

Naturstyrelsen Søhøjlandet
Vejlsovej 12
8600 Silkeborg

Att. Jette Nielsen

Boretilladelse til vandindvindingsboring på Gl Ryevej 28a og 28b, Vissingkloster 8680 Skanderborg

1. Afgørelse

Efter vandforsyningslovens §§ 20 og 21 meddeler Horsens Kommune hermed tilladelse til at udføre en ny vandforsyningsboring på matr. nr. 4a, Vissingkloster, Sdr. Vissing. Desuden meddeles tilladelse til at foretage en ren og prøvepumpning af boringen.

Da projektet medfører udledning af oppumpet grundvand til i forbindelse med ren og prøvepumpning, meddeles der i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28, ligeledes en tidsbegrænset tilladelse til nedsivning af det oppumpede grundvand til terræn.

Det ansøgte er omfattet af habitatbekendtgørelsen. Der er derfor foretaget en vurdering af om boringen og prøvepumpningen vil påvirke Natura-2000 områder eller de såkaldte "bilag IV-arter" væsentligt.

Horsens Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke påvirker et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering.

Det ansøgte er omfattet af reglerne i Miljøvurderingsloven. Der er derfor gennemført en screening på baggrund af de kriterier, der er nævnt i lovens bilag 6. Resultatet af den gennemførte screening kan rekvireres ved at kontakte Horsens Kommune.

Horsens Kommune har på baggrund af screeningen afgjort, at ansøgningen vurderes ikke at indebære væsentlige påvirkninger på miljøet. Etablering af boringen, ren- og prøvepumpningen forudsætter derfor ikke, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Vilkår og bestemmelser for tilladelsen fremgår af efterfølgende afsnit.

2. Vilkår

2.1 Vilkår efter vandforsyningsloven

1. Vandforsyningsboringen placeres på matr. 4a, Vissingkloster, Sdr. Vissing.
2. Boringen skal placeres i en afstand af mindst 10 meter til skel til anden mands ejendom, og mindst 10 meter fra åbne render/vandløb og søer.

Find os


www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

3. Boringen skal etableres og udføres i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013, som omhandler udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
4. Horsens Kommune skal informeres om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse, således der er mulighed for at føre tilsyn med de stillede vilkår.

Ved renpumpning af boringen:

5. Ved renpumpning af boringen må der indvindes op til 1.000 m³. Grundvandet må IKKE ledes direkte, eller indirekte i vandløb, sø eller mose.
6. Ved slutningen af renpumpningen skal der udtages en råvandsprøve fra boringen.
7. Råvandsprøven skal analyseres for de parametre, der er omfattet af en boringskontrol, jf. bilag 8 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 940 af 22. juni 2024.
8. Kommunen skal have råvandsanalysen fremsendt til gennemsyn og godkendelse inde prøvepumpningen påbegyndes. Jf. punkt 13.

Ved prøvepumpning af boringen:

9. Boringen må prøvepumpes med en maksimal ydelse på 6 m³/time.
10. Efter endt prøvepumpningsperiode skal der udtages en råvandsprøve for at vurdere grundvandskvaliteten.

Råvandsprøven skal analyseres for de parametre der er omfattet af boringskontrol, jf. bilag 8 i bekendtgørelse nr. 940 af 22. juni 2024, suppleret med kimtal ved 22° og 37°, coliforme bakterier og E-coli.
11. Boringen skal udføres inden 1 år fra tilladelsens dato.
12. Såfremt den udførte boring viser sig egnet til drikkevandsforsyning, skal der indsendes ansøgning om tilladelse til at indvinde grundvand til drikkevand fra boringen.

2.2 Efter miljøbeskyttelsesloven

13. Ved prøvepumpning, skal det oppumpede råvand udledes til terræn via hape for iltning. Det oppumpede vand ilte via sprinkler inden nedsiver på terræn.
14. Udledningen af oppumpet grundvand til overfladen må ikke medføre synlig påvirkning af suspenderende stoffer og må ikke medføre generende opstuvninger og oversvømmelser af vandløb, sø eller mose.
15. Nedsivningstilladelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden et år efter, at den er givet.

Hvis boringen senere overgår til vandforsyningsboring, meddeles følgende forbud og påbud:

16. I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 24 fastlægges et fredningsbælte omkring boringen med en radius af 5 meter regnet fra boringens midte. Inden for fredningsbæltet må der ikke bruges eller foretages opblanding af ukrudsdræbende stoffer, herunder gødningsstoffer, der kan udsætte grundvandet for forurening. Der må ligeledes ikke inden for fredningsbæltet oplagres stoffer eller materialer, som kan udgøre en trussel for grundvandet.
17. I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 22 fastlægges et beskyttelsesområde omkring boringen. Inden for dette område er det forbudt at etablere nye nedsivningsanlæg for husspildevand eller indrette andre anlæg, der kan føre forurenende stoffer til undergrunden. Beskyttelsesområdet omfatter arealet indenfor 300 meter fra boringen. For nedsivningsanlæg, der alene tjener til afledning af tagvand, gælder forbuddet dog kun inden for et område på 25 meter fra boringens midte.

3. Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med, at de stillede betingelser overholdes. Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes jf. vandforsyningslovens § 34.

4. Erstatningsregler

Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig efter regler i Vandforsyningslovens § 23 for skader, der forvoldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift.

5. Klagevejledning

Afgørelsen kan efter Vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra annonceringsdatoen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen. Klageportalen ligger på <https://naevneneshus.dk/>. Du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune.

På www.naevneneshus.dk kan du også finde information om hvordan du klager via klageportalen bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og mail til klageportalens supportfunktion.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 4, 8700 Horsens. Vi sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter om din anmodning kan imødekommes.

Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, myndigheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Tilladelsen kan påklages af følgende:

- Iodsejer
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.
- Klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med Vandforsyningslovens § 80.

Hvis udnyttelse af en tilladelse eller godkendelse forudsætter udførelse af anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, eller, hvis der er klaget over afgørelsen, før Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger. Horsens Kommune underretter straks den, der har fået tilladelsen eller godkendelsen om, at afgørelsen er påklaget.

Fravigelse

Horsens Kommune undtager indvindingsanlægget fra vandforsyningslovens bestemmelse i §78 stk. 3 og 4 idet Kommunen finder anlægget ubetænkeligt og det er af væsentlig betydning at anlægget gennemføres hurtigst muligt.

Der fraviges derfor fra den lovpligtige 4 ugers klagefrist inden arbejdet kan påbegyndes. Afgørelsen træffes jf. §40 stk. 2 i Bek. nr. 470.

Lovhjemmel

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende:

- Lov om vandforsyning, lovbek. nr. 602 af 10. maj 2022.
- Miljøministeriets Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 775 af 21. juni 2024.
- Miljøministeriets bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Lov om Miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 928 af 28 juni 2024.
- Habitatbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1098 af 21. september 2023.
- Miljøvurderingsloven, lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

6. Sagsfremstilling

Ansøgning

Brøndborer Højfeldt A/S Brøndboring har på vegne af Naturstyrelsen Søhøjlandet den 2. september 2024, ansøgt Horsens Kommune om tilladelse til at udføre en ny vandindvindingsboring til forsyning af to ejendomme på Gl. Ryevej 28a og 28b, 8660 Skanderborg.

Den tidligere vandforsyning til de to ejendomme er en ældre brønd DGU. nr. 97.1187 der er forsøgt istandsat i 2017 ved at montere en boring i brønden, boringen er blot ført til bund af brønden. Men da det formentligt forsat er overflade vand der siver ind i brønden overholdes vandkvaliteten i 2024 igen ikke drikkevandskvalitets kriterierne. Derfor er der valgt at udføre en ny boring på ejendommen, med en ny placering. Boringsplacering kan ses på Bilag 1.

Den nye vandindvindingsboring udføres som en lufthæve boring Ø 125mm. Den forventede dybde er 20-25 meter under terræn, med 14 - 19 meter forerør og 6 meter filtersætning. Der pumpes filtergrus ned til 0,75 m over filteret. Resten af borehullet fyldes op med bentonit.

Boringen renpumpes og prøvepumpes med 2-3 m³/t i en periode på 7 - 14 dage. Det oppumpede vand ønskes led til skovbryn syd for boringen jf. fremsendte kortbilag til ansøgningen. Her iltes det via sprinkler (harpe) inden det nedsiver på grunden.

Lodsejer

Vandforsyningsboringen ønskes etableret på matr. nr. 4a, Vissingkloster, Sdr. Vissing. Arealet tilhører Naturstyrelsen og der er derfor ikke behov for aftale med andre lodsejere i forbindelse med borearbejdet eller afledning af oppumpet vand i forbindelse med ren- prøvepumpningen.

Baggrund

Naturstyrelsen ejer ejendommen med enkeltindvinder anlægs id: 615-V95-00186387. Der levers kun vand til ejendomme: Gj. Ryevej 28a og 28b, Vissingkloster, 8660 Skanderborg.

Horsens Kommune har ingen oplysninger om den gl. brønd/borings dybde, filtersætning, (GVS) grundvandsspejl eller jordlagenes opbygning. Der foreligger dog flere vandanalyser fra 2017 og frem til 2024. Brønden er tildelt et DGU. nr. 97.1185 i 2017.

Den findes ingen nærmere indvindingsboring der beskriver geologien i området. Den nærmest brønd ligger 600 meter nordvest for boring og er en 14 meter brønd, hvor der blot står sand i samtlige meter.

Arealanvendelsen

Den nye vandindvindingsboring placeres vest for ejendommen, og syd for tilkørselsvejen til ejendommen. Se bilag 1. Arealanvendelse på den del af matriklen er haveanlæg med græs, buske og træer. Boring ligger velbeskyttet mod påkørsel, men kan evt. være i risiko for oversvømmelse. Ligeledes er 5 meters fredningsbælter og 25 meters zonen overholdes her i det her ikke dyrkes afgrøder.

Boringen ønskes placeret ca. 300 meter vest for det beskyttede vandløb Guden Åen, 40 meter fra en §3 beskyttet overdrev, samt 120 meter fra en mose og 130 meter fra sø. Se bilag 2.

Natur og Vandløb

Til vurdering af en kommende grundvandsindvindings påvirkning af vandføringen i nærliggende vandløb, våde naturområder og andre vandindvindingsanlæg i området, har Horsens Kommune anvendt BEST. BEST beregner den kumulative påvirkning fra vandindvindinger i området i forhold til vandløb og våde naturområder samt den geografiske udstrækning af sænkningstragten omkring indvindingsboringen både horisontalt og vertikalt. Desuden er der lavet en faglig vurdering af de geologiske og hydrologiske forhold i og omkring boringen.

Der har ikke tidligere været givet en indvindingstilladelse til den gamle brønd som er tilknyttet indvindingsanlægget. Horsens Kommune forventer at den kommende indvinding til husholdning for de 2 ejendomme vil være på ca. 3-400 m³/år. Det forventes ikke at der ske en forøget indvinding fra kildepladsen i det der ikke ligger andre ejendomme der på sigt kan blive forsynet fra boringen.

Nedenfor er der på baggrund af en BEST-beregning, foretaget en vurdering af påvirkningen fra indvindingen af boringen.

§3 beskyttet natur

De nærmeste §3 beskyttede naturområder, der ligger i området omkring boringen er 40 meter til et §3 beskyttet overdrev, 120 meter fra en mose og 130 meter fra sø samt ca. 300 meter vest for det beskyttede vandløb Guden Åen. Se bilag 2. Boringen vurderes evt. at være i hydraulisk kontakt med de beskyttede naturområder og det magasin det forventes truffet i 19-25 meters dybde hvor der jf. ansøgningen filtersættes under bore arbejdet. Dette vurderes jf. BEST grundvandsmagasin KS3 at der indvindes fra. Der indvindes fra ca. 20 til 25 meter under terræn og grundvandsspejlet i magasinet forventes at ligger 2-4 meter under terræn. Den nærmeste §3 beskyttet naturtype er et overdrev i en afstand af 40 meter og 120 meter til nærmeste mose. Det vurderes ikke at vandindvinding fra boringen vil påvirke den beskyttede natur væsentlig da indvindingsmængden til ejendommen kun er ca. 3-400 m³/år.

Habitatvurdering

Der er registreret bilag IV-arter i projektområdet. Da projektområdet er en ensartet græsplæne i en have, vurderes det heller ikke at være egnet som yngle- eller rasteområde for nogen af bilag IV-arterne.

Det er derfor Horsens kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan påvirke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Bilag IV arter

Der er registreret bilag-IV arter eller andre beskyttede arter i projektområdet (borestedet). Der er registreret forekomst af odder ved Klostermølle, ca. 600 meter fra projektområdet (omfattet af habitatdirektivets bilag IV), og der er registreret butsnudet frø (fredet jf. artsfredningsbekendtgørelsen) i sø, ca. 200 meter fra projektområdet.

Beskyttet vandløb

Vandløbet Gudenåen Mossø-Gudensø bliver ifølge BEST ikke påvirket af indvindingen. Vandløbsteamet i Horsens Kommune er derfor ikke blevet hørt i sagen. Der er en mangelfuld viden om de hydrauliske og geologiske forhold i området, men det vurderes at vandløbet ikke er i hydraulisk kontakt med grundvandsmagasinet der indvindes fra, grundet afstanden.

Horsens Kommune vurderer samlet, at boringen evt. vil indvinde fra et magasin der kan være i hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og overfladenært grundvand, overfladevand, våd natur. Men den tidligere indvinding har formentlig fundet sted fra samme magasin så der er indfundet sig en naturlig tilstand. Det vurderes at indvinding fra boringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af den omkring liggende natur i kraft at den ringe indvindingsmængde.

Natura 2000

Boringen ligger i Natura 2000 område nr. 52, se Bilag 3. Området er både fuglebeskyttelse og habitatområde. På baggrund af projektets beskudne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for det internationale naturbeskyttelsesområde og projektet vurderes at være foreneligt med planens bevaringsmålsætninger.

Vurdering af forureningstrusler

Jf. miljøbeskyttelsesloven skal der være et 300 meters beskyttelsesområde mellem vandforsyningsanlæg og nedsivningsanlæg for spildevand. Horsens Kommune har kendskab til mulige forureningskilder indenfor 300 meter fra det ansøgte borested, forureningskilden er nedsivningsanlæg for husspildevand fra ejers egen ejendom. Afstand til nedsivningsanlægget og boringen er 130 meter. Der er i forbindelse med tilladelse til nedsivning lavet en hydraulisk vurdering af forureningsrisici af egen vandindvinding og nedsivning.

Det primære grundvandspotentiale ligger i kote +25 meter, ca. 2,5 m.u.t. ved det ansøgte nedsivningsanlæg. Strømningsretningen i det primære grundvandsmagasin er Nordøst. Strømningsretningen for grundvandet ved nedsivningsanlægget og de terrænæssige forhold ved anlægget betyder, at spildevandet ledes væk fra drikkevandsboringerne. Det vurderes derfor, at anlægget ikke udgør en særlig risiko for forurening af nærliggende vandforsyninger.

Horsens Kommunes vurderer at de terrænæssige forhold er således at der kan dispensere for 300 m afstandskrav mellem nedsivningsanlægget og vandindvindingsboringen.

Der er ikke registreret mulig jordforurening (V1) og den nærmeste registrerede og kortlagte forurening (V2) kortlægning ligger 1,3 km nordvest for boringen. Det vurderes derfor usandsynligt, at indvindingen vil kunne påvirke den registrerede forureninger eller dens mobilitet.

Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke skal ske nogen særlige beskyttelsesforanstaltninger i forhold til det grundvand der skal indvindes.

Forhold til andre planer

Vandområdeplaner

Boringen er beliggende indenfor Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

I Vandområdeplanen er der ikke angivet indsatser overfor grundvandet, hverken i forhold til grundvandets kvalitet eller kvantitet, bortset fra de indsatser som er udløst af kommunens indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse.

Vandforsyningsplan

De almene vandværker i Horsens Kommune deles i vandforsyningsplanen op i tre kategorier ud fra en samlet vurdering af deres muligheder for at sikre vandforsyningen af Horsens Kommunes borgere fremover. Vandværkerne er i vandforsyningsplanen udpeget til at være enten områdevandværk/Lokal/øvrige.

Ejendommen Gl. Ryevej 28a ligger jf. Horsens Kommunes vandforsyningsplanen i et område der forsynes fra nabo kommunen, og ikke fra et af Horsens Kommunes vandværker. Normalt vil vandværker i et forsyningsområde have både ret og pligt til overtageforsyningen af en ejendom, men ikke i dette tilfælde.

I forbindelse med naturstyrelsens ansøgning om en boretilladelse er Voerladegård vandværk i Skanderborg kommunen hørt om de ønskede at gøre brug af deres ret til at forsyne ejendommen med drikkevand. Det har de takket nej til og accepterede at evt. Sdr. Vissing fik muligheden. Horsens Kommune har herpå hørt Sdr. Vissing Vandværk og de ønskede at tilbyde naturstyrelsen muligheden for at blive tilsluttet. Naturstyrelsen har takket nej til det fremsendte tilbud idet det økonomisk ikke var proportionalt. Horsens Kommune har på den baggrund truffet afgørelse om at der kan gives en boretilladelse til det ansøgte.

Indsatsplanområder

Horsens Kommune skal i samarbejde med repræsentanter for vandværkerne og andre berørte myndigheder, landbruget, industrien og eventuelt andre relevante parter udarbejde en indsatsplan for en række områder. En indsatsplan er en "grundvandsbeskyttelsesplan", som skal sikre forsyningen med tilstrækkeligt rent drikkevand i fremtiden.

Boringen er beliggende udenfor et af de 6 indsatsplanområder der er i Horsens Kommune.

Tilsyn med borestedet

Horsens Kommune har ikke været på tilsyn af borestedet, men har været i løbende dialog med brøndborer om valg af borested. Her i blandt at kommunen har vurderet at boringsplacering ligger i et område med lille risiko for oversvømmelse, samt påkøring.

I øvrigt

Horsens Kommune undtager indvindingsanlægget fra vandforsyningslovens bestemmelse i §78 stk. 3 og 4 idet Kommunen finder anlægget ubetænkeligt og det er af væsentlig betydning at anlægget gennemføres hurtigst muligt.

Der fraviges derfor fra den lovpligtige 4 ugers klagefrist inden arbejdet kan påbegyndes. Afgørelsen træffes jf. §40 stk. 2 i Bek. nr. 470

Horsens Kommune

Hvis De er i tvivl om noget i dette brev, er De velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

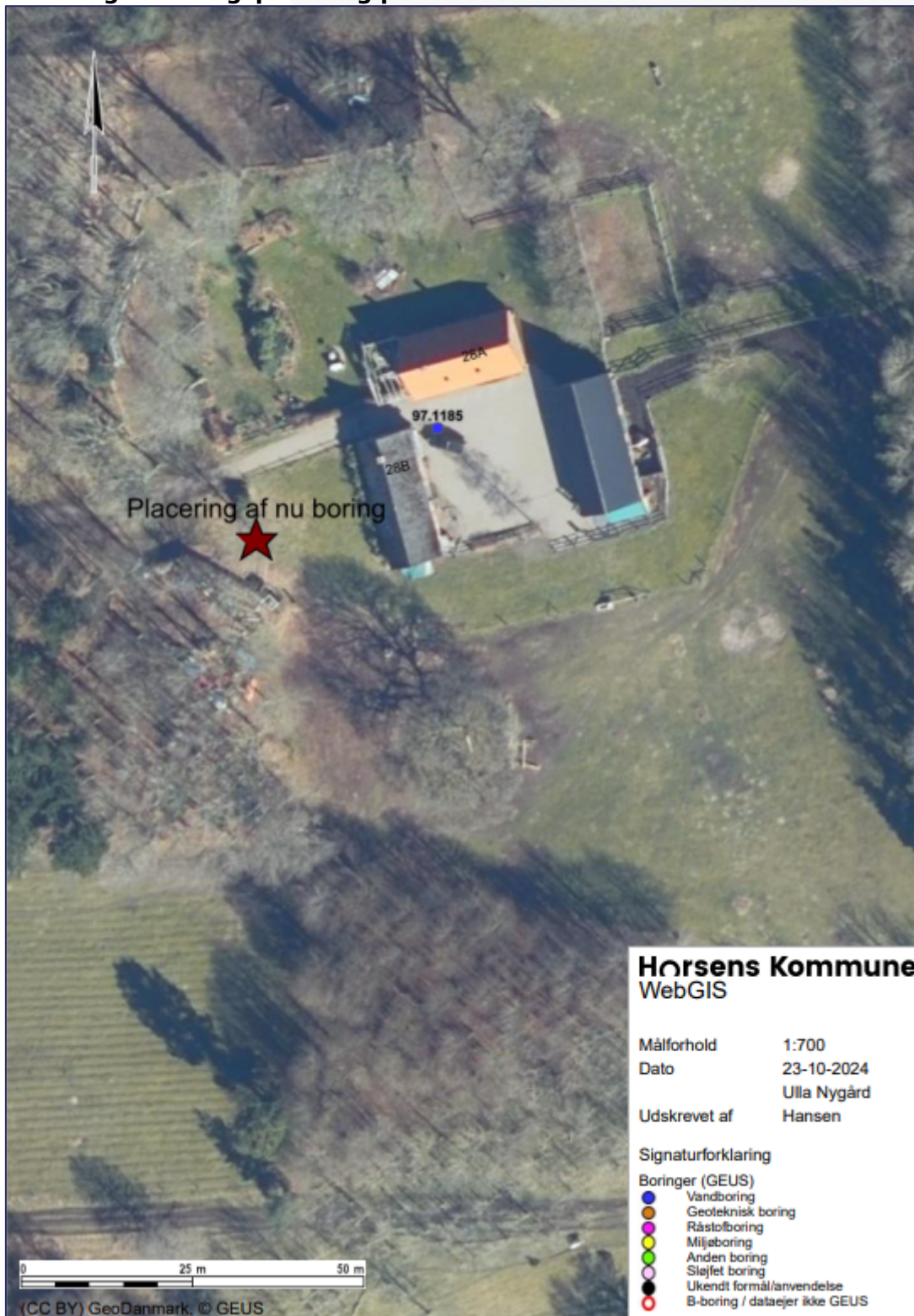
Ulla Nygård Hansen

Ingeniør
unha@horsens.dk
76292526

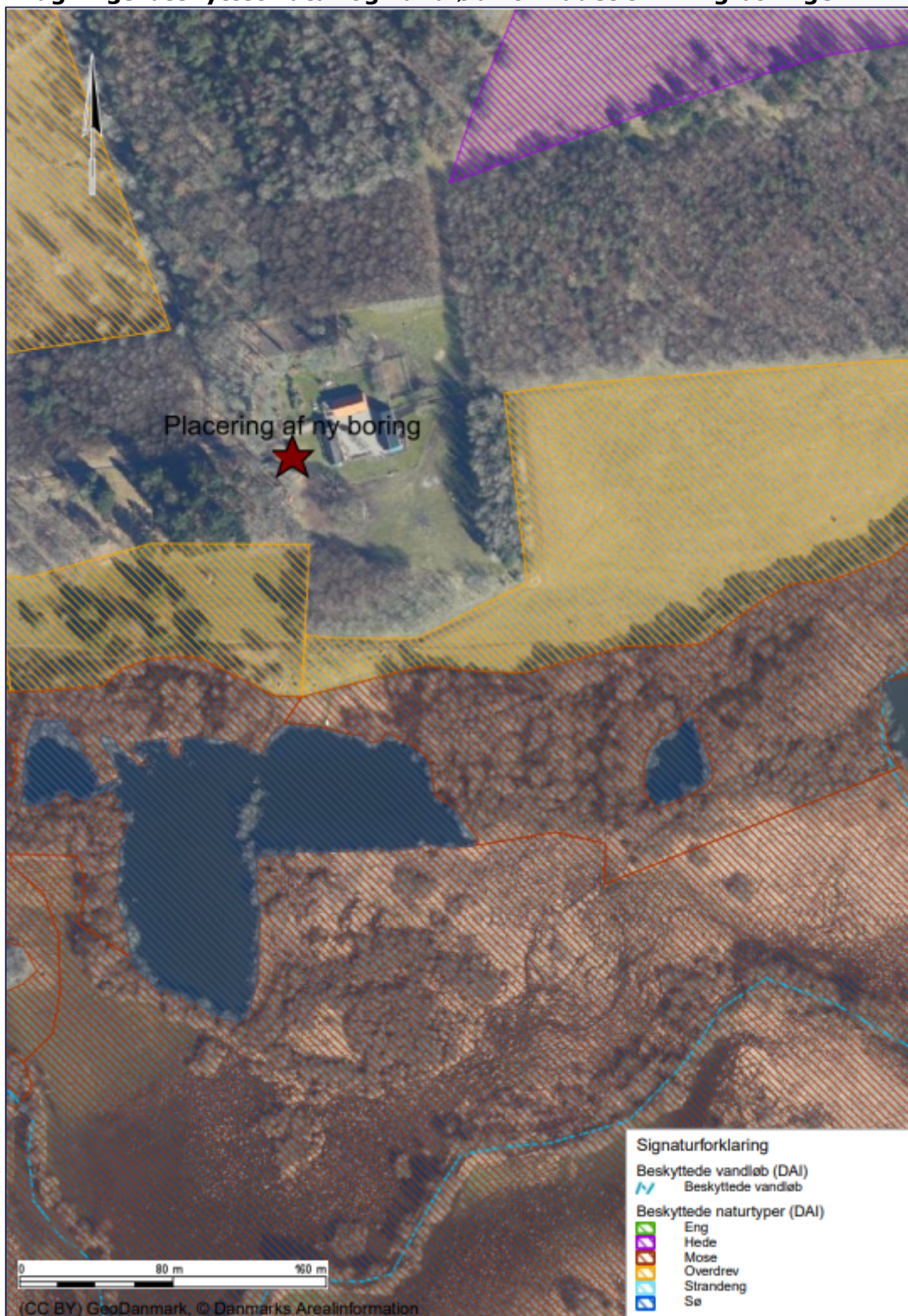
Kopi fremsendt til:

- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Region Midtjylland, miljoe@ru.rm.dk

Kortbilag 1. Boringsplacering på matriklen



Bilag 2. §3 beskyttet natur og vandløb i området omkring boringen



Bilag 3. Natur 2000 område

