

Naturstyrelsen, Hovedstaden
Att.: Simone Windfeldt-Schmidt
Dyrehaven 6
2930 Klampenborg

Tilladelse til etablering af A-boring på matrikel nr. 448b, Hareskov By, Værløse og matrikel nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse

Dato: 02-07-2024
Sags id: 24/1424
Dok.nr.: 45629/24

1. Ansøgning

Furesø Kommune har den 9. april 2024 modtaget ansøgning om tilladelse til etablering af A-boring på matrikel nr. 448b, Hareskov By, Værløse beliggende Ravnehusvej 45, 3500 Værløse og på matrikel nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse beliggende Gammel Hareskovvej 359, 3500 Værløse. Boringerne erstatter hhv. pejleboringerne DGU nr. 200. 112, 200 113A og 200. 115, og udføres med henblik på at monitere grundvandsstanden, som led i HOFORs indvindingstilladelse for indvinding af grundvand for Værket ved Søndersø. Pejleboringerne udføres ikke med henblik på at undersøge muligheden for indvinding af drikkevand.

Furesø Kommune
Center for By og Miljø
Tlf.: 7235 4000

Telefon åbningstider:
Mandag-fredag kl. 10-14
Torsdag kl. 10-17

Skriv til os via Digital Post fra
borger.dk og virk.dk

www.furesoe.dk

2. Kommunens afgørelse

Furesø Kommune meddeler hermed tilladelse til etablering af i alt 2 stk. A-boringer 448, Hareskov By, Værløse beliggende Ravnehusvej 45, 3500 Værløse og på matrikel nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse beliggende Gammel Hareskovvej 359, 3500 Værløse. Tilladelsen meddeles i medfør af vandforsyningslovens¹ §§ 20 og 21 og Boringsbekendtgørelsens² § 2, punkt 4) *permanente pejleboringer*.

Boringernes formål er at overvåge grundvandsspejlet, som led i HOFORs indvinding af grundvand til drikkevandsproduktion fra kildepladserne i området, knyttet til Værket ved Søndersø.

Der meddeles derfor tilladelse til;

- Tilladelse etablering af permanente pejleboringer efter vandforsyningslovens § 21.

Det drejer sig om 2 stk. kategori A-boringer. Boringernes placeringer er vist på kortene i bilag 1. Det er en forudsætning at arbejdet udføres, som beskrevet i ansøgningerne af 9. april 2024 med tilhørende oplysninger jf. tabel 1:

¹ LBK nr. 602 af 10. maj 2022 Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.

² BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Boring	Dybde (m.u.t.)	Filtersætning ø mm PVC filterrør (mm)	Boredi- mension	Filterinterval [m.u.t.]	Afpropping	Afslutning	Matrikel nr. og ejerlav
PB1	45	90	8''	35-45	Boringen bag- støbes med ce- ment eller ce- ment-bentonit grout	0,7 meter over terræn, beton- ring med aflåst alu-dæksel. Boringer i køreareal laves med kørefast afslutning	448b, Hareskov By, Værløse
PB2	50	90	8''	40-50	Boringen bag- støbes med ce- ment eller ce- ment-bentonit grout	0,7 meter over terræn, beton- ring med aflåst alu-dæksel. Boringer i køreareal laves med kørefast afslutning	65a, Ll. Værløse By, Værløse

Tabel 1: Boringsoplysninger

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 1 år fra afgørelsen, er meddelt.

3. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1 Generelt

3.1.1 Projektet skal udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, med de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår. Såfremt projektet ændres skal Furesø Kommune informeres med henblik på en evt. revidering af tilladelsen. Boringerne udføres jf. oplysningerne i tabel 1.

3.2 Udførelse af boringer

3.2.1 Boringerne placeres på matrikel nr. 448b, Hareskov By, Værløse beliggende Ravnehusvej 45, 3500 Værløse og matrikel nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse beliggende Gammel Hareskovvej 359, 3500 Værløse jf. bilag 1.

3.2.2 Arbejdet udføres i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

3.2.3 Senest 10 arbejdsdage før et borearbejde påbegyndes, skal den, der udfører borearbejdet, underrette kommunalbestyrelsen om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse.



- 3.2.4 Hvis boringen er placeret på køreareal skal boringen sikres, så den ikke kan blive udsat for påkørsel eller anden beskadigelse.
- 3.2.5 Borearbejde skal tilrettelægges og udføres, så borerne ikke medfører risiko for, at grundvandet forurenes. Herunder gælder det at:
- a. Mellemrummet mellem forerør og omkringliggende jordlag skal tætnes ved opfyldning med vandstandsende materialer af en sådan beskaffenhed, at grundvand ikke forurenes ved nedsivning langs forerøret, og således at uønsket vandudveksling mellem forskellige magasiner ikke finder sted. Er der boret i lerlag, skal lerlagenes forseglende evne reetableres.
 - b. Forerørssamlinger skal være vandtætte.
 - c. Umiddelbart efter borearbejdets afslutning skal boringens forerør lukkes med tætsluttende, fastspændt prop eller dæksel.
 - d. Under borearbejde skal der noteres oplysninger om gennemborede jordlag og målte vandstande til brug for indberetning, jf. boringsbekendtgørelsens³ kapitel 5.
 - e. Gennemføring for forerør skal være tæt, så overfladevand, kondensvand eller andre forureninger ikke kan trænge ned i forerøret, og grundvand ikke kan trænge op i overbygningen.
 - f. Alle borer skal kunne pejles manuelt, og pejlerøret/studsen skal have en diameter på mindst 25 mm.
 - g. Alle borer hvorfra der skal pejles, skal påsættes et blivende kote mærke (boringsfikspunkt), der entydigt angiver, hvor indmåling af koten for boringen foretages. Kote mærket anvendes desuden til bestemmelse af pejledybde fra kote mærket til grundvandsspejl.
 - h. Overbygningen til borer med vandtryk kan udformes som et aflåseligt dæksel på beskyttelsesrøret.
 - i. Pumpeinstallationer skal indrettes, så der er mulighed for installation af vandmåler. Vandmåleren kan placeres udenfor borerne.

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



j. Når der installeres pumpe, skal forerørsafslutningen afpasses efter pumpeanlægget, og gennemføringer for pumperør og kabler udføres vandtæt. Forerørsafslutningen skal let kunne afmonteres og i øvrigt udføres, så sætninger af overbygningen kan ske, uden at boringen beskadiges.

k. Hvis forerørsafslutningen er forsynet med udluftning, skal denne være ført op over terrænhøjde og mindst være 0,5 m over gulv i overbygningen. Udluftningen skal have en diameter på mindst 15 mm. Åbningen skal vende nedad og være forsynet med insektnet.

l. Anvendte materialer skal besidde tilstrækkelig styrke og holdbarhed til, at de kan modstå mekaniske påvirkninger, erosion samt kemisk og galvanisk korrosion.

m. Materialerne skal så vidt muligt have glatte overflader, som hindrer samlinger af fugt og snavs, og som er lette at renholde og vedligeholde.

n. Materialer der, under borearbejdet eller i den færdigt indrettede boring, kan komme i berøring med vandet eller de gennemborede jordlag, må kun indeholde stoffer, der afgives til vandet i sådanne mængder, at påvirkningen af vandet i fysisk, kemisk, mikrobiologisk eller anden henseende er uden betydning for anvendelsen og afledning af vandet.

- 3.2.6 Udførelse, indretning og sløjfning af borerne skal ske i overensstemmelse med kapitel 2 i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, Bek. nr. 1260 af 28. oktober 2013 (Boringsbekendtgørelsen).
- 3.2.7 Etablering og sløjfning af borerne skal foretages af en person, der opfylder kravene om A- og B-bevis i henhold til bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører borer på land, Bek. nr. 915 af 27. juni 2016.
- 3.2.8 Oplysninger om borerne skal indberettes til GEUS, inden 3 måneder efter udførelse af borerne. Indberetningen skal ske i digital form på et format fastsat af GEUS. Indberetningen skal indeholde oplysninger som fremgår af kapitel 5 i boringsbekendtgørelsen.
- 3.2.9 Hvis Furesø Kommune skønner det nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejling af grundvandsstanden, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.



3.2.10 Furesø Kommune påtager sig med denne tilladelse intet ansvar for skader på rør, kabler m.m. ved placering af borerne.

3.2.11 Etablering og sløjfning m.v. af borer og brønde skal foretages af en person, der opfylder kravene i henhold til bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører borer på land (Bekendtgørelse nr. 915 af 27/06/2016).

3.3 Forurening, affald og jordflytning

3.3.1 Borearbejdet skal tilrettelægges og udføres, så arbejdet og borerne ikke medfører risiko for at grundvandet forurenes.

3.3.2 Hvis der under borearbejdet konstateres forurening i ejendommens jord eller grundvand, skal arbejdet straks standses i overensstemmelse med jordforureningslovens § 71 og Furesø Kommunes miljøafdeling underrettes i overensstemmelse med miljøbeskyttelsesloven § 21 på bme@furesoe.dk.

3.3.3 Overskudsjord fra borearbejdet skal bortskaffes til godkendt jordmodtager efter kommunens anvisning, jf. jordflytningsbekendtgørelsen.

3.3.4 Eventuel jordflytning håndteres efter gældende regler.

3.4 Indvindingsmængder

3.4.1 Der må maksimalt indvindes i alt 50 m³ grundvand fra de to borer, PB1 og PB2, i forbindelse med renpumpning.

3.5 Erstatning

Ejeren af borerne er ifølge vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, hvis der under udførelse og drift af borerne sker skader på eksisterende vandindvindingsanlæg, vandløb, søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

3.6 Udledning af oppumpet vand

3.6.1 Oppumpet vand i forbindelse med renpumpning af borerne udledes in situ på terræn.

3.7 Generelle vilkår

3.7.1 Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt (jf. § 34 i vandforsyningsloven).

3.8 Sløjfning

3.9.1 Boringer, som ikke længere er i brug, skal sløjfes i henhold til reglerne i boringsbekendtgørelsen eller efter den til enhver tid gældende lovgivning.

4. Øvrige bemærkninger

Kommunen påtager sig med denne tilladelse intet ansvar for skader på rør, kabler m.m. ved placering af borerne.

5. Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger, regnet fra meddelelsen af denne afgørelse dvs. senest d. 30. juli 2024.

Påklage af tilladelsen kan ske af adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, Sundhedsstyrelsen samt af visse interesseorganisationer.

Klagen skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnets via Klageportalen på www.naevneneshus.dk.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Denne afgørelse kan prøves ved domstolene inden 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt eller – såfremt tilladelsen er påklaget – senest 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

6. Oplysninger i sagen

Vandspejlet i det primære magasin ved Tibberup Kildeplads overvåges af i alt syv pejleboringer i oplandet til kildepladsen, herunder DGU nr. 200. 112, 200. 113A og 200. 115. HOFOR ønsker at sløjfe disse tre borer, og erstatte dem med to nye pejleboringer etableret på hhv. matrikel nr. 448b, Hareskov By, Værløse beliggende Ravnehusvej 45, 3500 Værløse og matrikel nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse beliggende Gammel Hareskovvej 359, 3500 Værløse. Boringerne udføres til hhv. 45 og 50 meter under terræn. Der udføres ikke prøvepumpning eller permeabilitetstests. Boringerne renpumpes ved oppumpning af

maksimalt 50 m³ grundvand i alt fra de to borer. Vandet afledes in situ på terræn, hvorfra det nedsives lokalt.

6.1 Baggrund

Formålet med pejleboringerne er at overvåge grundvandsspejlet, som led i HOFORs indvinding af grundvand til drikkevandsproduktion fra kildepladserne i området, knyttet til Værket ved Søndersø.

Pejleboringerne ønskes etableret som erstatningsboringer for DGU nr. 200.115, 200.112 og 200.113A. De to nye pejleboringer vil således erstatte de tre gamle pejleboringer i HOFORs pejleprogram for Værket ved Søndersø.

De nye pejleboringer er placeret på matrikler ejet af Naturstyrelsen. Lodsejeraftaler er vedhæftet ansøgningen. Boringerne er ligeledes placeret på areal klassificeret som fredskov. Der er derfor den 8. januar 2024 søgt om dispensation efter skovloven hos Miljøstyrelsen. Dispensation er modtaget for begge ansøgte borer.

Efter udførsel af pejleboringerne skal disse renpumpes indtil vandet fremstår klart og partikelfrit. Der søges derfor om tilladelse til infiltration af bortledt vand via terræn. Det vurderes, at dette kan ske på samme matrikel, som de nye pejleboringer etableres på. Det vurderes, at vandmængderne vil blive beskedne og maksimalt omkring 20-25 m³.

6.3 Forurening og nedsivning

Der er ikke registreret forurening på borelokaliteterne. Den nærmeste opstrøms kortlagte jordforurening, lokalitet nr. 151-30054, er kortlagt på vidensniveau 2, og er registreret ca. 886 m fra boringen på matrikel nr. 448b, Hareskov By, Værløse og 1.500 m fra boringen på matrikel nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse. Forureningen er diffus og består af nikkel, bly, zink og kobber, og vurderes at være uden betydning for borerne.

6.4 Vandindvinding i området

I umiddelbar nærhed indvindes der grundvand til drikkevand på Tibberup Ny Kildeplads, Søndersø Øst og Søndersø Vest kildepladser samt Ny Hareskov Kildeplads.

Boring PB1 vil ligge ca. 242 meter nordøst for DGU nr. 200.112 og 390 meter nordøst for DGU nr. 200.113, mens PB2 vil ligge ca. 490 meter nordøst for DGU nr. 200.115.

6.5 Drikkevandsinteresser

Hele Furesø Kommune er beliggende i Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Områder med særlige drikkevandsinteresser skal, med en rimelig sikkerhedsmargen, sikre en tilstrækkelig, uforurennet og velbeskyttet vandresource, til dækning af det fremtidige behov for vand af drikkevandskvalitet.

7. Furesø Kommunes vurdering

Furesø Kommune vurderer, at de ansøgte borer kan etableres, da der er tale om nødvendige foranstaltninger til monitorering af drikkevandsressourcen- og forsyningen i området som erstatning for tre tidligere pejleboringer, DGU nr. 200 112, 200. 113A og 200. 115. Der udledes mindre mængder vand i forbindelse med renpumpning af pejleboringerne. Vandet afledes in situ på terræn.

Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter (Artikel 12 og 13)

Se bilag 2

8. Miljøvurdering

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens⁴ § 16 jf. bilag 2 listepunkt 2d Dybdeboringer, hvorfor projektet ikke må påbegyndes, før myndigheden skriftligt har meddelt bygherren, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Furesø Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet idet indvindingen på kildepladsen forbliver uændret og etableringen af pejleboringerne, PB1 og PB2, udføres jf. bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Endvidere vurderes det positivt, at der kun vil ske begrænset beskæring, da kildepladsarealet er udpeget som Fredskov.

Furesø Kommune meddelte d. 2. juli 2024 afgørelse om ikke VVM-pligt for projektet. Afgørelsen forældes 3 år efter udstedelsesdatoen såfremt den ikke udnyttes jf. miljøvurderingslovens § 39.

9. Høring af ansøger og berørte myndigheder

Furesø Kommune har haft udkast til tilladelsen i høring hos ansøger og berørte myndigheder i perioden 17. juni - 1. juli 2024. Høringssvarene er af redaktionel karakter, som er indarbejdet i afgørelsen.

⁴ LBK nr. 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

10. Referencer

/1/ Bekendtgørelse nr. 282 af 27/03/2017 af lov om forurenede jord (jordforureningsloven).

/2/ Miljøministeriet, Miljøstyrelsen. Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord, juli 2021.

/3/ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (brøndborerbekendtgørelsen).

/4/ Bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (jordflytningsbekendtgørelsen).

Afgørelsen kan påklages af:

Sundhedsstyrelsen

Afgørelsens adressat

Enhver, der antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Danmarks Naturfredningsforening

Danmarks Sportsfiskerforbund

Forbrugerrådet

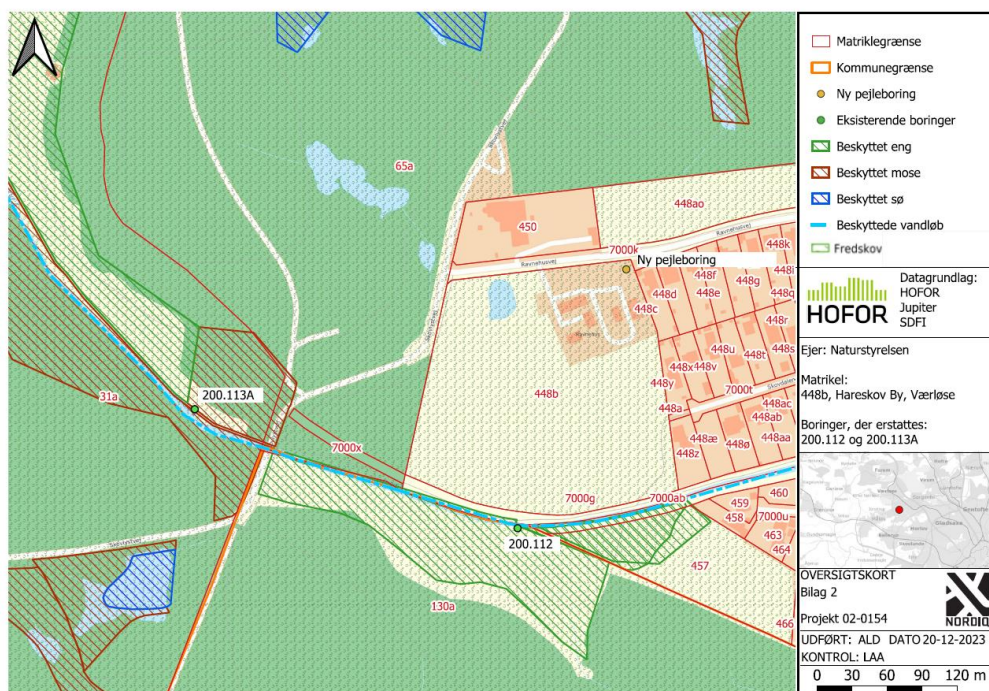
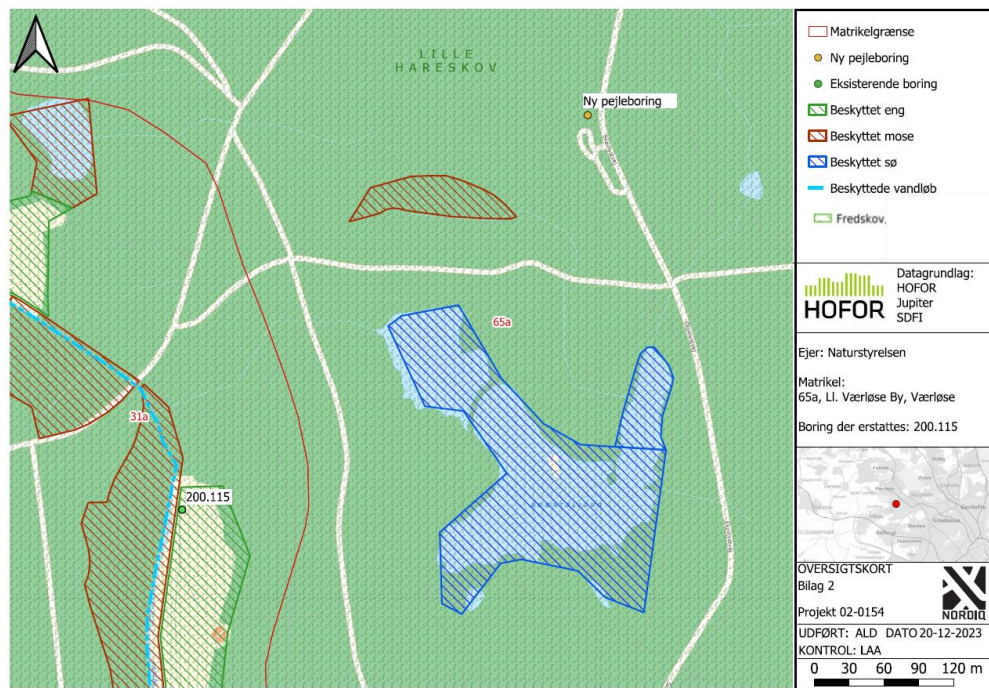
Kopi til:

Nordiq Group A/S, att.: Louise Andreasen, Bygmestervej 59, 2400 København NV, e-mail: laa@nordiq-group.dk.

HOFOR Vand København A/S, att.: Mads Steiness, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S, e-mail: madsst@hofor.dk.

GEO, att.: Kristian Andersen, Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, e-mail: kra@geo.dk.

Bilag 1: Placering af boringer



Figur 1: Boringsplaceringer



Bilag 2: Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter (Artikel 12 og 13)

Boring på matr. nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse

Internationale naturbeskyttelsesinteresser

I forbindelse med ansøgning om etablering af boring skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, herunder tidligere gennemførte projekter, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (væsentlighedsvurdering) eller skade eller ødelægge strengt beskyttede arter samt deres yngle- og rasteområder.

Beskrivelse af arealet, hvor den ansøgte boring etableres

Formålet med boringen er at monitorere grundvandsspejlet i området, som følge af vilkår i indvindingstilladelsen til Værket ved Søndersø. Boringen skal, sammen med boringen på matr. nr. 448b, Hareskov By, Værløse, erstatte tre ældre boringer, som bliver sløjfet.

Furesø Kommune har besøgt arealet den 29. maj 2024.

Boringen ønskes etableret i Hareskoven, på et område med ung bøgeskov og enkelte ahorntræer. Træerne har en stammediameter på 8-40 cm, enkelte større med en diameter på ca. 70 cm. Området grænser op til nåleskov, og der er ingen bundvegetation på nær spredte anemoner og skov-star. Skovarealet ligger på veldrænet bund og der er ikke fugtige områder, eller vandflader på arealet. I forbindelse med boringen etableres et midlertidigt arbejdsareal på ca. 20 m². På arbejdsarealet opstilles en skurvogn m.v. samt en container til opsamling af opboret materiale og vand.

Væsentlighedsvurdering

Natura 2000-område N139: Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov udgør habitatområde H123 og fuglebeskyttelsesområde F109. Området er udpeget for at beskytte den øvre del af Mølleådalens varierende ådalslandskab med de mange store og små søer, de tilknyttede lysåbne mose- og kærrområder og disses tilknyttede arter, samt de store omkringliggende skovområder. Natura 2000-området er arealmæssigt domineret af skov og store søer.

Væsentlighedsvurderingen foretages på baggrund af eksisterende viden om Natura 2000-området. Der er således indsamlet data om udbredelse og naturtilstand for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget fra følgende kilder: Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 for Natura 2000-område nr. 139, MiljøGIS, Arter.dk og Naturbasen.dk. Udgangspunktet for vurderingen er Natura 2000-planens målsætninger for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det skal vurderes, om en eventuel påvirkning er så væsentlig, at der ikke

kan opretholdes gunstig bevaringsstatus. Naturtyperne og arterne skal vurderes at være stabile eller i fremgang.

De overordnede målsætninger for Natura 2000-området er bl.a., at skov- og lys-åbne naturtyper sikres en god-høj naturtilstand, og at områdets økologiske integritet sikres i form af en for naturtypernes hensigtsmæssig drift/pleje og hydrologi, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder.

Den ansøgte boring etableres inden for habitatområde H123, og i en afstand af ca. 2,6 km fra fuglebeskyttelsesområde F109. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N139: Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov udgøres af følgende arter og naturtyper:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 123		
Naturtyper	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Kildevæld* (7220)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor (9110)	Rigkær (7230)
	Ege-blandskov (9160)	Bøg på muld (9130)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Stilkeke-krat (9190)
		Elle- og askeskov* (91E0)
Arter	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor kærguldsmed (1042)	Lys skivevandkalv (1082)
	Stor vandsalamander (1166)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 109		
Arter	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)
	Rørdrum (Y)	

Vurdering ift. naturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde H123

Boringen etableres inden for habitatnaturtypen Bøg på muld (9130). Det samlede kortlagte areal med habitatnaturtypen i habitatområde H123 er ca. 200 ha. I Natura 2000-basisanalyse 2002-2027 beskrives skovnaturtypernes tilstand ud fra strukturparametrene huller eller råd, store træer, liggende dødt ved, stående dødt ved og hydrologi, som anses for centrale parametre for at kunne vurdere udviklingen af skovnaturtypen.



Ansøger oplyser, at der ikke fældes træer ved etablering af boringen, og den udpegede placering af boringen er sket i samarbejde med Naturstyrelsen. Det vurderes, at boringens påvirkning af naturtypen begrænses af et direkte fodaftryk på ca. 1 m² ved etablering af selve anlægget, samt midlertidigt ved det ca. 20 m² store arbejdsareal. Det vurderes, at påvirkningen ikke udgør en væsentlig påvirkning af habitatnaturtypen Bøg på muld. Dette begrundes desuden med, at etablering af boringen ikke ændrer på skovbevoksningens strukturparametre, da der ikke fældes træer.

Vurdering ift. arter på udpegningsgrundlaget for habitatområde H123

Stor kærguldsmed er knyttet til mindre søer, der typisk er omgivet af forekomster af hængesæk. Lys skivevandkalv er knyttet til søer og vådområder, og er kun fundet i Vaserne, senest i 2015.

Skovarealet hvor boringen etableres, vurderes ikke at være egnet levested for stor kærguldsmed og lys skivevandkalv, da arterne er knyttet til søer.

Skæv vindelsnegl er både knyttet til tørre og fugtige steder, mens sumpvindelsnegl lever på fugtige steder. På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at skovarealet hvor boringen placeres ikke er egnet som levested for skæv vindelsnegl og sumpvindelsnegl.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller og er knyttet dertil. På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at skovarealet hvor boringen placeres ikke er egnet som levested for stor vandsalamander.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at etablering af boringen ikke vil medføre væsentlig påvirkning på arter på udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

Vurdering ift. bilag IV-arter

Flagermus benytter hulheder i træer og/eller bygninger som sommer- og vinterkvarterer. Der fjernes ikke stående dødt ved, eller fældes træer med hulheder, løs bark eller spættehuller, eller nedrives bygninger i forbindelse med etablering af boringen. Det vurderes derfor, at den økologiske funktionalitet for arter af flagermus ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

Spidssnudet frø og stor vandsalamander er udbredt på egnede lokaliteter i kommunen. Nærmeste registrering af spidssnudet frø er ca. 1,4 km sydvest for boringens placering, og nærmeste registrering af stor vandsalamander er ca. 640 m syd for boringens placering. På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at arealet, hvor boringen placeres, ikke er egnet som levested for padder.

Markfirben er knyttet til forskellige typer af biotoper, og fælles for disse er, at de indeholder soleksponerede skrånninger med veldrænede, løse jordtyper og



sparsom bevoksning. På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at stedet hvor boringen placeres ikke er potentielt levested for markfirben.

På baggrund af ovenstående er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for arter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det vurderes derfor, at den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

Boring på matr. nr. 448b, Hareskov By, Værløse

Internationale naturbeskyttelsesinteresser

I forbindelse med ansøgning om etablering af boring skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, herunder tidligere gennemførte projekter, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (væsentlighedsvurdering) eller skade eller ødelægge strengt beskyttede arter samt deres yngle- og rasteområder.

Formålet med boringen er at monitorere grundvandsspejlet i området, som følger af vilkår i indvindingstilladelsen til Værket ved Søndersø. Boringen skal, sammen med boringen på matr. nr. 65a, Ll. Værløse By, Værløse, erstatte tre ældre boringer, som bliver sløjfet.

Væsentlighedsvurdering

Ejendommen grænser op til Natura 2000-område N139: Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, og den ansøgte pejleboring ønskes etableret ca. 17 m fra Natura 2000-området.

Natura 2000-område N139: Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov udgør habitatområde H123 og fuglebeskyttelsesområde F109. Området er udpeget for at beskytte den øvre del af Mølleådalens varierende ådalslandskab med de mange store og små søer, de tilknyttede lysåbne mose- og kærømråder og disses tilknyttede arter samt de store omkringliggende skovområder. Natura 2000-området er arealmæssigt domineret af skov og store søer.

Væsentlighedsvurderingen foretages på baggrund af eksisterende viden om Natura 2000-området. Der er således indsamlet data om udbredelse og naturtilstand for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget fra følgende kilder: Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 for Natura 2000-område N139, MiljøGIS, arter.dk og Naturbasen.dk. Udgangspunktet for vurderingen er Natura 2000-planens målsætninger for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det skal vurderes, om en eventuel påvirkning er så væsentlig, at der ikke kan opretholdes gunstig bevaringsstatus. Naturtyperne og arterne skal vurderes at være stabile eller i fremgang.

De overordnede målsætninger for Natura 2000-området er bl.a., at skov- og lys-åbne naturtyper sikres en god-høj naturtilstand, og at områdets økologiske integritet sikres i form af en for naturtypernes hensigtsmæssig drift/pleje og hydrologi, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov udgøres af følgende arter og naturtyper.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 123		
Naturtyper	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Kildevæld* (7220)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor (9110)	Rigkær (7230)
	Ege-blandskov (9160)	Bøg på muld (9130)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Stilkeke-krat (9190)
		Elle- og askeskov* (91E0)
Arter	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor kærguldsmed (1042)	Lys skivevandkalv (1082)
	Stor vandsalamander (1166)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 109		
Arter	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)
	Rørdrum (Y)	

Vurdering ift. naturtyper på udpegningsgrundlaget for Habitatområde H123

Der er kortlagt habitatnaturtypen Bøg på muld (9130) ca. 70 m fra den ansøgte pejleboring. Anlægsarbejdet er begrænset lokalt til der, hvor boringen etableres, og der sker ikke udledning af stoffer til omgivelser hverken via luft, vand eller jord, eller sænkning af grundvandet.

Sammenholdt med den beskudne størrelse af anlægget er det kommunens vurdering, at det ansøgte i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, ikke vil medføre væsentlig forringelse eller forstyrrelse af naturtyper på udpegningsgrundlaget.



Vurdering ift. arter på udpegningsgrundlaget

Området, hvor boringen ønskes placeret, er et græsareal. Der er ikke udpeget levesteder for arter på udpegningsgrundlaget i nærområdet. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, ikke vil medføre væsentlig forringelse eller forstyrrelse af arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Vurdering ift. bilag IV-arter

Der er tidligere registreret blandt andet syd-, brun- og dværgflagermus i nærområdet af, hvor boringen ønskes placeret. Dværgflagermus benytter primært huse, men også hule træer som sommer- og vinterkvarter, primært mindre end 100 m fra løv- eller blandskov, eller haver med ældre træbevoksning. Dværgflagermus jager primært langs skovkanter, i lysninger, haver, parker og lignende. Brunflagermus benytter udelukkende hule træer som sommer- og vinterkvarter. De jager højt og i det helt frie luftrum i åbent terræn, med god afstand fra træer og bygninger. Sydflagermus benytter bygninger som både sommer- og vinterkvarter. Arten jager enten i kanten af vegetation eller i helt åbent landskab.

Boringen placeres ikke på et område, hvor der fældes træer. Da anlægget er af begrænset størrelse og primært etableres under jorden, er det kommunens vurdering, at etablering af boringen ikke vil forringe eller ødelægge områdets funktion som yngle-, raste- og fourageringsområde for flagermus.

Der er ikke tidligere registreret padder på ejendommen, men det kan ikke udelukkes at der findes padder i området, da både spidssnudet frø og stor vandsalamander findes udbredt på egnede lokaliteter i kommunen. Ifølge naturbasen.dk er der i 2021 registreret stor vandsalamander ca. 70 m øst for boringens placering. Projektet vil ikke medføre en permanent fysisk tilstandsforringelse af f.eks. bredzoner eller påvirkning af vegetationsforholdene i området. Projektet vurderes heller ikke at medføre forringet vandkvalitet og øget forurening. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke vil forringe eller ødelægge områdets funktion som yngle- eller rasteområde for padder.

Det er samtidig kommunens vurdering, at den ansøgte placering af boringen ikke er et egnet levested for krybdyr.

Det er på baggrund af ovenstående Furesø Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte ikke vil forringe eller ødelægge yngle- eller rasteområder for beskyttede arter. Det vurderes, at den økologiske funktionalitet for arterne ikke vil blive påvirket som følge af projektet.