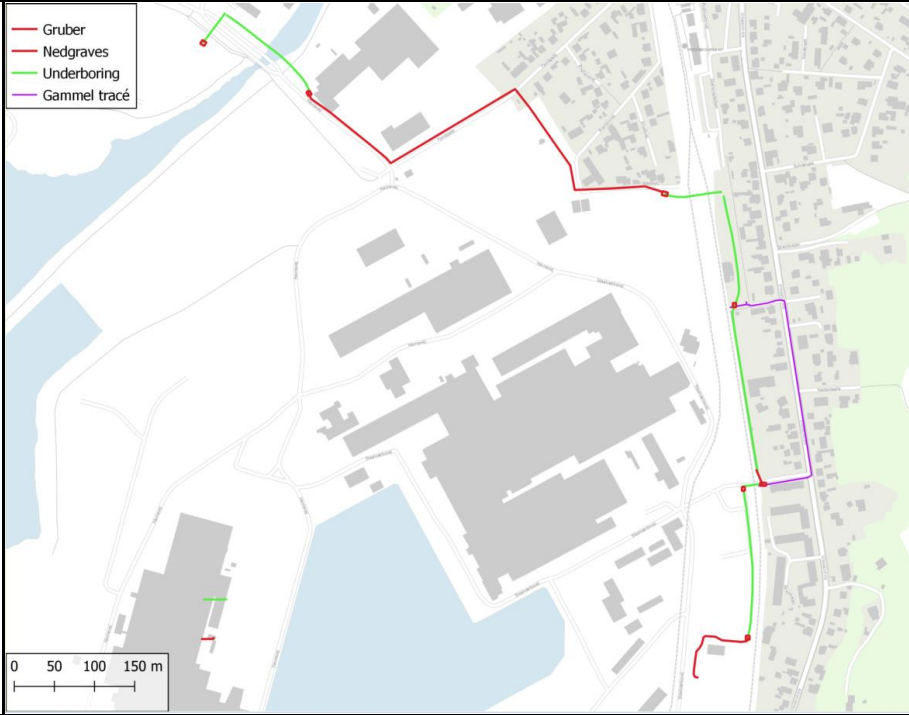


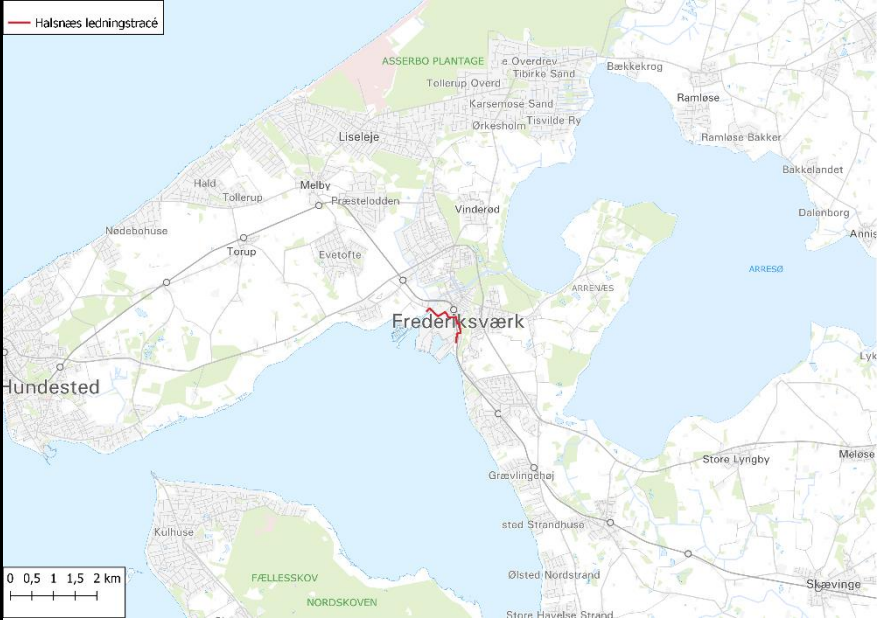
## Ansøgningsskema

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	Myndighedsbemærkninger
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>I forbindelse med udfasningen af gas i Danmark og for at vende den generelle produktion imod en mere grøn kilde har Halsnæs Kommune miljøgodkendt et projekt, hvor der etableres en 10 MW varmepumpe og en 30 MW-elkedel, som skal hjælpe med at forsyne borgerne i Frederiksværk med fjernvarme. I forbindelse med projektet skal der desuden etableres en 1,6 km lang 50 kV elkabel. Elkablet ligger mellem det nye produktionsanlæg (varmepumpe og elkedel) placeret på Havnesvinget 10 og Radius Elnets 132/50 kV Station Valseværket beliggende ved Strandvejen. Parallelt med 50 kV kabelnet etableres en fiberoptisk kabelforbindelse til signaludveksling og styring. Denne ansøgning omhandler kun etablering af elkablet.</p> <p>Kablet skal forbinde det nye produktionsanlæg med Valseværket, som kan forsyne ind i det eksisterende ledningsnet.</p>	<p>Ansøger har den 19. januar 2024 fremsendt kortmateriale over nyt forløb ved Strandgade. Kortet er efter aftale med ansøger udskiftet i VVM skemaet.</p>

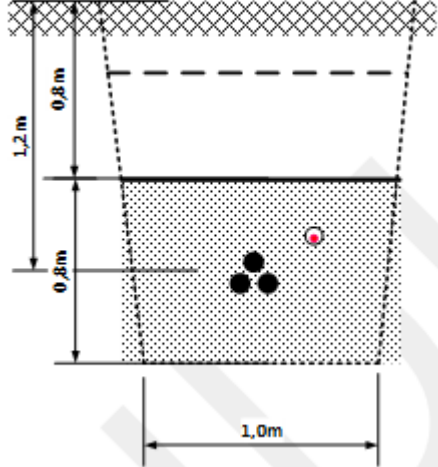
	 <p> <span style="color: red;">—</span> Gruber  <span style="color: red;">—</span> Nedgraves  <span style="color: green;">—</span> Underboring  <span style="color: purple;">—</span> Gammel tracé </p> <p>0 50 100 150 m</p>	
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Halsnæs Varme A/S  Havnevej 8  3300 Frederiksværk</p> <p>Tlf.: 4776 0700  Mail: <a href="mailto:forsyning@hnf.dk">forsyning@hnf.dk</a></p>	
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p><u>Kontaktperson bygherre:</u>  Finn Ellegaard  Senior Projektleder – Forretningsudvikler  Tlf.: 4776 0700  Mail: <a href="mailto:fiel@hnf.dk">fiel@hnf.dk</a></p> <p><u>Kontaktperson rådgiver:</u>  COWI A/S</p>	

	<p>Mathilde Nedergaard  Consultant  Tlf.: 5640 1088  Mail: <a href="mailto:mend@cowi.com">mend@cowi.com</a></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>Fjernvarmeledningerne etableres i følgende kommunale veje og følgende matrikler:</p> <p>Ejerlav: Frederiksværk Markjorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staalværksvej (matr.nr. 106)</li> <li>- Fjordgade (matr.nr. 107)</li> <li>- Fjordgade (matr.nr. 69b)</li> <li>- Havnevej (matr.nr. 18a)</li> <li>- Havnevej (matr.nr. 3e)</li> <li>- Havnevej (matr.nr. 88e)</li> <li>- Fjordgade (matr.nr. 60a)</li> <li>- Havnevej (matr.nr. 7000ah)</li> <li>- Havnevej (matr.nr. 88a)</li> <li>- Strandvejen (matr.nr. 5l)</li> <li>- Jernbane (matr.nr. 7000x)</li> <li>- Strandvejen (matr.nr. 7000c)</li> <li>- Jernbane (matr.nr. 89)</li> <li>- Jernbane (matr.nr. 90a)</li> <li>- Prambrovej (matr.nr. 60z)</li> </ul> <p>Ejerlav: Brederød By, Kregme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staalværksvejvej (matr.nr. 12ak)</li> </ul>	
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de</p>	<p>Projektet berører kun Halsnæs Kommune.</p>	

kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)			
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		 <p>Fjernvarmeledninger er angivet med farven rød</p>	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).		-	
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	Myndighedsbemærkninger
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 c) Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
			Ingen bemærkninger.
			Ingen bemærkninger.

		Punkt 10) Infrastrukturprojekter b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg.			
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		<b>Myndighedsbemærkninger</b>		
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	Kablet vil etableres i offentlige vejarealer, samt på privatfællesveje og private grundejers matrikler.		Bygherre oplyser at berørte lodsejere informeres om deres rettigheder i forbindelse med projektet. Kommunen vurderer at det er tilstrækkeligt.		
	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>		<b>Matr.nr</b>	<b>Ejerlav</b>
	NLMK DANSTEEL A/S	Havnevej 33, 3300 Frederiksværk		60a	Frederiksværk Markjorder
	NLMK DANSTEEL A/S	Havnevej 45, 3300 Frederiksværk		12ak	Brederød By, Kregme
	Firmaidræt Frederiksværk	Prambrovej 7		60z	Frederiksværk Markjorder
	Trafikselskabet Movia	Stationspladsen 3, 3300 Frederiksværk		89	Frederiksværk Markjorder
	Halsnæs Kommune	Havnevej 6, 3300 Frederiksværk		3e	Frederiksværk Markjorder
	Frederiksværk Erhvervsudlejning Ap	Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk		18a	Frederiksværk Markjorder
	Lokaltog A/S	Stationspladsen 1, 3300 Frederiksværk		90a	Frederiksværk Markjorder
	Halsnæs Spildevand A/S	Fjordgade 9, 3300 Frederiksværk		69b	Frederiksværk Markjorder
	Halsnæs kommune	Fjordvej, 3300 Frederiksværk (vejarealet)		107	Frederiksværk Markjorder
Halsnæs kommune	Strandvejen (Ved siden af nr. 34), 3300 Frederiksværk	5l	Frederiksværk Markjorder		

	<table border="1"> <tr> <td>Halsnæs kommune</td> <td>Staalværksvej (vejarealaet), 3300 Frederiksværk</td> <td>106</td> <td>Frederiksværk Markjorder</td> </tr> <tr> <td>Halsnæs kommune</td> <td>Havnevej 25c, 3300 Frederiksværk</td> <td>88a</td> <td>Frederiksværk Markjorder</td> </tr> <tr> <td>Halsnæs Kommune</td> <td>Havnevej 8, 3300 Frederiksværk</td> <td>88e</td> <td>Frederiksværk Markjorder</td> </tr> <tr> <td>Halsnæs kommune</td> <td>Havnevej (Vejmatrikel)</td> <td>7000ah</td> <td>Frederiksværk Markjorder</td> </tr> <tr> <td>Halsnæs kommune</td> <td>Stationspladsen (Vejmatrikel)</td> <td>7000x</td> <td>Frederiksværk Markjorder</td> </tr> <tr> <td>Halsnæs kommune</td> <td>Strandvejen (Vejmatrikel)</td> <td>7000c</td> <td>Frederiksværk Markjorder</td> </tr> </table> <p>Grundejere langs kablet 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. Halsnæs Varme har indgået aftale med de berørte lodsejere omkring accepts på at kablet må ligges på de enkeltes matrikler.</p>	Halsnæs kommune	Staalværksvej (vejarealaet), 3300 Frederiksværk	106	Frederiksværk Markjorder	Halsnæs kommune	Havnevej 25c, 3300 Frederiksværk	88a	Frederiksværk Markjorder	Halsnæs Kommune	Havnevej 8, 3300 Frederiksværk	88e	Frederiksværk Markjorder	Halsnæs kommune	Havnevej (Vejmatrikel)	7000ah	Frederiksværk Markjorder	Halsnæs kommune	Stationspladsen (Vejmatrikel)	7000x	Frederiksværk Markjorder	Halsnæs kommune	Strandvejen (Vejmatrikel)	7000c	Frederiksværk Markjorder	
Halsnæs kommune	Staalværksvej (vejarealaet), 3300 Frederiksværk	106	Frederiksværk Markjorder																							
Halsnæs kommune	Havnevej 25c, 3300 Frederiksværk	88a	Frederiksværk Markjorder																							
Halsnæs Kommune	Havnevej 8, 3300 Frederiksværk	88e	Frederiksværk Markjorder																							
Halsnæs kommune	Havnevej (Vejmatrikel)	7000ah	Frederiksværk Markjorder																							
Halsnæs kommune	Stationspladsen (Vejmatrikel)	7000x	Frederiksværk Markjorder																							
Halsnæs kommune	Strandvejen (Vejmatrikel)	7000c	Frederiksværk Markjorder																							
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering.</p> <p>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>Etableringen af det nye kabel giver ikke anledning til ændring af arealanvendelse efter projektet er realiseret, herunder opførelse af ny bebyggelse og befæstede arealer. Ledninger anlægges primært langs (og i/under) bestående vejanlæg, og ubefæstede og befæstede arealer vil blive reetableret.</p>	<p>Projektet medfører ikke ændret arealanvendelse, efter projektets realisering.</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 m2</p> <p>Projektets bebyggede areal i m2</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m2</p>	<p>Projektet består af ca. 1.6km langt højspændingskabel ført via 3 isolerede kabler samt et optisk kabel som på nedenstående tværsnitsprofil viser:</p>  <p><i>Figur 1 tværsnitprofil fra kabelgrav. De tre sorte prikker er de 3 isolerede kablers placering i terræn og den røde er det optiske kabel.</i></p> <p>Der vil ikke være behov for midlertidig grundvandssænkning ifm. udførelse af etableringsarbejder på kablet.</p> <p>Udgravning til kabeltracéet vil være 100 cm Det samlede grundareal er dermed ca. 1600 m<sup>2</sup> (100cm x 1.600m=1.600m<sup>2</sup>).</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p> <p>Ansøger er blevet oplyst om, at såfremt der mod forventning vil vise sig behov for grundvandssænkning senere i processen vil det kræve ny VVM-screenings proces.</p> <p>Opbrydning af vej og krav om retablering vil blive håndteret i gravetilladelse, der skal søges hos kommunen.</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>-</p> <p>-</p> <p>Der vil være behov for at opbryde eksisterende vej i forbindelse med anlæg af kabeltracéet</p> <p>Vejarealer vil efterfølgende blive reetableret.</p> <p>Entreprenøren vil gå i dialog med kommunen og søge de nødvendige tilladelser.</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>Der lægges 630 mm<sup>2</sup> aluminium kabel med leder- og isolationsskærm i en trekant forlægning.</p> <p>I anlægsarbejdet af ledningsnettet skal der forventeligt anvendes ca. 0,4 m<sup>3</sup> sand pr. meter, dvs. ca. 1.600 m<sup>3</sup> sand.</p> <p>I anlægsfasen vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand (vand fra håndvaske, toilet og bad) på byggepladsen ved fjordgade 9, Frederiksværk. Mængden svarer til hvad 10 personer leverer i løbet af en arbejdsdag – 5 dage pr. uge og i byggeperioden som er ca. 4 måneder. Det almindelige brugsvand vil blive ledet til kloak.</p> <p>Halsnæs forsyningen vil blive kontaktet i forhold til tilkobling og udledning af sanitært spildevand. Eventuelle støvgener kan afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre og blæsende perioder, hvorfor der her kan være et mindre vandforbrug.</p> <p>Kablet 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> <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 (0,3-1,0 m<sup>3</sup> pr. m trace), som vil blive bortskaffet iht. gældende regler.</p>	<p>Kommunen bemærker at ansøger selv kontakter Halsnæs Forsyning i forbindelse med udledning til eksisterende spildevandssystem. Det er kommunens vurdering, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p> <p>Affald håndteres efter gældende regler og asfalt køres til godkendt modtager.</p> <p>Hvis der er behov for at opbevare asfalt inden det køres til modtager kontaktes Halsnæs Kommune for korrekt opbevaring.</p>



<p>Spildevand til renselanlæg 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/åå – mm/åå</p>	<p>Bortskaffelsen vil ske efter aftale med Halsnæs Kommune, herunder også fastsættelse af omfanget af analyser af jorden inden genanvendelse/deponering.</p> <p>Der er intet egentligt spildevand forbundet med anlægsfasen, udover sanitært spildevand hvad der tilgår ifm. anlægsarbejdet. Spildevand vil blive ledet til kloak.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Anlægsperioden for forsyningsledningen forventes at pågå i Q1 og Q2 i 2024.</p>	
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>	<p>Myndighedsbemærkninger</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>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Kablet leverer strøm til varmepumpen og elkedlen på Havnesvinget 10</p> <p>-</p> <p>Elkablet kræver ikke tilførsel af råstoffer i driftsfasen.</p> <p>50kv elkabel.</p> <p>-</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p>

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	Myndighedsbemærkninger
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Hvis der er vandforsyningsledning i projektområdet, skal vandværket selv stå for at flytte dem, hvis det er nødvendigt for at projektet kan gennemføres. Vandværket og Kommune kontaktes hvis dette er tilfældet.	Kommunen vurderer, at Forsyningen tager de nødvendige forholdsregler for at sikre, at der ikke bliver problemer med vandforsyningen i området.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Projektet kræver ikke miljøgodkendelse.
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.	Ingen bemærkninger.

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.	Ingen bemærkninger.
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. Omfattet af bekendtgørelsen om miljøregulering af visse aktiviteter. Det der forventes at støj mest er når asfalten skal brydes.	Ingen bemærkninger.
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 Støjende arbejde anmeldes og gennemføres i overensstemmelse med miljøaktivitetsbekendtgørelsen og Halsnæs Kommunes retningslinjer. Anlægsarbejder vil finde sted inden for almindelig arbejdstid og primært på hverdage.	I anlægsfasen vil der blive støjet, særligt i forbindelse med opbrydning af asfalt. Kommunen vurderer, at der ikke vil ske en væsentlig støjbelastning af omgivelserne, eftersom anlægsarbejdet er midlertidigt og der kun larmes i hverdage inden for almindelig arbejdstid.
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 Elkablet vil ligge i vejen og vil ikke give anledning til nogen vibrationer eller støj, når det er etableret.	I driftsfasen forventer kommunen ikke, at der vil være støj og vibrationer fra ledningerne.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	Ingen bemærkninger.

bekendtgørelser om luftforurening?			Der er ingen emissioner forbundet med driften af elkablet	
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?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.  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.	Projektet kan medføre støvgener. Kommunen opfordrer Forsyningen til at være særlig opmærksom da arbejdet foretages i by og afhjælpe problemet med vanding når nødvendigt.
I driftsfasen?		X	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.	Ingen bemærkninger.
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	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.  I drift fasen skal der ikke bruges lys.	Kommunen vurderer, at der ikke vil være gener som følge af belysning da projektet er midlertidigt og arbejdet udføres indenfor almindelig arbejdstid og lyset begrænses til selve projektområdet.

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	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen	Ingen bemærkninger.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Myndighedsbemærkninger
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		<p>Hvis »nej«, angiv hvorfor: Kablet er i berøring med pågældende lokalplaner</p> <p>Lokalplan 04.90 For et område til offentlige tekniske formål ved Havnesvinget i Frederiksværk, som er kategorien område til offentlige formål</p> <p>Lokalplan 04.9: For varmeværk ved renseanlægget ved Havnevej, som er område til offentlige formål, som er kategorien teknisk anlæg</p> <p>Byplanvedtægt 26: for en del af Frederiksværk by, herunder Det Danske Stålvalseværk, som er kategorien erhvervsområde</p> <p>Lokalplan 04.10: for stationsområdet i Frederiksværk, som er kategorien centerområde.</p> <p>Lokalplan 04.32: for et område ved strandvejen i Frederiksværk, som er kategorien boligområde.</p>	Kommunen vurderer, at ledninger som den ansøgte ikke strider imod lokalplaner og i øvrigt ikke kræver særskilt planlægning.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke: Ledningstracéet gå igennem beskyttelseszone for fortidsmindet Arresø Kanal.	Der er ansøgt om dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinje hos kommunen. Kommunen er sindet at dispensere.

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		I forbindelse med anlægsarbejdet kan der være behov for at indsnævre veje. Entreprenøren vil gå i dialog med kommunen og søge de nødvendige tilladelser	Kommunen vurderer, at der i de fornødne tilladelser stilles vilkår som sikrer trafiksikkerhed og fremkommelighed.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Ledningstracéet er ikke indbefattet af udlagte råstofområder.  Det tætteste beliggende udlagte råstofområde er placeret ca. 6,4 km syd fra ledningstracéet.	Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektområdet er placeret indenfor kystnærhedszonen. Projektet er mindre end ca. 2 km fra kysten.	Næsten hele kommunen ligger indenfor kystnærhedszonen og anlægget kan ikke placeres andetsteds.
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	Da der vil blive lavet styret underboringer, hvor tracéet skal igennem småkrat. Der vil derfor ikke blive fældet nogle træer.	Kommunen vurderer, at projektet ikke vil berøre skov.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		Projektet vil ikke berøre rejste fredningssager.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ledningstracéet krydser et § 3-beskyttet vandløb og en § 3-beskyttet mose. Det vil i forbindelse med projektet blive søgt om dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Det forventes at krydsningen af vandløbet og mosen sker ved en styret underboring. Den styret underboring vil blive foretaget uden for §3 området. Det	Mosen er vejledende registreret, det er kommunens vurdering at registreringen skal tilrettes da der reelt ikke er mose på stedet.



		<p>vurderes ikke at tilstanden af vandløbet eller mosen vil blive påvirket af projektet. Se bilag figur 5</p> <p>Det er ikke muligt at placere kablet på den anden side af vejen pga. krydsende gasledning, en slagge mole hvor laget ikke kan gennembøres og pga. slusens placering.</p> <p>Afstanden fra ledningstracéet til andre § 3-beskyttede naturtyper er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Strandvejen: Ca. 132 m til et beskyttet overdrev mod øst.</li> <li>› Bjørnehøjen: Ca. 267 m til et beskyttet overdrev mod syd/øst.</li> </ul> <p>Det vurderes ikke at de to overdrev vil blive påvirket af projektet.</p> <p>Se også vedlagte bilag figur 2.</p> <p>Der kan dog være risiko for blowouts I tilfælde af blowouts vil borremudderet blive fjernet hurtigst muligt, for at minimere påvirkningen på naturen. Ved en styret underboring vil det generelt kun være ved start- og modtagerpladsen, at der kan ske en eksponering af boremudder til miljøet på jordens overflade. Det betyder, at boremudderet ikke kommer i kontakt med overfladevand, da underboringen foregår under kanalen. Det er således kun i forbindelse med uheld – altså et "blowout" – at overfladevand vil kunne blive eksponeret for boremudder. Et blowout er en utilsigtet hændelse, der søges forhindret og afhjulpet gennem grundig planlægning og omhyggelig overvågning. I tilfælde af blowouts vil borremudderet blive fjernet hurtigst muligt for at minimere påvirkningen på miljøet og fredningen.</p>	<p>Kommunen har modtaget ansøgning om dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til krydsning af vandløbet.</p> <p>Krydsning af vandløbet vil ske med styret underboring og der er taget forholdsregler for at minimere risiko for blowouts. Kommunen er sindet at dispensere.</p> <p>Kommunen vurderer, at der ikke vil ske påvirkning af andre beskyttede naturtyper.</p>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <span style="font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">X</span> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 20px; margin-left: 5px;"></div> </div>	Der er søgt efter beskyttede arter for de sidste 11 år, indenfor en radius af ca. 2 km fra ledningstracéet (data er søgt på Arter.dk og	Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke Bilag IV-arter.

		<p>Naturbasen.dk). Der er ikke registreret arter indenfor selve projektområdet. Nærmeste arter omfatter:</p> <p>› Markfirben. Nærmeste registrering af arten ligger ca. 200 m vest for tracéet og 462 m væk øst fra ledningstracéet, (Naturbasen.dk).</p> <p>I forhold til vurderingen af projektets påvirkning af markfirben henvises der til lokalplan 04.90 s.17-18 samt mailkorrespondance mellem COWI og naturmedarbejder i Halsnæs Kommune d. 3/7-23, hvor det vurderes at ledningstracéet ikke burde være et problem for markfirben.</p> <p>Jævnført lokalplan 04.90 (<a href="https://dokument.plandata.dk/20_11007025_1662633897429.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_11007025_1662633897429.pdf</a>) "<i>Der er foretaget en besigtigelse af lokalplanområdet og de nære områder ved kanalen ift. bilag IV-arter, herunder markfirben, idet der i de havnenære skrænter tidligere er gjort artsfund af disse.</i>" "<i>Da lokalplanområdet allerede i dag rummer stor menneskelig aktivitet (genbrugsplads og komposteringsanlæg) og diget/skrænterne langs kanalen ikke bliver fysisk påvirket af de lokalplanlagte anlæg, er det kommunens vurdering, at planen ikke vil medføre påvirkning af Bilag VI-arter, hverken i anlægs- eller driftsfasen</i>"</p> <p>Mail:</p> <p>"Vores (Halsnæs Kommune) vurdering fremgår af habitatvurderingen til denne lokalplan:<a href="https://dokument.plandata.dk/20_11007025_1662633897429.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_11007025_1662633897429.pdf</a> Hvis ledningen ligger som du (COWI) har skitseret med rød streg burde der ikke være nogle problemer."</p>	<p>Der fjernes ikke ældre træer eller bygninger, der ellers kan være levested for flagermus.</p> <p>Ledningen graves overvejende ned langs veje og under kanal, ingen af delene vurderes egnet som levested for markfirben, spidssnudet frø eller stor vandsalamander.</p> <p>Projektet vurderes desuden ikke at berøre andre Bilag IV arter.</p>
--	--	---	---



		<p>Diget og skrænterne der er nævnt i lokalplanen, vil ikke blive berørt af projektet eftersom der foretages styret underboring, i de områder der er nærmeste markfirbens registreringerne, og da påvirkningen fra boreplatformen er kortvarig, vurderes det således at markfirben ikke vil blive påvirket af projektet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Marsvin, er registeret ca. 1,9 km væk fra ledningstracéet mod vest. Registreringen er dog 19 år gammel, men det kan ikke udelukkes at marsvin kan være i vandløbet, der underbores i forbindelse med projektet (Naturbasen.dk). Anlægsarbejdet for ledningstracéet betyder kun lokale forstyrrelser. Grundet det kortvarige anlægsarbejde og projektets begrænsede udbredelse, vurderes det at marsvin ikke vil blive påvirket af projektet.</li><li>› Brun- dværg- skimmel-, vand- syd- og troldflagermus er alle registreret i Arresødal Skov, registreringerne ligger ca. 1,3-1,7 km øst for ledningstracéet (Arter.dk). I dette projekt skal der ikke fældes træer, da der vil blive lavet styret underboring. Derfor vil der ikke ske fjernelse af levesteder for flagermus.</li><li>› Bæver som er registeret ca. 1,5 km og 1,7 km øst for ledningstracéet (Arter.dk). Pga. afstand vurderes Anlægsarbejdet for ledningstracéet ikke at påvirke bæveren.</li><li>› Spidssnudet frø som er registeret ca. 1,3km nord/øst fra ledningstracéet (Naturbasen.dk) Anlægsarbejdet for ledningstracéet betyder kun lokale forstyrrelser. Grundet det kortvarige anlægsarbejde og projektets begrænsede udbredelse, vurderes områdets økologiske funktionalitet for Spidssnudet frø ikke at blive påvirket.</li><li>› Stor vandsalamander som er registeret ca. 1,9 km øst fra ledningstracéet (Arter.dk) Anlægsarbejdet for ledningstracéet</li></ul>	
--	--	--	--

		<p>betyder kun lokale forstyrrelser. Grundet det kortvarige anlægsarbejde og projektets begrænsede udbredelse, vurderes området's økologiske funktionalitet for stor vandsalamender ikke at blive påvirket.</p> <p>› Butsnudet frø og skrubtudse er registreret i Arresødal Skov, mens lille vandsalamander er registret tæt på Strandvejen ca. 70 m øst for ledningstracéet. Anlægsarbejdet for ledningstracéet betyder kun lokale forstyrrelser. Grundet det kortvarige anlægsarbejde og projektets begrænsede udbredelse, vurderes arterne ikke at blive påvirket af projektet.</p> <p>› Snog er registreret ca. 700 m nordøst for ledningstracéet. Anlægsarbejdet for ledningstracéet betyder kun lokale forstyrrelser. Grundet det kortvarige anlægsarbejde og projektets begrænsede udbredelse, vurderes arterne ikke at blive påvirket af projektet.</p> <p>› Skov-hullæbe og vedbend-gyvelkvæler er registreret hhv. 1,6 km vest og ca. 400m vest for projektområdet. Det vurderes ikke at projektområdet er egnet habitat for arterne, hvorfor de ikke vurderes at blive påvirket af projektet, hvis de mod forventning findes i projektområdet, vil traceet enten lægges om, eller der vil blive søgt om dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen til flytning af de fundne individer.</p> <p>Rørhøg er fundet ca. 158m vest for ledningstracéet. Det vurderes ikke at rørhøgen vil blive påvirket af anlægsarbejdet for ledningstracéet, da det ikke vil påvirke naturlige rasteområder for arten.</p>	
--	--	--	--

<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Ledningstracéet er indenfor beskyttelseslinje og den udpeget fredet fortidsminde på Havnevej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Arresø Kanal (Sted- og lokalitets nr. 010510-46 og Frednings nr. 272651)</li> </ul> <p>Det vurderes, at ledningstracéet kun vil påvirke minimalt, da ledningen vil blive boret under, boringen er 40 cm i diameter og længden på boringen ca. 75m. Der kan dog være risiko for blowouts. I tilfælde af blowouts vil borremudderet blive fjernet hurtigst muligt, for at minimere påvirkningen på miljøet og fredningen.</p> <p>Der er to fredede områder nær projektområderne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Bakkestien med omgivelser (Reg. nr. 08044.00). Tracéet er beliggende op af fredningen. Dog vil kablet ikke være i modstrid med fredningens formål, da værdierne for fredningen stadig bevares, der stadig sikres adgang til området og udsigten på højderyggen ikke bliver påvirket af projektet.</li> <li>› Frederiksværk, kanaler, allé og træer (Reg. nr. 02898.00) beliggende ca. 46 m væk fra ledningstracéet.</li> </ul> <p>Den gældende myndighed for fortidsminderne er Museum Nordsjælland</p>	<p>Selve Arresø Kanal er fredet det sted ledningen krydser. Da ledningen skydes mindst 1 meter under kanalen, er det kommunens vurdering, at fredningen ikke berøres, hvorfor der ikke skal søges dispensation hos Fredningsnævnet.</p> <p>Kommunen vurderer, at øvrige fredninger ikke berøres af projektet.</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder,</p>		<p>Ledningstracéet er ikke beliggende indenfor Natura 2000-områder.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område omfatter område nr. 134, "Arresø, Ellemose og Lille Lyngby", herunder habitatområde H118, som er beliggende ca. 517 m fra ledningstracéet og</p>	<p>Kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området.</p>

fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			fuglebeskyttelsesområde F106, som ligger ca. 1,4 km fra ledningstracéet.	
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.  For kablet vurderes risikoen alene at være forbundet med anlægsfasen med potentielt spild af brændstof og hydraulikolie fra maskiner. Entreprenøren vil lægge kattegrus ud for at absorbere eventuelle spild, hvis uheldet skulle være. Opbevaring af materiel og parkering af maskiner holdes uden for indvindingsoplandet. I tilfælde af uheld eller spild kontaktes de lokale vandværker og Kommunen. Det vurderes at sandsynlighed for spild vil være meget lille.	Kommunen vurderer, at der er taget forholdsregler til at sikre mod påvirkning af overfladevand og grundvand ved evt. spild fra maskiner.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Ledningstracéet er delvist beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ledningstracéet ligger indenfor OSD ved Strandvejen og Staalværksvej.	Kommunen vurderer, at der er taget forholdsregler til at sikre mod påvirkning af overfladevand og grundvand ved evt. spild fra maskiner.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Ledningstracéet ligger i berøring med følgende arealer med kortlagt jordforurening. Kommunen har været i kontakt med Region Hovedstaden i forhold til §8 tilladelser. (se også bilag figur 4):  <b>V1 kortlagt jordforurening:</b>  › Havnevej: Matrikel 18a.  › Jernbane: Matriklerne 90a og 89.  <b>V2 kortlagt jordforurening:</b>  › Havnevej: Matriklerne 88a og 88e.  › Prambrovej: Matriklerne 60z og 60a.	Matr. nr. 90a, 89 og 60z Frederiksværk markjorder, er ikke omfattet af offentlig indsats og kræver derfor ikke §8.  Matr. nr. 60a og 12ak Frederiksværk markjorder er omfattet af offentlig indsats og projektet vil derfor kræve en §8, da der er tale om etablering af nye kabler. Der skal derfor fremsendes ansøgninger. § 8 tilladelsen vil formentlig være med få eller ingen vilkår, da tilladelserne skal gives for at sikre, at

			<p>› Staalværksvej: Matriklerne 60a og 12 ak.</p> <p>På nuværende tidspunkt planlægges, der etableret hovedledninger i de forurenede områder. En kommende entreprenør til anlægsarbejdet skal generelt afskaffe forurenede jord i henhold til Halsnæs Kommunes anvisninger. Projektet er også placeret indenfor områdeklassificering område med analyse krav.</p>	projekterne udføres som beskrevet.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	<p>Ledningstracéet er ikke beliggende i områder der i kommuneplanen er udpeget som områder med risiko for oversvømmelse.</p> <p>Data er søgt på Halsnæs Kommunes klimatilpasningsplan: <a href="https://halsnaes.dk/Files/Images/BEKM/PDF/Milj%C3%B8/Klima/Endelig%20Klimatilpasningsplan.pdf">https://halsnaes.dk/Files/Images/BEKM/PDF/Milj%C3%B8/Klima/Endelig%20Klimatilpasningsplan.pdf</a> s5</p>	Ingen bemærkninger.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Data er søgt på miljøgigis oversvømmelsesdirektiv.	Ingen bemærkninger.
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		<p>Halsnæs Forsyning har et projekter hvor der er ved at anlægges varmepumpe, men det vurderes at der ikke er kumulative forhold, der vil påvirke miljøet.</p> <p>Der henvises til lokalplan 04.90 (<a href="https://dokument.plandata.dk/20_11007025_1662633897429.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_11007025_1662633897429.pdf</a>) "<i>Der er foretaget en besigtigelse af lokalplanområdet og de nære områder ved kanalen ift. bilag IV-arter, herunder markfirben, idet der i de havnenære skrænter tidligere er gjort artsfund af disse.</i>" "<i>Da lokalplanområdet allerede i dag rummer stor menneskelig aktivitet (genbrugsplads og komposteringsanlæg) og diget/skrænterne langs kanalen ikke bliver fysisk påvirket af de lokalplanlagte anlæg, er det kommunens vurdering, at planen ikke vil medføre påvirkning af Bilag VI-arter, hverken i anlægs- eller driftsfasen</i>"</p>	Det er kommunens vurdering at der ikke vil være kumulative forhold, der kan medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.

			Der refereres også til mailkorrespondance mellem naturmedarbejder i Halsnæs Kommune d. 3/7-23, hvor det vurderes at ledningstracéet ikke burde være et problem.	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger.
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>Arbejde 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>Træer vil ikke blive fældet, da der laves styret underboring hvor der mødes beplantning.</p>	Kommunen vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå, forebygge og begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

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

Dato: 11. august 2023 Bygherre/anmelder: Man Nør

Dato: 25. januar 2023 Myndighed: Halsnæs Kommune, Mette Thornholm, natursagsbehandler