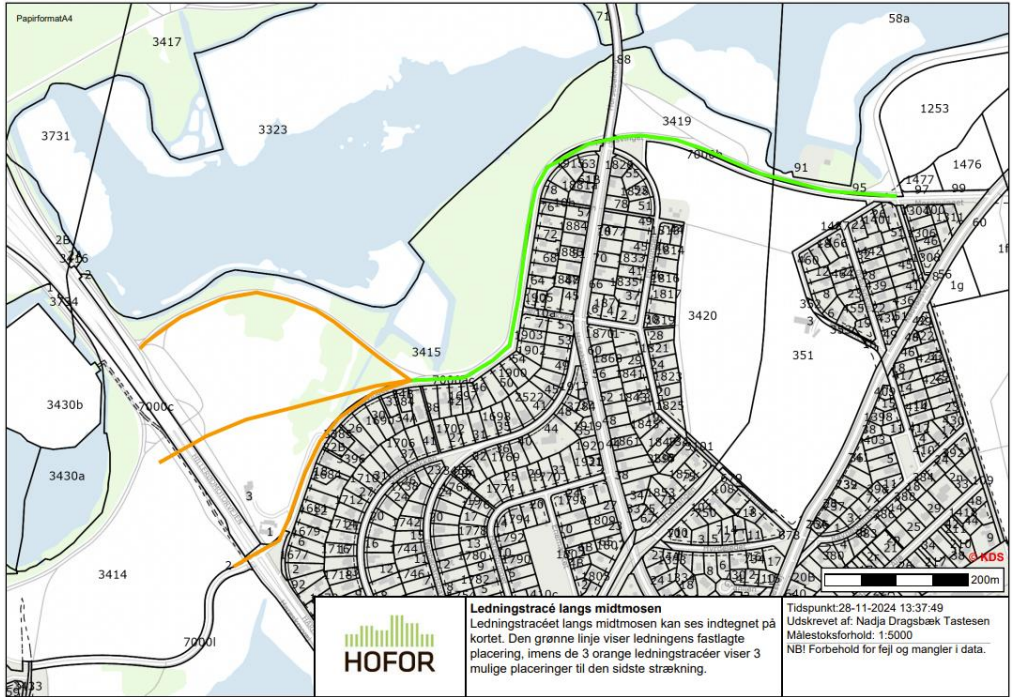


Basisoplysninger	Tekst
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>HOFOR skal etablere en større spildevandsledning langs Utterslev moses midtmose (langs Mosesvinget – se figur 1, samt bilag 1). Projektets formål, er at udvide kloakkapaciteten langs Utterslev mose hvilket til gengæld vil mindske overløb til mosen fra 4 udløb (UM16-21). Forud for projektet er der behov for at undersøge områdets geotekniske forhold, som skal bruges i det efterfølgende design. Det skal bl.a. undersøges hvorvidt der skal grundvandssænkes langs tracéet, og hvilken type geologi der kan forventes. Denne screening er derfor tilhørende de 35 boreriger der skal placeres langs det planlagte tracé for at vurdere områdets geoteknik. Der sættes 18 obligatoriske boreriger (se rød markering på bilag 2/figur 2) langs tracéet, samt 17 options boreriger (se blå markeringer på bilag 2 og Figur 2) som kun placeres hvis de planlagte obligatoriske boreriger ikke danner det nødvendige vidensgrundlag der skal til, for at projektet kan realiseres. Den endelige placering af borerigerne kan dog flyttes et par meter efter behov, hvis træer og buske langs Mosestien kommer i vejen for, eller umuliggør borearbejdet. Borerigerne placeres i området således, at den naturlige vegetation påvirkes mindst muligt, altså hovedsageligt i vejen eller i stien med undtagelse af 4 boreriger.</p>  <p><b>Ledningstracé langs midtmosen</b>  Ledningstracéet langs midtmosen kan ses indtegnet på kortet. Den grønne linje viser ledningens fastlagte placering, imens de 3 orange ledningstracéer viser 3 mulige placeringer til den sidste strækning.</p> <p>Tidspunkt: 28-11-2024 13:37:49  Udskrevet af: Nadja Dragsbæk Tastesen  Målestoksforhold: 1:5000  NB! Forbehold for fejl og mangler i data.</p>

Figur 1: Mulige ledningstracéer langs mosen. Figuren genfindes i Bilag 1.

### Boringernes placering:

Halvdelen af boringerne placeres langs Mosestien, langs den grønne linje markeret på figur 1. Denne del af projektet viser det endeligt planlagte ledningstracé i stisystemet langs mosestien. Omkring Brønshøjholm sættes der boringer langs 3 mulige tracéer da det endelige tracé på denne strækning ikke er fastlagt (orange linjer på figur 1). Det skyldes at ledningen på nuværende tidspunkt planlægges at skulle krydse Hillerødmotorvejen for at blive tilkoblet en spildevandsledning der løber langs vestmosen og dermed øger kapaciteten yderligere. Det bedste sted at krydse motorvejen samt behovet for den ekstra kapacitet er endnu ikke fastlagt og derfor sættes der flere boringer i dette område for at øge vores fleksibilitet i planlægning af ledningsplaceringen.



Figur 2: Oversigt over boringer langs Utterslev mose

### Boringens størrelse:

Hovedformålet ved boringerne er at vurdere 1. grundvandsstanden, 2. om der er hydraulisk kontakt med mosen langs tracéet og 3. den overordnede geologi. Derfor anmelder vi boringerne så vi kan lave pumpeforsøg ved samtlige boringer hvis det viser sig at der er kontakt til grundvand i boringen. I det tilfælde vil alle boringerne blive 8" store, og sat i en dybde på 16 m.u.t. som afsluttes med et ø600 dæksel i terræn.

Boringer hvor der ikke er behov for at lave pumpeforsøg, vil blive sat som 6" boringer 16 m.u.t. Ud fra data fra GeoAtlas og resultaterne fra 3 allerede udførte boringer i området (markeret med grøn på figur 2) forventes det, at der skal laves pumpeforsøg ved ca. 1/3 af boringerne, imens det ikke vil være nødvendigt ved 2/3. Mod øst forventes det, at jordbunden hovedsageligt vil bestå af moræneler, men jo længere mod vest vi bevæger os, jo større chance er der for at vi skal lave pumpeforsøg pga. områdets sandlag og muligheden for at støde på grundvand langs tracéet. Behovet for at lave pumpeforsøg, kan dog først vurderes endeligt i felten. Den opgravede jord anmeldes til kommunen inden opstart og køres til godkendt jordmodtager.

#### Arbejdsplads og adgangsforhold:

Imens arbejdet pågår, vil der blive opsat en skurvogn ved parkeringspladsen overfor Mosesvinget 12-22 markeret på figur 3. Der vil derudover udlægges køreplader langs tracéet for at give adgang til boreentreprenøren Hasbo.

Inden arbejdet påbegyndes gennemgås tracéet med entreprenøren. Boringerne tager ca. 1-2 dage at udføre pr. boring, og arbejdet vil derfor løbende bevæge sig ned langs stien i takt med fremdriften. I mellemtiden vil forgængere langs mosestien blive dirregeret over på det modsatte fortov/eller udenom boremaskinen, hvorefter de kan vende tilbage til stien omkring mosen. Beboerne og brugerne af mosen, vil derfor fortsat have mulighed for at benytte området imens boringerne udføres. Der vil i forbindelse med arbejdet blive opsat informationstavler og nærmeste beboer vil blive informeret forud for arbejdet.



Figur 3: Markering af parkeringsplads hvor skurvogn opstilles i forbindelse med boringerne. P-pladsen er markeret med lilla.

Arbejdet forventes udført i januar-februar 2025. Det forventes det vil tage op til ca. 5-6 uger at udføre boringerne og lave de efterfølgende pumpeforsøg. Efter endt arbejde vil boreentreprenøren forlade området og der efterlades et ø600 dæksel i terræn over hver boring. Det efterfølgende pejlearbejde og monitorering af boringerne, kan udføres uden behov for kørsel langs stien, og arbejdet hermed vil ikke lede til gener for områdets beboere.

#### Sløjfning af boringer:

Boringerne vil blive sløjfet når bassinledningen er færdig. Når boringerne sløjfes, fjernes samtidig filter- og blindrør, samt dæksler og overfladen retableres til eksisterende forhold. Boringerne sløjfes efter gældende forskrift.

Andre forhold:

HOFOR og boreentreprenør er bevidst om at der arbejdes i et område der er fredet, samt indenfor en sø- og åbeskyttelseslinje samt en skovbyggelinje. Der har forud for boringerne været en dialog med Københavns kommune om arbejdet indenfor fredningen af Utterslev mose. Her er det vurderet at arbejdet ikke kræver en dispensation og kan rummes indenfor fredningsbestemmelsen (se bilag 3). Da fredningen har skrivelser om både skov- og søbeskyttelseslinjen, er der samtidig heller ikke behov for at søge om den dispensation fra disse. Dialogen og afgørelsen hertil er vedlagt som bilag 4.

Der er i marts-september 2024 udarbejdet en naturundersøgelse af AmphiConsult langs det planlagte ledningstracé. Naturundersøgelsen har bl.a. undersøgt området for dets plante og dyreliv. Her er både tracéet og registreringer fra arter.dk gennemgået (se bilag 5). Undersøgelserne har vist, at der ved Brønshøjholm er fundet 3 rødlistede arter som også tidligere er registreret på arter.dk. Boringerne der udføres her (UTT131p14, UTT132p14 og UTT133p14), vil først blive lavet til foråret/sommer da de kræver en dispensation fra fredningen omkring Utterslev mose (se bilag 3). I den periode vil det være muligt at identificere de rødlistede arter og planlægge arbejdet/placeringen af køreplader i området så der ikke vil være en påvirkning af arterne. I den sammenhæng, er det værd at bemærke, at den ene af de rødlistede arter i området (Alm. taks), kun har en naturlig bestand i Munkebjerg skov, hvorfor det er det eneste sted hvor arten er rødlistet (se bilag 6).

Adgangsvejene til disse boringer i det grønne areal er derudover planlagt således at vi kan atge bedst muligt hensyn til området. Det har betydet, at den ene boring (UTT133p14), som er placeret inde i et tæt bevokset område, tilgås fra stisystemet nord fra, omkring boring UTT109p14, hvor der er en naturlig lysning som boremaskinen kan bevæge sig i, uden at der skal fældes træer (Se figur 4).

AmphiConsults rapport over området, viser derudover tilstedeværelsen af div. padder på nordsiden af tracéet. Boringerne planlægges udført i januar-februar måned i 2025 og derfor i paddernes dvaleperiode fra 1. oktober til 1. marts. Arbejdet vil derfor ikke have indvirkning på vandrende padder i boreperioden.



Figur 4: Adgangsvej fra nordlig sti, ind i skovområdet. Der udlægges køreplader til boremaskinen her, og der skal derfor ikke fældes træer. Figuren er hentet fra Google Maps.

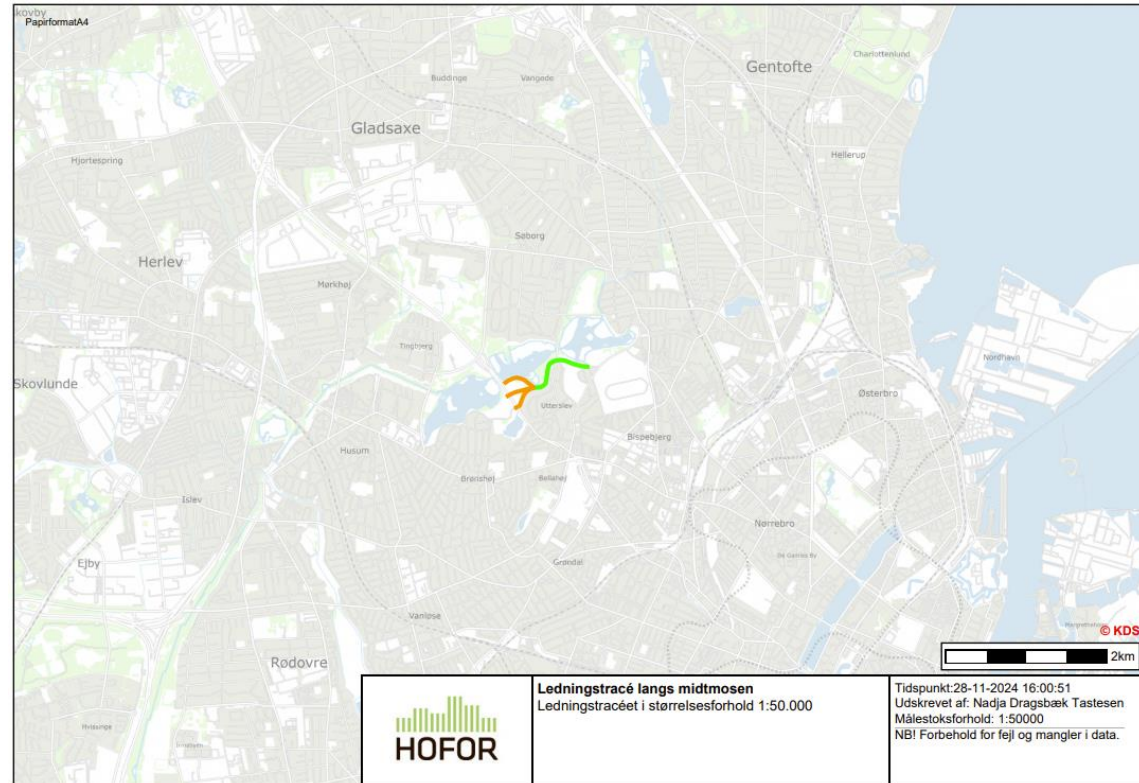
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>HOFOR A/S  Ørestads Boulevard 35, 2300 Kbh. S  Mail: <a href="mailto:hofor@hofor.dk">hofor@hofor.dk</a>  Tlf.: 3595 3595  Projektleder: Lise Jangmark tlf: +45 34 45 81 04</p>																												
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Nadja Dragsbæk Tastesen  HOFOR A/S  Ørestads Boulevard 35, 2300 Kbh. S  Mail: <a href="mailto:nadtas@hofor.dk">nadtas@hofor.dk</a>  Tlf.: 2795 4254</p>																												
<p>Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav</p>	<p>Etablering af ny spildevandsledning langs Utterslev mose  Ledningen løber fra krydset mellem Mosesvinget og Rådovandsvej og ned til Hillerødsmotorvejen. Det endelige tracé for den sidste strækning omkring Brønshøjholm er endnu ikke fastlagt (se figur 1).</p> <p>Arbejdet foregår på følgende matrikler i Københavns kommunes ejerlav: Utterslev, Københavns og Brønshøj, København:</p> <table border="1" data-bbox="831 759 1962 1318"> <thead> <tr> <th>Matrikel nr.</th> <th>Ejerlav</th> <th>Grundejerforhold</th> <th>Arbejde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7000n</td> <td>Utterslev, København</td> <td>Offentlig vej, Københavns kommune</td> <td>Etablering af borer</td> </tr> <tr> <td>7000b</td> <td>Brønshøj, København</td> <td>Offentlig vej, Københavns kommune</td> <td>Etablering af borer</td> </tr> <tr> <td>7000ac</td> <td>Brønshøj, København</td> <td>Offentlig vej, Københavns kommune</td> <td>Etablering af borer</td> </tr> <tr> <td>7000m</td> <td>Brønshøj, København</td> <td>Offentlig vej, Københavns kommune</td> <td>Etablering af borer</td> </tr> <tr> <td>3414</td> <td>Brønshøj, København</td> <td>Københavns kommune</td> <td>Etablering af borer</td> </tr> <tr> <td>3415</td> <td>Brønshøj, København</td> <td>Københavns kommune</td> <td>Etablering af borer. En del af denne matrikel er §3 beskyttet (mose). Der arbejdes ikke på denne del af matriklen i forbindelse med borerne.</td> </tr> </tbody> </table>	Matrikel nr.	Ejerlav	Grundejerforhold	Arbejde	7000n	Utterslev, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer	7000b	Brønshøj, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer	7000ac	Brønshøj, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer	7000m	Brønshøj, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer	3414	Brønshøj, København	Københavns kommune	Etablering af borer	3415	Brønshøj, København	Københavns kommune	Etablering af borer. En del af denne matrikel er §3 beskyttet (mose). Der arbejdes ikke på denne del af matriklen i forbindelse med borerne.
Matrikel nr.	Ejerlav	Grundejerforhold	Arbejde																										
7000n	Utterslev, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer																										
7000b	Brønshøj, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer																										
7000ac	Brønshøj, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer																										
7000m	Brønshøj, København	Offentlig vej, Københavns kommune	Etablering af borer																										
3414	Brønshøj, København	Københavns kommune	Etablering af borer																										
3415	Brønshøj, København	Københavns kommune	Etablering af borer. En del af denne matrikel er §3 beskyttet (mose). Der arbejdes ikke på denne del af matriklen i forbindelse med borerne.																										

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)

Københavns Kommune

Oversigtskort i målestok 1:50.000 – Målestok angives

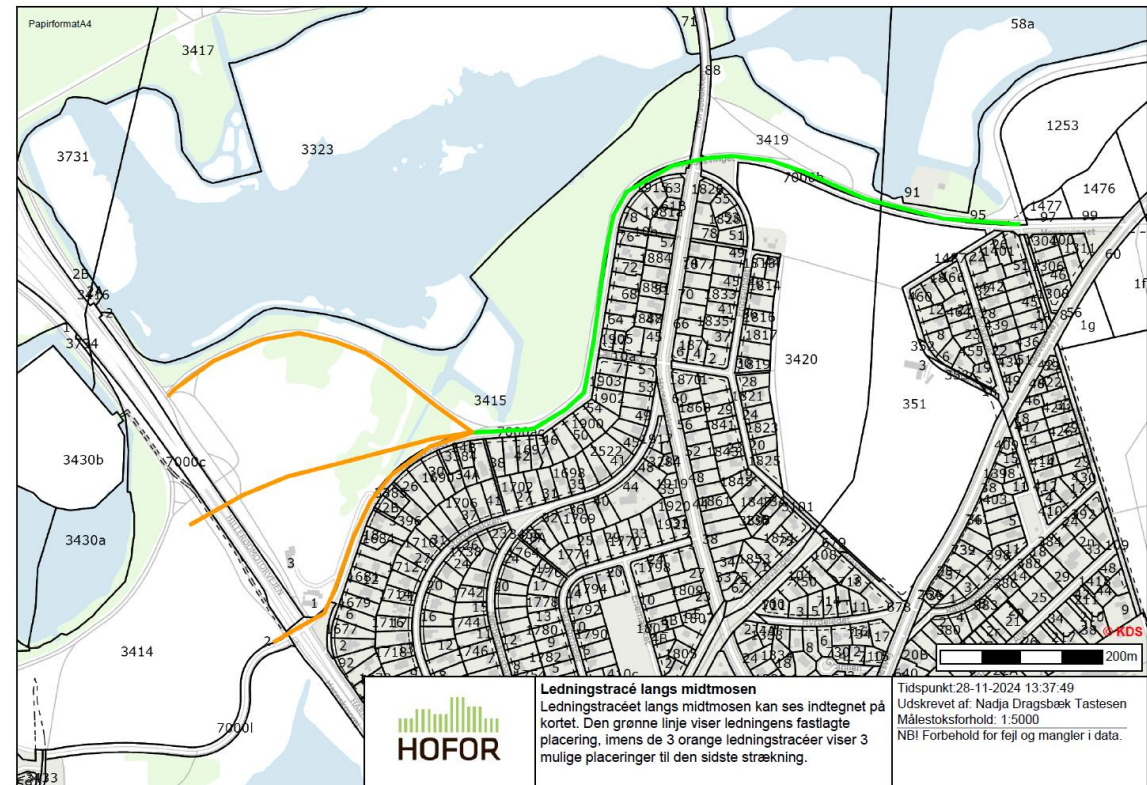
Kort i målestoksforhold 1:50.000. Kortet er ligeledes vedlagt i bilag 7.



Figur 5: projektområde i målestoksforhold 1:50.000

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)

Kort i målestok 1:5.000. Kortet er ligeledes vedlagt i bilag 1.



Figur 6: Projektområdet i målestoksforhold 1:5.000.

Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)?		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)?	X		Projektet er omfattet af:  Bilag 2: Punkt d) Dybdeboringer. Bilag 2: Punkt 10, b) b) anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg.

## Projektets karakteristika

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

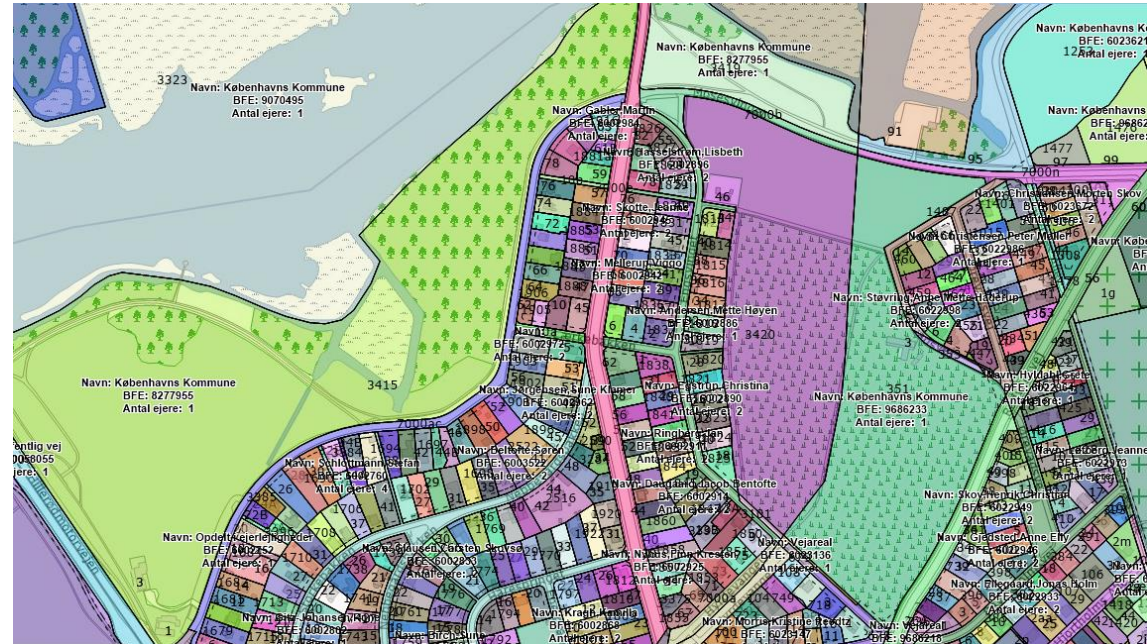
## Tekst

Matriklernes ejerforhold er indhentet fra OIS og KORTINFO (HOFORs GIS system) den 26.09.2024

Københavns kommune har meddelt en fuldmagt til HOFORs borearbejde på matrikel 3415 (Brønshøj, København) og matrikel 3414 (Brønshøj, København) den 03.10.2024.

Fuldmagten er vedlagt som bilag 8.

For arbejdet i de kommunalt ejede vejmatrakter (7000n, 7000b og 7000ac; Brønshøj København), søges fuldmagten sammen med gravetilladelsen forud for arbejdets påbegyndelse.



Figur 7: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Figuren viser ejerforhold for matriklerne.

Informationer om ejerforhold er indhentet fra OIS d. 02-10-2024

Oftest anvendte informationer			Print
Adresse: Ukendt vej	Matrikel-ejerlav: 7000n - Utterslev, København	Byggesager: Nej	Vurdering:
BFE: 100057784	Grund-areal: 4.202 m <sup>2</sup>	Administrator:	Salgspris:
Kommune: København (0101)	Bebygget areal: 0 m <sup>2</sup>	Ejer: Offentlig vej	
<a href="#">BBR-meddelelse</a>			



	<div data-bbox="831 113 1960 268"> <p><b>Oftest anvendte informationer</b> <span style="float: right;">Print</span></p> <p>Adresse: Ukendt vej      Matrikel-ejerlav: 7000b - Brønshøj, København      Byggesager: Nej      Vurdering:  BFE: 100057785      Grund-areal: 2.781 m<sup>2</sup>      Administrator:      Salgspris:  Kommune: København (0101)      Bebygget areal: 0 m<sup>2</sup>      Ejler: Offentlig vej</p> <p style="text-align: right;"><b>BBR-meddelelse</b></p> </div> <div data-bbox="831 316 1960 470"> <p><b>Oftest anvendte informationer</b> <span style="float: right;">Print</span></p> <p>Adresse: Ukendt vej      Matrikel-ejerlav: 7000ac - Brønshøj, København      Byggesager: Nej      Vurdering:  BFE: 100108675      Grund-areal: 7.862 m<sup>2</sup>      Administrator:      Salgspris:  Kommune: København (0101)      Bebygget areal: 0 m<sup>2</sup>      Ejler: Offentlig vej</p> <p style="text-align: right;"><b>BBR-meddelelse</b></p> </div> <div data-bbox="831 518 1960 673"> <p><b>Oftest anvendte informationer</b> <span style="float: right;">Print</span></p> <p>Adresse: Ukendt vej      Matrikel-ejerlav: 7000m - Brønshøj, København      Byggesager: Nej      Vurdering:  BFE: 100058853      Grund-areal: 7.313 m<sup>2</sup>      Administrator:      Salgspris:  Kommune: København (0101)      Bebygget areal: 0 m<sup>2</sup>      Ejler: Offentlig vej</p> <p style="text-align: right;"><b>BBR-meddelelse</b></p> </div> <div data-bbox="831 721 1960 876"> <p><b>Oftest anvendte informationer</b> <span style="float: right;">Print</span></p> <p>Adresse: Engsvinget 46, 2400 København NV      Matrikel-ejerlav: 11 - Brønshøj, København, ...      Byggesager: Nej      Vurdering:  BFE: 8277955      Grund-areal: 478.228 m<sup>2</sup>      Administrator: Teknik- og Miljøforvaltningen      Salgspris:  Kommune: København (0101)      Bebygget areal: 634 m<sup>2</sup>      Ejler: Københavns Kommune</p> <p style="text-align: right;"><b>BBR-meddelelse</b></p> </div> <div data-bbox="831 924 1960 1078"> <p><b>Oftest anvendte informationer</b> <span style="float: right;">Print</span></p> <p>Adresse: Engsvinget 46, 2400 København NV      Matrikel-ejerlav: 11 - Brønshøj, København, ...      Byggesager: Nej      Vurdering:  BFE: 8277955      Grund-areal: 478.228 m<sup>2</sup>      Administrator: Teknik- og Miljøforvaltningen      Salgspris:  Kommune: København (0101)      Bebygget areal: 634 m<sup>2</sup>      Ejler: Københavns Kommune</p> <p style="text-align: right;"><b>BBR-meddelelse</b></p> </div>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p style="text-align: center;">Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></p>	<p>Efter forundersøgelserne vil arealet kunne bruges som vanligt. Der vil i terrænet blive efterladt ø600 dæksler langs stien ved mosesvinget og græsplænen. Dækslerne vil blive liggende indtil projektets afslutning i ca. 2028. Der efterlades ikke pejlemærker over jorden i denne periode.</p> <p>Der vil ikke efterlades anlæg over jorden ved forundersøgelserne.</p> <p>Ved etablering af alle 35 borer, hvor der sættes et ø600 dæksel, vil det samlede befæstede areal max blive på <u>9,89 m<sup>2</sup></u> langs hele tracéet. Sættes der kun de 18 obligatoriske borer, vil vi i stedet ende med et samlet befæstet areal på <u>5,09 m<sup>2</sup></u>.</p>

Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup>

Der vil maksimalt være 9.89 m<sup>2</sup>. De befæstede arealer er af midlertidig karakter da dækslerne fjernes efter borerigerne er sløjfet. Arealerne retableres til samme tilstand som før arbejdet blev påbegyndt.

### 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning

Forundersøgelserne udføres langs hele ledningstracéet ved midtmosen. Der vil blive udlagt køreplader indenfor arbejdsområdet som boreriggeren kan køre på. Kørepladerne udlægges for at sikre at området påvirkes i mindst muligt omfang fx indenfor Brønshøjholm, hvor der derved ikke efterlades kørespor. Derudover vil yderligere vilkår til arbejdet indenfor Brønshøjholm blive håndteret i dispensationen fra Utterslev moses fredning. Der vil i forbindelse med borerigerne ikke blive arbejdet i det §3 beskyttede areal.

Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m

Ud fra data fra GeoAtlas og tidligere boreriger fra området, kan det ikke afvises at der vil blive behov for at udføre pumpeforsøg fra borerigerne. Da vi ikke på nuværende tidspunkt kan vurdere hvor mange af borerigerne der skal laves pumpeforsøg ved, antages det at der kan udføres pumpeforsøg ved samtlige 35 boreriger. Varigheden af pumpeforsøgene vil være 24 timer med et flow på 5-10 m<sup>3</sup> i timen. Skal der derfor laves pumpeforsøg i alle boreriger, vil vi maksimalt skulle bortlede op til 8.400 m<sup>3</sup> vand på projektet. Ud fra den indledende vurdering, forventes det dog kun at der skal laves pumpeforsøg ved 1/3 af borerigerne, og derfor er det mest realistiske bud, at der skal bortledes 2.720 m<sup>3</sup> fra borerigerne. Der ansøges separat om en tilslutningstilladelse til projektet.

Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup>

Forundersøgelserne vil berøre et areal på op til 100.000 m<sup>2</sup>. Dette skyldes den lange strækning for ledningstracéet på 1,4 km (ca. 10.000 m<sup>2</sup>), samt det store areal af hele Brønshøjholm (ca. 90.000 m<sup>2</sup>). Grundarealet er her betydeligt større end hvad der reelt vil blive arbejdet på.



Figur 8: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Kortet viser grundarealet i området.

<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>Der vil ikke komme bebyggede arealer i forbindelse med projektet.</p> <p>På borerne vil der blive lagt et ø600 dæksel, hvilket betyder der vil blive en midlertidig max befæstelse på 9,89 m<sup>2</sup>. Efter borerne er sløjfet, efterlades der ikke befæstning i området.</p> <p>Ikke relevant for denne ansøgning.</p> <p>Borerne kommer til at blive afsluttet i terræn. Makshøjden vil derfor være tilsvarende terrænkoten. Der efterlades ikke pejlerør eller andet over terræn.</p> <p>Projektet kræver ikke der laves nedrivningsarbejde.</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>Da det drejer sig om etableringen af op til 35 borer, vil det være en begrænset mængde råstoffer der skal bruges.</p> <table border="1" data-bbox="831 727 1962 1054"> <thead> <tr> <th>Råstof</th> <th>Forbrug</th> <th>Formål</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jord</td> <td>Ca. 35 tons jord</td> <td>Der vil blive et overskud på ca. 0,52 m<sup>3</sup> jord pr. 16 meters 8" boring.</td> </tr> <tr> <td>Grus</td> <td>5,95 m<sup>3</sup></td> <td>Der skal sættes ca. 0,17 m<sup>3</sup> filtergrus omkring borerne.</td> </tr> <tr> <td>Bentonit</td> <td>1,4 m<sup>3</sup></td> <td>Der skal bruges ca. 0,04 m<sup>3</sup> bentonit pr boring for at sikre vi kan føre boringen ned gennem jordlagene.</td> </tr> <tr> <td>Cement bentonit suspension</td> <td>13,65 m<sup>3</sup></td> <td>Der skal bruges 0,36 cement bentonit suspension pr. boring</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der vil være behov for at spule borerne samt til drift af skurbyen imens arbejdet pågår. Der vil her blive brugt en minimal mængde vand i forbindelse med arbejdet.</p> <p>Det forventes ikke at der produceres affald i anlægsperioden.</p> <p>Skal der laves pumpeforsøg ved samtlige 35 borer, med et max flow på 10 m<sup>3</sup>/t, vil der blive ledt op til 8.400 m<sup>3</sup> vand til kloak imens borearbejdet pågår. Det forventes dog, at der dog kun at der skal laves pumpeforsøg ved 1/3 af borerne, og derfor er det mest realistiske bud, at der skal bortledes omtrent <u>2.720 m<sup>3</sup></u> fra borerne. Der ansøges separat om en tilslutningstilladelse til projektet.</p>	Råstof	Forbrug	Formål	Jord	Ca. 35 tons jord	Der vil blive et overskud på ca. 0,52 m <sup>3</sup> jord pr. 16 meters 8" boring.	Grus	5,95 m <sup>3</sup>	Der skal sættes ca. 0,17 m <sup>3</sup> filtergrus omkring borerne.	Bentonit	1,4 m <sup>3</sup>	Der skal bruges ca. 0,04 m <sup>3</sup> bentonit pr boring for at sikre vi kan føre boringen ned gennem jordlagene.	Cement bentonit suspension	13,65 m <sup>3</sup>	Der skal bruges 0,36 cement bentonit suspension pr. boring
Råstof	Forbrug	Formål														
Jord	Ca. 35 tons jord	Der vil blive et overskud på ca. 0,52 m <sup>3</sup> jord pr. 16 meters 8" boring.														
Grus	5,95 m <sup>3</sup>	Der skal sættes ca. 0,17 m <sup>3</sup> filtergrus omkring borerne.														
Bentonit	1,4 m <sup>3</sup>	Der skal bruges ca. 0,04 m <sup>3</sup> bentonit pr boring for at sikre vi kan føre boringen ned gennem jordlagene.														
Cement bentonit suspension	13,65 m <sup>3</sup>	Der skal bruges 0,36 cement bentonit suspension pr. boring														

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der ledes ikke spildevand til recipient i anlægsperioden.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil ikke være behov for at håndtere regnvand i anlægsperioden.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Arbejdet forventes udført fra januar 2025-februar 2025.

Projektets karakteristika	Tekst
<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  Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen  Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen  Vandmængde i driftsfasen</p>	Ikke relevant
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:  Andet affald:  Spildevand til renseanlæg:  Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:  Håndtering af regnvand:</p>	Der produceres ikke affald i driftsfasen.

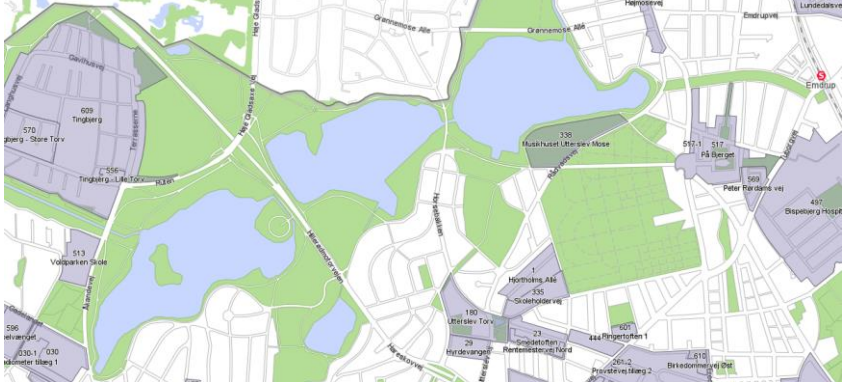
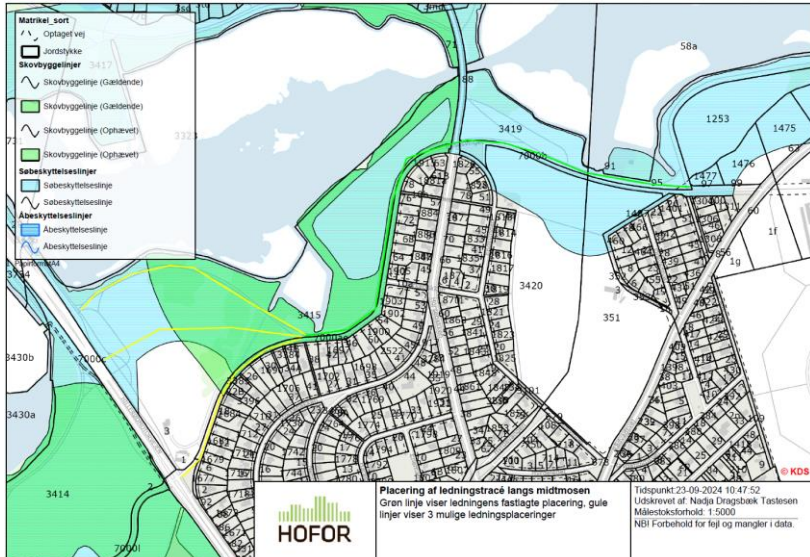
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10

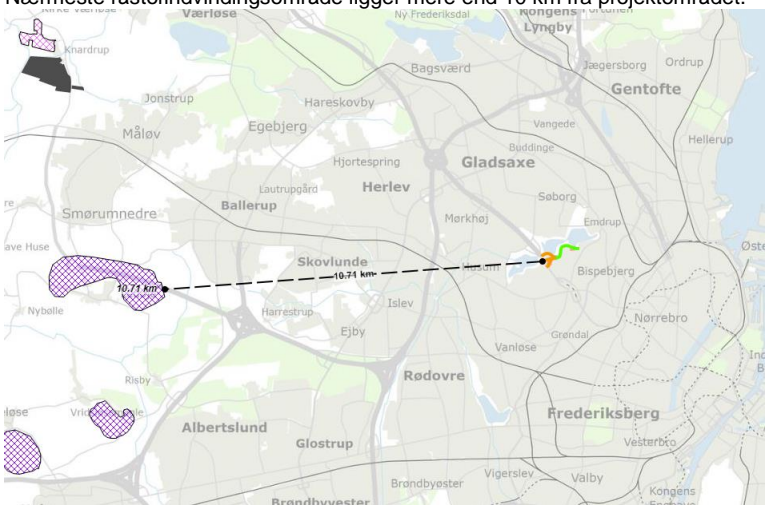
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet 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?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Projektet er omfattet af Vejledning om regulering af visse aktiviteter (Miljøstyrelsen 2017) samt Københavns kommunes forskrift "Bygge- og anlægskonklusioner" fra 2024.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Projektet forventes at kunne overholde de lokalt fastsatte grænseværdier for støj og vibrationer. Ved pumpeforsøgene der vare 24-timer, vil generatoren larme ca. 80-90 db. Der vil i denne periode blive opsat en støjdæmpende kasse for at reducere støjen ind mod beboelserne i området mest muligt.  Bliver der mod forventning behov for at arbejde i weekenden eller på helligdage, ansøges der om tilladelse hertil hos Københavns kommune forud for arbejdet.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Efter borerne er etableret og der er lavet pumpeforsøg, vil der ikke være noget larm. Vi vil derfor kunne overholde grænseværdierne for støj og vibrationer.
17. Er projektet omfattet af 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 punkt 20,
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			


Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			
I anlægsperioden?		X	Der vil i forbindelse med anlægsfasen komme til- og frakørsel til projektområdet fra lastbiler med grus/jord. Det forventes ikke, at det vil lede til støvgener imens arbejdet pågår, men er det tilfældet vil opgravet jord blive vandet for at mindske dette mest muligt. Det skal hertil bemærkes, at 1 lastbil vil kunne fragte/bortkøre op til 30 T jord/grus. Der vil derfor være et minimum af kørsel i området mens arbejdet pågår.
I driftsfasen?		X	Projektet vil ikke give anledning til støvgener i driftsfasen.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			Boringerne vil ikke give anledning til lugtgener i anlægsperioden eller i den efterfølgende driftsfasen.
I anlægsperioden?		X	
I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne			Anlægget har ikke behov for belysning i aften og nattetimerne, og vil derfor ikke forekomme uden for almindelig arbejdstid.
I anlægsperioden?		X	Da forundersøgelserne udføres i vinterhalvåret kan der være behov for at opsætte lys om morgenen ved opstart, og om eftermiddagen. Dette vurderes dog til at være ganske minimalt og udelukkende i området omkring boreriggen, og derfor kun omkring hver boring i ca. 1½ dag.
I driftsfasen?		X	I driftsfasen vil der ikke være behov for belysning.
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	Der vil ikke være oplag af f.eks. olier eller kemikalier, der gør at projektet bliver omfattet af reglerne i risikobekendtgørelsen.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
<p>24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?</p>	X		<p>Der er ifølge "København kortet" samt plandata.dk (plan- og landbrugsstyrelsen) ingen lokalplaner indenfor projektområdet.</p>  <p><i>Figur 9: Kortet er hentet fra Københavns kommunes København kortet d. 31-10-2024</i></p>
<p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?</p>		X	<p>Der arbejdes indenfor områder der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §16 (sø- og åbeskyttelseslinjen) samt §17 (skovbyggelinjen) langs hele tracéet. Området er markeret på vedlagte kort samt bilag 9. Det er d. 27-11-2024 vurderet af Københavns kommune, at arbejdet kan udføres uden særskilt dispensation med undtagelse af 4 borer (vedlagt som bilag 4).</p>  <p><i>Figur 10: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORS GIS program KORTINFO. Kortet viser områdets bygge- og beskyttelseslinjer.</i></p>

<p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?</p>		X	<p>I anlægsfasen: Arbejdet vil midlertidig forstyrre, men ikke forhindre færdslen om mosen langs mosestien. Det vil på alle tidspunkter være muligt for gående fortsat at bevæge sig rundt om mosen. Derudover vil boringerne ikke begrænse anvendelsen af naboarealer.</p> <p>I driftsfasen: Projektet vil ikke begrænse anvendelsen af naboarealer i driftsfasen.</p>
<p>27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?</p>		X	<p>Nærmeste råstofindvindingsområde ligger mere end 10 km fra projektområdet.</p>  <p>Figur 11: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Kortet viser fugleflugtsafstanden til nærmeste råstofindvindingsområde.</p>
<p>28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?</p>		X	<p>Projektet ligger mere end 1 km fra nærmeste kystnærhedszone.</p>  <p>Figur 12: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Kortet viser fugleflugtsafstanden til nærmeste kystnærhedszone.</p>



Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
<p>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.)</p>		X	<p>Der vil i forbindelse med placeringen af borerne i området ikke være behov for at fælde skov eller træer. Borerne vil kunne flyttes et par meter fra deres placering langs tracéet for at undgå grene.</p>
<p>30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?</p>		X	<p>Københavns kommune har d. 03-12-2024, vurderet at arbejde kan udføres uden en dispensation fra fredningen af Utterslev mose med undtagelse af 4 borer. Afgørelsen er vedlagt som bilag 3.</p>
<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>			<p>Der er flere §3 beskyttede områder langs boringsplanen (bl.a. mose og eng). Der arbejdes ca. 1 meter fra de beskyttede områder, men alle borerne er planlagt placeret i stien langs mosesvinget som er udenfor §3 fredningen. Der er langs mosesvinget for størstedelen en tæt beplantning der derudover ikke gør det muligt at placere borerne her og som udgør en naturlig markering af, hvor §3 området begynder.</p>  <p>Figur 13: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Områdets §3 beskyttede områder er placeret nær borerne. Figuren viser områdets naturlige vegetation der på store dele af området tydeliggør hvor §3 beskyttelsen starter.</p>

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

X

Der er fundet flere beskyttede og fredede arter omkring og langs ledningstracéet og dermed også omkring boringerne. Arterne og deres placering langs ledningstracéet/boringerne er detaljeret beskrevet i bilag 5. Data er opsummeret nedenfor.

*Flagermus:*

Der er fundet 7 forskellige flagermusarter langs ledningstracéet.

**Flagermusarter langs ledningstracéet.**

Brunflagermus

Dværgflagermus

Pipistrellflagermus

Troldflagermus

Skimmelflagermus

Myotis sp. (vandflagermus)

Brun langøre

Alle arterne er beskyttet på habitatdirektivets bilag IV. Der vil ikke blive fældet træer i forbindelse med boringerne.

*Padder:*

Der er fundet 3 paddearter langs ledningstracéet.

**Paddearter fundet langs ledningstracéet.**

Spidssnudet frø

Butsnudet frø

Skrubtudse

Her er Spidssnudet frø beskyttet af habitatdirektivets bilag IV, imens alle andre paddearter er fredede i Danmark. Arbejdet med boringerne foregår i paddernes dvaleperiode.

*Botanik:*

**Fredede og rødlistede plantearter langs ledningstracéet**

Nælde-silke

Almindelig taks

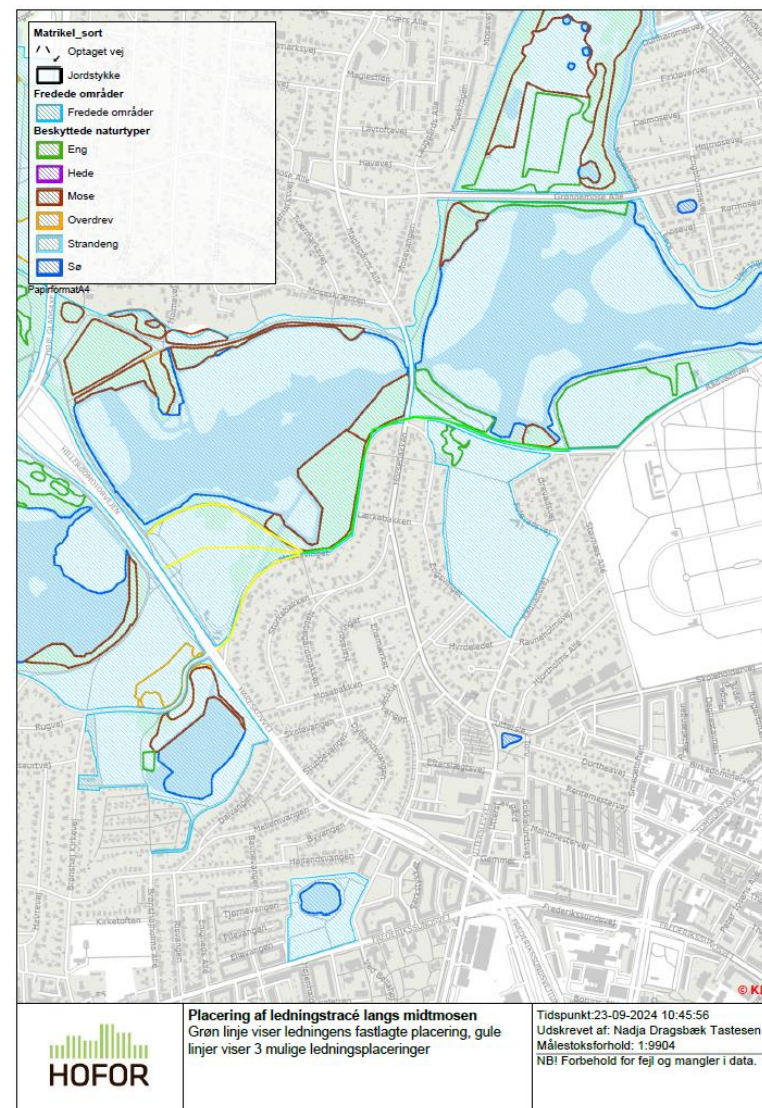
Stor skjaller

Skovhullæbe

Af disse arter er almindelig taks og stor skjaller fundet inde på Brønshøjholm og derfor inde i et område hvor boringerne skal placeres. Da boringerne indenfor Brønshøjholm (UTT131p14, UTT132p14 og UTT133p14) kræver en dispensation fra fredningen vil det ikke være muligt at lave disse boringer før til foråret/sommer. Her vil det være muligt at lokalisere de rødlistede arter, og placere køreplader væk fra disse områder.

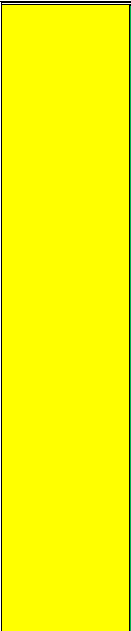


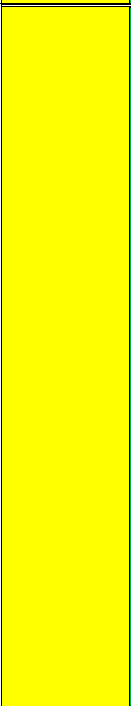

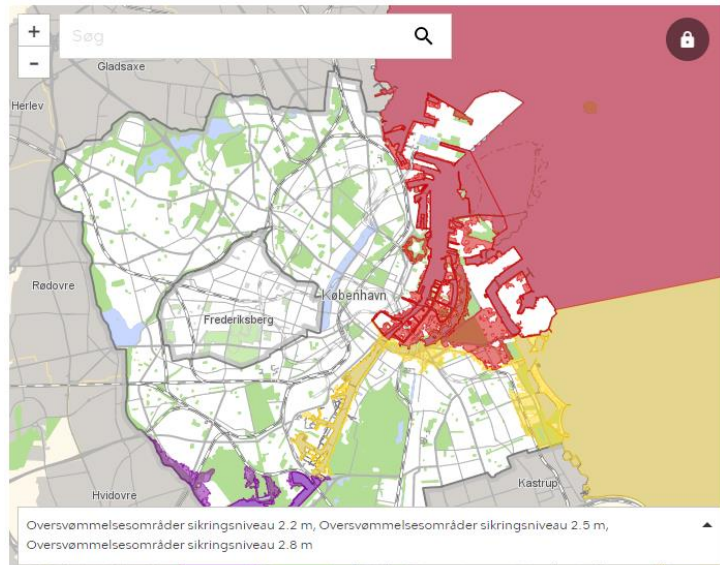
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Boringerne er placeret indenfor fredningen af Utterslev mose. Der har forud for boringerne været en dialog med Københavns kommune om arbejdet indenfor fredningen af Utterslev mose. Her er det d. 03-12-2024 vurderet at arbejdet ikke kræver en dispensation med undtagelse af 4 boringer. Resten kan rummes indenfor fredningsbestemmelsen (se bilag 3).



Figur 14: Ledningstrækningen og dermed boringer placeret indenfor fredningen af Utterslev mose er indtegnet i HOFORs GIS-program KORTINFO. Kortet er gengivet i bilag 10.

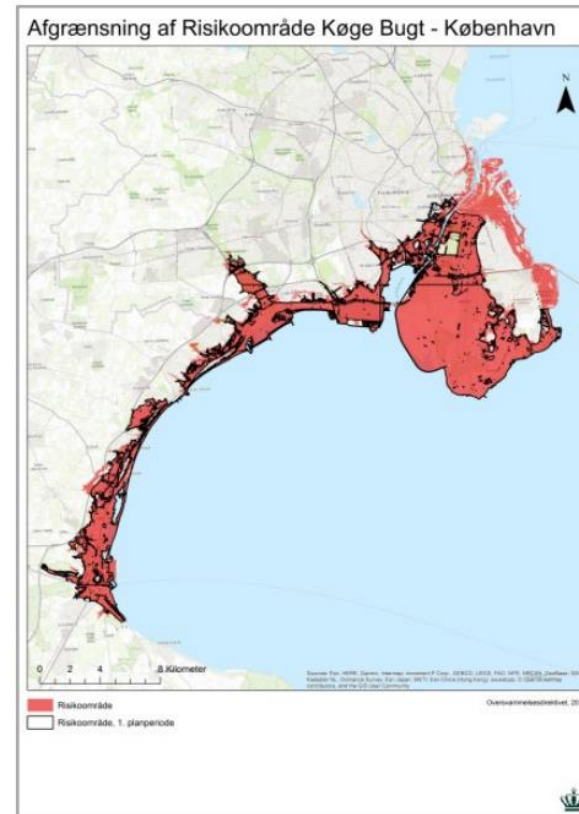
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>			<p>Ledningstracéet er placeret mere end 3 km fra nærmeste natura 2000-område.</p>  <p>Figur 15: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Fugleflugtsafstanden til nærmeste natura 2000-område er indtegnet.</p>
<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>Der vil blive oppumpet grundvand fra borerne i forbindelse med evt. pumpeforsøg i borerne. Alt oppumpet grundvand vil blive ledt til kloakken fremfor Utterslev mose.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?</p>		X	<p>Borearbejdet er placeret udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.</p>  <p>Figur 16: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS-system KORTINFO. Heraf fremgår det at arbejdet udføres udenfor et område med særlige drikkevandsinteresser.</p>

<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>			<p>Ingen af borerne skal laves på eller nær en V1 eller V2 kortlagt matrikel.</p>  <p>Figur 17: Ledningstracéet er indtegnet i HOFORs GIS program KORTINFO. Her fremgår alle V1 (blå) og V2 (rød) kortlagte matrikler i området.</p>
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?</p>			<p>Projektet er ikke placeret i et område, som er udpeget med risiko for oversvømmelse.</p> <p><a href="#">Klimatilpasning   KØBENHAVNS KOMMUNEPLAN 2019</a></p>  <p>Figur 18: Figuren er hentet på Københavns kommunes hjemmeside d. 04.12.2024 og viser områder udpeget med risiko for oversvømmelser.</p>

39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

X

Området er ikke udpeget som et risikoområde for oversvømmelse jf. "Revurdering og ajourføring af risikoområder for oversvømmelse fra hav og vandløb" fra 2018.



Figur 18: Figuren viser risikoområdet for oversvømmelse ved Køge bugt. Kortet er hentet fra Revurdering og ajourføring af risikoområder for oversvømmelse fra hav og vandløb" fra 2018.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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)?		X	

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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>Tilpasninger i forhold til boreplanen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rødlistede plantearter: Enkelte borer (UTT131p14, UTT132p14 og UTT132p14) vil kræve en dispensation fra fredningen af Utterslev mose for at kunne sættes. Dette betyder at borerne ikke kan sættes samtidig med de resterende borer i januar-februar 2025. Da borerne derudover er placeret i et område med registrerede rødlistede plantearter, vil vi have mulighed for at registrere disse forud for borerens udførsel og dermed kunne planlægge arbejdet hensynsmæssigt.</li> <li>2. Støj: Da der arbejdes ca. 30 meter fra nærmeste borer, og der vil skulle opsættes generatorer til at drive evt. pumpeforsøg vil HOFOR opsætte støjreducerende kasser om generatoren imens pumpeforsøget foregår (24 timer) for at genere naboer mindst muligt. Derudover forventes det resterende arbejde at kunne håndteres indenfor almindelige støjgrænser og arbejdstidsrum.</li> <li>3. Adgangsvej til UTT133p14: Da UTT133p14 er placeret i et område med tæt bevoksning, har vi ændret adgangsvejen til boringen, så vi undgår at fælde træer i området. Dette er angivet på figur 4.</li> <li>4. Boring placeret indenfor §3 området: Boring UTT119p14 var i den indledende boreplan placeret indenfor §3 beskyttelsen af mosen. Efter dialog med Københavns kommune, blev boringen flyttet ud i stisystemet langs mosestien.</li> </ol>

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

Dato: \_\_\_\_\_ 04-12-2024 \_\_\_\_\_ Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_ HOFOR \_\_\_\_\_

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens §161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlige myndighed.