



Odder Vandværk
Skovdalsvej 8
8300 Odder
Att.: Jørgen Krum
E-mail: jkr@ofsis.dk

Miljø
Rådhusgade 3
8300 Odder

**Boretilladelse samt foreløbig indvindingstilladelse til
prøvepumpning af 3 nye borer på matr. nr. 46^d Fillerup By,
Odder for Odder Vandværk**

08-04-2021
Sags Id. S2021-788

Ansøgning

WSP har på vegne af Odder Vandværk søgt om tilladelse til etablering af ny kildeplads med 3 nye indvindingsboringer som supplement til de øvrige indvindingsboringer ved Ulvskovværket samt om prøvepumpning.

Sagsbeh.
Birgit Damgaard Kristensen
Tlf. 3084 3485
birgit.kristensen@odder.dk

Dok id. D2021-33613

Side 1/6

Afgørelse

I medfør af Vandforsyningslovens § 20 og § 21 meddeles Odder Vandværk tilladelse til at etablere 3 nye borer på matr. nr. 46^d Fillerup By, Odder samt efterfølgende foreløbig vandindvinding til ren- og prøvepumpning.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Boringerne skal udføres, ren- og prøvepumpes i overensstemmelse med "Brøndborerbekendtgørelsen", bekendtgørelse nr. 1260 af 28.10.2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, herunder at boringen skal udføres af en autoriseret brøndborer med A-bevis.
2. Boringerne placeres som ansøgt. Hvis borestederne flyttes i forhold til, hvad der er ansøgt om og godkendt i denne tilladelse skal kommunen kontaktes. De ansøgte boresteder fremgår af bilagene – Oversigtskort og Detailkort
3. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 08.04.2022. Hvis borearbejdet ikke er afsluttet inden fristens udløb, betragtes godkendelsen som bortfaldet, og der skal ansøges på ny.
4. Odder Kommune, Miljø skal underrettes om borearbejdet senest en uge før arbejdet sættes i gang.

5. Det skal sikres, at de vejledende afstande i Dansk Ingeniørfor-
enings norm, DS 442, kan overholdes.
6. Der fremsendes en kopi af aftale med lodsejer om etablering af
boringer på matriklen.
7. Efter borearbejdets afslutning skal der foretages en ren- og prø-
vepumpning af anlægget med henblik på at belyse anlæggets
ydeevne. Boringerne prøvepumpes hver især med en ydelse på
ca. 40 m³/t i op til 8 timer. Prøvepumpningsmængden bliver på
ca. 300 m³ fra hver boring. Der foretages ikke en længerevaren-
de prøvepumpning, da der ikke er muligt at aflede den store
vandmængde uden problemer. I forbindelse med en endelig ind-
vindingstilladelse vil der i stedet blive stillet vilkår til monitorering
over en længere periode.
8. WSP / Odder Vandværk fremsender forslag til prøvepumpnings-
program med detaljer om hvilke boringer og filtre, der overvåges.
Endvidere foretages monitorering af Odder Å. Prøvepumpning-
programmet fremsendes senest sammen med varsling om
igangsættelse af borearbejdet 7 dage for opstart.
9. I medfør af vandforsyningslovens § 34 kan tilladelsen tilbagekal-
des uden erstatning, såfremt tilladelsen er givet på grundlag af
urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene
for tilladelsen tilsidesættes.
10. Ansøger er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslo-
vens § 23 for skader, som forvoldes i bestående forhold ved for-
andring af grundvandsstanden i søer, vandløb m.v. under an-
læggets udførelse og drift.
11. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af Taksati-
onsmyndighederne.
12. Med sin stillingtagen til de 3 nye boringer har Odder Kommune,
Miljø foreløbig vurderet, at indvinding ikke forventes at påføre
andre gener eller ulemper, og at den ikke i væsentlig omfang vil
hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

Hvis denne antagelse skulle vise sig fejlagtig efter de yderligere
oplysninger, som i givet fald kommer frem ved behandling af an-
søgning om endelig indvindingstilladelse, kan dette medføre
ændringer i tilladelsen, eller at tilladelsen i særlige tilfælde helt
nægtes.
13. Giver boringerne ikke det ønskede resultat, skal de sløjfes se-
nest 1 år efter udførelsen jævnfør vandforsyningslovens § 36. I
henhold til Vandforsyningslovens § 76 kan afgørelsen ikke på-
klages til højere administrativ myndighed. Sløjfning skal foreta-
ges af brøndborer, der opfylder krav til uddannelse, jf. §4 i Be-
kendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på
land.

14. Såfremt prøvepumpningen og vandanalyser viser tilfredsstillende resultat, skal der senest 6 mdr. efter boringerne er udført, fremsendes en ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse til boringerne. Ansøgningen skal bla. indeholde borerapport med resultater fra prøvepumpningen, notat om monitoring / pejling af boringer samt en vandanalyse af typen boringskontrol incl. pesticider i henhold til bilag 8 i "Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg", der viser at vandet kan overholde kvalitetskravene til drikkevand for alle 3 boringer. Vandprøven udtages i slutning af renpumpningen af hver enkelt boring.

Udledning af oppumpet vand

Udledning af oppumpet vand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen skal overholde følgende vilkår efter Miljøbeskyttelseslovens § 28:

- Vand fra ren- og prøvepumpningen ledes til skovbunden eller til grøftesystemet i skoven. Det forventes, at det er nødvendigt med en simpel beluftning af vandet inden udledning til skovbunden / grøftesystemet. Vandet må ikke give anledning til gener på nærliggende mark og vandløb, og vandet må ikke ledes direkte i vandløb.
- Det reducerede jernindhold må ikke overskride 0,2 mg/l. Vandprøven udtages før drænrør i sydende af Merkær Skov i forbindelse med renpumpning af den første boring for verificering af opløst og total jern i vandet.

Oplysninger i sagen

Odder Vandværk oplever et øget pres på vandforsyningen og ønsker derfor at etablere supplerende indvindingskapacitet. Den øgede indvindingskapacitet er vurderet nødvendigt af vandværket for at forberede sig bedst muligt til den planlagte byudvidelse inden for forsyningsområdet og de forventede klimatiske ændringer.

Vandværket ønsker desuden at øge forsynings sikkerheden ved spredning af indvindingen og mindske det lokale pres på ressourcen. Dette vil kunne ske ved at etablere en ny kildeplads i Merkær Skov vest for Fillestrup.

Der ønskes udført 3 indvindingsboringer i det dokumenterede velbeskyttede grundvandsmagasin i området, jf. Odder Vandværks pumpeforsøg på boring DGU nr. 99.803 i 2009 i Merkær Skov.

Hvis kildepladsen kan yde den ønskede vandmængde, vil det være muligt at mindske indvindingen fra boringerne DGU nr. 99.327 og 99.371. Boringerne ligger nær Odder Å og påvirker med stor sandsynlighed vandføringen i åen negativt.

Den fremtidige fordeling af indvindingen mellem boringerne til Ulvskovværket vil blive afgjort ved indkøring af de 3 nye boringer.

Det forventes, at den nye kildeplads med de 3 nye boreriger skal producere ca. 75 m³/t ved normal drift, og med mulighed for at kunne øge indvindingen til 120 m³/t i maksimal drift.

Baseret på resultater fra prøvepumpningen af den tidligere undersøgelsesboring DGU nr. 99.803, forventes en afsænkning i borerigerne på op til 5 meter og herunder en gensidig påvirkning på under 1 meter under fuld drift.

Odder Vandværk er udpeget som hovedvandværk i interesseområde A i kommunens Vandforsyningsplan 2016.

Placering af nye boreriger

Borestedet er beliggende i Merkær Skov på matr. nr. 46^d Fillerup By, Odder, som ejes af Johan Peter-Henrik Tesdorpf, Kongshusvej 68, 8300 Odder. Da borestedet ligger i fredskov, skal der søges om tilladelse efter skovloven hos Naturstyrelsen.

Udpegning af den nye kildeplads er sket på baggrund af en tidligere undersøgelsesboring DGU nr. 99.803 kombineret med SkyTEM fra tidligere udførte geofysiske kortlægninger, andre boreriger samt øvrig baggrundsviden. Placering af de nye boreriger er verificeret med ny lokal kortlægning med metoden tTEM udført i december 2020. Resultatet af kortlægningen er vedlagt ansøgningen.

Borestedet ligger i område med særlig drikkevandsinteresser - indsatsområde Fillerup. Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for området er igangsat.

Geologiske og hydrologiske forhold

Miljøstyrelsen har kortlagt området, og i deres kortlægningsrapport "Redegørelse Solbjerg-Fillerup" fra 2013, står der, at de øverste jordlag er meget præget af glaciale aflejringer af moræneler og smeltevandssand. Morænelaget er mellem 20-50 m tykt. Oplysningerne om den tidligere udført boring DGU nr. 99.803 viser, at moræneleret er ca. 30 m tykt. Under morænelerlaget er der et ca. 20 m tykt smeltevandssandlag. Det primære magasin afgrænses nedadtil af glimmerler og -silt.

Der er et større sammenhængende magasin, der strækker sig mod nord, og med begrænset hydraulisk kontakt med de øvrige områder, som vandværket indvinder fra. Området er i vid udstrækning beskyttet af skov (fredskov).

Ved afslutning af arbejdet med etablering af de nye boreriger fremsender rådgiveren en samlet rapport til Odder Kommune med detaljer om blandt andet geologi, hydrauliske forhold og grundvandskemi.

Den tidligere prøvepumpning af DGU nr. 99.803 har vist, at der kan forventes påvirkning af to monitoringsboringer i området hhv. DGU nr. 99.474 og 99.468. Begge ligger sydøst for den nye kildeplads.

VVM-screening

Odder Kommune har vurderet, at indvindingen ikke vil påføre andre væsentlige gener eller ulemper, og at den heller ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet, jf. afgørelse om at anlægget ikke er VVM-pligtigt af 08.04.2021, idet anlægget ikke vurderes at have væsentlig påvirkninger på miljøet.

Styrelsen for Patientsikkerhed

Styrelsen for Patientsikkerhed er ikke blevet hørt i forbindelse med sagens behandling. Hvis borerne senere skal udbygges som indvindingsboringer vil styrelsen blive hørt.

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen har ikke været offentliggjort. Hvis borerne skal udbygges som indvindingsboringer, vil ansøgningen om endelig indvindingstilladelse blive offentliggjort med oplysninger om udlæg af beskyttelseszoner omkring borerne.

Klagevejledning

Vandforsyningsloven

I henhold til § 75 i vandforsyningsloven, nr. 1450 af 05.10.2020 kan afgørelsen inden 4 uger påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages af ansøgeren, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund, Forbrugerrådet og af enhver med individuel væsentlig interesse i sagen.

Miljøbeskyttelsesloven

I henhold til § 91 i miljøbeskyttelsesloven, nr. 1218 af 25.11.2019 kan afgørelsen inden 4 uger påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages af landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, og af lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Odder Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen indbringes for domstolene. Dette skal ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt.

Afgørelsen vil blive annonceret på kommunens hjemmeside www.odder.dk.

Klagevejledning

Klage over denne afgørelse, kan indgives til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Klageportalen, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen – det vil sige Odder Kommu-

ne. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odder Kommune i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr på 900 kr. for almindelige borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen – det vil sige Odder Kommune. Odder Kommune videre-sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For yderligere information om Miljø- og Fødevareklagenævnet henvises til hjemmesiden (www.naevneneshus.dk)

Klagefristen er **den 6. maj 2021**.

De vil straks få besked, hvis der modtages en klage ligesom De får besked, hvis der ingen klage er modtaget ved klagefristens udløb.

Med venlig hilsen



Birgit Damgaard Kristensen
Miljø
Ingeniør

Kopi:

Naturstyrelsen, e-mail: nst@nst.dk

Miljøstyrelsen, e-mail: njl@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: odder@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk

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

Forbrugerrådet, e-mail: fbr@fbr.dk

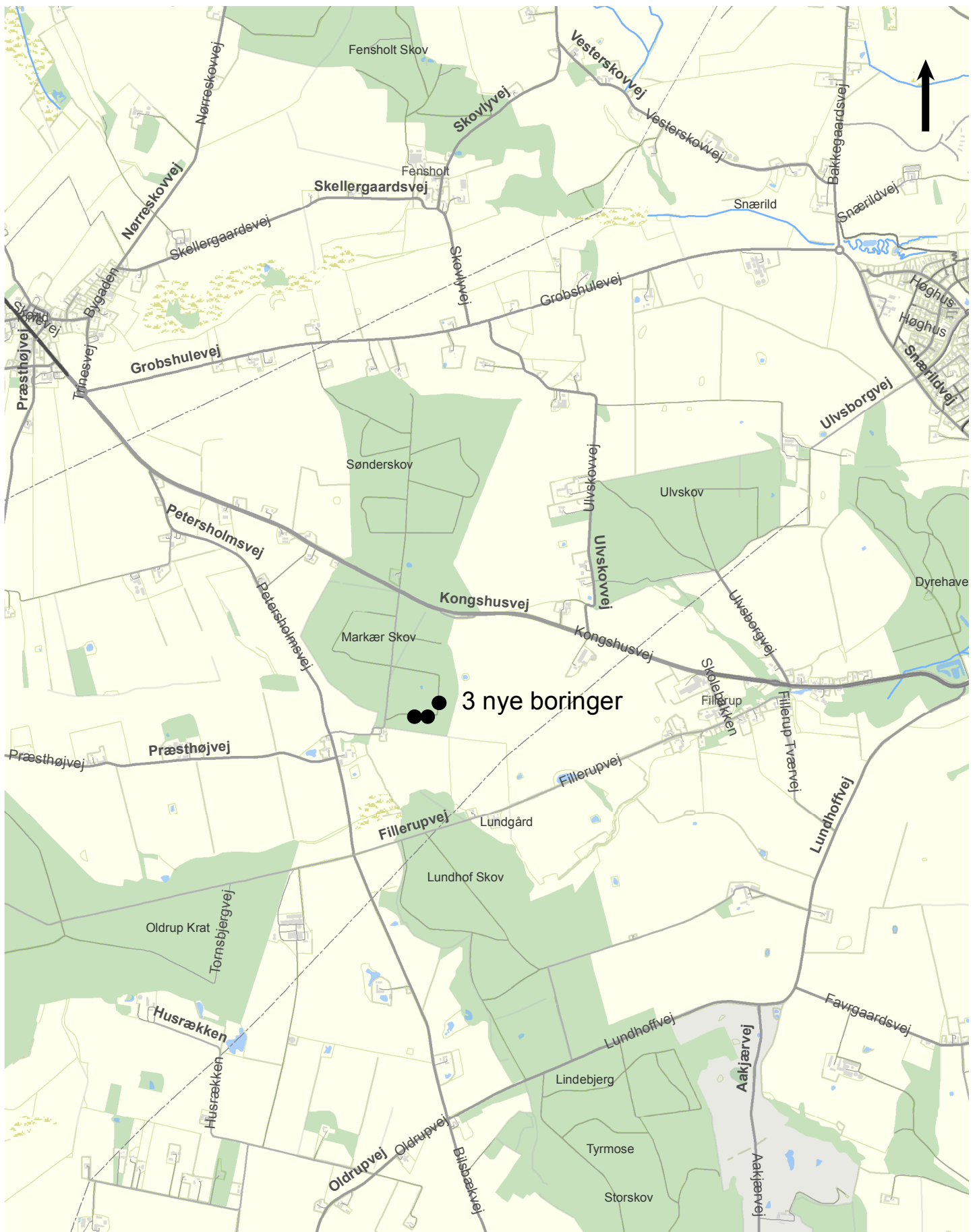
Johan Peter-Henrik Tesdorpf, Kongshusvej 68, 8300 Odder

WSP, att.: Henrik Andersen, e-mail: Henrik.Andersen@wsp.com

Bilag:

Oversigtskort, 1:25.000

Detailkort, 1:10.000



Miljø

Rådhusgade 3, 8300 Odder
www.odder.dk - miljoe@odder.dk



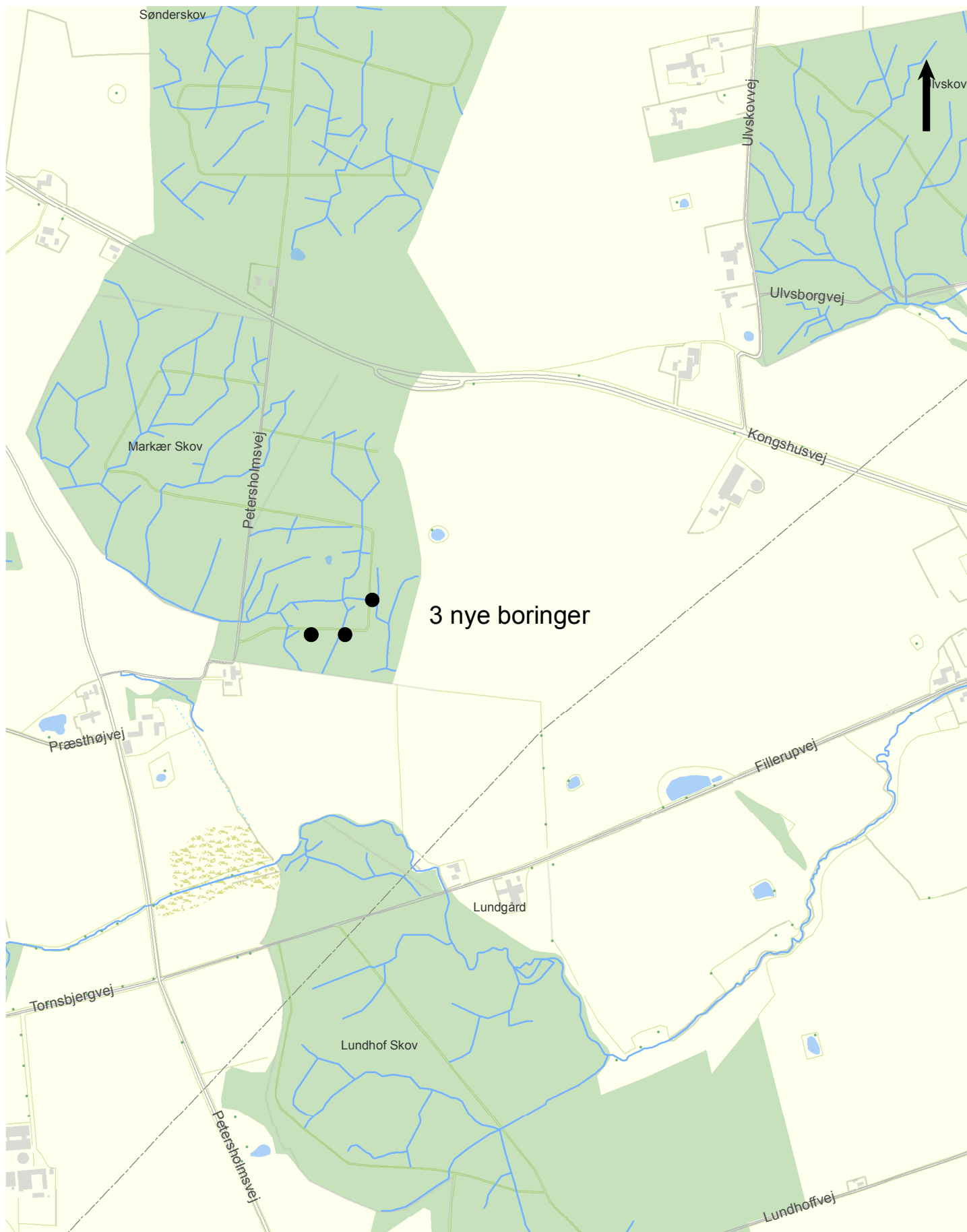
Odder Vandværk
Oversigtskort - nye boringer i Merkær Skov

Dato
30-03-2021

Sagsbeh
Birgit D. Kristensen

Mål
1:25.000

Sagsnr
0000000



Miljø

Rådhusgade 3, 8300 Odder
www.odder.dk - miljoe@odder.dk



Odder Vandværk
 Detailkort - nye boringer i Markær Skov

Dato
 30-03-2021

Sagsbeh
 Birgit D. Kristensen

Mål
 1:10.000

Sagsnr
 0000000