



Dato: 8. september 2026

Ref.: METMO

Sagsnr.: 13.02.01-P19-1-26

VANDINDVINDINGS- TILLADELSE

TIL

FUGLEVAD KILDEPLADS

**Center for By og Natur
Klima og Forsyning**

www.ltk.dk

Skriv sikker post via
borger.dk og Virk



Emne:	Vandindvindingstilladelse
Vandværk:	Fuglevad Kildeplads
Jupiter-ID:	Nyt nr. oprettes når kildeplads oprettes
Beliggenhed af Kildeplads:	matr.nr. 3t Lundtofte By Kgs. Lyngby og 5al Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby
Indvindings boringer:	DGU nr. 201.11691 og ny boring Skovbrynet 96
Indvindingsmængde:	Total 600.000 m ³ /år
Anlæggets art:	Kildeplads
Vandværk:	Lundtofte Vandværk
Tilsynsmyndighed:	Lyngby-Taarbæk Kommune
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra dato 08.09.2026 – dato 08.09.2056.
Annoncering:	Tilladelsen offentliggøres på Lyngby-Taarbæk Kommunens hjemmeside.

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

- Styrelsen for Patienssikkerhed
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening, Lyngby-Taarbæk
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
- Miljøstyrelsen
- Region Hovedstaden
- Novafos
- Gentofte Kommune
- Gladsaxe Kommune
- Rudersdal Kommune
- Lyngby-Taarbæk Kommune, Center for Areal og Ejendomme
- Kroppedal
- Greenpeace



Indholdsfortegnelse

Afgørelse	4
Ansøgning og materiale	4
Vilkår	4
Opsummering: afrapportering og indberetning	9
Beskyttelseszoner	10
Erstatningsregler	10
Miljøteknisk beskrivelse	11
Planer	23
Kommunens vurdering	23
VVM-Screening	24
Høring	24
Klagevejledning	24
Klagefrist	25

Bilag:

Bilag 1: Kort over placering af indvindingsboringer og indvindingsoplande i Lyngby-Taarbæk Kommune.

Bilag 2: Kort over indvindingsboringer på Fuglevad Kildeplads.



Afgørelse

Lyngby-Taarbæk Kommune meddeler hermed, i henhold til Vandforsyningslovens¹ §20, vandindvindingstilladelse til Fuglevad Kildeplads til oppumpning af 600.000 m³ grundvand pr. år fra kildepladsens tilknyttede vandindvindingsboringer.

Vandet fra kildepladsen behandles på Lyngby-Taarbæk Forsynings Vandværk, Lundtofte Vandværk, Centrifugevej 366, 2800 Kgs. Lyngby.

Tilladelsen er tidsbegrænset og er således gyldig i perioden 08.09.2026 til 08.09.2056 jævnfør Vandforsyningslovens¹ § 22.

Ansøgning og materiale

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S har den 27. marts 2026 ansøgt om tilladelse til vandindvinding fra Fuglevad Kildeplads i 30 år.

Følgende materiale har ligget til grund for tilladelsen:

1. Ansøgning af den 27. marts 2026 om vandindvinding Fuglevad Kildeplads med bilag:
 - a. VVM-ansøgning af 27. marts 2026
 - b. Påvirkningsnotat af marts 2026
 - c. Væsentlighedsvurdering af marts 2026
 - d. M.fl.
2. Lyngby-Taarbæk Kommune Vandforsyningsplan
3. Statslige vandområdeplaner 2021-2027
4. Statslig Grundvandskortlægning, Mølleåen 2022-2025

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

¹ LBK nr. 1149 af 28/10/2024 om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven)



Indvindingens formål

1. Vandindvindingens formål er almen vandforsyning.
2. Vandet fra kildepladsen ledes til behandling på Lundtofte Vandværk på Centrifugevej jf. ledningsplan som fremgår af Vandforsyningsplanen.

Vandindvindingsboringer

3. Vandindvinding foregår fra følgende boringer:

DGU-nr.	201.11691	Skovbrynet 96 201.xxxxx
Udført år	2017	ny
Dybde (m)	95	~95~
Indtag (m u.t.)	51-95	~51-95~
Magasin	Kalk	Kalk og sand/grus

Af bilag 2 fremgår placeringen af boringerne.

4. Boringerne skal jf. borebekendtgørelsen² være afsluttet over terræn og beskyttet mod nedsivende overfladevand mm. af en råvandsstation. Råvandsstationen skal være aflåst.
5. Der fastsættes 10 meter fysisk sikringszone (fredningsbælte) omkring boringerne, hvor der ikke må gødskes eller anvendes pesticider. Sikringszonen markeres omkring boringen. Forsyningen

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





skal sikre sikringszonerne ved tinglysning.

6. Lyngby-Taarbæk Forsyning ejer borerne på kildepladsen og er ansvarlig for borerne vedligeholdelse.
7. Ændrer en boring anvendelse, skal dette anmeldes til Lyngby-Taarbæk Kommune og indberettes til den fællesoffentlige database, Jupiter.
8. Sløjfes en boring, skal dette ske i henhold til retningslinjer i den gældende borebekendtgørelse².
9. I tilfælde af behov for etablering af erstatningsboringer skal tilsynsmyndigheden ansøges om tilladelse hertil. Ansøger skal redegøre for årsag til erstatningsboring og om plan for den boring, som udgår fra indvindingsproduktion.

Indvindingens størrelse

10. Der må samlet indvindes op til 600.000 m³ pr. kalenderår fra kildepladsens indvindingsboringer.
11. Indvindingen fra hver boring skal i så høj grad som muligt ske jævnt over døgnet og skal tilrettelægges, så der sker så små udsving i grundvandsspejlet som overhovedet muligt.
12. Vandspejlskoten må ikke sænkes ned i kalkmagasinet. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsspejlet er permanent faldende.

Registrering af oppumpede vandmængder

13. Vandforsyningsanlægget skal være forsynet med måleanordning til måling af indvundet vand på boringsniveau og kildepladsniveau.
14. Meddelelse om den årlige vandindvinding på både boringsniveau og kildepladsniveau, skal fremsendes inden den følgende 1. februar til tilsynsmyndigheden efter de til enhver tid gældende regler.



Registrering af vandspejlsniveauer

15. Lyngby-Taarbæk Forsyning udarbejder pejleprogram for pejling af indvindings-, monitorings- og pejleboringer. Boringer skal pejles både i ro og i drift situationer. Programmet skal fremsendes til Lyngby-Taarbæk Kommune.
16. Vandspejlet i det terrænnære grundvandsmagasin i Natura2000 området, Lyngby Åmose, skal overvåges i en 10-årig periode fra vandindvindingen påbegyndes. Placering af monitoringsboring aftales med kommunen.
17. Pejleresultaterne fra indvindings-, pejle- og monitoringsboringer indberettes årligt inden den 1. februar til GEUS via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand, Jupiter.
18. Der skal hvert år fremsendes redegørelse for variationer i grundvandsspejlet over minimum en 5-årig periode til tilsynsmyndigheden. Redegørelsen indgår som en del af årsrapporteringen, som sendes til Lyngby-Taarbæk Kommune i henhold til gældende aftaler, som fremgår af årshjulet.

Drikkevandskvalitet og analyser

19. Kvaliteten af råvandet på kildepladsen skal kontrolleres efter de til enhver tid gældende regler³. Aktuelle regler fremgår af den gældende drikkevandsbekendtgørelse. Udgifterne ved prøvetagning og undersøgelserne afholdes af Lyngby-Taarbæk Forsyning. Prøverne til undersøgelser udtages fra de enkelte indvindingsboringer.

Prøverne skal udtages af og undersøges på et miljølaboratorium, der er akkrediteret⁴ hertil, jf. de til enhver tid gældende regler.

20. Lyngby-Taarbæk Forsyning fremsender prøvetagningsprogram til godkendelse i Lyngby-Taarbæk Kommune, jf. gældende aftale som fremgår af årshjulet.

³ Bek nr. 1272 af 31/10/2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (Drikkevandsbekendtgørelsen)

⁴ BEK nr. 1275 af 31/10/2025 om kvalitetskrav til miljømålinger.



21. Hvis resultater af en undersøgelse viser, at vandets kvalitet ikke kan overholde fastsatte krav jf. vilkår 19 skal forsyningen straks underrette Lyngby-Taarbæk Kommune.
22. Lyngby-Taarbæk Forsyningen skal foranledige, at analyselaboratoriet indberetter analysedata jf. bek om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg³.
23. Lyngby-Taarbæk Forsyning fremsender 1 gang årligt et notat om vandkvaliteten på kildepladsen, og angiver eventuelle årsager til afvigende vandkvalitet, samt hvilke foranstaltninger, der er foretaget for at rette op på den. Notatet fremsendes til Lyngby-Taarbæk Kommune jf. gældende aftale som fremgår af årshjulet.

Moniteringsprogram

24. Lyngby-Taarbæk Forsyning udarbejder et moniteringsprogram, der godkendes af Lyngby-Taarbæk Kommune.
25. Moniteringsprogrammet skal overvåge:
 - Indvindingens påvirkninger på magasinernes vandspejl
 - Natur
 - Overfladevand
 - Forureningstrusler der kan påvirke kildepladsen
26. Moniteringsprogrammet skal være i overensstemmelse med krav i den til hver tid gældende Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.
27. Moniteringsprogrammet evalueres hvert 5 år, og ændringer i analyseprogrammet aftales med kommunen.
28. Placering af nye pejle- og monitoringsboringer skal aftales med kommunen og i øvrigt være i overensstemmelse med krav i den til hver tid gældende Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.
29. Kommunen kan stille krav om yderligere pejle- og monitoringsboringer i tilfælde af, at der opstår nye forureningstrusler, eller at der opstår behov for øget overvågning af vandspejlsniveauer.
30. Resultater af vandprøver og pejlinger fra monitoringsboringer indberettes til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand, Jupiter.

31. Resultaterne fra monitoringen rapporteres årligt til Lyngby- Taarbæk Kommune i notat jf. årsrapporteringen.
32. Giver vandindvindingen anledning til, at de gennemsnitlige påvirkninger over 5 år af grundvandsspejl, natur og overfladevand, overskrider den i ansøgningsmaterialet angivne påvirkning, skal kommunen revurdere vandindvindingen.

Opsummering: afrapportering og indberetning

Der skal jf. gældende aftale mellem Lyngby-Taarbæk Forsyning og Lyngby-Taarbæk Kommune, årshjulet ⁵ (for nuværende inden den 1. oktober) fremsendes:

- Prøvetagningsprogram til kontrol af vandkvalitet i råvandsboringer, monitoringsboringer, vandværk og ledningsnet til kommunens godkendelse.

Der skal årligt jf. bek om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg³ (for nuværende inden 1. februar) indberettes følgende:

- Oplysninger om den årlige vandindvinding på både boringsniveau og på kildepladsniveau, samt vandforbrug i kommunen.
- Pejlinger fra indvindings-, pejle- og overvågningsboringer til GEUS via den fælles offentlige database for grundvand og drikkevand, Jupiter.
- Vandprøver indberettes løbende af analyselaboratoriet.

Der skal årligt jf. gældende aftale mellem Lyngby-Taarbæk Forsyning og Lyngby-Taarbæk Kommune⁵ (for nuværende inden den 1. juni) fremsendes årsrapport til kommunen indeholdende:

- Redegørelse for variationen i grundvandsspejlet over minimum en 5-årig periode.

⁵ Årshjul for Arbejdsgruppen vand 2021





- Notat om vandkvalitet på vandværket, kildepladser og overvågningsboringer.

Beskyttelseszoner

Omkring hver af de tilknyttede indvindingsboringer på kildepladsen fastsætter Miljøbeskyttelsesloven⁶ beskyttelseszoner:

- Inden for et beskyttelsesområde på 300 meter må der som *udgangspunkt* ikke etableres nye nedsivningsanlæg, eller anden indretning, hvorved væsker, der kan forurene grundvandet, afledes til undergrunden (§ 22).
- Miljøstyrelsen fastlægger boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af en konkret risikovurdering give påbud eller nedlægge forbud for at undgå fare for forurening af vandindvindingsanlægget (§ 24).
- Der etableres et fredningsbælte/fysisk sikringszone med en radius på 10 meter. Inden for den fysiske sikringszone må der ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde at grundvandet udsættes for forurening (§ 24).
- Der må ikke inden for en radius af 25 meter omkring en indvindingsboring anvendes pesticider eller ske dyrkning og gødkning til erhvervsmæssige og offentlige formål (§ 21b).

Erstatningsregler

Ejer af vandindvindingsanlægget er i henhold til Vandforsyningslovens¹ § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det

⁶ LBK nr. 1742 af 22/12/2025 om miljøbeskyttelse



er den, som søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

Miljøteknisk beskrivelse

Beskrivelse af det ansøgte

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S ansøger om en 30-årig vandindvindingstilladelse til en ny kildeplads ved Fuglevad. Vandet fra kildepladsen behandles på Lyngby-Taarbæk Forsynings Vandværk, Lundtofte Vandværk, Centrifugevej 366, 2800 Kgs. Lyngby.

For den nye kildeplads ansøges der om en samlet vandindvindingstilladelse på 600.000 m³ grundvand om året. Samtidig med den ønskede øgning i vandindvinding fra den nye kildeplads vil der ske en reduktion i indvindingen på særligt Lyngby Kildeplads, men også Dybendal Kildeplads, idet grundvandet indvundet fra begge kildepladser er belastet af hhv. miljøfremmede stoffer (MFS) og et for højt saltindhold.

Lyngby-Taarbæk Forsyning vil med indvindingen fra Fuglevad Kildeplads ikke øge deres samlede indvinding, men i stedet sprede indvindingen, så presset på de eksisterende kildepladser mindskes. Med åbningen af Fuglevad Kildeplads vil egenproduktionen fremover fortsat kunne ligge på 2 mio. m³/år, svarende til Lundtofte Vandværks produktionskapacitet med tilkøb af det resterende drikkevand fra Sjælsø Vandværk til at dække vandforbruget i Lyngby-Taarbæk Kommune.

Historiske og fremtidens drikkevandbehov

Behovet for drikkevand i Lyngby-Taarbæk Kommune har de sidste mange år ligget jævnt omkring 3,1 mio. m³/år. Over de næste 8-10 år forventes vandforbruget at øges op til 3,5 mio. m³/år blandt andet på grund af en stigning i befolkningstallet og erhvervsaktiviteten.

Lyngby-Taarbæk Forsyning er jf. gældende Vandforsyningsplan fra 2018 forpligtet til at levere rent drikkevand til borgerne i Lyngby-Taarbæk Kommune. I Vandforsyningsplanen er desuden angivet, at forsyningen skal afsøge kommunen for nye kildepladser i det omfang, at det er relevant for at sikre forsyningen af drikkevand. I 2012 vedtog kommunalbestyrelsen i Lyngby-Taarbæk Kommune, at Lyngby-Taarbæk Forsyning skulle undersøge mulighederne for at etablere en ny kildeplads i kommunen med henblik på at sikre en bedre kvalitet af drikkevandet i kommunen.

Vandforsyningsstrukturen i Lyngby-Taarbæk Kommune udgøres i dag af Lundtofte Vandværk med tilknyttede tre eksisterende kildepladser: Lyngby, Dybendal og Dyrehavegaard Kildepladser.

Egenproduktionen på Lundtofte Vandværk udgør ca. 60-70 % af vandforbruget i kommunen svarende til ca. 2 mio. m³/år, mens den resterende 30-40 % dækkes af import af drikkevand fra Sjælsø Vandværk ved Novafos.

Lyngby Kildeplads, har historisk set været presset af forurening af primært miljøfremmede stoffer, og forureningen er desværre stigende. Også dele af Dybendal Kildeplads, er under pres ift. at opfylde vandkvalitetskravene, men her er det særligt salt, der udgør en trussel for vandkvaliteten. Lyngby-Taarbæk Forsyning har grundet forureningstruslen reduceret egenproduktionen til knap 1,7 mio. m³/år. Lyngby-Taarbæk Forsyning skal derfor finde nye egnede steder til at supplere den eksisterende indvinding af grundvand til drikkevand for at opretholde en tilfredsstillende egenproduktion af drikkevand.

Lyngby Kildeplads er tilbage fra begyndelse af 1900-tallet, mens Dybendal Kildeplads er fra 1930'erne. Dyrehavegaard Kildeplads blev etableret i 2018 for aflastning af de to gamle kildepladser.

I 2017 blev én prøveboring (DGU nr. 201.11691) etableret ved Fuglevad. Den er filtersat i kalken og kan indgå som indvindingsboring i den nye kildeplads Fuglevad. Endvidere er der ansøgt om en boring 2 på Fuglevad kildeplads for at sikre driften af kildepladsen.

Vandforsyningsstruktur og Behandlingsanlæg

Lyngby-Taarbæk Kommune har i 2018 meddelt tilladelse til Lundtofte Vandværk med en behandlingskapacitet på 2,0 mio. m³/år.

Lyngby-Taarbæk Forsyning har ni aktive indvindingsboringer fordelt på tre eksisterende kildepladser, Bilag 1.

- Dybendal Kildeplads med indvindingstilladelse på 800.000 m³/år
- Lyngby Kildeplads med indvindingstilladelse på 700.000 m³/år
- Dyrehavegaard Kildeplads med indvindingstilladelse på 700.000 m³/år

Det oppumpede råvand behandles på Lundtofte Vandværk ved simpel vandbehandling (iltning og filtrering).

Det vurderes, at vandbehandlingsanlægget på Lundtofte Vandværk har en tilstrækkelig behandlingskapacitet i forhold til at kunne behandle den



ansøgte vandindvinding, når vandindvindingen fra de øvrige kildepladser neddrøses efter forureningsforholdene.

Grundvandkvalitet

I boring DGU nr. 201.11691 er der to indtag i henholdsvis kalken (indtag 1) og Sand 2 (indtag 2). Der sker drikkevandsindvinding fra indtag 1 og indtag 2 anvendes til monitoring. Der er taget flere vandprøver i begge indtag.

Vandkvaliteten i kalkmagasinet er god, og vandet kan ved en simpel vandbehandling (beluftning og filtrering) overholde grænseværdierne/kravværdierne for drikkevand.

Grundvandet i kalkmagasinet er karakteriseret ved en stærkt reduceret vandtype D, og dermed er godt beskyttet. Vandet har en hårdhed på ca. 15 (middelhårdt vand).

Der er påvist indhold i grundvandet af jern, mangan og ammonium, der er parametre der fjernes ved den simple vandbehandling på vandværket. Indhold af nitrat, sulfat og klorid er langt under grænseværdien. Der er ingen fund af uorganiske sporstoffer og der er kun enkelte sporadiske fund af miljøfremmede stoffer (f.eks. pesticider), som ikke efterfølgende kan genfindes.

Det sekundære grundvandsmagasin, sand 2, som anvendes til monitoring viser tydelige indhold af miljøfremmede stoffer og andre stoffer, der viser en overfladepåvirkning. Dette indtag skal derfor indgå i overvågningen af grundvandskvaliteten, således at driften af vandindvindingen kan ændres i tide inden der opstår et problem for drikkevandsindvindingen fra kalkmagasinet.

Geologi og hydrogeologi

Boringerne på Fuglevad Kildeplads vil indvinde vand fra det primære grundvandsmagasin, som udgøres af den øverste del af kalken og stedvis af sandlag, sand 3, i hydraulisk kontakt med kalken. De øverste geologiske lag indeholder kvartære glaciale og postglaciale aflejringer, som primært indeholder moræneler, moræne sand- og grus, og smeltevandssand og grus. Kalkens overflade træffes i kote -25 - -30 m, og tykkelsen af de kvartære aflejringer er 50 til 60 m. De prækvartære aflejringer består af Danien kalksandskalk og bryozokalk.

Ved Fuglevad Kildeplads findes et primært (kalken) og flere sekundære grundvandsmagasin (Sand 1 og Sand 2). Vandspejlet i det primære





kalkmagasin/Sand 3 og Sand 2 er spændt, mens vandspejlet i Sand 1 primært er et frit magasin. I stort set hele området er der nedadrettet gradient mellem grundvandsmagasinerne. I grundvandsmagasinerne strømmer vandet generelt i østlig retning.

Grundvandspotentialet for kalken ligger højere end toppen af laget, men dog ifølge modellen to til tre meter under potentialelinjerne for Sand 2 i området.

Topografien lokalt ved Mølleåen varierer meget, og ved Fuglevad er åen omgivet af skrænter. I sådanne områder med stor terrænforskel ses typisk, at overfladevand fra det topografiske opland løber nedad fra skrænternes top og lokalt siver ud langs bunden af ådalens sider uden, at der er tale om grundvand under artesisk tryk presset op fra dybereliggende grundvandsmagasiner.

Langs Mølleåen og de tilhørende søer og moser forventes det, at der findes flere meter tykke lag af tørv og gytje. Især gytjelag vurderes at være mindre permeabel end sand 2 og dermed forventes en dæmpende effekt på ændringer i trykforholdene i det terrænnære grundvand. Jævnfør påvirkningsnotatet forventes de potentielle ændringer i terrænnært grundvand at være mindre end dem, der fremgår af modelsimuleringerne.

Vandspejlet i boring DGU nr. 201.11691, filtersat i det primære grundvandsmagasin, er målt til ca. kote 14,4 m og i det sekundære sandmagasin til ca. kote 15,4 m, inden vandindvindingen påbegyndes. Forskel i vandspejlskoter viser, at den hydrauliske kontakt imellem magasinerne er begrænset og nedadrettet.

Der skal forsat ske overvågning af grundvandsspejlet, ved fastlagt pejleprogram, så det kan sikres, at der ikke sker væsentlige ændringer i de overordnede potentialeforhold. Lokalt i indvindingsboringerne vil der ved vandindvinding ske en sænkning som ikke må komme ned i kalkmagasinet, med deraf risiko for forringelse af vandkvaliteten.

Grundvandsmodellen beregner, at der kan være en lille risiko for at vandindvindingen påvirker det terrænnære grundvandsmagasin i Lyngby Åmose, som dog afvises i ansøgningsmaterialet. Kommunen vurderer, at vandspejlet i det terrænnære grundvandsmagasin i Åmosen skal overvåges i en 10-årig periode fra opstart af vandindvindingen for at sikre, at indvindingen ikke påvirker Lyngby Åmose som forudsat.

Nærliggende vandindvindinger

Bagsværd Vandværk i Gladsaxe Kommune, Ermelundsværket i Gentofte Kommune samt Dybendal, Dyrehavegaard og Lyngby Kildeplads





grænser op til Fuglevad Kildeplads indvindingsopland og grundvandsdannende opland. Endvidere har Region Hovedstaden en afværgeoppumpning på Nørgaardsvej 24, 2800 Kgs. Lyngby, hvorfra der pumpes fra det sekundære grundvandsmagasin.

Grundvandsspejlet skal derfor løbende følges, således der ikke sker væsentlige ændringer i de overordnede potentialeforhold.

Grundvandsbeskyttelse

Hele kommunen på nær en smal stribe langs kysten er udlagt til Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD).

Lyngby-Taarbæk Kommune har sammen med Gentofte Kommune udarbejdet en Indsatsplan for grundvandsbeskyttelsen i kommunerne i 2015. Indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse anbefaler, at der fortsat er fokus på de forurenende stoffer på kildepladsen ved fortsættelse af bl.a. en tæt monitoring af stofferne på kildepladsen og i det nære opland. Forsyningerne har derfor igangsat udbygning af det overvågnings- og monitoringsprogram omkring kildepladserne som indsatsplanen anbefaler.

Den statslige grundvandskortlægning, Mølleåen, er blevet opdateret. Der er derfor i 2025⁷ blevet udpeget Følsomme indvindingsområder (NFI), Indsatsområder (IO) og nye Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Efter at Miljøstyrelsen har opdateret grundvandskortlægningen skal kommunernes indsatsplan revideres.

Når der er meddelt en tilladelse til Fuglevad Kildeplads, skal Miljøstyrelsen beregne et boringsnært beskyttelsesområde. Indtil dette er beregnet og udpeget i bekendtgørelse om drikkevandsressourcer vil beskyttelsesområdet udgøres af en 300 meter beskyttelseszone omkring vandindvindingsboringerne.

Vurdering af indvindingsmængden

Jævnfør Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter⁸ § 8 skal kommunen, i forbindelse med at der

⁷ BEK nr. 442 af 29/04/2025 om udpegning af drikkevandsressourcer

⁸ Bekendtgørelse nr. 797 af 13/06/2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter



træffes afgørelse om nye eller reviderede indvindingstilladelser, sikre, at tilladelsen ikke indebærer at grundvandsforekomstens tilstand forringes, eller at fastsatte miljømål ikke kan nås. Dette indebærer en vurdering af, om vandindvindingstilladelsen vil have betydning for grundvandets vandbalance eller grundvandets påvirkning af overfladevand, herunder om miljømålene i vandløb kan nås.

Ansøger har foretaget en vurdering af den ansøgte indvindingsmængde.

Påvirkningen vil jævnfør grundvandsmodelresultaterne, som fremgår af påvirkningsnotatet, give anledning til mindre sænkninger på under en halv meter inden for et begrænset område i forekomsterne dkms_3100_ks (sand 1) og dkms_3617_ks (sand 2). Påvirkningen er så lille, at det ikke er til hinder for forekomsterne målopfyldelse. Dkms_3657_ks (sand 3) er i god kemisk og kvantitativ tilstand, hvilket den ansøgte indvinding ikke vil ændre ved på grund af dens ringe størrelse.

Påvirkning af den dybe kalkforekomst dkms_3628_kalk er begrænset, da indvindingen primært flyttes fra Lyngby Kildeplads til Fuglevad og den samlede vandindvindingstilladelse øges med blot 100.000 m³/år, hvilket set ift. den samlede indvinding fra forekomsten på 18 millioner m³/år ikke er noget, der påvirker udnyttelsesgraden signifikant. Den samlede grundvandsdannelse til forekomsten er 40 millioner m³/år. Ligeledes bemærkes det, at egen indvindingen til Lundtofte Vandværk ikke stiger eftersom, at behandlingskapaciteten sætter en begrænsning på indvindingen på 2 mio. m³/år.

Ligeledes vurderes indvindingen heller ikke at ændre ved forekomstens mulighed for at opnå god kemisk tilstand, fordi de kemiske parametre på Fuglevad er gode.

I vandområdeplan 2021-2027 er Mølleåen målsat med godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Vandindvindingen vurderes ikke at påvirke tilstanden i vandløbet eller muligheden for at opnå et godt økologiske potentiale.

Grundvandsmodellens beregninger viser under 20% sandsynlighed for fald i den økologiske tilstandsklasse for DFFVa for andre vandløb end Mølleåen. De 20% er laveste sandsynlighed for en tilstandsændring, og dermed har den ansøgte indvinding ingen betydelig påvirkning på de nærliggende vandløb. På baggrund af de beregnede forskelle i EQR-værdier vurderes det, at en indvinding fra Fuglevad Kildeplads fordelt på to boreriger således ikke at ville have en målbar negativ påvirkning på vandløbenes økologiske tilstand.





Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Vandindvinding ved Fuglevad er vurderet på baggrund af en opstillet grundvandsmodel og beskrevet i ansøgningsmaterialets påvirkningsnotat og væsentlighedsvurdering. Påvirkningen af natur i kontakt med grundvandet er vurderet på baggrund af sænkningen i det terrænnære grundvandsspejl og den reducerede tilstrømning af grundvand til naturområdet.

Vandføring i Mølleåen ved blandt andet Fuglevad reguleres i dag gennem flere sluser og opstemninger, som kontrollerer vandstanden i åen og de tilhørende søer.

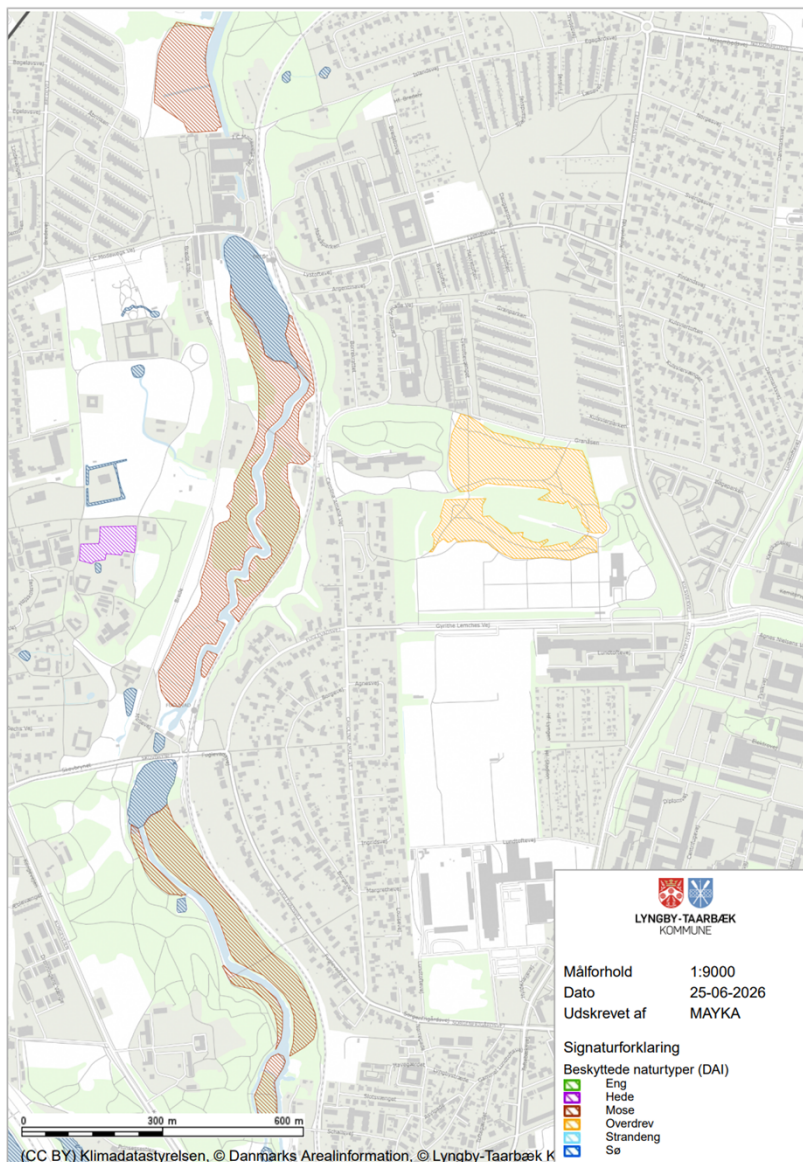
Vandløb

I forhold til påvirkning af Mølleåen vurderes merpåvirkningen fra Fuglevad Kildeplads at være minimal ved fuld udnyttelse af vandindvindingstilladelsen. Ændringen i den simulerede akkumulerede afstrømningen for stationeringspunkterne nr. 17551 og 18556 i perioden 1995 – 2020 er maksimalt 1,10 %, hvilket er mindre end årsvariationen. Endvidere er Mølleåen i forvejen meget reguleret i denne del af vandløbssystemet, og vandstanden er ikke styret af vandføringen, men af de mange opstemninger ved vandmøllerne. I praksis reguleres minimumsvandføringen i denne del af Mølleå af slusen ved Fuglevad Mølle. Påvirkningen af Mølleåen vurderes derfor at være ubetydelig.

§ 3-beskyttet natur

Inden for indvindingsoplandet løber Mølleåen tæt forbi Fuglevad Kildeplads. Langs Mølleåen, videre nedstrøms gennem Sorgenfri Slotspark, findes flere moser og småsøer. Derudover ligger en del af Lyngby sø inden for indvindingsoplandet. Disse naturområder er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Områdets beskyttede natur ses i figur 1.





Figur 1: Kort over § 3 beskyttet natur langs mølleåen

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, påvirkningsnotatet, at vandstanden i de § 3-beskyttede naturområder ved Fuglevad primært er styret af vandstanden i Mølleåen, mens det terrænnære grundvand kun i begrænset omfang bidrager til vandforsyningen. Moserne fungerer som gennemstrømmede systemer, hvor vandstanden i høj grad reguleres af Mølleåen.

Naturkortlægning af § 3 moserne

I forbindelse med projektet har Habitatvision udarbejdet en kortlægning af den vandstandsfølsomme natur i moserne langs Mølleåen i nærheden af projektområdet. Besigtigelserne er udført den 13. juni 2025. Moserne er inddelt i seks delområder, som er kortlagt og vurderet særskilt. Den fulde rapport fremgår af ansøgningsmaterialet.

Kortlægningen viser generelt, at de seks delområder rummer store





naturværdier med naturtyper, der er afhængige af en høj vandstand. Gennemgangen viser samtidig, at naturtilstanden overvejende er vurderet til ringe eller moderat, primært som følge af forekomst af problemarter og manglende naturpleje. Fem ud af de seks områder er vurderet til at være meget sårbare overfor vandstandssænkninger.

Undersøgelsesresultater

Konklusionen af undersøgelserne fremsat i påvirkningsnotatet, er at grundvandsindvindingen ved Fuglevad Kildeplads med to borer ikke vil have målbare effekter på omgivelserne herunder de våde naturtyper og lokale kildevæld. Rapporten konkluderer, at den øgede indvinding på Fuglevad Kildeplads, kombineret med en reduceret indvinding på Lyngby Kildeplads, medfører, at påvirkningen af grundvandsmagasinerne og de tilknyttede naturområder er begrænset og ikke målbare.

Modelberegninger viser, at indvindingen kan medføre mindre ændringer i det terrænnære grundvandsspejl og de terrænnære strømningsforhold langs Mølleåen. De beregnede ændringer vurderes at være mindre end den naturlige variation i området og forventes desuden reduceret af de geologiske forhold, hvorfor de reelle potentialeændringer forventes at være endnu mindre end hvad modelsimuleringerne viser.

Det vurderes, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre væsentlige ændringer i vandstanden i de § 3-beskyttede vådområder, idet Mølleåens regulerede vandstand og store vandmængder er den dominerende faktor for områdets hydrologi og dermed fortsat vil sikre en stabil vandstand i de våde naturtyper.

De gennemførte vandkemiske undersøgelser viser desuden, at næringsstofindholdet i Mølleåen ikke adskiller sig væsentligt fra det terrænnære grundvand ved Fuglevad. En eventuel ændring i vandbidraget fra Mølleåen forventes derfor ikke at medføre en målbare ændring i næringsstofbelastningen af de § 3-beskyttede naturtyper.

På baggrund af rapportens resultater vurderer kommunen, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de § 3-beskyttede naturtyper, plantesamfundene heri eller de lokale kildevæld langs Mølleåen.

Natura 2000-områder og væsentlighedsvurdering

Det fremgår af habitatbekendtgørelsen jf. BEK nr. 1098 af 21/08/2023, at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Dette gælder både projektet indenfor og udenfor Natura 2000-områderne.

Der er som en del af ansøgningsgrundlaget for vandindvinding fra Fuglevad Kildeplads gennemført en væsentlighedsvurdering af projektets mulige påvirkning af to Natura 2000-områder herunder Natura 2000-område N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov





og Natura 2000-område N144 Nedre Mølleådal og Jægersborg Dyrehave. Vurderingen er udført i overensstemmelse med bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, jf. §§ 7 og 8, stk. 10, nr. 1 og 2.

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, området rummer Lyngby Åmose og er beliggende 900 m sydvest for kildepladsen.

Samlet konkluderer væsentlighedsvurderingen at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag.

Væsentlighedsvurdering i forhold til Natura 2000-område nr. 139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov

I væsentlighedsvurderingen er der vurderet på følgende naturtyper, som er relevante i forhold til dette projekt; *Kransnålalgesø* (3140) i Furesø samt *Hængesæk* (7140), *Skovbevokset tørvemose* (91D0) og *Elle- og askeskov* (91E0) i Lyngby Åmose.

Væsentlighedsvurderingen konkluderer på baggrund af de simulerede modelberegninger, at vandindvindingen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bevaringsmålsætninger for naturtyperne på udpegningsgrundlaget.

Arter i Natura 2000-område nr. 139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov

Der er foretaget en vurdering af sumpvindelsnegl. De øvrige arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag ikke forekommer inden for de relevante områder.

Da de våde naturtyper, som udgør levested for sumpvindelsnegl, ikke vurderes at blive påvirket negativt af indvindingen, vurderes arten heller ikke at blive påvirket. Indvindingen vurderes således ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arterne på udpegningsgrundlaget.

Væsentlighedsvurdering i forhold til Natura 2000-område nr. 144 Nedre Mølle Ådal, og Jægersborg Dyrehave

I væsentlighedsvurderingen er der vurderet på følgende naturtyper, som er relevante i forhold til dette projekt; *Vandløb med vandplanter* (3260) og *Elle og askeskov* (91E0). Det er altså Mølleåen med de tilknyttede arealer med elle- og askeskov.

Væsentlighedsvurderingen konkluderer, at den planlagte grundvandsindvinding ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bevaringsmålsætningerne for naturtyperne på udpegningsgrundlaget. Ligeledes vil projektet ikke medføre en væsentlig påvirkning af bevaringsmålsætninger for naturtyper vandløb med vandplanter (3260).





Arter i Natura 2000-område nr. 144 Nedre Mølle Ådal, og Jægersborg Dyrehave

Der er foretaget en vurdering af henholdsvis sumpvindelsnegl og stor vandsalamander, da øvrige arter på områdets udpegningsgrundlag ikke forekommer inden for de relevante områder.

Væsentlighedsvurderingen konkluderer for begge arter, at de ikke vil blive påvirket af projektet, idet indvindingen ikke forventes at medføre en forringelse af hverken vandhuller inden for eller uden for Natura 2000-området eller af de våde naturtyper, som udgør levesteder for sumpvindelsnegl.

Kommunens vurdering

Det er Lyngby-Taarbæk Kommunes vurdering, på baggrund af de foreliggende undersøgelser, at det ansøgte projekt om grundvandindvinding fra Fuglevad Kildeplads hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre nogen negativ påvirkning på nærmeste natura 2000-områder. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af en gunstig bevaringsstatus for naturtyperne og arter på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV-arter

For de særligt beskyttede arter på habitatdirektivets bilag IV, skal der ydes en streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde.

Dette indebærer, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, ligesom et projekt ikke må forsætligt forstyrre arterne med skadelig virkning til følge.

På Arter.dk er der registreret forekomster af flagermus i nærområdet til borerne ved Fuglevad, og der er ligeledes registreret flagermus inden for indvindingsområdet. Flagermusene er knyttet til de grønne strukturer langs Mølleåen og til Lyngby Åmose hvor det vurderes sandsynligt at de både kan fouragere og have deres yngle- og rasteområde.

Da projektet ikke indebærer nogle ændringer på omgivelserne, vurderer kommunen, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for flagermus.

Inden for indvindingsoplandet findes der bl.a. stor vandsalamander og spidssnudet frø, som er knyttet til den våde natur. På baggrund af de gennemførte undersøgelser, hvor indvindingen hverken forårsager udtørring eller anden forringelse af de våde habitater, vil projektet derfor ikke medføre ændringer i de våde naturtyper og dermed ikke forringe arternes levevilkår.





Kommunens vurdering

Det er Lyngby-Taarbæk Kommunes vurdering, at projektet på baggrund af viden fremført i ansøgningsmaterialet, at vandindvindingen ikke vil medføre drab, beskadigelse, ødelæggelse, forstyrrelser eller påvirke dyre- og plantearter opført på habitatdirektivets bilag IV eller disses yngle- eller rasteområder herunder deres økologiske funktionalitet.

Kortlagte forureninger

Det fremgår af ændringen af indvindingsoplandet med udvidelsen af indvindingen, at flere forureninger kan true vandkvaliteten på kildepladsen. Dog ses der i dag ikke kvalitetsmæssige udfordringer ved den nye boring ved Fuglevad filtersat i kalken.

Grundvandet i Sand 2 ved Fuglevad viser dog kraftig overfladepåvirkning med f.eks. meget højt nitrathold. Ved prøvepumpningen, ses ingen påvirkning af vandspejlet i indtag 2, hvilket indikerer, at en nedadrettet stoftransport er begrænset ved indvinding i området. Dog bør kilderne til denne overfladepåvirkning undersøges. Lokalt ved boringen findes både et regnvandsbassin og større kloakledninger. For at modvirke evt. lækage fra kloakledningerne planlægger Lyngby-Taarbæk Forsyning at disse bliver strømpeforet.

Det vurderes ikke, at en ny indvinding ved Fuglevad i kombination med en reduktion i indvinding på Lyngby Kildeplads, kan resultere i forureningsfaner, som i dag rammer Lyngby Kildeplads, vil ændre retning mod Fuglevad.

Ved løbende at følge vandkvaliteten, jf. monitoreringsprogrammet vil Lyngby-Taarbæk Forsyning have mulighed for hurtigt at reagere på eventuelle utilsigtede konsekvenser af den nye indvinding.

Afstanden fra borerne til spildevandsledningen i hhv. Møllevej og Fuglevadvej bliver ca. 25 m, hvilket er mindre end den anbefalede normafstanden.

På baggrund af, at:

- vandkvaliteten af råvandet i den eksisterende boring med DGU-nr. 201.11691 ikke er påvirket af stoffer, som kan henvises til spildevand
- indtaget for kalken kommer til at ligge væsentligt dybere

vurderes risikoen for forurening af råvandet i borerne for at være meget lille. Yderligere planlægger Lyngby-Taarbæk Forsyning at strømpefore spildevandsledningerne.



Planer

Området er omfattet af Lyngby-Taarbæk Kommunes Kommuneplan 2021. Der er ingen lokalplan, der dækker området. Indvindingen er omfattet af Vandområdeplanen for Sjælland 2021-2027, Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for Gentofte og Lyngby-Taarbæk Kommuner, samt Lyngby-Taarbæk Kommunes vandforsyningsplan.

Kommunens vurdering

Lyngby-Taarbæk Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til indvinding af vand på Fuglevad Kildeplads på de angivne vilkår.

Grundvandskvaliteten er god og vil kunne overholde vandkvalitetskravet for drikkevand, både hvad angår grundvandskemiske parametre og miljøfremmede stoffer. Den fremtidige indvindingsstrategi, vurderes ikke at give anledning til forringelse af grundvandskvaliteten.

Den ansøgte indvinding er en ændring og lille forøgelse i forhold til den indvinding, der finder sted i kommunen i dag. Indvindingen vurderes dog ikke at påvirke den samlede oppumpning fra grundvandsforekomsten, da vandforbruget ikke øges og der dermed sker et fald i indvindingen på andre kildepladser i grundvandsforekomsten.

Ved indvinding på kildepladsen skal forsyningen være opmærksom på, at der ikke sker en stigning af kloridindholdet i drikkevandet, og at der ikke tiltrækkes forureninger fra de nærliggende forurenede grunde ved løbende at følge vandkvaliteten.

Da ansøgningen er omfattet af Habitatbekendtgørelsen⁹, har kommunen vurderet, at indvinding ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt eller medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for de dyrearter eller af de plantearter, der angives i bekendtgørelsen. Der er desuden sat vilkår om, at der etableres en monitoringsboring ved Lyngby Åmose, således at der sikres en mulighed for at følge udviklingen i den terrænnære grundvandsstand. Kommunen har ligeledes vurderet, at tilstanden af naturtyper beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven ikke vil blive påvirket væsentligt.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter



Kommunens vurdering lægger især vægt på den udførte Væsentlighedsvurdering og grundvandsmodellering.

VVM-Screening

Vandforsyningsanlægget er omfattet af bilag 2 pkt. 10m i Miljøvurderingsloven¹⁰: grundvandsindvinding.

Anlæg som fremgår af bekendtgørelsens bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes, at kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en VVM-screening, jf. bilag 3 i Miljøvurderingsloven. Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige påvirkninger på miljøet. Det er således vurderet, at anlægget ikke er VVM-pligtigt.

Afgørelsen om ingen VVM-pligt annonceres på kommunens hjemmeside.

Høring

Udkast til tilladelsen har været sendt i høring hos Lyngby-Taarbæk Forsyning, Styrelsen for Patientsikkerhed, Novafos, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Miljøstyrelsen, Region Hovedstaden, Grundejere (for indvindingsboringerne), Gladsaxe, Rudersdal og Gentofte Kommuner.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klage indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klagefristen er fire uger fra den dag,

¹⁰ Lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



afgørelsen er meddelt ansøgeren. Hvis afgørelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Klageportal

Din klage skal indgives via Klageportalen, som findes på www.borger.dk og www.virk.dk – eller følg link [klageportal](#).

Din klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljø- og Fødevareklagenævnet i Klageportalen. Kommunen vil efterfølgende indsende sin udtalelse om sagen til Klagenævnet samt det materiale, der har ligget til grund for afgørelsen.

Når du klager, skal du samtidigt betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og på kr. 1.800 for virksomheder og organisationer, som opkræves via betalingskort i Klageportalen. Nævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er betalt. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvist medhold i klagen. Vejledning om klageforløb og gebyrordning kan findes på [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#).

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lyngby-Taarbæk Kommune, Center By og Natur, Rådhuset, 2800 Kgs. Lyngby. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsens eller fra offentliggørelsens dato.

Klagefrist

Klagefristen udløber **06.10.2026**.



Med venlig hilsen

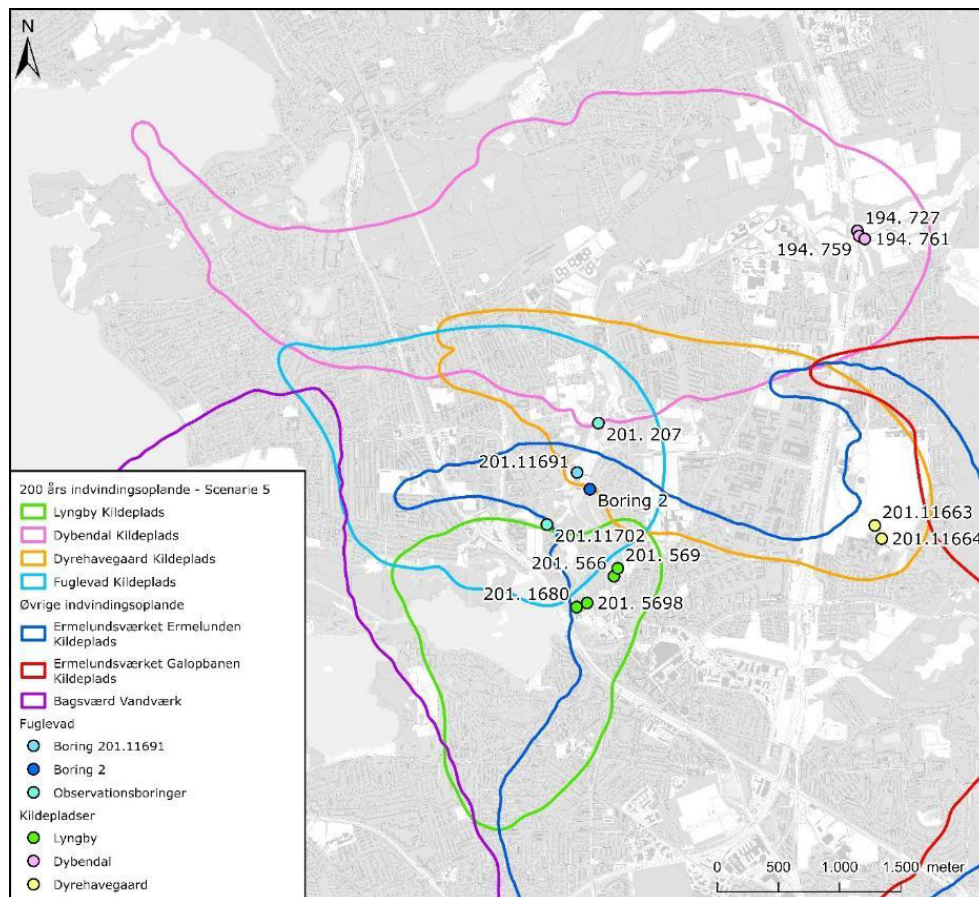
Mette Klemen Moser
Miljømedarbejder
Klima og Forsyning
Direkte tlf. 45 97 36 41

Vi passer på dine personoplysninger

På siden [Sådan behandler vi dine persondata i Center for By og Natur](#) finder du oplysninger om, hvordan vi behandler dine personoplysninger.



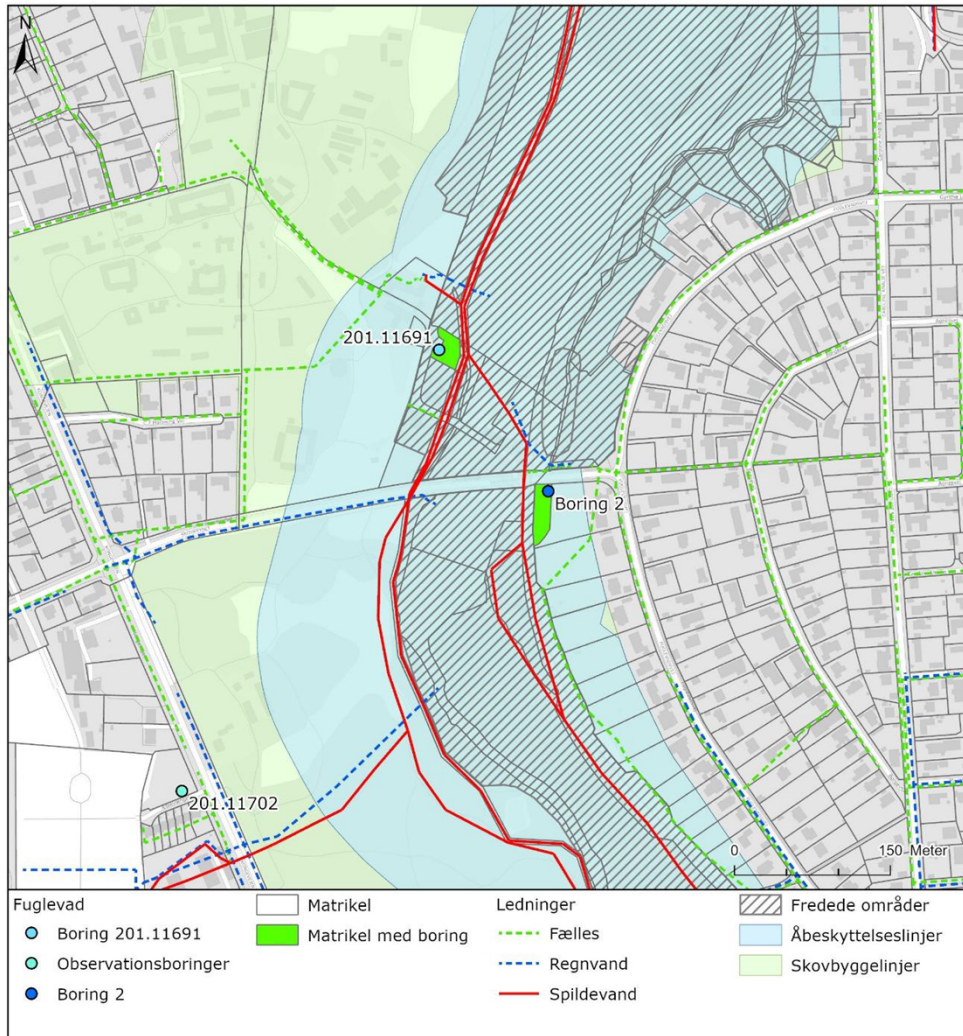
Bilag 1



Indvindingsboringer og indvindingsoplande i Lyngby-Taarbæk Kommune.



Bilag 2



Indvindingsboringer Fuglevad Kildeplads.

