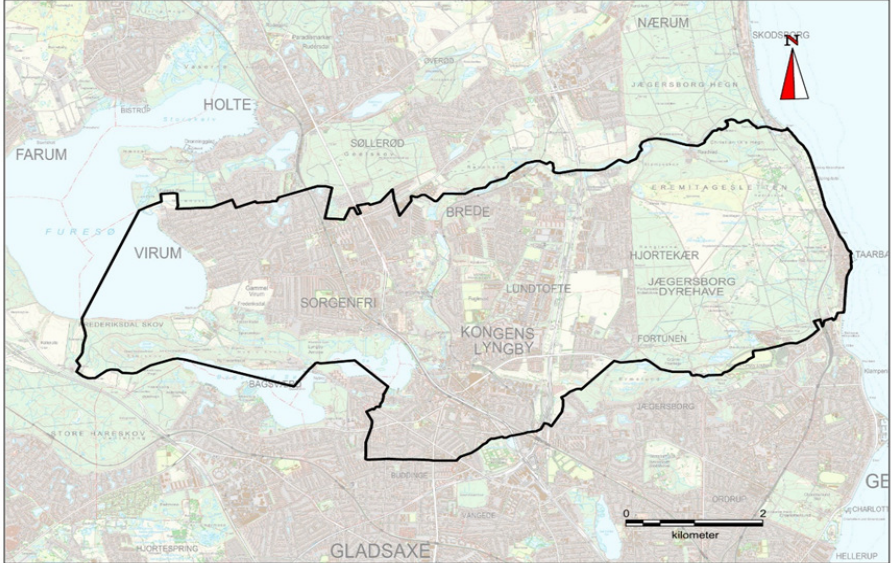
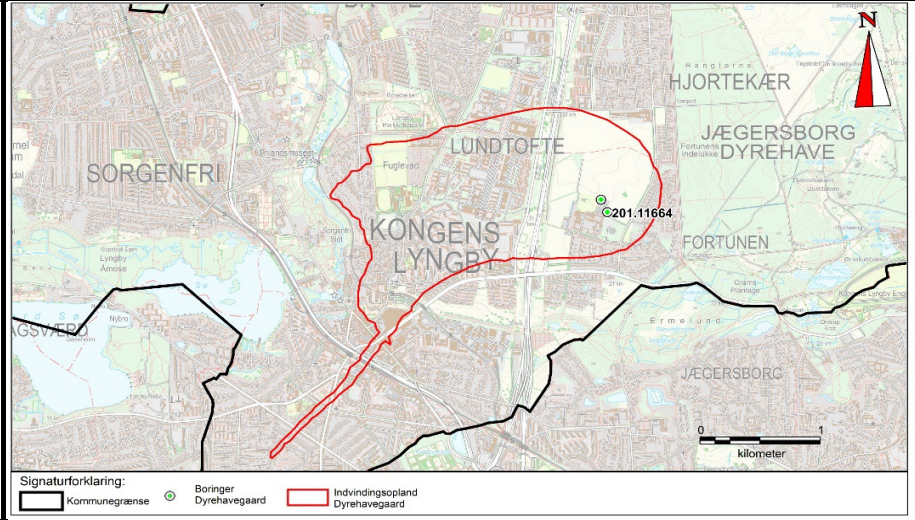


**Ansøgningsskema - Vandindvindingstilladelse (30 årig tilladelse)**

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen.

Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Lyngby Taarbæk Forsyning A/S ønsker en 30 årig vandindvindingstilladelse ved Dyrehavegaard. Lyngby-Taarbæk Forsyning ønsker en vandindvindingstilladelse på 700000 m <sup>3</sup> /år.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Lyngby Taarbæk Forsyning A/S tlf.nr: 72 28 33 60 email: forsyning@ltaf.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Kim Dan Jørgensen tlf.nr: 41 77 97 48 email: kdj@ltaf.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i	Dyrehavegaard Kildeplads: Hjortekærvej matr. 15a (Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby).
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Lyngby Taarbæk Kommune og Gentofte Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	

<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).</p>	 <p>Signaturforklaring:  <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Kommunegrænse            <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Boringer Dyrehavegaard            <span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Indvindingsoplånd Dyrehavegaard</p>		
<p>Forholdet til VVM reglerne</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	
<p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).</p>		<p>X</p>	<p>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</p>
<p>Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).</p>	<p>X</p>		<p>punkt 2d iii jævnfør bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer LBK nr. 1225 af den 25. oktober 2018.</p>
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>		
<p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav</p>	<p>Lyngby Taarbæk Kommune ejer nedenstående matrikler: 15a (Kgs. Lyngby Ny, Kgs. Lyngby)</p>		
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup></p>	<p>ca. 3-5 m<sup>2</sup> befæstet areal for hver ny indvindingsboring (2-3 stk.)</p>		
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p>	<p>Det samlede grundareal/bebyggede/befæstede areal vil være ca. 10 m<sup>2</sup>. Bygningsmassen vil være omkring 15-18 m<sup>3</sup> og den maksimale bygningshøjde vil være ca. 1,5 m. I forbindelse med driften af den nye kildeplads (Dyrehavegaard) vil der opstå lokale grundvandssænkninger på mellem 2-6 meter for det primære grundvandsmgasin (kalkmagasinet).</p> <p>Det samlede grundareal vil være mellem 9-15 m<sup>2</sup> og det bebyggede areal udgør mellem 6-9 m<sup>2</sup></p>		

<p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å</p>	<p>Nej</p>
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p>	<p>Der ansøges om produktion af grundvand på 700.000 m<sup>3</sup>/år.</p>

Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg:  Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:  Håndtering af regnvand:	Der oppumpes kun rent grundvand fra den pågældende kildeplads.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet forudsætter ikke en selvstændig vandforsyning, da projektet omhandler en ansøgning om en ny vandindvindingstilladelse til en eksisterende vandforsyning.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?		X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?		X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?		X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.  Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?  I driftsfasen?		X X	Der vil kun være minimal støj i forbindelse med vedligeholdelse af anlægget.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		Kun i mindre omfang. Der vil være restriktioner vedr. anvendelse af pesticider mm inden for det boringsnære beskyttelsesområde for boringerne.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov?  (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Dyrehavegaard Kildeplads ligger ca. 430 meter nordvest for nærmeste beskyttet §3 sø.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke konstateret nogle beskyttede Bilag II eller Bilag VI arter inden for indvindingsoplandet til Dyrehavegaard eller i områder (våde naturtyper), hvor det spændte terrænnære grundvandsmagasin påvirkes af vandindvindingen.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Dyrehavegaard ligger ca. 600 meter nord for det fredede område "Ermelundskilen".
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Dyrehavegard Kildeplads ligger ca. 600 meter vest for Habitatområde nr. 251 "Jægerborg Dyrehave"

<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	X		<p>En øget vandindvinding i Lyngby-Taarbæk Kommune vil primært påvirke kvantiteten af grundvandsforekomst DK2.12.377 lokalt. Men en øget vandindvinding i Lyngby-Taarbæk Kommune vil bevirke et tilsvarende fald i importen fra Sjælsø Vandværk og dermed øge kvantiteten af grundvandsforekomsten DK.2.12.377 omkring Sjælsø. En vandindvinding ved Dyrehavegaard kan potentielt bevirke en øget afstrømning fra våde beskyttede naturtyper i Habitatområde nr. 251 på mellem ca. 1-18 cm/år. For §3 naturtyperne påvirkes de gennemløbsløse systemer med ca. 3 cm mens gennemløbssystemerne påvirkes med en reduktion i afstrømningen på mellem 0,005 l/s og 0,08 l/s. Vandløbene Mølleåen og Hvidørebækken påvirkes med hhv. 1,2 % og 0,02 % af medianminimum.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?</p>	X		<p>Dyrehavegaard ligger inden for OSD.</p>
<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>	X		<p>Der er registreret jordforureningslokaliteter (V2 lokaliteter) i indvindingsområdet til Dyrehavegaard. Der er foretaget en vurdering af konkrete V2 jordforureningslokaliteter (fluxberegninger) baseret på nyeste hydrologiske viden og data fra Region Hovedstaden.</p>
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>		X	<p>Dyrehavegaard ligger på et toppunkt i Lyngby-Taarbæk Kommune.</p>
<p>39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?</p>		X	
<p>Projektets placering</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	<p>Tekst</p>
<p>40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?</p>		X	<p>Ermelunden kildeplads ligger ca. 1,2 km sydøst for Dyrehavegaard og eventuelle kumulative forhold er vurderet i forbindelse med diverse delresultater fra den integrerede dynamiske hydrologiske grundvandsmodel "Lyngby-modellen".</p>
<p>41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?</p>		X	

<p>42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?</p>		<p>I forbindelse med ansøgningsprocessen er der dels udført feltundersøgelser for den nye kildeplads (Dyrehavegaard) og efterfølgende er den eksisterende integrerede dynamiske hydrologiske model opdateret, hvor den kvantitative påvirkning af grundvandsmagasinerne, beskyttede naturtyper, recipienter og § 3 naturtyper ved en vandindvinding er vurderet. Der er ligeledes foretaget en kvalitativ vurdering af grundvandsmagasinerne baseret på det eksisterende datagrundlag inkl. supplerende feltobservationer.</p>
---	--	--

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 6. maj 2019\_\_\_\_\_ Bygherre/anmelder:Projektleder Kim Dan Jørgensen (Lyngby-Taarbæk forsyning A/S)\_