

Persano A/S
Skaaremosevej 11-14
3230 Blistrup

Sag: 13.02.00-G01-16-23

12. juni 2024

Bore- og midlertidig indvindingstilladelse til Persano A/S

Afgørelse

Gribskov Kommune har d. 8. marts 2024 modtaget en ansøgning fra Energy Machines på vegne af Persano A/S om tilladelse til at anlægge 2 undersøgelsesboringer og indvinde 40.000 m³ grundvand i forbindelse med ren- og prøvepumpning på matriklen nr. 6ca, Højelt By, Blistrup, på adressen Skaaremosevej 11-14, 3230 Blistrup.

Formålet med etableringen af de 2 boringer er etablering af et grundvandskøleanlæg til virksomheden Persano A/S. Det primære formål med anlægget er at kunne anvende det til køling og opvarmning af processer og rumopvarmning. Det estimeres at det er muligt at spare op til 90% på elforbruget til køleformål og op til 60% af energiforbruget til varmeformål.

Anlægget vil bestå af i alt 2 boringer, 1 boring til indvinding af grundvand og 1 boring til returledning af grundvandet. Grundvandet oppumpes og føres gennem en varmeveksler hvorefter det grundvandet reinfiltreres i den anden boring.

Gribskov Kommunes meddeler tilladelse til etableringen af 2 undersøgelsesboringer og samtidig tilladelse til en midlertidig indvinding på op til 40.000 m³ grundvand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen af undersøgelsesboringerne. Tilladelsen er meddelt efter §§ 20 og 21 i vandforsyningsloven.

Tilladelsen omfatter ikke forhold, der er reguleret af anden lovgivning og fritager ikke ansøger fra at indhente andre tilladelser, som er nødvendige for projektet, herunder fx tilslutning- eller udledningstilladelse til håndtering af oppumpet grundvand.

Gribskov Kommune har samtidig truffet afgørelse i henhold til miljøvurderingsloven om at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt.



Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår.

Formål

1. Formålet med vandindvindingen er ren- og prøvepumpning af 2 undersøgelsesboringer der ønskes anvendt af virksomheden Persano A/S til et grundvandskøleanlæg. Undersøgelserne der udføres, skal bidrage til at undersøge muligheden for at anlægge et grundvandskøleanlæg på Skaaremosevej 11-14.

Gyldighed

2. Tilladelsen er gældende 1 år efter meddelelse jf. vandforsyningslovens § 22.

Indvindingens størrelse

3. Der må højst indvindes 40.000 m³ til ren- og prøvepumpning.
4. Der må maksimalt pumpes med 60 m³/t i forbindelse med ren- og prøvepumpningen. Koten af vandspejlet må aldrig sænkes ned i kalken.
5. Den oppumpede vandmængde fra hver boring skal registreres med vandmåler, jf. vandforsyningslovens § 58, stk. 2.

Boringsplacering

6. Boringerne skal jf. ansøgningsmaterialet etableres på Skaaremosevej 11-14, 3230 Blistrup på matrikel nr. 6ca, Højelt By, Blistrup. Matriklen ejes af virksomheden Persano A/S. Boringsplaceringer fremgår også af bilag 1.
7. Boringsplaceringerne må ikke flyttes uden forudgående aftale med Gribskov Kommune.
8. Boringsplaceringerne skal overholde alle respektafstande og gældende afstandskrav beskrevet i Dansk Standard DS 442.

Etablering af boringer

9. Boringerne skal udføres i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Indberetning af boredata mm. Skal ske til GEUS inden måneder efter boringernes afslutning.
10. Boringerne skal etableres til maksimalt 135 meters dybde og skal stå åbne i kalken med forerør.
11. Boringerne skal beskyttes med en overbygning efter deres etablering, der indrettes i overensstemmelse med reglerne i borebekendtgørelsen. Alle overbygninger skal være aflåst.
12. Boringerne skal ved afslutning registreres med DGU-nr. og indberettes til Jupiter databasen.
13. Gribskov Kommune skal underrettes om tidspunkt for borearbejdes begyndelse senest 10 arbejdsdage før det påbegyndes.

Ren- og prøvepumpning

14. Boringerne skal renpumpes og der skal udføres prøvepumpning i begge boringer.
15. Prøvepumpningen udføres over 14 dage med en maksimal kapacitet på 60 m³/t. Ren- og prøvepumpning af de 2 boringer skal ske tidsmæssigt forskudt, så der kun pumpes fra en boring ad gangen.
16. Gribskov Kommune skal oplyses senest 2 arbejdsdage inden ren- og prøvepumpning påbegyndes og rovandstanden i boringerne skal pejles før opstart af pumpning.

Vandkvalitet

17. Inden ren- og prøvepumpning afsluttes, skal der fra boringerne udtages en råvandsprøve. Analyse fra begge boringer skal omfatte boringskontrol inkl. pesticider og nedbrydningsprodukter, andre organiske mikroforureninger (opløsningsmidler-chlorholdige, BTEX, olieprodukter og PAH-forbindelser) samt PFAS-stoffer, jf. drikkevandsbekendtgørelsen.
18. Prøverne skal udtages af et akkrediteret analyselaboratorium.
19. Kopi af råvandsanalyser samt data fra ren- og prøvepumpninger skal indsendes til Gribskov Kommune på mail madha@gribskov.dk.

Afledning af vand

20. Ren- og prøvepumpning må ikke påbegyndes før der foreligger tilslutningstilladelse fra spildevandsmyndigheden.
21. Det oppumpede grundvand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen ønskes afledt til offentlig regnvandskloak.
22. Afledning af oppumpet grundvand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen af undersøgelsesboringerne skal ske i overensstemmelse med spildevandsmyndighedens tilslutningstilladelse.

Endelig tilladelse

23. På baggrund af viden der indsamles fra undersøgelsesboringerne, skal Persano A/S oplyse om der fortsat søges om endelig tilladelse til en indvinding på 300.000 m³/år til nyt grundvandskøleanlæg.
24. På baggrund af den indsamlede viden skal Persano A/S udarbejde modelnotater for hhv. de hydrauliske og termiske påvirkninger etableringen af et grundvandskøleanlæg ville medføre.
25. Før ansøgning om endelig indvindingstilladelse til grundvandskøleanlæg kan behandles skal følgende fremsendes:
 - Borejournal for undersøgelsesboringer.
 - Data fra prøvepumpninger, herunder beregning af transmissivitet og vurdering af lækageforhold m.v.
 - Oppumpede vandmængde i forbindelse med ren- og prøvepumpningerne.

- Modelnotater vedrørende hhv. den hydrauliske påvirkning og den termiske som følge af etablering af et grundvandskøleanlæg på ejendommen.
 - Dokumentation for overholdelse af øvrige vilkår.
26. Jf. vandindvindingsbekendtgørelsens § 13, stk. 2 skal de anføres, at en endelig indvindingstilladelse kun kan forventes meddelt, hvis det anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, der vil fremkomme i sagen.

Sløjfning

27. Den til enhver tid værende ejer af borerne skal sørge for at borerne sløjfes efter gældende forskrifter, når de ikke længere er i brug jf. bekendtgørelse om udførelse af borer og brønde på land. Borerne skal sløjfes senest 1 år efter tilladelsen bortfalder, tilbagekaldes eller borerne bliver overflødige. Sløjfning skal anmeldes til Gribskov Kommune senest 2 uger før arbejdet udføres.

Habitatbekendtgørelse

Det ansøgte er vurderet i henhold til Habitatbekendtgørelsen, og er vurderet til ikke at påvirke beskyttede arter og naturtyper.

Undersøgelingsboringerne ønskes anlagt på matrikel nr. 6ca, Højelt By, Blistrup, ejet af Persano A/S. Der er mere end 2000 meter til nærmeste natura 2000-område: Gribskov, Esrum Sø, Esrum å og Snævret Skov natura 2000-område nr. 133, habitatområde nr. H117 og H190 samt fuglebeskyttelsesområde nr. F108.

Derudover er der ca. 200 meter til nærmeste § 3-beskyttede sø, ca. 300 meter til nærmeste overdrev og ca. 300-400 meter til nærmeste mose.

Der er mere end 2000 meter til nærmeste lokalitet hvor der er registreret bilag IV-arter. Søen beliggende ca. 200 meter nord for projektområdet kan udgøre et levested for bilag IV-arter som fx spidssnudet frø, stor vandsalamander og stor kærguldsmed.

Det er Gribskov Kommunes vurdering, at udpegningsgrundlaget for natura 2000-området Gribskov, Esrum Sø, Esrum å og Snævret Skov samt bilag IV-arter og beskyttede naturtyper ikke i væsentlig grad vil blive påvirket af projektet.

Vurderingen tager primært udgangspunkt i at der sandsynligvis ikke er hydraulisk kontakt mellem det dybe kalkmagasin der indvindes fra og det terrænnære grundvandsspejl. Derudover lægges der vægt på, at indvindingsmængden er relativt begrænset på ca. 40.000 m³ og perioden for indvindingen er ligeledes begrænset til 2 uger. Det anses derfor for usandsynligt at ren- og prøvepumpningen kan medføre væsentlige varige påvirkninger af beskyttet natur der ligger nærmest projektområdet.

Afledningen af grundvand oppumpet i forbindelse med ren- og prøvepumpningen sker til offentlig kloak. På den baggrund vurderes det, at afledningen af det oppumpede grundvand ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af beskyttede naturtyper i området.

Retsregler

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Vandforsyningsloven (Bekendtgørelse af lov om vandforsyning, jf. LBK nr. 602 af 10/05/2022)
- Vandindvindingsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, jf. BEK nr. 407 af 26/04/2019)
- Drikkevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, jf. BEK nr. 1023 af 29/06/2023)
- Borebekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, jf. BEK nr. 1260 af 28/10/2013)
- Habitatbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, jf. BEK nr. 1098 af 21/08/2023)

En foreløbig tilladelse til vandindvinding skal ifølge § 13, stk. 1 i vandindvindingsbekendtgørelsen indeholde bestemmelser om 1) indvindingens formål, 2) indvindingsstedets beliggenhed, 3) indvindingens omfang, 4) hvilke yderligere oplysninger der eventuelt skal indgives, før spørgsmålet om endelig tilladelse kan behandles, 5) oprettelse af de nødvendige boringer og eventuelt prøvepumpninger af boringer, 6) oprettelse af de nødvendige måleanordninger i vandløb, og 7) tidsfrist for udnyttelse af den foreløbige indvindingstilladelse.

Kommunen skal i den foreløbige tilladelse angive sin vurdering af indvindingens påvirkninger af omgivelserne og sin stillingtagen til følgerne af denne påvirkning, og kommunen skal anføre, at en endelig indvindingstilladelse kun kan meddeles, hvis det må anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, som vil fremkomme under den videre behandling af sagen, jf. vandindvindingsbekendtgørelsens § 13, stk. 2.

Borebekendtgørelsens regler skal overholdes ved etablering af nye boringer. Undersøgelingsboringer til varmeindvinding- og grundvandskøleanlæg er at regne for A-boringer. En tilladelse kan indeholde en række vilkår, jf. § 7 i borebekendtgørelsen.

Erstatningsregler

Ejer af vandindvindingsanlæg er i henhold til vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer mv. under anlæggets udførelse og drift.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den, som søger erstatning, der skal

indbringe sagen for taksationsmyndighederne. I medfør af vandforsyningslovens § 34 kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning eller, hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

Sagsfremstilling

Følgende oplysninger ligger til grund for Gribskov Kommunes behandling af sagen:

- Ansøgning om etablering af boringer og midlertidig indvindingstilladelse, jf. mail fra Energy Machines ApS af d. 8. marts 2024.
- VVM-screeningsskema, jf. mail fra Energy Machines ApS af d. 8. marts 2024.
- Partshøring fra d. 17. maj 2024 til d. 31. maj 2024.

Der blev ikke modtaget nogen bemærkninger i løbet af partshøringen.

Forhold til andre planer

Gribskov Kommune vurderer, jf. vandindvindingsbekendtgørelsens § 8, at ansøgning om bore- og midlertidig indvindingstilladelse med henblik på etablering af et grundvandskøleanlæg på adressen Skaaremosvej 11-14, 3230 Græsted, ikke strider mod følgende statslige, regionale og kommunale planer: Vandområdeplan 2021-2027 for vandområdedistrikt Sjælland, Råstofplan, Gribskov Kommunes Kommuneplan 2021-2033 og Græsted-Gilleleje Kommunes Vandforsyningsplan 2006-2016.

Jf. Vandområdeplan 2021-2027 eksisterer der 4 grundvandsforekomster i projektområdet, der er tale om forekomster i hhv. sandlagene KS2, KS3, KS3-KS4 og kalken. Undersøgelsesboringerne vil indvinde fra forekomsten i kalkmagasinet dkms_3629_kalk. Grundvandsforekomsten vurderes at have god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Vandbehov

Det oplyses i ansøgningen, at der i forbindelse med ren- og prøvepumpningen af undersøgelsesboringerne maksimalt vil blive oppumpet 40.000 m³ grundvand med en maksimal ydelse på 60 m³/t.

Geologi

Magasinet der ønskes indvundet fra er kalkmagasinet. Persano A/S har egen boring, med DGU-nr. 182.5, kort afstand fra projektområdet, denne boring indvinder fra samme kalkmagasin. Denne boring viser at geologien i området er varierende mellem smeltevandssand og moræneler der overlejrer kalken. Kalken findes i en dybde på ca. 93 m.u.t. og det vurderes at der er et samlet lerdække på mellem 15-20 meter over kalken.

Vandkvalitet

Vandanalyser udtaget af Persano A/S nærliggende indvindingsboring med DGU-nr. 182.5 viser en fin vandkvalitet og der er ikke påvist miljøfremmede

stoffer. På den baggrund forventes det, at råvandskvaliteten af undersøgelsesboringerne er velegnet til formålet.

Afstand til forureningskilder

Nærmeste kortlagte lokalitet er på samme matrikel som undersøgelsesboringerne ønskes etableret. Der er tale om en V1 kortlagt lokalitet, altså mulig forurening. Ingen af de 2 undersøgelsesboringer etableres inden for det kortlagte areal. Nærmeste V2 lokalitet ligger med afstand på ca. 350 meter til projektområdet.

Påvirkninger af omgivelser

Der planlægges udført ren- og prøvepumpning af de 2 undersøgelsesboringer. Hver af boringerne prøvepumpes separat over en periode på 14 dage med en maksimal ydelse på 60 m³/t.

I alt vil der blive afledt maksimalt 40.000 m³ grundvand over perioden hvor ren- og prøvepumpningerne udføres. Grundvandet afledes til offentlig kloak og i overensstemmelse med spildevandsmyndighedens tilslutningstilladelse. Det forventes at det første vand, der er hvidfarvet af kalk, vil blive ledt til almindelig kloak. Efterfølgende vil vandet beluftes og filtreres, så jern, mangan og andre partikler fjernes fra vandet inden det ledes til regnvandskloak.

Nærmeste registrerede naturtype efter naturbeskyttelseslovens § 3 ligger i en afstand af ca. 200 meter til projektområdet.

Nærmeste målsatte vandløb er Lyshøjrenden beliggende ca. 370 meter fra projektområdet.

Nærmeste indvindingsboring er Persano A/S egen boring der er beliggende ca. 120 meter fra projektområdet og nærmeste boringer tilknyttet et alment vandværk er Udsholt Vandværks boringer beliggende ca. 700 meter nord for projektområdet. Udsholt Vandværks boringer indvinder fra grundvandsforekomsten dkms_3663_ks fra sandlaget KS3.

Begrundelse

Gribskov Kommune vurderer, at der kan gives tilladelse til at etablere 2 undersøgelsesboringer og indvinde op til 40.000 m³ grundvand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen af undersøgelsesboringerne.

Vandbalance

De 40.000 m³ grundvand der maksimalt på indvindes i forbindelse med ren- og prøvepumpningen sker fra grundvandsforekomsten dkms_3629_kalk.

Udnyttelsesgraden af grundvandsforekomsten dkms_3629_kalk er jf. vandområdeplan 2021-2027 på ca. 58%, men forekomsten er vurderet værende i god kvantitativ tilstand. Gribskov Kommune vurderer, at denne tilladelse til ren- og prøvepumpning på maksimalt 40.000 m³ grundvand

ikke vil forringe den samlede vandbalance af grundvandsforekomsten dkms_3629_kalk.

Målsatte overfladevandområder

Gribskov Kommune vurderer, at ren- og prøvepumpningen af undersøgelsesboringerne ikke vil forhindre det nærmeste målsatte vandløb, Lyshøjrenden, i at opnå sin målsatte tilstand. Hvis det endelig projekt udføres og der etableres et grundvandskøleanlæg af Persano A/S vil der potentielt blive indvundet 300.000 m³ grundvand om året, men da alt indvundet vand vil blive returpumpet vurderes det usandsynlig at det skulle kunne have væsentlig betydning for afstrømningen i Lyshøjrenden.

Vurdering af kemisk tilstand

Grundvandsforekomsten dkms_3629_kalk er i vandområdeplanerne 2021-2027 vurderet til at være i god kemisk tilstand.

Gribskov Kommune vurderer, at ren- og prøvepumpningen ikke vil påvirke de grundvandskemiske forhold i grundvandsforekomsten.

GATØ

Undersøgelsesboringerne anlægges med en afstand på over 2000 meter til nærmeste natura 2000-område og en afstand på ca. 200 meter til nærmeste § 3 naturlokalitet.

Det vurderes dog, at det ved ren- og prøvepumpningen ikke er sandsynligt at der sker en væsentlig påvirkning af grundvandsafhængige terrestriske økosystemer. Baggrunden for denne vurdering er at indvindingen i forbindelse med ren- og prøvepumpningen er en begrænset mængde og i en begrænset periode. Ansøger har derudover vurderet at der sandsynligvis er ingen hydraulisk kontakt mellem kalkmagasinet der indvindes fra og det terrænnære grundvandsspejl.

Andre anlæg

Det vurderes, at ren- og prøvepumpningen ikke vil påvirke nærliggende indvindingsboringer væsentligt på baggrund af den korte periode for ren- og prøvepumpningen samt den relativt lille mængde der maksimalt indvindes.

Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til vandforsyningslovens §§ 75 og 77. Klagefristen er fire uger fra at afgørelsen er meddelt.

Efter § 80 i lov om vandforsyning mv. kan afgørelsen påklages af afgørelsens adressat, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet Tænk samt enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside under høringer og afgørelser samtidig med afsendelse af afgørelsen.

En eventuel klage skal fremsendes via den digitale selvbetjeningsløsning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Klagen sendes via klageportalen, som findes på Nævnenes Hus' hjemmeside på www.naevneneshus.dk. Klagen er først indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900,- og 1.800,- for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort gælder klagefristen fra offentliggørelsens dato. Klagen bliver afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, og denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt ved dette brev eller offentliggørelsen.

Arbejdet må ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages før klagefristens udløb, må arbejdet ikke påbegyndes, før Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger. Gribskov Kommunes skal straks give besked til Persano A/S med underretning om, at afgørelsen er påklaget.

Spørgsmål

Eventuelle spørgsmål mv. kan rettes til undertegnede på digital post, tlf. 7249 6847 eller e-mail madha@gribskov.dk.

Med venlig hilsen

Mads Honoré Hansen

Center for Teknik og
Borgerservice
Natur, Vand og Vej

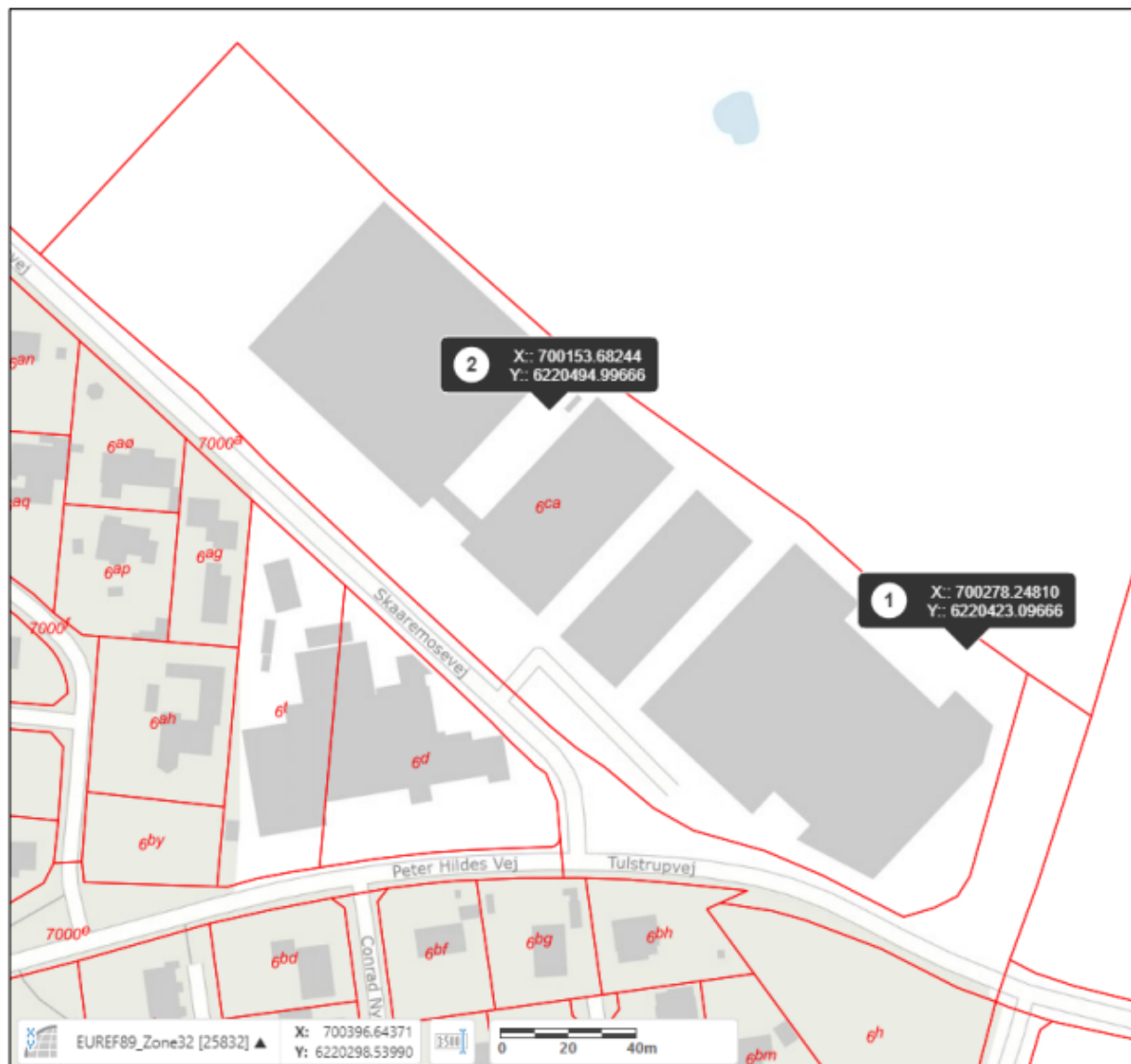
Gribskov Kommune

Rådhusvej 3, 3200 Helsinge
Telefon: 72 49 60 00

Kopi fremsendt til

- DN, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Rådgiver Energymachines, stig.niemi@energymachines.com

Bilag 1 – Boringsplaceringer



Figur 2. Forslag til placering af boringer for indvinding og returledning ved Persano's produktions- og administrationsbygninger.