



ANDELSSKABET OKSBØL VARMEVÆRK
Industrivej 10
6840 Oksbøl

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946055

Afgørelse om ikke VVM-pligt på udvidelse af fjernvarmeforsyningen til Janderup og Billum samt Oksbøl industriområde

14-10-2022

Varde Kommune har den 10. august 2022 modtaget jeres ansøgning om fjernvarmeforsyning af Janderup og Billum samt Oksbøl industriområde med fjernvarme fra Andelsselskabet Oksbøl Varmeværk. Varde Kommune har herefter d. 6. oktober 2022 modtaget ansøgningskema for VVM-screening jf. miljøvurderingslovens § 18.

Jonas Tjørnelund

Direkte tlf.: 79946055

Journalnr.: 136030/22

Sagsnr.: 22/13188

Afgørelse

Varde Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Denne afgørelse omhandler kun VVM-pligten.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Etableringen af forsyningsledningen og distributionsnettet er omfattet af følgende punkter i miljøvurderingsloven bilag 2:

- Punkt 3 b "Industrialanlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i miljøvurderingsloven
- Punkt 10 b "Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg"

Beskrivelse

Andelsselskabet Oksbøl Varmeværk ønsker at udvide fjernvarmeforsyningsområdet. Dette skal ske ved konvertering af Billum, Janderup og industriområdet i Oksbøl fra gas til fjernvarmeområder.

Janderup og Billum skal forsynes via en ny forsyningsledning fra Oksbøl Varmeværks eksisterende fjernvarmenet. I områderne forventes der tilsluttet 448 bygninger, hvilket svarer til 90 % af bygningerne. Varmen vil blive produceret på varmeværkets eksisterende anlæg, samt et nyt

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



14-10-2022

flisanlæg på adressen Industrivej 18A, 6840 Oksbøl, som er under detailprojektering.

Journalnr.: 136030/22
Sagsnr.: 22/13188
Ref.: Jonas Tjørnelund

Vurdering

Varde Kommune vurderer samlet, at det anmeldte projekt ikke er VVM-pligtigt, fordi det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Side 2 / 37

I afgørelsen er der især lagt vægt på, at:

- Projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset,
- Projektet ikke påvirker drikkevandsinteresserne eller grundvandsdannelsen
- Projektet ikke forventes at påvirke Natura 2000- eller § 3-områder
- Projektet ikke forventes at påvirke bilag IV-arter

Screeningsskemaet er vedlagt denne afgørelse.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces.

Natur, konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Projektområderne overlapper med fire § 3-beskyttede vandløb, og tracéet for ledningsførelsen vil krydse 3 § 3-beskyttede vandløb. Vandløbene vil blive krydset i vejen hvor vandløbene er rørlagte. Det er vurderet, at det ikke har betydning for vandløbet tilstand, da rørlægningen ikke vil blive påvirket.

Der findes desuden større sammenhængende § 3-områder syd for projektområdet. Der er hovedsagelig tale om eng og mose. Da ledningstracéet er placeret i vejmatrikel, forventes der ingen påvirkning af § 3-områderne.

Der er registreret et område i den vestlige del af Janderup hvor der er observeret skimmelflagermus i et område omkring vejmatriklen. Observationen er fra 2006. Der er desuden registreringer af grøn kølleguldsmed ved Varde Å ca. 2 km fra tracéet, odde flere steder i vandløbene syd for projektområdet, strandtudse flere steder syd for tracéet ca. 1,5 km mod syd, markfirben flere steder syd for tracéet.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil ske påvirkning af beskyttede arter leve- eller rasteområder, så længe arbejdet foretages som beskrevet. Ledningen anlægges i/langs vejarealer, hvilket ikke udgør egnede yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Træfældning skal holdes til et minimum, og må ikke foretages i områder med registrering af flagermus.



14-10-2022

Journalnr.: 136030/22

Sagsnr.: 22/13188

Ref.: Jonas Tjørnelund

Der er intet af ledningstracéet som berører et Natura 2000 område. Der er til gengæld 4 boliger i Vester Janderup som er beliggende i et Natura 2000 område. De 4 boliger ligger i Habitatområde nr. 78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

Side 3 / 37

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 78		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Rev (1170)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Vadegræssamfund (1320)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Visse-indlandsklit (2310)
	Græs-indlandsklit (2330)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnálalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Laks (1106)	Snæbel* (1113)
	Stavsild (1103)	Odder (1355)
	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)
	Marsvin (1351)	

Figur 1; Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 78

Figur 1 viser udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 78. Der vil udelukkende blive etableret stikledninger ind til de 4 ejendomme i natura 2000 område fra vejmatrিকlen. Etableringen af stikledninger skal ske så skånsom som muligt, helst i eksisterende vej på matrিকlen eller med kortest mulig distance til forsyningsledningen.

Det er kommunens vurdering på baggrund af, at der udelukkende graves i vejmatrিকel, samt ovenstående forholdsregler ved etablering af stikledninger til de 4 ejendomme, at projektet vil være uden væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget.



14-10-2022

Journalnr.: 136030/22

Sagsnr.: 22/13188

Ref.: Jonas Tjørnelund

Kommunen skønner desuden, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Det er således Varde Kommunes vurdering, at projektet ikke medfører væsentlig påvirkning af Natura2000-områder, internationale beskyttelsesområder, beskyttede arter eller fredninger. Der er derfor ikke udarbejdet en konsekvensvurdering.

Side 4 / 37

Øvrige tilladelser

Andelsselskabet Oksbøl Varmeværk har d. 28. september 2022 fået godkendelse af projektforslag på vilkår til forsyning af Billum, Janderup og industriområdet i Oksbøl.

Offentliggørelse

Varde Kommunes afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 14. oktober 2022.

Gyldighed

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 14. oktober 2022, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 11. november 2022.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder



14-10-2022

afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Journalnr.: 136030/22

Sagsnr.: 22/13188

Ref.: Jonas Tjørnelund

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: vardekommune@varde.dk eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på mfkn@naevneneshus.dk.

Side 5 / 37

Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.
Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på, at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da



14-10-2022

klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

Journalnr.: 136030/22

Sagsnr.: 22/13188

Ref.: Jonas Tjørnelund

Aktindsigt

Side 6 / 37

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

Du er velkommen til at kontakte mig hvis der skulle opstå spørgsmål.

Med venlig hilsen

Jonas Tjørnelund

Miljøsagsbehandler

E jtjr@varde.dk

Ansøgningsskema VVM-screening

Dato: 6. oktober 2022

Ref.:

Sagsnr.: 22/13118

Dokumentnr.:

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af bilag 2 i lovbekendtgørelse 2018-10-25 nr. 1225 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), 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. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

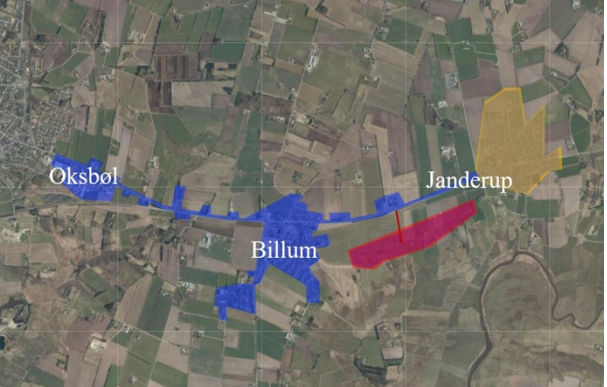
Skemaet er udarbejdet på baggrund af bilag 1 i Bekendtgørelse 2019-08-30 nr. 913 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Den venstre del af skemaet udfyldes af ansøger og indsendes underskrevet i pdf-format og i word-format. Den højre del og den nederste del (myndighedsscreening) udfyldes af myndighed.


Vær opmærksom på, at den digitale selvbetjening, Byg og Miljø skal anvendes i særlige tilfælde, jf. §4, stk. 5 i Bekendtgørelse 2019-08-30 nr. 913 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Oksbøl Varmeværk har fået udarbejdet et projektforslag for potentielle nye fjernvarmeområder.</p> <p>Nærværende projekt omhandler etablering af distributionsnet inkl. stikledninger for to områder i Varde, samt etablering af en forsyningsledning fra Oksbøl Varmeværks eksisterende ledningsnet i Oksbøl frem til projektområdet i Varde.</p> <p>Projektområdet er opdelt i to delområder "Janderup" og "Billum".</p> <p>De to projektområder har hidtil været forsynet af gas, oliefyring og elvarme, men grundet stor efterspørgsels ønsker Oksbøl Varmeværk at udbygge deres fjernvarmenet.</p>

Myndighedsvurdering
Projektområdet er i Varde Kommune og omhandler byerne Oksbøl, Billum, Janderup og Vester Janderup. For Oksbøl er det industrikvarteret der kan forsynes.

	<p>De nye forsyningsområder skal forsynes via en ny forsyningsledning fra Oksbøls Varme eksisterende fjernvarmenet.</p> <p>Projektområdet Janderup sydligste område (markeret med rød) er ikke medtaget i projektforslaget for områdets beregninger, da området i dag er el-opvarmet uden vandbåreret varmeanlæg, hvorfor der er lav sandsynlighed for, at de tilsluttes fjernvarmen. Ledningen, ind til området, vil ved tilslutning ligge i offentlige vejarealer, som vist på kortet (rød streg).</p> <p>Hvis der for området er stor tilslutning til fjernvarme, vil området blive forsynet med fjernvarme, hvormed projektområdets berettigelse i projektforslaget.</p>  <p>Blå markering angiver projektområderne Billum, Oksbøl samt forsyningsledning, mens orange og rød markering angiver projektområde Janderup.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Oksbøl Varmeværk Toftegårdsvej 30A 8370 Oksbøl ov@oksvarme.dk 7527 1325</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Kontaktperson bygherre: Driftsleder Preben Pedersen td@oksvarme.dk</p>

<p>Adressen er forkert. Adressen for varmeværket er Industrivej 10, 6840 Oksbøl.</p>
<p>Adressen er forkert. Adressen er Industrivej 10, 6840 Oksbøl.</p>

	<p>Toftegårdsvej 30A 8370 Oksbøl 40202110</p> <p>Kontaktperson rådgiver: COWI Julie Elgaard Perto Jens Chr. Skous Vej 9C 8000 Aarhus C juep@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 distributionsnet i Janderup og Billum, og derfor berører projektet en lang række matrikler og adresser.</p> <p>Fjernvarmeledningerne forventes primært etableret i og langs med offentlige veje, men også i private fælles veje indenfor begge projektområder.</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 Varde 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 Nyropsgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk</p> <p>Målforhold: 1:50000 Dato: 27-09-2022</p> <p>Områdeafgrænsning, blå markering</p>

<p>Samt distributionsnet i indistriområdet i Oksbøl</p>

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 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 Punkt 10 b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg.
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	Distributionsnettet vil som udgangspunkt etableres i offentlige vejarealer, men også i private fælles veje: <ul style="list-style-type: none"> - Vesteragervej - Kildegårdvej - Kalvebanken - Bymarken - Dogger Banke - Grådybet - Æblevej - Stilhofsvej - Holmevej - Møllestien - Præstevangen - Baunsalle - Rønnealle 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.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Distributionsnettet og forsyningsledningen giver ikke anledning til ændring af arealanvendelse, herunder opførelse af ny bebyggelse og befæstelse af nye arealer; projektet		

Myndighedsvurdering

Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	-	anlægges primært langs (og i/under) bestående vejanlæg, og ubefæstede og befæstede arealer vil blive reetableret.
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	-	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning		Projektet består af distributionsledninger og en forsyningsledning, som med udgangspunkt etableres i offentlige vejarealer og i ikke opførte vejarealer.
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 det er nødvendigt at bortpumpe tilstrømmende grundvand fra ledningsgraven, vil der blive søgt de nødvendige tilladelser hos Varde Kommune. I givet fald vil grundvandssænkningen have en meget begrænset udbredelse.
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²		Projektområdet omfatter ca. 190 ha, hvoraf ledningerne kun optager en lille del, da projektet alene omfatter nedlægning af 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.
Vandmængde i anlægsperioden		I anlægsfasen vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen.
		Ledningen skal lægges i befæstede arealer, hvilket betyder en opbrydning af eksisterende asfalt. Mængden af opbrudt asfalt bortskaffes til godkendt modtager. Bygherre sørger for reetablering af alle berørte belægninger i tracéet/projektet.

<p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</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 (0,5-1,0 m³ pr. m fjernvarmeledning), som vil blive bortskaffet iht. de gældende kommunale regler.</p> <p>Bortskaffelsen vil ske efter aftale med Varde Kommune, herunder også fastsættelse af omfanget af analyser af jorden inden genanvendelse/deponering.</p>
<p>Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden</p>	<p>Der er intet egentligt spildevand forbundet med anlægsfasen, udover hvad der tilgår ifm. anlægsarbejdet.</p>
<p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p>	<p>-</p>
<p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå - mm/åå</p>	<p>Der er ikke behov for regnvandshåndtering i anlægsperioden. Den kommende entreprenør vil blive pålagt ansvaret for regnvandshåndtering så fremt det bliver nødvendigt. Det er ligeledes entreprenøren der i dialog med Varde Kommune skal søge om midlertidig udledningstilladelse, såfremt dette bliver aktuelt.</p> <p>Projektet forventer at opstarte i 2024, hvor det forventes at forsyningsledningen vil være etableret efter et år, mens etablering af distributionsnettet i projektområdet forudsættes gennemført i løbet af tre år. Etablering af stikledningerne m.m. afhænger af forbrugertilslutningen, der forventes at forløbe over 6 år.</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: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p>	<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>

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 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.
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 Der er ingen emissioner forbundet med driften af fjernvarmeledningerne.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	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 finde sted indenfor 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.
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

Anlægsarbejdet skal foretages så støvgener holdes til et minimum.
Anvendelse af lys må ikke være til gene for naboer til anlægsarbejdet.

			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: Projektområdet Janderup: Det planlagte distributionsnet føres gennem en skovbyggelinje, hvor Varde Kommune er den ansvarlige myndighed. Skovbyggelinjen har til formål, at sikre det frie udsyn til skovene og skovbrynet. Projektet er derfor ikke i konflikt med denne beskyttelse, da der anlægges ledning under terræn. Projektområdet Billum: Ledningen går gennem Billum kirkes byggelinjer, dog er der tale om ledningsarbejde, derfor vil dispensation ikke være nødvendig. Se endvidere bilag.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		Når ledningerne lægges i vejarealer, vil dette under anlægsperioden resultere i at vejene lukkes eller at de indsnævres på delstrækninger mens anlægsarbejdet står på.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektområde Billums sydligste del er placeret indenfor kystnærhedszonen, se bilag.

Myndighedsvurdering
OK i det der ikke bygges over jorden og dermed hindrer indblik til skoven.
OK i det der ikke bygges over jorden. Der er dermed intet der hindrer indblik til Billum kirke når anlægsarbejdet er udført
OK. Primært vejareal der påvirkes, og ikke som sådan naboareal til vejene.
OK.

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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	Der kan være behov at fælde enkelte træer langs med tracéet.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<p>Indenfor begge projektområder findes beskyttet § 3-natur.</p> <p>Projektområderne overlapper med fire § 3-beskyttede vandløb, endvidere krydser det foreløbige tracé tre § 3-beskyttede vandløb. Det vurderes ikke at krydsning af vandløb vil lede til tilstandsændringer for de beskyttede vandløb, da de alle krydses i vejarealer, hvor de er rørlagte.</p> <p>Generelt findes der større sammenhængende naturområder syd for projektområdet, som ligeledes er beskyttet og som primært består af § 3-beskyttet eng.</p> <p>De nærmeste områder omfatter alle arealer med eng, som ligger mellem 120-180 m fra ledningstracéet. Det vurderes ikke at nedgravning af ledninger i/langs med eksisterende vejarealer vil resultere i påvirkninger af disse områder.</p> <p>I forbindelse med etablering af ledningerne vil disse blive omgivet af sand, hvilket potentielt kan komme til at få en drænende effekt på nærmeste våde naturtyper. Det vurderes dog at de nærmeste arealer ligger i så stor en afstand at en sådan effekt undgås.</p> <p>Såfremt der alligevel viser sig at være en risiko for dræneffekter, vil sådanne effekter afværges ved at sætte lerbarrierer i ledningsgraven. Omfang og behov for</p>

<p>Det vurderes, at nedgravning af varmforsyningsledninger i vejen ikke vil påvirke § 3 områderne, samt ikke vil påvirke de beskyttede vandløb, da de krydses hvor de er rørlagte.</p> <p>Husk: Der skal søges om gravetilladelse.</p>

		<p>lerbarrierer vil afhænge af lokale jordbundsforhold og vil derfor fastlægges, når ledningsgraven graves og de lokale jordbundsforhold kendes. I forbindelse med projektet vil entreprenøren sammen med myndigheden afgøre behovet for lerbarrierer.</p> <p>Se endvidere bilag.</p>
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>X</p>	<p>De nærmeste registreringer af bilag IV-arter er listet nedenfor. Data er søgt på databaserne Naturdata.dk, Arter.dk og Naturbasen.dk indenfor ca. 2 km fra ledningstraceet. Der er fokuseret på nyere data fra 2017 og frem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der er registreret sydflagermus, vandflagermus, dværgflagermus, trolldflagermus, damflagermus, skimmelflagermus og brunflagermus. - Der er registreret grøn kølleguldsmed ved Varde Å ca. 2 km fra traceet. - Der er registreret odder flere steder i vandløbene syd for projektområdet. - Der er registreret strandtudse flere steder syd for traceet (i området ca. 1,5 km syd for traceet). - Der er registreret markfirben flere steder syd for traceet. <p>Ledningen anlægges i/langs vejarealer, hvilket ikke udgør egnede yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.</p> <p>I forbindelse med projektet vil alle vandløb krydses i vejarealer, hvor de er rørlagte, hvorfor vandløb og dermed levesteder for odder ikke berøres/påvirkes.</p>

<p>OK. Der er registreret et område i den vestlige del af Janderup hvor der er observeret skimmelflagermus i et område omkring vejmatiklen. Observationen er fra 2006.</p> <p>Varde Kommune vurderer, at der ikke vil ske påvirkning af beskyttede arter leve- eller rasteområder, så længe arbejdet foretages som beskrevet.</p>

			<p>Entreprenøren vil blive pålagt at gennemgå ledningsgraven morgen og aften, såfremt ledningen anlægges indenfor paddernes vandringssæson. Såfremt der findes padder i graven, vil de blive sat ud i nærmeste naturområde, som er udpeget af Varde Kommunes naturafdeling, som en del af et indledende tilsyn.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		X	<p>Ledningerne etableres indenfor områder med kulturarvsarealer.</p> <p>Af Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside fremgår det bl.a. at "Et kulturarvsareal er et kulturhistorisk interesseområde med skjulte fortidsminder. Kulturarvsarealer kan være af national og regional betydning, og er en indikator for, at der er væsentlige fortidsminder i et aktuelt område. Kulturarvsarealer er ikke i sig selv fredede, men kan indeholde fredede fortidsminder" samt at "Kulturarvsarealerne har som funktion at advare potentielle bygherrer om, at der er væsentlige fortidsminder i et område, og at det kan være hensigtsmæssigt at revurdere anlægsarbejdet, så fortidsminderne bevares på stedet. Derved kan bygherrens omkostninger til de arkæologiske undersøgelser reduceres. Kulturarvsarealerne er tænkt som et incitament til at bevare fortidsminderne".</p> <p>Forsyningsledning er planlagt igennem et område der omfatter bebyggelsespor fra yngre bronzealder til ældre romersk jernalder som er udlagt som kulturarvsarealer (sted- og lokalitetsnr.: 190714-173) og (sted- og lokalitetsnr.: 190701-45), se bilag.</p> <p>ARKVEST Arkæologi Vestjylland skal kontaktes tidligt i forløbet i forhold til at få gennemført en arkivalsk kontrol for arealerne, hvor ledningstracéet planlægges.</p>

<p>OK.</p>

		<p>Distributionsnettet planlægges nær det fredede område Billum Kirke, fredningstype: 2 (Reg.nr: 0187401). Ledningerne placeres ikke indenfor det fredede areal. Der vil være en afstand på ca. 5 m til arealfredningen. Se bilag.</p>	
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>	<p>X</p>	<p>Umiddelbart syd for projektområdet ligger Natura 2000-område nr. 89 "Vadehavet", som omfatter habitatområderne H78, H86, H90 og H239 samt fuglebeskyttelsesområderne F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F63, F65 og F67. Arealet omfatter ligeledes Ramsar-område nr. 27.</p> <p>Det er H78 og F49 som ligger nærmest projektområderne (ca. 80 m).</p> <p>Etablering af fjernvarme og nedgravning af ledninger vurderes ikke at resultere i væsentlige påvirkninger af Natura 2000-området samt arter og naturtyper på udpegningsgrundlagene for H78 og F49.</p> <p>Dette skyldes at ledningerne lægges i vejarealer og påvirkningerne som følge af anlægsarbejdet vil være meget lokale, hvorfor naturtyper ikke berøres eller påvirkes. Alle vandløb krydses i vejarealer hvor de er rørlagte, hvorfor vandløbene og de arter der lever her, ligeledes ikke påvirkes.</p> <p>Den sydligste del af projektområde Janderup ligger indenfor Natura 2000-området. Området er i dag forsynet med elvarme, hvorfor der er lav sandsynlighed for, at de tilsluttes fjernvarmen. Ledningen, ind til området, vil ved tilslutning ligge i offentlige vejarealer, som vist på kortet.</p> <p>Se bilag.</p>	<p>OK.</p> <p>I Vester Janderup ligger 4 boliger indenfor habitatområde 78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde. Vejmatiklen er ikke indenfor natura 2000 området. Etablering af stikledninger til de 4 ejendomme vil berøre habitatområdet. Stikledninger skal laves med mindst mulig berøring af habitatområdet, samt i eksisterende veje på matriklerne eller i kortet mulig afstand til huset fra vejmatiklen.</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>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 der lækagealarmer i konstruktionen. 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>Der kan blive behov for midlertidig grundvandssænkning ifm. udførelse af etableringsarbejder. Hvis det er nødvendigt at bortpumpe tilstrømmende grundvand fra ledningsgraven, vil der blive søgt de nødvendige tilladelser hos Varde Kommune.</p> <p>Traceet ligger indenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektområdet overlapper et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) til indvindingsboringerne DGU nr. 121.907, 121.799, 121.876, 121.875 og 121.908 til Janderup Vandværk. • Projektområdet er placeret nær to vandværker: Billum Vandværk An/S og Janderup Vandværk (ca. 20 m og 90 m fra det forventede trace). • Projektområdet ligger indenfor et følsomt indvindingsområde og et indsatsområde herfor. <p>Såfremt der bliver behov for en midlertidig grundvandssænkning, vil denne have en</p>

<p>OK.</p>

			meget begrænset udbredelse. For fjernvarmeledninger vurderes risikoen alene at være 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 drikkevandinteresser?		X	Det vestligste del af projektområdet er beliggende i et område med normale drikkevandsinteresser, se bilag.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Der er for projektområderne registreret V1 og V2 kortlagt jordforurening på følgende private matrikler: Jordforurening V1: 1ea, 1ff, 1eo, 3ad, 3v, 3f, 18p, 5e, 12f, 15bk, 15at. Jordforurening V2: 5a, 7aa. Som udgangspunkt vil etablering af ledningerne ikke ske i områder med kortlagte jordforureninger. Mindre berøring af arealerne kan dog ikke udelukkes. En kommende entreprenør til anlægsarbejdet skal generelt afskaffe forurenede jord i henhold til Varde Kommunes anvisninger.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Data er søgt på Kystdirektoratets kystatlas, se bilag.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

OK
OK
Primært Vester Janderup som ligger indenfor område med risiko for oversvømmelse. Dette vurderes ikke at have betydning for projektet.

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	Bygherre har ikke kendskab til flere projekter som potentielt kan skabe kumulative påvirkninger.
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>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>Fjernvarmeledninger etableres med lækagealarm.</p> <p>Alle vandløb krydses i eksisterende vej, hvor de rørlagte.</p> <p>Entreprenøren vil blive pålagt at gennemgå ledningsgraven for padder morgen og aften, såfremt ledningen anlægges indenfor paddernes vandringssæson. Såfremt der findes padder i graven, vil de blive sat ud i nærmeste naturområde.</p> <p>Hvis det viser sig at sand omkring ledningen kan få en drænende effekt på de nærmeste naturtyper, vil der blive etableret lerbarrierer i ledningsgraven. Entreprenøren vil sammen med myndigheden afgøre behovet for lerbarrierer.</p>

OK.

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

Dato: 06-10-2022 Bygherre/anmelder: Julie Elgaard Perto (COWI)

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 offentlig myndighed.

Myndighedsscreening

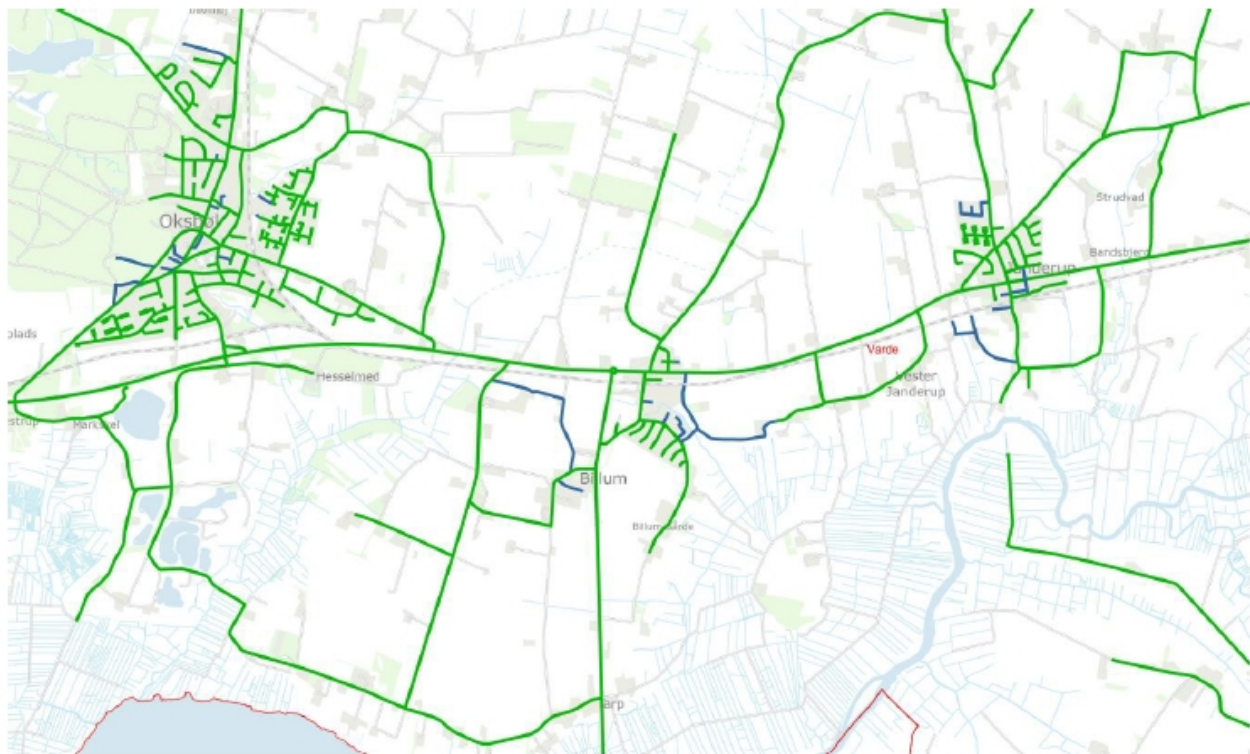
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?			X		<p>Det vurderes at de største miljøpåvirkninger kan ske i anlægsperioden, da der ingen miljøpåvirkninger er i driftsfasen.</p> <p>Rådgiver har redegjort for alle de forventede miljøpåvirkninger der kan forekomme i anlægsfasen. Varde Kommune vurderer, at disse miljøpåvirkninger ikke forventes at være væsentlige.</p>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: <ul style="list-style-type: none"> - anlægsfasen? - driftsfasen? 			X		<p>Bortskaffelse af affald består af jord i anlægsfasen og en mindre andel byggeaffald.</p> <p>Der er intet affald i driftsfasen.</p>
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?		X			<p>Der er berøringen med habitatområde 78 i Vester Janderup, som omfatter vadehavet. Det drejer sig om 4 huse som ligger indenfor habitatområdet, og der vil kun være tale om at der skal ligges nogle stikledninger til disse huse hvis de vil have fjernvarme. Det vurderes, at dette ikke vil påvirke habitatområdet.</p>
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X		
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X		
Kan projektet påvirke registrerede,			X		<p>Det vurderes, at der ikke vil ske påvirkning at habitatområde 78, da arbejde kun vil ske i vejmatrikel, samt stikledninger etableres kortest</p>

beskyttede naturområder: - Nationalt? - Internationalt (Natura 2000)?					muligt til de 4 ejendomme beliggende i natura 2000 området.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?		X			Der er registreret et område i den vestlige del af Janderup hvor der er observeret skimmelflagermus i et område omkring vejmatricken. Observationen er fra 2006. Varde Kommune vurderer, at der ikke vil ske påvirkning af beskyttede arter leve- eller rasteområder, så længe arbejdet foretages som beskrevet.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X			Se ovenfor.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: - Overfladevand? - Grundvand? - Naturområder? - Boligområder (støj, lys og luft)?			X		Der vil være øget lys, støj og støv i anlægsfasen.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X		
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		X			Sker i byerne Oksbøl, Billum og Janderup i vejmatricken.
Kan projektet påvirke historiske,			X		Alt arbejde foregår i jorden under terræn.

kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?					
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres).					Det er i anlægsfasen beboere tæt på gravearbejdet vil blive påvirket. Påvirkningen forventes at være forbigående idet gravearbejdet skrider frem dag for dag.
Miljøpåvirkningernes grænseoverskridende karakter.					Ingen.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet.			X		
Miljøpåvirkningens sandsynlighed.					Lav sandsynlighed for miljøpåvirkninger som ikke er beskrevet i ovenstående screening.
Miljøpåvirkningens: <ul style="list-style-type: none"> - Varighed - Hyppighed - Reversibilitet 					<p>Miljøpåvirkningerne forventes kun at opstå i anlægsfasen. Efter anlægsfasen forventes ingen miljøpåvirkninger fra fjernvarmeledningsnettet.</p> <p>Anlægsarbejdet forventes færdig efter 6 år, afhængig af tilslutningen af borgere. Arbejdet med forbindelsesledningen forventes at tage cirka 2 år, herefter er det kun arbejde med stikledninger ind til ejendommene.</p>

Bilag fra rådgiver til screeningen:

Privat-Fælles-Offentlig vej



Kort fra CVF, 2022



Bygge- og beskyttelseslinjer

Beskyttede sø, å og skov



Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne

<input checked="" type="checkbox"/>	Bygge- og beskyttelseslinjer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Søbeskyttelseslinjer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Åbeskyttelseslinjer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Skovbyggelinjer	
	Gældende	
	Ophævet	





Bygge- og beskyttelseslinjer



B

Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne

<input checked="" type="checkbox"/>	Bygge- og beskyttelseslinjer	
<input checked="" type="checkbox"/>	 Kirkebyggelinjer	>
<input checked="" type="checkbox"/>	Beskyttede sten- og jorddiger	 >



Råstoffer



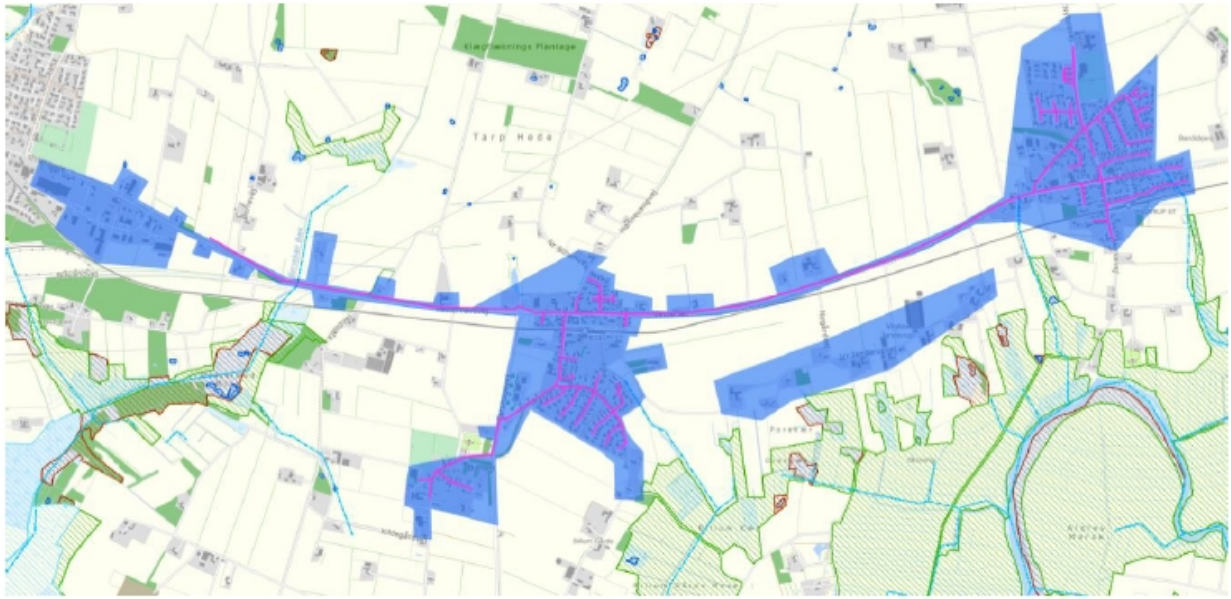
Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne

- Vandboring
- Geoteknisk boring
- Råstof-boring
- Miljøboring
- Anden boring
- Sløjfet boring
- Ukendt formål/ anvendelse
- B-boring / dataejer ikke GEUS

▨ Råstoffer



§ 3 naturtyper



Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne

Beskyttede vandløb (NBL

§ 3)

Beskyttede naturtyper

(NBL § 3)

Ingen

Eng

Hede

Mose

Overdrev

Strandeng

Sø



Fredede områder



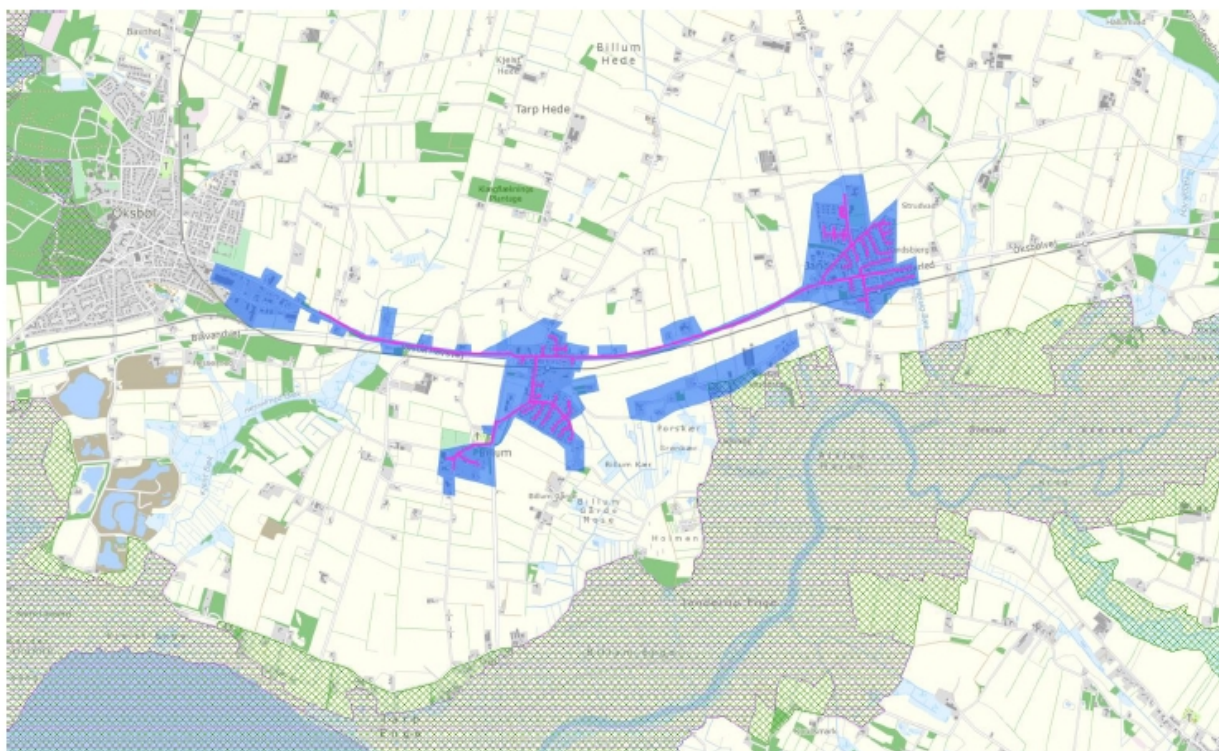
Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne

<input checked="" type="checkbox"/>	Fredning og kulturarv	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fredede områder	>
	Bekendtgørelsesfredninger	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fredning og kulturarv (fra SLKS)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kulturarvsarealer (SLKS)	>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fredede fortidsminder, punkt (SLKS)	>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fredede fortidsminder, linje (SLKS)	>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fredede fortidsminder, areal (SLKS)	>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer (SLKS)	>



Natura 2000-område

Natura 2000-område nr. 2 nr. 89 Vadehavet, Habitatområde Nr. H78 nr. H86, H90, Fuglebeskyttelsesområde F49, og Ramsarområdet R27



Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne



- Naturbeskyttelse og Natura2000,
- Jagt- og Vildt
- NATURA 2000 – Fuglebeskyttelse >
- NATURA 2000 – Habitatområder >

Områder med drikkevandsinteresser og særlige drikkevandsinteresser



Danmarks Miljøportal 2022, blå markering angiver projektområderne

Drikkevand og grundvand (fra Miljøstyrelsen)

-  Områder med særlige drikkevandsinteresser
-  Områder med drikkevandsinteresser

Drikkevandsinteresser (MST)

-  Indvindingsplaner inden for OSD (MST)
-  Indvindingsplaner uden for OSD (MST)

Jordforurening



Danmarks Miljøportal, 2022, blå markering angiver projektområderne

- Jordforurening V1
- Jordforurening V2



Risikoområde for oversvømmelse



Kystdirektoratets 2022, Fare for oversvømmelse (maks. udbredelse af oversvømmelse ved højest målte vandstand i området.)