


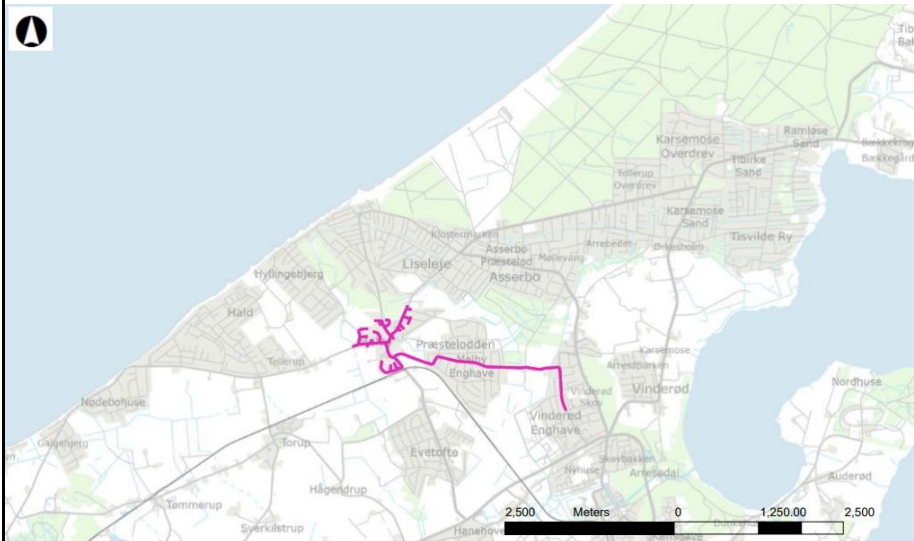


Ansøgningskema

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)	<p>Halsnæs Forsyning ønsker at forsyne et eksisterende olieopvarmet område i Melby med fjernvarme, hvormed et helt nyt fjernvarmeledningsnet skal etableres.</p> <p>Projektforslaget for området er indsendt til Halsnæs Kommune i januar 2022.</p> <p>Projektet omhandler etablering af transmissionsledning, distributionsnet, stikledninger, målere og stophaner.</p> <p>Det nye forsyningsområde skal forsynes via eksisterende fjernvarmeledninger i Vinderød Enghave, Frederiksværk.</p> <p>Den samlede ledningslængde for transmissionsnettet fra Frederiksværk til Melby er ca. 3 km, mens distributionsnettet i Melby er ca. 4 km.</p>  <p><i>Melby, områdeafgrænsning</i></p>

	 <p><i>Transmissionsledning fra Frederiksværk og distribution i Melby</i></p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Halsnæs Forsyning A/S Havnevej 8 3300 Frederiksværk forsyning@hnf.dk 47 76 07 00</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p><u>Kontaktperson bygherre:</u> Projektleder Gritt Jakobsen Havnevej 8 3300 Frederiksværk 40 25 82 91 gja@hnf.dk</p> <p><u>Kontaktperson rådgiver:</u> COWI Line Bøgh Slater Jens Chr. Skous Vej 9 8000 Aarhus C 41 76 35 92 lbsl@cowi.com</p>
<p>Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).</p>	<p>Projektet omhandler transmissionsledning fra Frederiksværk til Melby, samt distributionsnet i Melby, og derfor berører projektet en række matrikler og adresser. Transmissionsledningen forventes etableret i og langs med offentlige veje, mens distributionsnettet i Melby forventes etableret i både offentlige, private og private fælles veje.</p>

	 <p>Kortinfo – Offentlig vej (gul), privat fællesvej (magenta) og privat vej (blå)</p>
<p>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)</p>	<p>Projektet berører kun Halsnæs Kommune.</p>
<p>Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	 <p>Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark Nyrosgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk</p> <p>Målforhold: 1:50000 Dato: 07-04-2022</p> <p>Områdefrænsning, blå markering</p>
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000</p>	<p>-</p>

med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).			
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-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 3) Energiindustrien b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand.
Projektets karakteristika	Tekst		
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>Transmissionsledningen forventes etableret i og langs med offentlige veje, mens distributionsnettet i Melby forventes etableret i både offentlige, private og private fælles veje.</p> <p>Grundejere langs ledningerne vil blive informeret om arbejdets udførelse samt om deres rettigheder i forbindelse med evt. erstatning i tilfælde af, at tracéet kommer i berøring med deres grundarealer.</p>		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Ledningsnettet giver ikke anledning til ændring af arealanvendelse; projektet anlægges primært langs (og i/under) bestående vejanlæg, og ubefæstede og befæstede arealer vil blive reetableret.		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	-		
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	-		
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	-		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Projektet består af ca. 7,6 km fjernvarmeledningsanlæg fra dimension DN 25 til DN 200.		

Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Der kan blive behov for midlertidig grundvandssænkning ifm. udførelse af etableringsarbejder. Hvis dette er tilfældet, vil Halsnæs Kommune blive kontaktet.
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Projektområdet omfatter ca. 50 ha, hvoraf ledningerne kun optager en lille del, da projektet alene omfatter nedlægning af transmissionsledning, distributionsnet og stikledninger indenfor området i eksisterende veje.
Projektets bebyggede areal i m ²	-
Projektets nye befæstede areal i m ²	-
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	-
Projektets maksimale bygningshøjde i m	-
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	-
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Der lægges præ-isolerede rør, som består af stål omgivet af isoleringsmateriale og plastkappe. Rørene svejses sammen.
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	I anlægsarbejdet af ledningsnettet skal der forventeligt anvendes ca. 0,4 m ³ sand pr. meter ledning, dvs. ca. 3.000 m ³ sand.
Vandmængde i anlægsperioden	I anlægsfasen vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	En del af ledningsnettet skal lægges i befæstede arealer, hvilket betyder en opbrydning. Mængden af opbrudt asfalt bortskaffes til godkendt modtager. Bygherre sørger for reetablering af alle berørte belægninger i tracéet/projektet.

	<p>Den endelige mængde kan først estimeres under detailprojekteringen.</p> <p>Herudover genereres der en mindre mængde byggeaffald i anlægsfasen for det nye ledningsnet, samt overskudsjord (0,5-1,0 m³ pr. m fjernvarmeledning), som vil blive bortskaffet iht. gældende regler.</p> <p>Bortskaffelsen vil ske efter aftale med Halsnæs Kommune, herunder også fastsættelse af omfanget af analyser af jorden inden genanvendelse/deponering.</p>
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Der er intet egentligt spildevand forbundet med anlægsfasen, udover hvad der tilgår ifm. anlægsarbejdet.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	-
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der er ikke behov for regnvandshåndtering i anlægsperioden.
Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Anlægsperioden for ledningsnettet forventes at pågå fra primo 2023 til ultimo 2024.
Projektets karakteristika	Tekst
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>Projektet omfatter intet flow af råstoffer og ingen produktion af færdigvarer i driftsfasen. Projektet leverer alene varme til området.</p> <p>Ledningen fyldes med fjernvarmevand, hvorefter det er et lukket system.</p>
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	-
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	-
Færdigvarer – type og	-

mængde i driftsfasen			
Vandmængde i driftsfasen	-		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	Der vil ikke være affald eller spildevand i driftsfasen.		
Farligt affald:	-		
Andet affald:	-		
Spildevand til renseanlæg:	-		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	-		
Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke ændret regnvandshåndtering.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
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?			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?			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

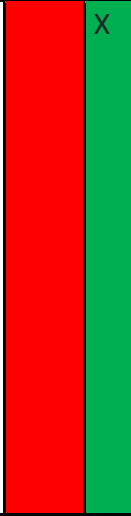
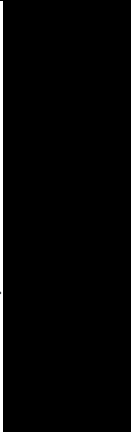
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		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 Der er ingen støjgrænseværdier for anlægsarbejder. Anlægsarbejder vil finde sted inden for almindelig arbejdstid og primært på hverdage.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
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 pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der er ingen emissioner forbundet med driften af fjernvarmeledningerne.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			Anlægsarbejdet kan medføre mindre støvgener i forbindelse med gravearbejde og arbejdskørsel. Generne vil udelukkende være af lokal karakter og i en begrænset periode, mens anlægsarbejdet udføres. Eventuelle støvgener kan afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre og blæsende perioder. I driftsfasen vil der ikke være anledning til støvgener.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der er ingen lugtgener forbundet med anlægsfasen eller driftsfasen.
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	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Anlægsarbejdet gennemføres i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. Anvendelse af lys kan være nødvendig i de sene eftermiddagstimer og tidlige morgentimer i vinterhalvåret, men lyset begrænses til projektområdet og ikke naboarealer.
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:


25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke: Kirkebyggelinje De fleste ledninger i Melby vil blive placeret inden for kirkebyggelinjen for Melby Kirke. Distributionsnettet vil blive etableret i eksisterende vejanlæg, vil derfor ikke være skærmende for kirken. Der er ikke behov for en dispensation. Se endvidere bilag.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Hele projektet er placeret indenfor kystnærhedszonen, se bilag. Det forventes ikke, at der skal søges om dispensation for placering indenfor kystnærhedszonen.
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			Transmissionsledningen fra Frederiksværk til Melby krydser ved Melby Enghavevej en §3 vandløb. Der skal søges om tilladelse til at krydse vandløbet ved

<p>naturbeskyttelseslovens § 3.</p>		<p>Halsnæs Kommune.</p> <p>I Melby findes der §3 beskyttet søer.</p> <p>Hvis der bliver behov for midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejdet, vil der blive rettet kontakt til Halsnæs Kommune med en beskrivelse af grundvandssænkningens omfang og tidshorizont, med henblik på en afklaring af, hvorvidt grundvandssænkning kræver en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3</p> <p>Se endvidere bilag.</p>
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>Yellow X</p>	<p>Der er ikke registreret beskyttede arter.</p> <p>Data er søgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal)</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>De fredede områder ved Melby Kirke og Melby Gravhøje er placeret tæt ved veje, hvor ledningerne skal placeres.</p> <p>Se bilag.</p> <p>Projektet forventes ikke at have indvirkning på de fredede områder.</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose, Habitatområde H118 ca. 300 m øst for transmissionsledningen ved Vinderød Enghave og Fuglebeskyttelsesområde F106 ca. 1,6 km øst for transmissionsledningen ved Vinderød Enghave.</p> <p>Se bilag.</p> <p>Projektet forventes ikke at have indvirkning på Natura-2000 områderne.</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>	<p>Red X</p>	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p> <p>Fjernvarmevandet er tilsat konditioneringsmiddel primært til sikring mod alge- og svampevækst. Ledningen er i konstruktion og anlæggelse sikret mod utætheder. Desuden indgår i konstruktionen lækagealarmer. Samlet set vurderes det at risiko for brud eller utætheder er meget lille, og at forureningsrisikoen som følge heraf er minimal og uden væsentlig betydning.</p> <p>For fjernvarmeledninger vurderes risikoen alene at være</p>

			forbundet med anlægsfasen med potentielt spild af brændstof og hydraulikolie fra maskiner. Opbevaring af materiel og parkering af maskiner holdes uden for indvindingsoplandet. I tilfælde af uheld eller spild kontaktes de lokale vandværker.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Melby er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser. Endvidere ligger der i den nordlige del af Melby to boringsnære beskyttelsesområder. Da fjernvarmeledninger er et lukket system, vil de ikke påvirke de ovenstående områder. Se endvidere bilag.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Transmissions- og distributionsledningerne vil ikke blive placeret i registreret jordforurening. Der er tre områder i Melby, der er forurenet, hvor der potentielt skal placeres stikledninger. Den kommende entreprenør til anlægsarbejdet skal generelt afskaffe forurenet jord i henhold til Halsnæs Kommunes anvisninger.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	(X)		Transmissionsledningen i Vinderød Enghave er placeret i et område med risiko for oversvømmelse. Melby ligger <i>ikke</i> i et område med risiko for oversvømmelse. Data er søgt på Kystdirektoratets kystatlas.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
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	Halsnæs Forsyning har flere konverteringsprojekter til fjernvarme i øjeblikket, men det vurderes, at der ikke er kumulative forhold, der vil påvirke miljøet.

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>Arbejdet planlægges indenfor normal arbejdstid. Evt. anvendelse af lys i morgen og eftermiddagstimer vil begrænses til arbejdsområdet.</p> <p>Der vil blive stillet krav til entreprenøren om, at arealet sprinkles, hvis der opstår støvgener.</p> <p>Fjernvarmeledningerne etableres med lækagealarm.</p>

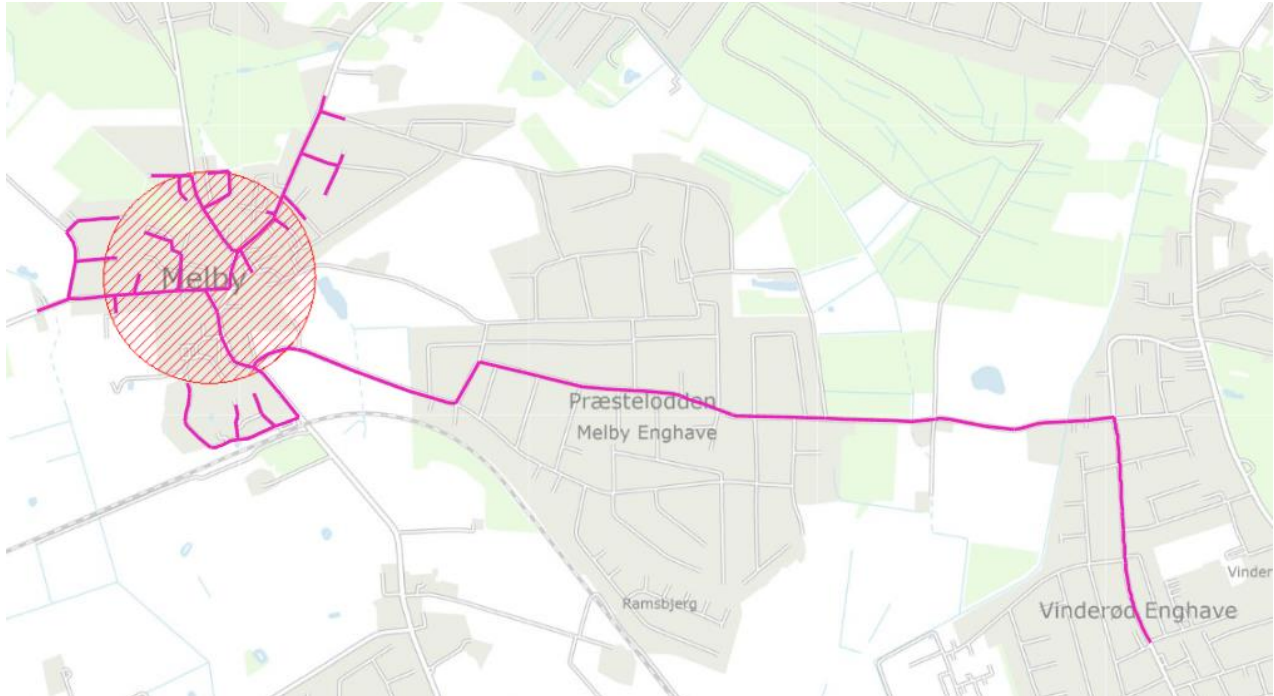
43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 19. april 2022 Bygherre/anmelder: 

Bilag 1 – Melby – VVM

Bygge- og beskyttelseslinjer

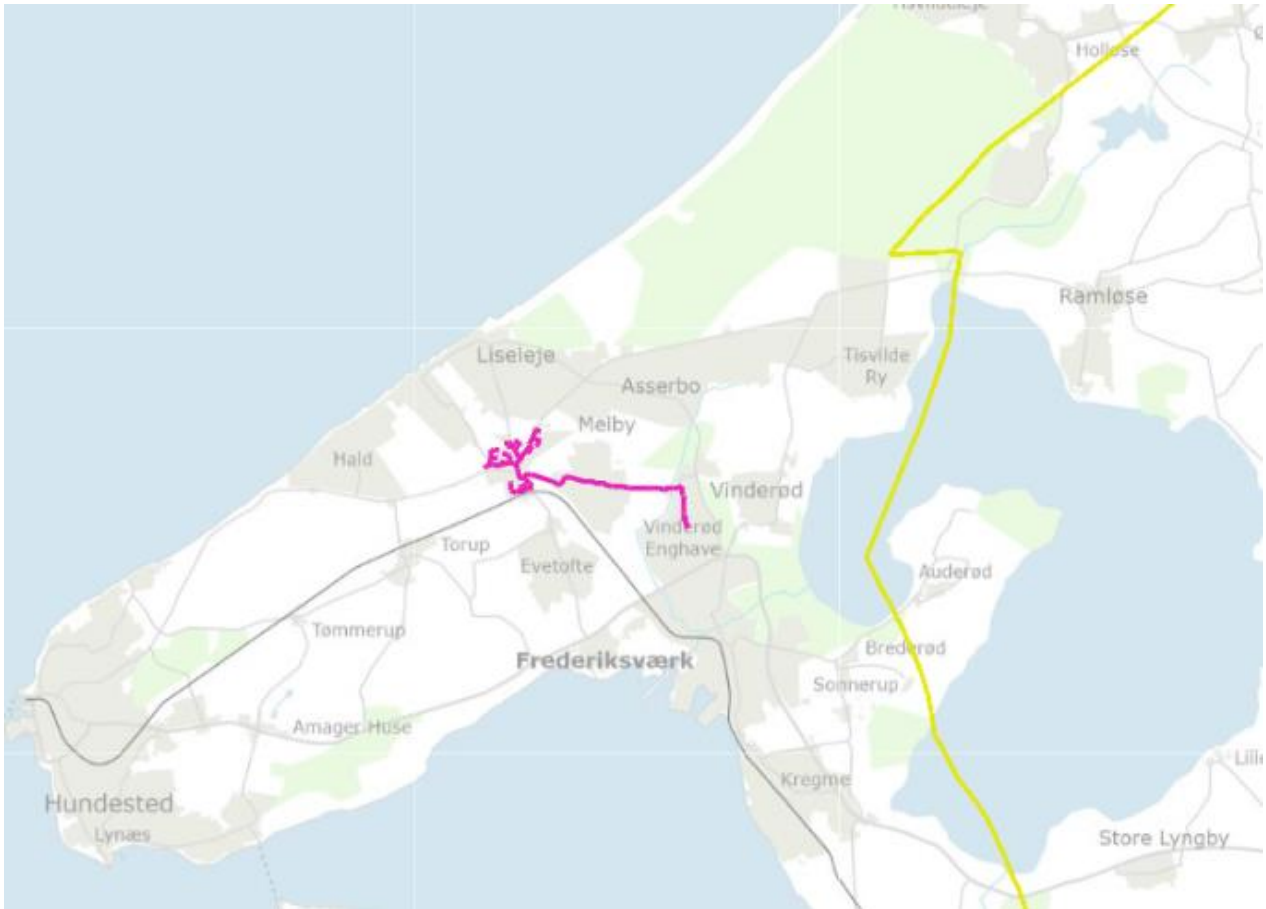
Kirkebyggelinje



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

Kirkebyggelinjer

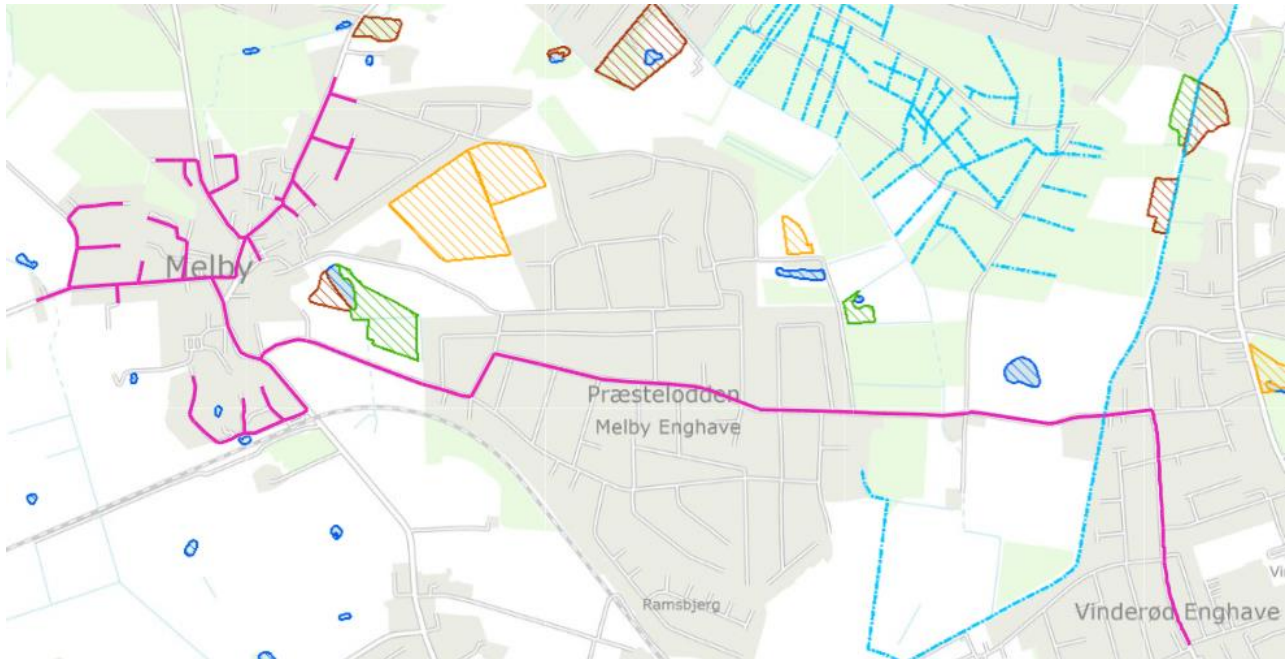
Kystnærhedszonen



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

— Kystnærhedszoner

§ 3 naturtyper



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

Beskyttede vandløb (NBL)

§ 3)

Beskyttede naturtyper

(NBL § 3)

Ingen

Eng

Hede

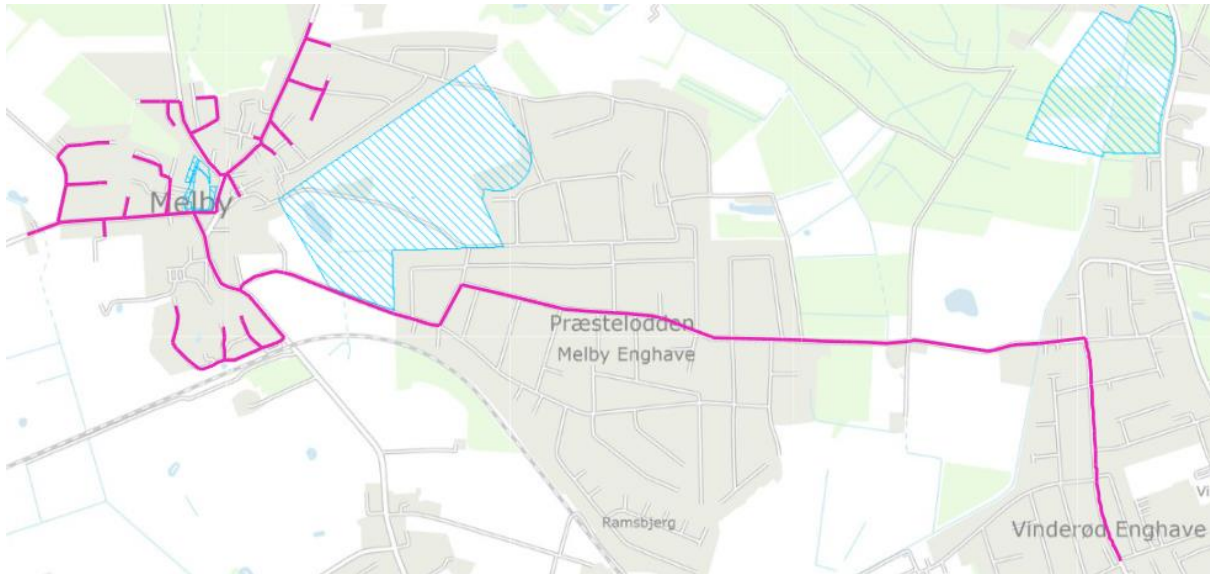
Mose

Overdrev


Strandeng

Sø

Fredede områder



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace


- Fredning og kulturarv
-  Fredede områder

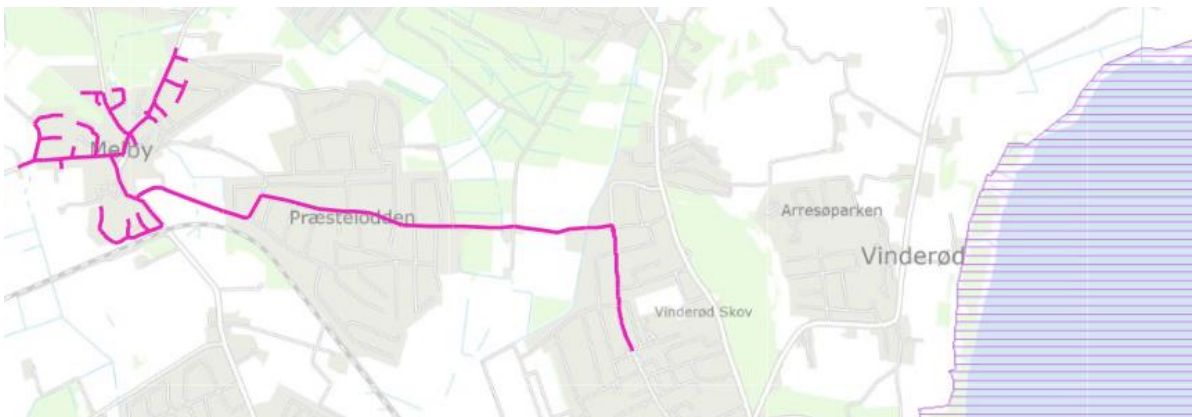
Natura 2000-område

Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose Habitatområde H118 og Fuglebeskyttelsesområde F106




Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

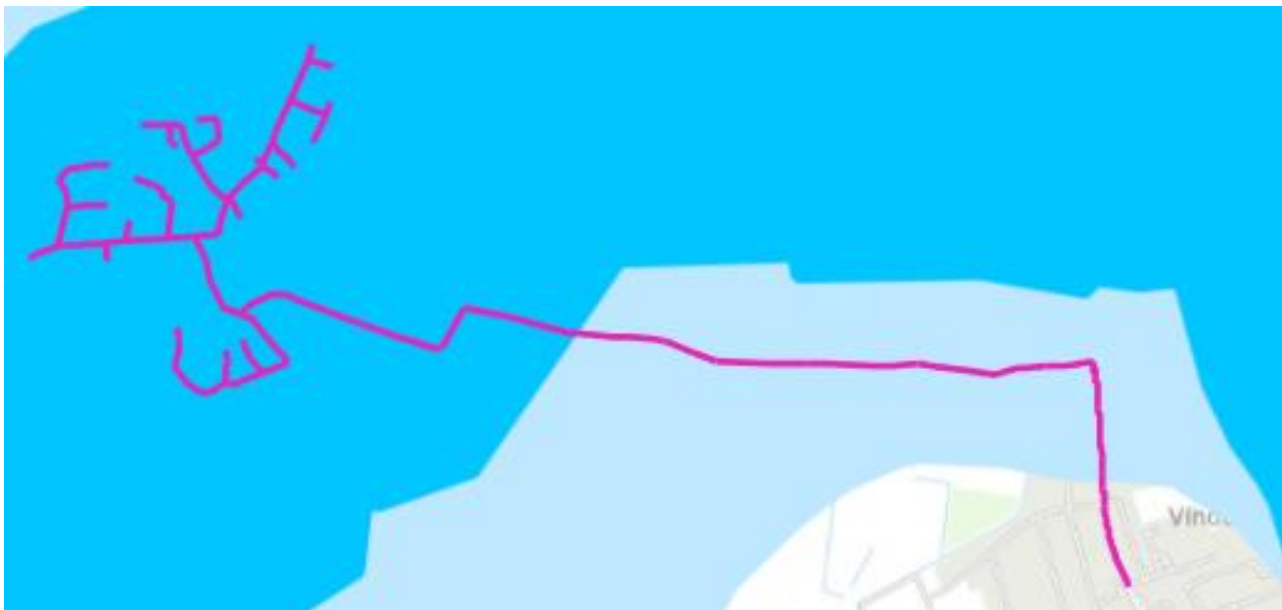
 NATURA 2000 –
Habitatområder



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

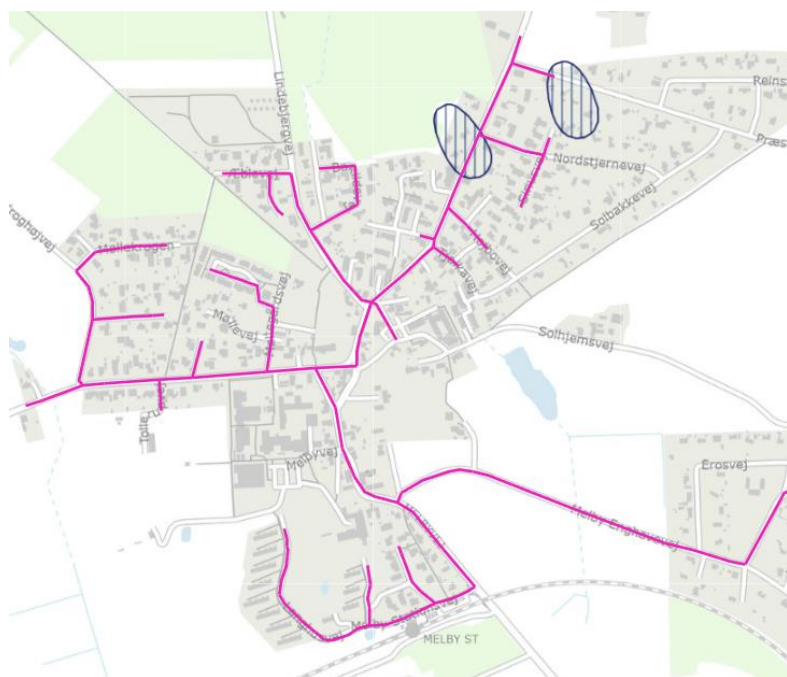
 NATURA 2000 –
Fuglebeskyttelse

Særlige drikkevandsinteresser



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

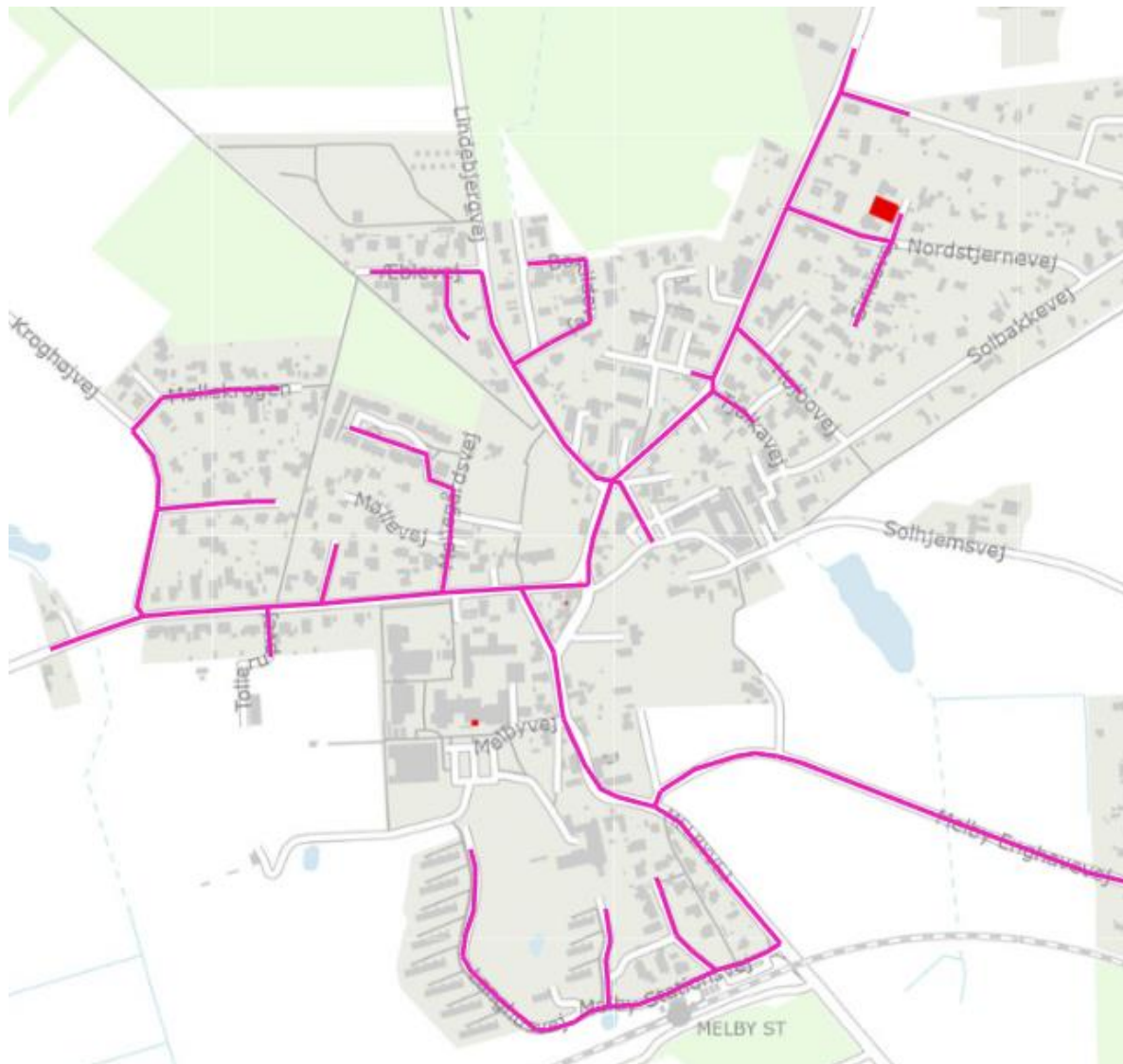
- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig ledningstrace

- Boringsnære beskyttelsesområder (MST)

Jordforurening



Danmarks Miljøportal, 2022, foreløbig trace

■ V1

■ V2