



Indledende bemærkninger

Dette dokument er et udkast til en tilladelse til Energinet til at anlægge en naturgasrørledning på dansk søterritorie og kontinental-sokkel i Nordsøen samt i indre dansk farvand (søterritoriet) i Lillebælt.

Det skal understreges, at der ikke er taget stilling til, om der kan meddeles tilladelse til det ansøgte projekt på den foreslåede rute, da det afhænger af resultatet af den offentlige høring både i Danmark og i landene, som høres i henhold til Espoo-konventionen samt den løbende sagsbehandling, der foregår parallelt hermed.

Det skal endvidere understreges, at resultatet af den offentlige høring og sagsbehandlingen kan ændre indholdet i en evt. tilladelse og at der kan blive stillet yderligere vilkår end dem, der er listet i udkastet. Vilkårene, som fremgår af udkastet, er vilkår, der vil blive stillet uafhængigt af udfaldet af den offentlige høring og den løbende sagsbehandling, hvis der meddeles en tilladelse.

Energinet
Gas TSO
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Kontor
Center for Energiressourcer

Dato xx.yy.zz

J nr.
/ avt

Att. Aaron Petersen DiBona

UDKAST 'Tilladelse til Baltic Pipe naturgasrørledning i Nordsøen og Lillebælt'

Energinet.dk/Gas TSO (herefter Energinet) og Gaz System har planlagt at etablere Baltic Pipe rørledningen, som skal transportere naturgas fra Europipe II i Nordsøen til Polen via Danmark. Energinet er bygherre for del af rørledningen, der placeres i Nordsøen, Lillebælt og for hovedparten af rørledningen på land. Gaz System er bygherre for landdelen (150 m) ved Faxe Bugt samt for rørledningen i Østersøen. Miljøstyrelsen er miljømyndighed for landdelen, mens Energistyrelsen er myndighed for havdelen.

Energinet har således med ansøgning af 25. januar 2019 søgt [XXX] om tilladelse til at anlægge den del af Baltic Pipe naturgasrørledning der løber fra Europipe II til kystlinjen på hhv. dansk kontinentalsokkelområde og søterritorie i Nordsøen samt på dansk søterritorie i Lillebælt.

Etablering og drift af rørledningsanlæg til brug for transport af kulbrinter på dansk kontinentalsokkel må kun finde sted med energi-, forsynings- og klimaministerens tilladelse.

1.1. Afgørelse

[XXX] meddeler hermed tilladelse til etablering af den ansøgte naturgasrørledning til den del af Baltic Pipe rørledningen, der anlægges i Nordsøen og Lillebælt.

Tilladelsen meddeles i henhold til §§ 3 a og 4 i lov om kontinentalsoklen (kontinentalsokkeloven), jf. lovbekendtgørelse nr. 1189 af 21. september 2018, samt § 2 i bekendtgørelse nr. 1520 af 15. december 2017 om visse rørledningsanlæg på søterritoriet og på kontinentalsoklen.

Denne tilladelse omfatter konstruktion, herunder nedlægning, af naturgasrørledningen på dansk havområde i Nordsøen og Lillebælt. Før rørledningen sættes i drift, skal Energinet ansøge

Energistyrelsen om tilladelse til at drive rørledningen, jf. § 2 i bekendtgørelse nr. 1520 af 15. december 2017 om visse rørledningsanlæg på søterritoriet og kontinentalsoklen.

Tilladelsen gives efter høring af blandt andet Miljøstyrelsen, Værnsfælles Forsvarskommando, Søfartsstyrelsen, Fiskeridirektoratet, Kystdirektoratet, Arbejdstilsynet, Udenrigsministeriet, Geodatastyrelsen og Slots- og Kulturstyrelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen på 4 uger efter offentliggørelse af tilladelsen er udløbet, jf. § 6 a, stk. 4 og 5, i lov om kontinentalsoklen.

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

1.2. Vilkår

Tilladelsen efter kontinentalsokkelovens §§ 3a og 4 gives på følgende vilkår, jf. kontinentalsokkelovens § 3a, stk. 2; § 4, stk. 2, samt § 4 i bekendtgørelse nr. 1520 af 15. december 2017 om visse rørledningsanlæg på søterritoriet og kontinentalsoklen:

1. Energinets del af Baltic Pipe rørledningen i Nordsøen (inkl. PLEM) og i Lillebælt er en delstrækning af hele projektet. Baltic Pipe rørledningen (inkl. PLEM) skal tillige tillades for den øvrige del af projektet i både Danmark (land og havdel) og på hhv. svensk og polsk havområde, for at det samlede projekt kan realiseres. Såfremt Energinet og/eller den resterende del af Baltic Pipe projektet ikke opnår de øvrige nødvendige tilladelser til at realisere rørledningsprojektet, eller selskabet af andre grunde opgiver projektet helt eller delvist, bortfalder nærværende tilladelse. Energinet skal underrette Energistyrelsen, hvis rørledningsprojektet ikke gennemføres som ansøgt.
2. Energinet skal træffe aftale med ejerne af kabel- og rørledningsanlæg, der krydses af rørledningen. Aftalen er med henblik på sikring af ejernes skadesløshed som følge af krydsningen.
3. Energinet skal tegne forsikring til erstatning af skader, som forvoldes ved den virksomhed, der udøves i henhold til tilladelsen, selv om skaden er hændelig.
4. Energinet skal indsende design og metodevalg i forbindelse med krydsning af anden infrastruktur til Energistyrelsens godkendelse efter aftaleindgåelse med ejeren af infrastrukturen, der skal krydses, men før nedlæggelsen af rørledningen.
5. Energinet skal udarbejde et monitoringsprogram for konstruktionsfasen, herunder i forbindelse med nedlægning af rørledningen. Monitoringsprogrammet skal omfatte de miljømæssige forhold og være godkendt af Energistyrelsen, før nedlægning af rørledningen påbegyndes.
6. Energinet skal foretage en vurdering af rørledningen efter, at de er lagt, herunder post-lay survey. Vurderingen med konklusioner skal indsendes til Energistyrelsens godkendelse i forhold til, om der skal udføres yderligere havbundsinterventionsarbejder.
7. Den endelige placering (koordinater) for den lagte rørledning skal indsendes til Energistyrelsen.

8. Energinet skal for alle faser af projektet have etableret en nødtjeneste til imødegåelse af konsekvenser fra spild af kulbrinter eller andre utilsigtede hændelser. Plan for det etablerede beredskab skal indsendes årligt til Energistyrelsen.
9. Energinet skal fremsende dokumentation for ledelsessystem for drift, inspektion og vedligehold af rørledningen, inden rørledningen kan tages i brug. Ledelsessystemet skal sikre, at drift og tilstand overvåges løbende med henblik på at sikre opretholdelse af rørledningens integritet. Ledelsessystemet revurderes ud fra en risikobaseret tilgang på basis af de gjorte observationer for rørledningens tilstand og ud fra rørledningens driftsbetingelser.
10. Energinet skal sikre, at gassammensætningen holder sig indenfor designspecifikationen for rørledningen. Enhver væsentlig ændring af sammensætningen skal accepteres af Energistyrelsen.
11. Energinet skal udarbejde et monitoringsprogram for driftsfasen. Monitoringsprogrammet skal omfatte de miljømæssige forhold og være godkendt af Energistyrelsen, før rørledningen sættes i drift.
12. Energinet skal offentliggøre resultaterne fra monitoreringen under konstruktions- og driftsfasen af de miljømæssige forhold, når de foreligger.
13. En verificerende 3. part skal udstede et "Certificate of Compliance", der dokumenterer, at installationerne opfylder gældende lovgivning, standarder og Energinets tekniske specifikationer. Energistyrelsen anmoder om, at "Certificate of Compliance" fremsendes til Energistyrelsen, når det foreligger, dog inden idriftsættelsestidspunktet af rørledningsanlægget.
14. Inden rørledningen idriftsættes, skal der foreligge en Offshore Inspection Release Note fra det certificerende selskab. Inspection Release Note skal fremsendes til Energistyrelsen, så snart den foreligger.
15. Energinet skal udarbejde et monitoringsprogram for driftsfasen. Monitoringsprogrammet skal omfatte de sikkerhedsmæssige forhold. Monitoreringsprogrammet skal godkendes af Energistyrelsen og være sat i værk, før rørledningen kan sættes i drift.
16. Rørledningsanlægget er i anlægsfasen og under driften underkastet tilsyn af de danske myndigheder. Som led i Energistirelsens tilsyn med rørledningen kan Energistyrelsen til enhver tid anmode om udlevering af interne såvel som eksterne audits med henblik på at opnå indsigt i den udførte auditering og uafhængige tredjepartsverifikation.
17. Energinet skal i god tid før rørledningen (både i Nordsøen og Lillebælt) forventes taget ud af brug udarbejde en plan for afvikling af rørledningsanlægget og forelægge planen for Energistyrelsen med henblik på Energistirelsens godkendelse. Energistyrelsen kan efter forudgående dialog med Energinet pålægge selskabet - inden for en nærmere angivet frist efter endt brug - helt eller delvist at fjerne rørledningsanlæg omfattet af denne godkendelse fra havbunden, jf. § 4 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1520 af 15. december 2017 om visse rørledningsanlæg på søterritoriet og kontinentalsoklen.
18.
19.
20.

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

1.3. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages skriftligt til Energiklagenævnet, Toldboden 2, 8800 Viborg inden 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. kontinentalsokkelovens § 6 a.

Klageberettiget i henhold til kontinentalsokkelovens § 6 a, stk. 1, er enhver med en væsentlig og individuel interesse i afgørelsen samt lokale og landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø. Det samme gælder for lokale og landsdækkende foreninger, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, hvis afgørelsen berører sådanne interesser.

Med venlig hilsen

[Underskrift XXXX]

UDKAST

2. Ansøgningen

[Indholdet i afsnittet afventer den løbende sagsbehandling]

UDKAST

3. Miljøvurdering (tidl. VVM)

De miljømæssige forhold vedrørende det ansøgte rørledningsprojekt fremgår af:

- Miljøkonsekvensrapport – Baltic Pipe Rørledning

Selskabets miljømæssige vurdering af det ansøgte rørledningsprojekt er udarbejdet i medfør af kontinentalsokkeloven (LBK nr 1189 af 21/09/2018) samt lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Espoo-delen af miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af Espoo-konventionen (Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context), jf. bekendtgørelse nr. 71 af 4. november 1999 af konventionen af 25. februar 1991 om vurdering af virkningerne på tværs af landegrænserne.

[Hovedparten af dette afsnit afventer resultatet af den offentlige høring]

UDKAST

4. Myndighedernes kommentarer og vurdering

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.1. Ansøger

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.2. Ansøgningsmateriale

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.3. Baltic Pipe projektet

I tilfælde af at Energinet helt eller delvist opgiver projektet eller grundet andre årsager ikke kan realisere projektet, bortfalder nærværende tilladelse. Energinet skal underrette Energistyrelsen, hvis rørledningsprojektet ikke gennemføres som ansøgt (vilkår 1).

Energinet skal tegne forsikring til erstatning af skader, som forvoldes ved den virksomhed, der udøves i henhold til tilladelsen, selv om skaden er hændelig (vilkår 3).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.4. Beliggenheden af den danske del af rørledningsprojektet

Koordinaterne for den nærmere placering i dansk farvand fremgår af ansøgningen. De endelige koordinater for rørledningens placering og dermed kilometerpunkterne kan først endeligt fastlægges, når rørledningen er lagt.

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.5. Tidsplan

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6. Tekniske forhold

I Nordsøen tilsluttes Baltic Pipe til rørledningen Europipe II via et ventilarrangement – en PLEM.

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6.1. Havbundsintervention

For gasrørledningen i Nordsøen er det planlagt at røret graves ned i havbunden for at sikre stabilisering og beskyttelse mod udefra kommende påvirkninger. Der anvendes stenskærver ved krydsninger samt omkring PLEM'en.

For gasrørledningen i Lillebælt (ca. 4 km) er det planlagt, at den graves ned i havbunden for at sikre stabiliteten af rørledningen under drift, eksempelvis grundet strømbelastninger, samt for at sikre den mod skader fra ankre, fiskeredskaber mv. Havbundsarbejdet har også til formål at udjævne havbunden for at sikre et profil uden frie spænd for rørledningen som overstiger de tilladte grænser og undgå statisk overbelastning og dynamisk excitation.

Det projekteres at rørledningen installeres i en gravet rende, hvorefter denne tildækkes med stenskærver.

Det er afgørende for Energistyrelsens vurdering af interventionsarbejderne, at antallet og beliggenhed af sektionerne ikke ændres og at længden af de planlagte sektioner ikke ændrer sig nævneværdigt.

Efter at rørledningen er lagt, skal Energinet udarbejde en vurdering af rørledningen, herunder foretage et post-lay survey. Vurderingen skal godkendes af Energistyrelsen, som bl.a. kan stille krav om yderligere havbundsinterventionsarbejder (vilkår 6).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6.2. Krydsning af infrastruktur

I ansøgningen har Energinet identificeret at Baltic Pipe rørledningen i Nordsøen krydser 2 eksisterende kabler i drift (TAT14 og CANTAT3); 1 kabel der ikke er i drift (M-NS-0162) og 2 planlagte kabler (Norlink og Viking Link).

Det er anført i ansøgningen, at der ikke er kendskab til krydsning af andre rørledninger i Nordsøen. Der anvendes betonmadrasser ved krydsningerne på havbunden for at gældende vertikal separation kan overholdes.

Det fremgår af Energinets ansøgning, at der ikke er kendskab til kabel- eller rørkrydsninger i Lillebælt.

Energinet skal sikre, at der er indgået aftale med ejerne af den infrastruktur, der krydses (vilkår 2) og derefter fremsende design samt metode for udførelse for krydsningen samt fremsende krydsningsaftalen til Energistyrelsens accept forud for arbejdets igangsættelse (vilkår 4).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6.3. Indhold af kulbrinter og sammensætning af gassen

Energinet har ved fremsendelse af ansøgningen konkretiseret gassammensætningen for den gas, der skal transporteres i rørledningen. Det er af afgørende betydning for tilladelsen, at gassammensætningen holder sig indenfor designspecifikationen for rørledningen. Enhver væsentlig ændring af sammensætningen skal accepteres af Energistyrelsen, jf. vilkår 10.

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6.4. Design

En verificerende 3. part skal udstede et "Certificate of Compliance", der dokumenterer, at installationerne opfylder gældende lovgivning, standarder og Energinets tekniske specifikationer. Energistyrelsen anmoder om, at "Certificate of Compliance" fremsendes til Energistyrelsen, når det foreligger, dog skal det fremsendes inden idriftsættelsestidspunktet af rørledningsanlægget (vilkår 13).

Ledelsessystemet i projektfasen forud for idriftsættelse skal sikre og dokumentere, at dansk lovgivning samt krav og regler i medfør heraf overholdes i både normale og kritiske situationer, herunder at der er oprettet passende nødberedskab for utilsigtede hændelser, se vilkår 8. Ændringer i nødberedskabet skal indsendes til Energistyrelsen og én gang årligt skal Energinet sende den gældende plan for det etablerede nødberedskab til Energistyrelsen. Tidspunktet for den årlige indsendelse aftales med Energistyrelsen.

Inden rørledningen idriftsættes, skal der foreligge en Inspection Release Note fra det certificerende selskab. Inspection Release Note skal fremsendes til Energistyrelsen, så snart den foreligger, jf. vilkår 14.

Energistyrelsen forventer, at Energinet auditerer Baltic Pipe (Nordsøen og Lillebælt) projektet efter en fast plan og Energistyrelsen skal i den forbindelse gøre opmærksom på, at Energistyrelsen til enhver tid kan anmode om at få en opdateret liste over audits udleveret samt nødvendig indsigt i den udførte auditering og uafhængige tredjepartsverifikation, hvor denne er påkrævet eller valgt som dokumentation for projektets gennemførelse (vilkår 16).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6.5. Nedlægning af rørledningen

Kommissionering

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

Drift og vedligehold

Energistyrelsen forudsætter, at Energinet vil foretage kontinuerlig monitorering af den transporterede naturgas flow og sammensætning for at sikre, at disse er indenfor designspecifikationer for rørledningen, samt at driften foretages indenfor rørledningens designspecifikationer. Vedligehold og drift forudsættes at overholde og følge fabrikantens anvisninger og at være implementeret i Energinets styresystem for vedligehold, så dette kan gøres til genstand for myndighedernes tilsyn (vilkår 16).

Ledelsessystem for drift, inspektion og vedligehold af rørledningen skal være udarbejdet og sat i værk, inden rørledningen tages i brug. Inspektionsplan bør angive hvor ofte og i hvilket omfang, der udføres visuel inspektion (fittings, marin bevoksning, integritet af alle typer af havbundsinter-

vention mv.) med ROV, akustiske undersøgelser etc., med henblik på rørledningens såvel som havbundens tilstand, jf. vilkår 9 i tilladelsen.

Energistyrelsen gør opmærksom på, at drift, inspektion og vedligehold skal revurderes ud fra en risikobaseret tilgang på basis af dokumenterede observationer for rørledningens tilstand og ud fra rørledningens aktuelle driftsbetingelser.

Energinet skal udarbejde et monitoringsprogram for driftsfasen. Monitoringsprogrammet skal omfatte de sikkerhedsmæssige forhold. Monitoringsprogrammet skal godkendes af Energistyrelsen, før rørledningen kan sættes i drift (vilkår 15).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.6.6. Dekommissionering

Energinet beskriver i ansøgningen, at, at afvikling vil foregå efter de gældende regler og standarder på afviklingstidspunktet. Det er anført i ansøgningen, at når rørledningen tages ud af drift tømmes den for gas og rengøres. Herefter vil rørledningen enten blive efterladt i havbunden eller blive taget op og bortskaffet efter gældende regler og retningslinjer.

Energistyrelsen gør opmærksom på, at hel eller delvis afvikling af Baltic Pipe rørledningen i dansk farvand kræver godkendelse af relevante danske myndigheder og at det nugældende udgangspunkt for en sådan afvikling er fjernelse og fuld oprydning, med mindst mulig intervention og påvirkning af det marine miljø (vilkår 17).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7. Sikkerheds- og miljømæssige forhold

4.7.1. Risikovurdering

Ledelsessystem for design og installationsfasen

Energinet skal fremsende dokumentation for ledelsessystem for drift, inspektion og vedligehold af rørledningen i hhv. Nordsøen og Lillebælt, inden rørledningen kan tages i brug. Ledelsessystemet skal sikre, at drift og tilstand overvåges løbende med henblik på at sikre opretholdelse af rørledningens integritet. Ledelsessystemet revurderes ud fra en risikobaseret tilgang på basis af de gjorte observationer for rørledningens tilstand og ud fra rørledningens driftsbetingelser (vilkår 9).

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.2. Rutevalg

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.3. Sikkerhed for sejlads

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.4. Fiskeri

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.5. Dykkerarbejde

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.6. Beskyttelseszone og sikkerhedszone

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.7. Konventionel ammunition og militære forbudszoner

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.8. Miljø

Moniteringsprogrammer

Energinet skal udarbejde moniteringsprogrammer for konstruktionsfasen og driftsfasen, som skal omfatte de miljømæssige forhold og være godkendt af Energistyrelsen, henholdsvis før nedlægning af rørledningen påbegyndes og før rørledningen sættes i drift, jf. vilkår 5 og 11.

Resultaterne fra moniteringsprogrammerne skal gøres offentlig tilgængelige, når de foreligger, jf. vilkår 12.

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.9. Naturbeskyttelsesområder

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]

4.7.10. Kulturarv

[Den endelige udformning og indhold af afsnittet afventer blandt andet resultatet af den offentlige høring]