A/S
Att.: Niels Emil Søe - e-mail: niso@trefor.dk
Kokbjerg 30
6000 Kolding

03.05.2022 - Sagsnr. 09/11843 - Løbenr. 75316/22

Bore- og foreløbig indvindingstilladelse, udledningstilladelse af VVM afgørelse til en ny boring - Trudsbro Vandværk

Kolding Kommune har d. 24. marts 2022 modtaget en ansøgning fra TREFOR Vand A/S om tilladelse til etablering af en ny boring på matr. nr. 14f Lejrskov By, Lejrskov.

Den nye boring etableres ved overboring af boring DGU nr. 133.125 og der udføres terrænhævning, som skal sikre anlægget mod oversvømmelse.

Til den nye boring etableres der en ny råvandsledning, elforsyning og styrekabel. Den nye boring er benævnt 133.TRU1, og er vist på kortudsnittet forned. På samme sted sløjfes boringen DGU nr. 133.326 ved overboring, som vist med blå prik på kortet.



Bilag A - Oversigtskort

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| ★ Borested | Beskyttet Natur |
| ● Vandindvindingsboring | Eng |
| - - - Adgangsvej | Mose |
| □ Åbeskyttelseslinje | Overdrev |
| | Sø |

TREFOR
Vand

Projekt: Trudsbro Boringsprojekt 2022

Dato: 20220324
Udført af: niso

Kortudsnit: Den nye borings placering (Boring 133.TRU1) er vist med gul stjerne og tekst. De skraverede områder viser beskyttet natur efter §3 i naturbeskyttelsesloven. Vester Nebel Å ligger få meter fra projektstedet.

Indhold

Ansøgning.....	3
Tilladelse til bore- og foreløbig vandindvinding	3
Vilkår	3
Tilladelse til udledning af vand fra prøvepumpning m.v.	6
Afgørelse vedrørende VVM-pligt	7
Samlet vurdering	8
Sagsfremstilling	10
Bilag 1- Klagevejledning.....	16
Bilag 2- VVM-ansøgningskema	17

Ansøgning

Kolding Kommune har modtaget en ansøgning om etablering af en ny boring ved Trudsbro Vandværks kildeplads syd. Den nye boring (benævnt 133.TRU1) udføres ved overboring af boring DGU nr. 133.125 beliggende på matr. nr. 14f Lejrskov By, Lejrskov. På samme sted sløjfes boring DGU nr. 133.326 ved overboring.

Den samlede tilladelse til Trudsbro Vandværk ændres ikke pga. den nye boring. Den samlede fremtidige tilladelse søges dog hævet til 3 mio. m³/år, hvilken betyder at med vandværkets 10 boringer i drift, skal den kommende boring kunne yde 300.000 m³/år.

Ud over etablering og sløjfning af ovennævnte boringer, søges der om dispensation ift. §3 natur, tilladelse efter vandløbsloven vedr. forstærkning af brink og krydsning af Vester Nebel Å, samt spildevandstilladelse til udledning af oppumpet vand til Å samt afledning af vand til lokal nedrivning.

Nærværende tilladelse handler alene om tilladelse efter vandforsyningsloven og spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Tilladelse til bore- og foreløbig vandindvinding

Der meddeles hermed tilladelse til etablering af en ny boring på mat. nr. 14f Lejrskov By, Lejrskov. Tilladelse til etablering af den nye boring med tilhørende ledningsanlæg m.v., og foreløbig tilladelse til indvinding af grundvand fra boringen meddeles efter Vandforsyningslovens¹ §§ 20 og 21.

Tilladelsen skal udnyttes inden 1 år fra dags dato.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Boringernes placering:

1. Tilladelsen omfatter etablering af en ny boring (133.TRU1) på matrikel nr. 14f Lejrskov By, Lejrskov. Den ønskede boringsplacering fremgår af kortudsnittet.
2. Tilladelsen omfatter endvidere etablering af tilhørende ledningsanlæg og råvandsstation på matriklerne 14o, Lejrskov By, Lejrskov og 14f Lejrskov By, Lejrskov.

Omfang af indvinding:

3. Indvinding fra den nye boring vil indgå som en del af den samlede indvindingstilladelse til Trudsbro Vandværk. Formålet er indvinding til drikkevand.
4. Der må højst oppumpes 100 m³/time fra indvindingsboringen ved normal drift.
5. Indvindingen skal fordeles jævnt mellem boringerne på kildepladsen, så den bliver så skånsom som mulig.

¹ LBK nr. 1450 af 05/10/2020 om vandforsyning mv.

6. Den midlertidige indvindingstilladelse meddeles i henhold til Vandforsyningslovens § 22 for et tidsrum på maksimum 2 år. Der skal søges om endelig indvindingstilladelse til borerne inden udløb af perioden, og ellers er de nye borerne omfattet af den samlede indvindingstilladelse til vandværket.
7. Der må samlet til renpumpning, oparbejdning og prøvepumpning højst oppumpes 50 m³/time i op til 3 uger, og kortvarig op til 100 m³/time i forbindelse med trinvis prøvepumpning.

Boring og anlæg:

8. Boringen udføres ved overboring af boring DGU nr. med en boredimension på Ø 550 mm, og udbygges med Ø 315 mm forerør samt Ø 219 mm rustfrit stålfiterrør.
9. Denne tilladelse skal forevises brøndboreren **inden** borearbejdet påbegyndes.
10. Boringerne skal udføres i henhold til Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land².
11. Der skal indgives meddelelse om borearbejdets påbegyndelse til Kolding Kommune inden opstart.
12. Boreddybden må ikke overstige 55 meter under terræn. Opstår der behov for at bore dybere, skal dette aftales med Kolding Kommune.
13. Råvandsstationen skal være aflåst.
14. Boringen skal forsynes med et vejrbestandigt skilt eller lignende med boringens DGU nr.
15. Boringen skal være indrettet således, at pejling af grundvandsspejlet kan finde sted. Pejlinger skal kunne foretages, både når vandspejlet er i ro, og når anlægget er i drift.
16. Der skal være påsat en hane til udtagning af råvandsprøver på hver boring.
17. Når den nye boring ikke anvendes længere, skal den sløjfes efter retningslinjerne i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land³.
18. Boring DGU nr. 133.326, samme sted som den nye boring, skal sløjfes senest den 1. juli 2023.
19. Sløjfningskemaet skal sendes til GEUS med kopi til Kolding Kommune.

² BEK nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

³ BEK nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Grundvandsbeskyttelse

20. I henhold til § 24 i Miljøbeskyttelsesloven⁴ skal der udlægges et beskyttelsesbælte med en radius på 10 m med centrum i boringerne. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller opbevares sprøjtemidler. Andre stoffer, der kan forurene grundvandet skal ligeledes holdes uden for fredningsbæltet.

Kontrol og indberetning

21. Borerapport, prøvepumpningsresultater inkl. tolkningen heraf, skal sendes til Kolding Kommune senest 3 måneder efter hver borings udførelse.
22. Vandkvaliteten kontrolleres efter afslutning af prøvepumpningen jf. Drikkevandsbekendtgørelsen⁵. Råvandsprøven skal analyseres for de parametre nævnt under boringskontrol, der fremgår af bilag 8 i bekendtgørelsen. Kontrollen skal endvidere omfatte mikrobiologiske parametre (coliforme bakterier, e. coli, kimtal ved 37 °C, kimtal ved 22 °C og enterokokker). Analyseresultater skal sendes til Kolding Kommune.
23. Vandet fra de to nye boringer må ikke føres til vandværket før Kolding Kommune har godkendt, at vandet kan overholde kvalitetskravene efter bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg⁶.
24. I forbindelse med prøvepumpningen registreres den oppumpede vandmængde med vandur og meddeles til Kolding Kommune.
25. Der skal opstilles et pejleprogram til brug for en vurdering af grundvandsmagasinet udbredelse og kontakt med andre magasiner, som sendes til Kolding Kommunes godkendelse. Da de fleste af vandværkets boringer er artesiske, kan der benyttes manometerloggere eller tilsvarende. Magasinudbredelse og kontakt med andre magasiner kan fx vurderes følgende steder:
- Filter i den nye indvindingsboring.
 - I en eller flere pejleboring / pejlerør, der er etableret i det terrænnære grundvandsmagasin (kontakt med vandløb og vådnatur).
 - Minimum en anden indvindingsboring i Trudsbro Vandværks kildeplads, så det primære grundvandsmagasins udbredelse og påvirkning kan vurderes.
26. Pejlingerne skal påbegyndes minimum 7 dage inden prøvepumpningens opstart. Pejlingerne foretages ved hjælp af manometerloggere eller lign. og skal finde sted under hele prøvepumpningen og den efterfølgende tilbagepejlingsperiode på ca. 1 uge.

⁴ LBK nr. 1450 af 05/10/2020 om vandforsyning mv.

⁵ BEK nr. 2361 af 26/11/2021 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

⁶ BEK nr. 2361 af 26/11/2021 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

27. I driftsfasen skal rovandspejlet i de nye borerer som minimum pejles hver 3. måned. Pejledata indberettes årligt til Kolding Kommune.

Bestemmelser efter vandforsyningsloven mv.

Ønskes de eksisterende borerer erstattet af nye, skal der søges tilladelse til dette ved Kolding Kommune.

Ændringer af forhold, der ligger til grund for tilladelsen, kræver godkendelse fra Kolding Kommune.

Ansøger er erstatningspligtig for skade, som volderes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift jf. Vandforsyningsloven⁷.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Indberetning

Den indvundne vandmængde og data fra de 4 årlige pejlinger skal indberettes til Kolding Kommune årligt.

Tilsyn

Kolding Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Såfremt vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning ifølge Vandforsyningslovens § 34.

Andet

Ansøger skal selv indhente andre, for sagen nødvendige, godkendelser og tilladelser, som ikke er omfattet af den næreværende tilladelse. De kan bl.a. omfatte myndighedsområderne ift. naturbeskyttelse, skovloven, jernbane, vej m.v.

Tilladelse til udledning af vand fra prøvepumpning m.v.

Der gives hermed midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand fra prøvepumpning m.v. af en ny boring til Vester Nebel Å. Tilladelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens⁸ § 28.

Herudover tillades udledning af oppumpet grundvand ved begrænsning af det artetiske vandspejl, ren-pumpning og oparbejdning på terræn via harpe, som fremgår af indsendte ansøgningsmateriale.

Tilladelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens⁹ § 19.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Der må maksimalt udledes 50 m³ grundvand/time fra prøvepumpning af boringen til Vester Nebel Å. Udledningen må maksimalt vare i 3 uger.

⁷ LBK nr. 1450 af 05/10/2020 om vandforsyning mv.

⁸ LBK nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse.

⁹ LBK nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse.

2. Der må kortvarigt (få timer) og i forbindelse med trinvis prøvepumpning udledes op til 100 m³ grundvand/time fra prøvepumpningen til Vester Nebel Å.
3. Det oppumpede grundvand fra prøvepumpning, trinvisprøvepumpning og efterfølgende renskylning af boring og råvandsledning skal iltes og indholdet af jern skal reduceres ved bundfældning inden det udledes til Vester Nebel Å. Dette kan ske gennem en filtercontainer, som fremgår af ansøgningen.
4. Inden udledning af oppumpet grundvand til Vester Nebel Å skal der udtages en prøve til analyse af jernindholdet. Indholdet af totaljern i det udledte vand må ikke være større end 1 mg/l, og indholdet af ferrojern må ikke overstige 0,4 mg/l.
5. Udledningen skal ske via et eller flere rør der er ført over brinken og vha. 45 graders bøjning i strømningsretningen.
6. Udledning af det oxiderede vand fra grundvandssænkningen ved hjælp af sugespidsanlæg tæt ved boring DGU nr. 133.326, kan ske direkte til Vester Nebel Å.
7. Udledning af oppumpet grundvand fra boring DGU nr. 133.125 i forbindelse med begrænsning af artetisk grundvandsspejl samt ren-pumpning og oparbejdning af den nye boring skal ske via slange og harpe (perforeret slange/rør hvor der udledes som et springvand) på terræn, jf. ansøgningsmaterialet.
8. Efterfølgende skal der foretages en ugentlig måling af totaljern med feltudstyr med en nøjagtighed på under 0,1 mg/l. Kolding Kommune skal samme dag som målingerne foretages, orienteres om resultat pr. telefon eller mail.
9. Der må ikke forekomme synlige aflejringer eller udfældninger af okker i selve åen.
10. Udledningen må ikke føre til, at der opstår erosions-render i vandløbs-brinken.
11. TREFOR Vand A/S skal i hele udledningsperioden jævnlig besigtige vandløbet og brinken over hele strækningen, hvor udledningen sker. Hvis der opstår okkerudfældninger i vandløbet eller erosionsskader i brinken, skal udledningen stoppes, og Kolding Kommune skal i den forbindelse kontaktes.

Afgørelse vedrørende VVM-pligt

Kolding Kommune har truffet afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven¹⁰ om, at det ansøgte vandindvindingsprojekt ikke forventes at få væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Det ansøgte projekt er således *ikke* omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Afgørelsen er truffet på baggrund af miljøscreeningen, der er foretaget jf. sagsfremstillingen og VVM-screeningsskemaet, der er vedlagt som bilag.

¹⁰ LBK 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Habitatvurdering

Tilladelse til indvinding af grundvand og overfladevand er omfattet af § 7 i habitatbekendtgørelsen¹¹. Der skal derfor foretages en vurdering af om indvindingen af grundvand i sig selv, eller i forbindelse med andre vandindvindinger, kan påvirke et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af miljøscreeningen, der er foretaget jf. sagsfremstillingen, at det ansøgte ikke påvirker et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt.

Offentliggørelse og klagefrist

Kommunens afgørelse om bore- og foreløbig indvindingstilladelse samt VVM-afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.kolding.dk i **uge 18**. Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. klagevejledningen, der findes sidst i tilladelsen.

Samlet vurdering

Kolding Kommune giver tilladelse til etablering af 1 ny boring til erstatning af en ældre boring, der er kan blive udsat for oversvømmelse ved Trudsbro Vandværks kildeplads syd. De nye boringer vil forbedre forsynings sikkerheden.

Fra den nye boring må der indvindes grundvand med en timekapacitet på maksimum 100 m³ pr. time, og den samlede indvindingstilladelse vil ikke berøres af dette projekt.

Oppumpet grundvand fra prøvepumpning, lokal grundvandssænkning m.v. udledes til Vester Nebel Å, som er vurderet at være i orden. Oppumpet grundvand fra boring DGU 133.125, ren-pumpning og oparbejdning ledes direkte via en harpe på terræn til nedsivning.

Den nye boring etableres få meter fra Vester Nebel Å. Boringen udføres ved overboring af den eksisterende boring DGU nr. 133.125. Boringen kommer til at ligge højere i terrænet i forhold til Vester Nebel Å, end den eksisterende boring, hvorved den ligeledes vil være bedre sikret mod oversvømmelser.

De ovennævnte forhold vurderes at give en god boreplacering og et bedre indvindingsanlæg end den eksisterende boring, der er mere end 50 år gammel.

Grundvandet i boringen vurderes til at være af reduceret vandtype, og med en god naturlig beskyttelse bestående af minimum 20 m ler over indvindingsmagasinet.

Generelt er grundvandet i grundvandsmagasinet af en kvalitet, der er velegnet til drikkevand efter almindelig vandbehandling (luftning og sandfiltrering).

Statens Vandområdeplan 2015-2021 viser, at grundvandsforekomsten i området, som Trudsbro Vandværk indvinder fra, har en god kvantitativ og kvalitativ tilstand. I høringsversionen af Vandområdeplan 2021-2027, er dog den regionale ressource vurderet at have ringe kemisk tilstand. Dette på grund af fund af pesticider i områdets forekomster.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det vurderes, at indvinding af grundvand fra den nye boring ikke vil medføre uacceptable påvirkninger af andre indvindingsboringer i området.

Da indvindingen videreføres på det samme niveau som tidligere forventes der ingen mærkbar påvirkning af vandløb eller natur og omgivende miljø. Der er i forbindelse med etablering af en boring på kildepladsen i 2010 monitoreret på vandindvindingens påvirkning af vandløbet, hvor det er vurderet, at vandindvindingen har en meget begrænset påvirkning på vandløbet.

Der er ingen risikoanlæg i nærheden af borestederne. Boringerne etableres inden for et naturområde beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven¹² samt å-beskyttelseslinje. Det er Naturmyndigheden der skal meddele dispensation hertil.

Det er vurderet, at den øvrige natur beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven¹³, Natura 2000 og Habitatdirektivet¹⁴ ikke vil blive mærkbart påvirket.

I anlægsperioden og ved prøvepumpning kan der muligvis forekomme forstyrrelser af særlige arter (Smerling og Isfuglen i nærområdet). Under normal drift vurderes det, at der ikke vil ske nogen forringelse af disse arters levevilkår.

Det vurderes, at grundvandsressourcen i området indtil videre er tilstrækkelig, og at indvindingen fra den ansøgte boring ikke vil påvirke ressourcen negativt - hverken i forhold til tilgængelig vandmængde eller i forhold til gendannelse af grundvand.

Det kan evt. komme på tale at mindske den tilladte vandmængde eller pumpekapacitet, hvis Statens Vandplaner eller andre undersøgelser viser, at der ikke er vand nok i området.

Hvis De er i tvivl om noget i dette brev, er De velkommen til at kontakte nedenstående sagsbehandler på tlf.: 79 79 74 44 eller e-mail: daha@kolding.dk

Venlig hilsen



Dariush Hakimi

Miljø-sagsbehandler

Kopi til

Danmarks Naturfredningsforening dnkolding-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet, e-mail: fbr@fbr.dk

¹² LBK nr. 1986 af 27/10/2021 om naturbeskyttelse.

¹³ LBK nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse.

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Sagsfremstilling

Kolding Kommune har d. 24. marts 2022 modtaget en ansøgning fra TREFOR Vand A/S om tilladelse til etablering af 1 ny boring, på matr. nr. 14 f, Lejrskov By, Lejrskov. Den nye boring som betegnes med DGU nr. 133.TRU1 overboring af den eksisterende boring DGU nr. 133.125.

Den nye boring etableres på forhøjet terræn og med nye og bedre bore- og tætningsmetoder, som skal fremtidssikre boringen bl.a. mod risiko for oversvømmelse.

Herudover indeholder projektet sløjfning af en anden boring samme sted (DGU nr. 133.326) samt forhøjelse af terræn, hvor den kommende nye boring etableres.

Der søges om tilladelse til udledning af det oppumpede vand fra langtidsprøvepumpning, trinvis prøvepumpning, lokal grundvandssænkning via sugespidsler, ren-skylning af boring og ren-skylning af råvandsledning til Vester Nebel Å.

Herudover skal vand fra ren-pumpning, oparbejdning samt oppumpet vand fra DGU nr. 133.125 ift. artetisk grundvandsspejl udledes via harpe til nedsivning på terræn på matr. nr. 14 o, Lejrskov By, Lejrskov.

Ydermere skal der etableres ny råvandsledning og strøms- og styringskabler til den nye boring, samt udlægges køreplader m.m. Da projektet berører §3 beskyttede arealer og ligger samtidig inden for Å-beskyttelseslinje, er der søgt om dispensation fra Naturmyndigheden, som ikke indgår i nærværende tilladelse.

Ligeledes kræver ledningsføring ved krydsning af Vester Nebel og en ønske om forstærkning af Å brink tilladelse fra Vandløbsmyndigheden, og er ikke en del af den nærværende tilladelse.

I forbindelse med anlægsarbejdet er der behov for midlertidig grundvandssænkning vha. sugespidsler samt indvinding fra boring DGU nr. 133.125. Da der er kort afstand til jernbanen (ca. 25 m), er der udført en risikovurdering og indhentet accept fra Banedanmark.

Alle de forhold, der kræver tilladelser og godkendelser fra andre myndigheder er ikke en del af den nærværende tilladelse. Disse tilladelser, godkendelser dispensationer m.v. skal indhentes særskilt af ansøgeren. Tilladelse til udledning af grundvand til Vester Nebel Å samt til udledning på terræn til nedsivning er omfattet af nærværende tilladelse.

Vandmængde og boreddybde

Trudsbro Vandværks nuværende indvindingstilladelse er på 2,3 mio. m³/år. Der søges om en forøgelse af indvindingsmængden til 3 mio. m³/år. Indvinding fra den nye boring (133.TRU1) som erstatter den eksisterende boring (133.125) følger den samlede gældende indvindingstilladelse. Boringerne må pumpe med en timekapacitet på op til 100 m³/time.

Den samlede indvinding fra Trudsbro Vandværk udgjorde i 2020 ca. 1,4 mio. m³/år, mens den gennemsnitlige indvinding over de sidste 3 år ligger på knap 1,6 mio. m³/år.

Den nye boring forventes etableret med en borediameter på Ø 550 mm og til en dybde af ca. 52 meter. Den forventede ydelse fra boringerne vil være maksimalt 80-100 m³/time under normal drift med op til 15-20 timer/døgn.

Der er tidligere etableret en pejleboring i det terrænnære grundvandsmagasin på ved kildepladsen, der har nogen kontakt til vandløb og våd natur. Pejleboringen kan anvendes til bedømmelse af magasinforhold og miljøpåvirkninger - bl.a. under prøvepumpningen.

Prøvepumpningen udføres med en timekapacitet på 50 m³/time i en uge. Der udføres også en trinvis prøvepumpning med kortvarigt maksimal timekapacitet op på 100 m³/time svarende til max. tilladte timekapacitet ved efterfølgende normal drift. Trinvis prøvepumpning udføres på en dag.

Herudover vil der ske ren-pumpning og oparbejdning af boringen, ren-skylning af boring samt råvandsledningen med 50 m³/time fra 1 dag og op til 2 uger hver.

Kildepladsbeskrivelse og områdeafgrænsning

Trudsbro kildeplads er delt i to områder; kildeplads Syd og kildeplads Nord. Der er på nuværende tidspunkt i alt 10 - 12 boringer i drift. En del boringer er gamle og nogle ligger lavt i terræn og kan risikere at blive oversvømmet af vandløbet.

TREFOR Vand A/S ønsker at optimere Trudsbro kildepladsen bl.a. ved at flytte og forny boringerne. Kildepladsen ved Trudsbro Vandværk ligger tæt ved vandløb og i et beskyttet naturområde. Den resterende del af indvindingsoplandet udgøres primært af landbrugsarealer, skov og spredte bebyggelser.

Geologiske og hydrogeologiske forhold i området

Området består af et kuperet Weichsellandskab med nedskårede vandløbsdale omkring Kolding Å, Vester Nebel Å og Truds Å. Ved kildepladsen i ådalen stiger terrænet fra kote +5 i den sydlige del ved Kolding Ådal og op til kote +18 i den nordlige del. I oplandet uden for ådalene varierer terrænet fra kote +40 til kote +60.

Ved Trudsbro kildepladsen træffes der i nogle af indvindingsboringerne 5 – 10 meter smeltevandssand fra terræn. Herunder træffes en enhed af moræneler og smeltevandsler med mægtigheder, der over kort afstand varierer fra under 5 m til over 40 meter. Under de lerede aflejringer træffes en enhed af smeltevandssand og –grus. Syd for Esbjergvej varierer mægtigheden af de sandede og grusede aflejringer fra 5 til 50 meter. Nord for Esbjergvej reduceres mægtigheden gradvist. I disse boringer træffes der en højere liggende enhed af smeltevandsand og –grus, som vurderes at være udbredt i hele oplandet med mægtigheder på 5 – 10 m.

I oplandet er prækvartæret anført i kote 20 – 25, mens der ved kildepladsen træffes kvartære aflejringer til stor dybde (kote -100). Kildepladsen kan antageligt være placeret i en begravet dal.

Enhederne af smeltevandssand og –grus udgør det primære grundvandsmagasin i området. Trudsbro Vandværk indvinder fra begge magasiner.

På en stor del af kildepladsområdet og i en betydelig del af indvindingsoplandet er de primære grundvandsmagasiner beskyttet af over 30 m moræneler og grundvandet er reduceret til stærk reduceret

fra jern/sulfat eller methanzonen. Her vurderes der derfor at være en god naturlig beskyttelse af de primære magasiner.

Boreprofilen fra nyere borer på kildeplads syd, DGU nr. 133.1461 som er etableret i 2010 og DGU nr. 133.1775 fra 2018 viser over 25 meter moræne- og smeltevandsler over indvindingsmagasinet.

Det kan ikke udelukkes, at der lokalt i kildepladsområdet er områder, hvor magasinet naturligt er mere sårbart over for påvirkning fra nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer.

Der forekommer også geologiske forstyrrelser med skråliggende lag m.v. i området, og der er konstateret indhold af pesticidrester (desphenyl clorizadon) i enkelte af borerne på kildepladsen.

Koncentreringen af indvindingen på 5-7 borer i hver kildeplads (Nord og Syd) kan bevirke at sårbarheden forøges. Derfor bør der overvejes en større spredning og flere borer også set i lyset af vandforsyningens ønske om forøget indvinding i fremtiden.

Det er derfor vigtigt at indvindingen sker så skånsom som muligt med mindst muligt pumpekapacitet over længst muligt antal timer i døgnnet.

Ved kildepladsen er rovandspejlet artesisk i nogle af indvindingsboringerne og vandspejlet ved borerne tæt på vandløbet meget terrænnært.

Der skal derfor udføres en midlertidig grundvandssænkning vha. sugespidsler og indvinding fra boringen DGU nr. 133.125 under sløjfning af DGU nr. 133.326 og anlægsarbejdet.

Grundvandsmagasinet ved kildepladsen er særdeles velydende og i hovedparten af borerne er der tidligere målt specifikke kapaciteter på 10-20 m³/t/m.

Grundvandsforekomsternes tilstand

Trudsbro Vandværk er den største indvinding i området. Derudover er der nogle mindre vandværker og enkeltindvindinger inden for indvindingsoplandet.

Grundvandet i oplandet er i det primære magasin generelt reduceret fra jern/sulfatzonen. Generelt er grundvandet fra de primære magasiner af en kvalitet der er velegnet til drikkevand efter almindelig vandbehandling (iltning og sandfiltrering).

Den kommende boring ligger i Hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland.

Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 har både de regionale og dybe forekomster ved Trudsbro kildeplads en god kvalitativ (kemisk) og kvantitativ tilstand. Dog ifølge den kommende Vandområdeplan 2021-2027, har den regionale forekomst ikke en god kemisk tilstand pga. fund af pesticider, herunder fra Trudsbro kildepladsen.

Der er inden for indvindingsoplandet udpeget områder som er nitratfølsomt indvindingsopland (NFI), som samtidig er indsatsområder mht. nitrat (ION).

Det vurderes, at grundvandsressourcen i området indtil videre er tilstrækkelig, og at indvindingen fra de ansøgte nye borer ikke vil påvirke ressourcen negativt - hverken i forhold til tilgængelig vandmængde eller i forhold til gendannelse af grundvand.

Det kan evt. komme på tale at mindske den tilladte vandmængde eller pumpekapacitet, hvis Statens Vandområdeplaner eller andre undersøgelser viser, at der ikke er vand nok i området.

Indvindingens påvirkning af andre boringer i området

Der er ingen indvindingsboringer til almene vandværker indenfor 2 km fra de ansøgte indvindingsborings placering.

Den nærmeste vandforsyningsboring er en 6,5 m dyb husholdningsboring DGU nr. 133.0935 på ejendommen Asbølholm Gods, Lejrskov Kirkevej 21, 6640 Lunderskov.

Denne boring indvinder fra et terrænnært grundvandsmagasin som ikke vurderes til at have hydraulisk kontakt til det regionale magasin som de nye boringer kommer til at indvinde fra. Afstanden mellem denne boring og den ansøgte boring er ca. 1,1 km.

Da indvindingen fra kildepladsen inklusive den nye boring videreføres på det samme niveau som tidligere, vurderes indvindingen ikke at medføre en yderligere påvirkning af vandspejlet i husholdningsboringen.

Der vil blive opstillet et pejleprogram, hvor grundvandsspejlet observeres før, under og efter prøvepumpningen af den nye boring. Pejleprogrammet vil foruden pejling af de nye boringer også omfatte en pejleboring i det terrænnære grundvandsmagasin samt en af de andre indvindingsboringer på kildepladsen.

Resultaterne af pejlingerne vil kunne belyse indvindingens eventuelle påvirkninger af terrænnært grundvandsmagasin, husholdningsboringen og kildepladsens andre boringer m.v.

Indvindingens påvirkning af det hydrologiske system og beskyttet natur

Den kommende erstatningsboring (133.TRU3) etableres inden for ca. 10 meters afstand til Vester Nebel Å. Vandløbet er et beskyttede vandløb og er gydevandløb for ørreder og andre laksefisk. Vandløbet har, jf. Statens Vandområdeplanerne 2015-2021, miljømålet god økologisk tilstand.

I nærområdet er der ligeledes beskyttede naturtyper som mose og eng. Nærmeste beskyttede naturtype er en eng, hvor den nye boring (133.TRU1) etableres inden for. Etablering af vej og ledninger ift. projektet sker ligeledes inden for beskyttet natur. Det er derfor nødvendigt at ansøger indhenter dispensation hos kommunens naturmyndighed.

Indvinding vil ske fra et grundvandsmagasin, der er adskilt fra vandløb, mose og anden beskyttet natur af et samlet lerlag på 20-30 m.

Der er tidligere lavet en screening af vandløbs- og naturpåvirkningerne vha. BEST værktøjet, hvor Kolding Kommunes hhv. vandløbs- og naturmyndighed har vurderet forholdene nærmere. Det er vurderet, at indvinding på nuværende niveau fra kildepladsen ikke vil påvirke vandløb og naturen mærkbart anderledes end hidtil.

Den nye boring etableres på samme sted og erstatter boring DGU nr. 133.125 ved overboring og boringen etableres i samme grundvandsmagasin som der allerede indvindes fra.

Der er ca. 7,3 km afstand fra boringen til den nærmeste NATURA 2000 international beskyttet natur (Svanemose).

Indvinding fra den nye boring vurderes, jf. ovenstående forhold, ikke at medføre en væsentlig påvirkning af vandløbet, den øvrige §3 beskyttet natur i området eller NATURA 2000 områder.

Den ansøgte forhøjelse af indvindingstilladelse til Trudsbro Vandværk på 3 mio. m³/år indgår i en miljøvurdering af TRFOR Vand A/S samtlige kildepladser mht. indvirkning på natur, vandløb og øvrige miljø. Miljøkonsekvensrapporten er under udarbejdelse og Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed. Der vil ske en overvågning af vandløb og natur, hvor det vurderes, at der kan forekomme en stor påvirkning.

Særlige arter

Der er registeret smerling og bæklampret, der betegnes som særlige arter og isfugl, der er en sjælden art (bilag I art jf. Fuglebeskyttelsesdirektivet) i området ved Truds Å og Vester Nebel Å.

Udledning af oppumpet grundvand skal derfor ske skånsomt og efter reduktion af total jernindholdet til under 1,0 mg/l.

Beskyttelsesområder, fredninger m.v.

Boringen ligger inden for å-beskyttelseslinje, og der skal derfor meddeles dispensation fra beskyttelseslinjen til at etablere boringen og tilhørende anlæg.

Der er ingen fortidsminder eller fredede områder inden for en afstand af mindst 1 km fra den kommende boring. Der er mere end 385 meter afstand mellem den nye boring og nærmeste beskyttede sten- og jorddiger. Der er ca. 7,3 km afstand mellem boringen og det nærmeste international naturbeskyttet områder (Natura 2000) ved Svanemosen.

Forurenede grunde

Der er ingen registrerede forurenede lokaliteter inden for en radius på 1 km fra den kommende boring. Det er i øvrigt Region Syddanmark, der er myndighed for kortlægning og oprydning af forurenede lokaliteter.

Øvrige punktkilder

Afstandskravene til mulige forureningskilder herunder olietanke, nedsivnings-, og andre spildevandsanlæg, jordvarmeanlæg m.v. overholdes.

Støjpåvirkninger (afstand til nabo)

Fra boringen vil der være minimum 200 meters afstand til den nærmeste naboejendom med beboelse. Støj fra anlægget under normal drift vil ikke være mærkbart. I anlægsfasen vil der under borearbejdet forekomme kortvarig støj, som vurderes at ikke have nogen betydning for naboerne.

Besigtigelse af lokaliteten

Kolding Kommune har besigtiget borestedet den 28. august 2020. I besigtigelsen deltog Niels Emil Søe, Lars Weits Hansen og Stefan Schmidt (TREFOR Vand A/S) samt Søren Mikael Brandt-Møller og Dariush Hakimi (Kolding Kommune).

På besigtigelse blev der bl.a. boreplacering, ledningsføring og arealbehov ved etablering og ift. servicering af boringen m.v. drøftet.

Bilag 1- Klagevejledning

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest **d. 1. juni 2022**.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævneshuset. 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.

Søgsmål

Et evt. søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt ansøgeren og offentligt bekendtgjort.

Bilag 2- VVM-ansøgningseskema

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektplan til "Trudsbro Boringsprojekt 2022"		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	TREFOR Vand A/S, Kokbjerg 30, 8000 Kolding		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Niels Emil Søe, 26883464, niso@trefor.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Esbjergvej 317, 8640 Lunderskov. Matr.nr. 14f Lejrskov By, Lejrskov		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Kolding Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 - For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	"Miljøscreening Oversigtskort 1_50000.pdf"		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok angives: 1:5.000 "Miljøscreening Oversigtskort 1_5000.pdf"		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis byggheren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	4,2 m ² (råvandsstation)		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	ca. 60 m ² (boring og serviceplads) samt ca. 3000m ² (adgangsvej)		
Nye arealer, som befæstes i m ²			
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Ja, ca. 0,7 meter		
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Ca. 3000 m ² til vejanlæg, 700 m ² til udledning, 700 m ² til borepladser, 500 m ² til ledningsanlæg – i alt ca. 5000 m ²		
Projektets bebyggede areal i m ²	4,2 m ² (råvandsstation)		
Projektets nye befæstede areal i m ²	ca. 100 m ² (boring og serviceplads) samt ca. 3000m ² (adgangsvej)		
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	ca. 8 m ³ råvandsstation		
Projektets maksimale bygningshøjde i m	1,9 m		
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Gammelt boringshus til DGU nr. 133.328 fjernes		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Sand og grus til terrænhævning og serviceplads Bentonit i boremudder Filtergrus Bentonit til forsegling		
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			
Vand- mængde i anlægsperioden	Vand i boremudder		
Affaldstype og mængder i anlægsperioden			
Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	Grundvand fra terrænnær grundvandssænkning – udledes til å. Pumpeaktiviteter i det dybe grundvandsmagasin - udledes delvis på terræn og delvis til å efter filtrering		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden			
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	05/22 – 09/22		

Basisoplysninger	Tekst		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	I drift vil den nye boring indvinde vand til Trudsbro Vandværk, Esbjergvej 317, 6640 Lunderskov. Boringen er en 1:1 erstatning for 133.326 og forventes at kunne indvinde op til 300.000 m ³ /år i overensstemmelse med vandværkets indvindingsstilladelse.		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.. Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.

Basisoplysninger	Tekst		
I driftsfasen?		x	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis "nej", angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Hvis "ja" angiv hvilke: åbeskyttelseslinje
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov: (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/4 ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			0 m
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			1400 m
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			7300 m
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Hvis "ja" angives hvilken påvirkning, der er tale om. Oppumpning af grundvand og udledning af iltet og filtreret grundvand til vandløb. Der etableres ny sikring af åbrinken mod erosion vha. af kampesten. Påvirkninger fra indvinding af grundvand under efterfølgende drift håndteres i igangværende Miljøkonsekvensvurdering ifm. fomyelse af indvindingstilladelse.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Det er netop for at undgå oversvømmelse at boring og serviceplads hæves op til kote 7,5 m

Basisoplysninger	Tekst		
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	x		Boringen bliver en del af kildepladsens nuværende vandindvindingsboringer. Den samlede vandindvinding til Trudsbro Vandværk vil skulle overholde indvindingstilladelsen som miljøkonsekvensvurderes.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Oppumpet dybt grundvand til udledning på terræn (vand med rester af boremudder eller sand) udledes gennem harpe for at undgå erosion og udfælde jern i udledningsområdet. Oppumpet dybt grundvand fra øvrige pumpeaktiviteter iltes og filtreres i container for at udfælde jern og mangan før det udledes til vandløb. Der laves foranstaltninger mod erosion af brink og bund ved udledning til vandløb.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Nick Emil Sørensen

Dato: _____

Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Databeskyttelsesrådgiver samt registrering og videregivelse af oplysninger

Kontakt databeskyttelsesrådgiveren

Telefon 79 79 75 00

E-mail dpo@kolding.dk

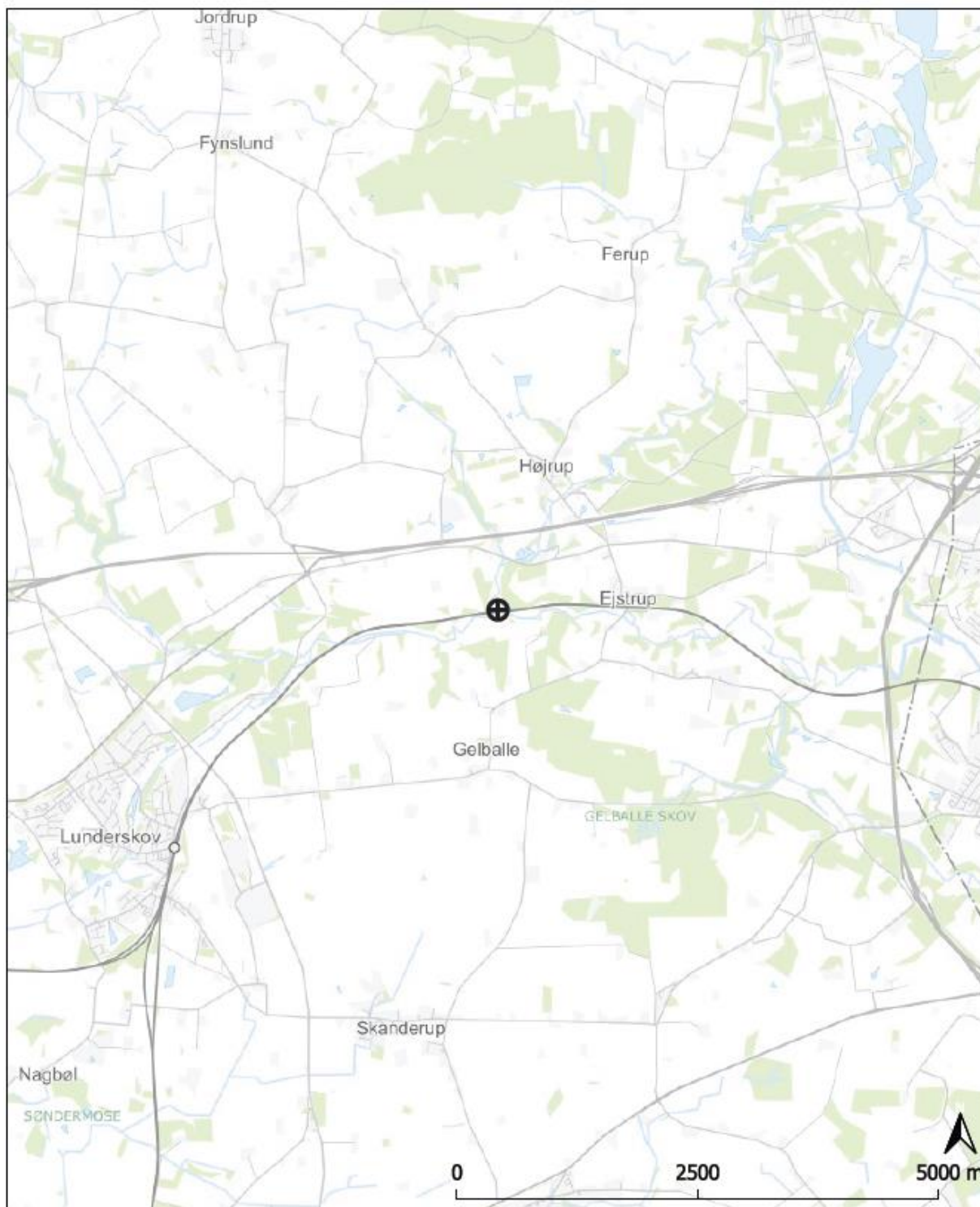
Kommunens Databeskyttelsesrådgiver

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.



Oversigtskort

 Ny boring - 133.TRU1

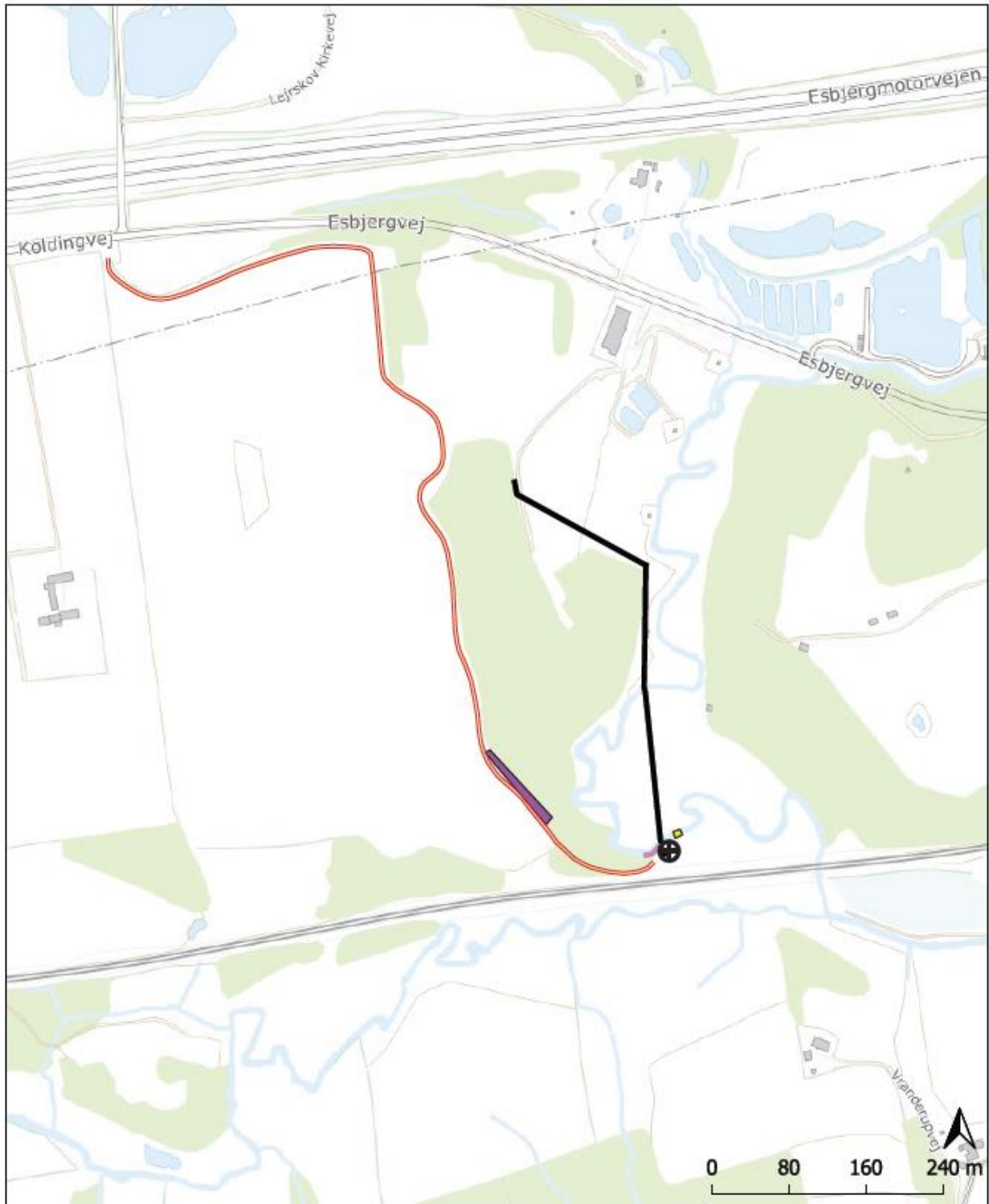
1:50000

TRE FOR
Vand

Projekt: Trudsbro Borningsprojekt 2022

Dato: 20220421

Udført af: niso



Oversigtskort

1:5000

- | | |
|--|--|
|  Ny boring - 133.TRU1 |  Udledningsområde til vandløb |
|  Råvandsled. til 133.TRU1 |  på terræn |
|  Vejanlæg til 133.TRU1 | |
|  Åsikring til 133.TRU1 | |

TRE FOR
Vand

Projekt: Trudsbro Boringsprojekt 2022

Dato: 20220421

Udført af: niso