



Dansk Gas Distribution A/S
Tonne Kjærsvej 65
Erritsø
7000 Fredericia

Att.: Christian Bruun

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800

Godkendelse af projektforslag om forstærkning af 4 bar naturgasledning fra Nybro via Varde til Kjersing ved Esbjerg.

30. oktober 2018

Varde Kommune godkender hermed projektforslag om etablering af forstærkningsledning for transmission af bionaturgas, således som det er beskrevet i projektforslaget fra Dansk Gas Distribution A/S (DGD), sendt den 5. september 2018.

Henrik Oxenvad

Direkte tlf.: 7994 7461

Der er ikke kapacitet for hele den forventede bionaturgas mængde (1.000 Nm³/h) og en årlig mængde på ca. 8.000.000 Nm³ i det eksisterende 4 bar distributionsnet syd for Nybro. Der er derfor behov for godkendelse af nærværende projektforslag for forstærkning af eksisterende distributionsnet i Varde og Esbjerg kommuner.

Sagsnr.: 18/6786

Dok.nr.: 165896-18

Godkendelsen er givet efter varmforsyningsloven samt bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg.

Plangrundlag, herunder varmeplanlægning

Der vurderes ikke at være forhold i kommune- og lokalplaner, som berøres af nærværende projekt.

Projektet omhandler ikke etablering af nye forsyningsområder (tilslutning af nye kunder) og ændrer ikke i forholdet mellem de kollektive varmforsyninger.

Projektet vil sikre, at den af Outrup Biogas producerede bionaturgas kan indpasses i det eksisterende 4 bar distributionsnet i Varde og Esbjerg kommuner.

Anlægget

DGD er ansvarlig for opførelse og drift af anlægget.

Der er blevet opstillet 3 mulige løsninger for transporten af den producerede mængde bionaturgas:

1. Forstærkning, ved forlængelse af tilslutningsledningen med en 4 bar forstærkningsledning til eksisterende 4 bar ledning ved Nybro og etablering af 80 bar kompressor etc.
2. Forstærkning, ved etablering af forstærkningsledning mellem 4 bar net ved Nybro til 4 bar net ved Varde nord og etablering af 40 bar kompressor ved MR-Varde.

Postadresse:

Varde Kommune

Bytoften 2, 6800 Varde



30. oktober 2018

3. Forstærkning, ved etablering af forstærkningsledning mellem 4 bar net ved MR-Varde til 4 bar net ved MR-Kjersing. Det er denne løsning, som er valgt, og som ønskes gennemført.

I tilslutningsløsningerne skal der, i det omfang det giver økonomisk og teknisk mening, forberedes for tilslutning af muligt ekstra biogasanlæg og øgede mængder. Den samlede tilslutningsmængde er forbundet med betydelig usikkerhed, men forventes på sigt at kunne komme op på 2.500 Nm³/h.

Projektet er dimensioneret til at kunne modtage gasproduktionen fra Outrup Biogas og forbindes til biogasanlægget via en BMR-station.

Projektet kommer til at omfatte 2 ledninger:

1. en ca. 9,8 km lang 4 bar Ø 255mm forstærkningsledning 1 mellem 4 bar nettet ved Nybro og 4 bar nettet ved Varde Nord.
2. en ca. 14,7 km lang 4 bar Ø 200mm forstærkningsledning 2 mellem 4 bar nettet ved Varde og Esbjerg.

Forstærkningsledningerne vil blive anlagt efter de samme forskrifter, som DGDs normale 4 bar plastledninger i jord, og de vil ikke være synlige, efter at de er blevet anlagt.

Forhold til anden lovgivning

Det påhviler DGD at sikre, at anlæggets etablering og drift til enhver tid sker under hensyn til gældende love og bestemmelser, samt at indhente de nødvendige godkendelser hos de relevante myndigheder.

Tidsplan for projektets gennemførelse

Etableringen af produktionsanlægget forventes at være afsluttet i løbet af sommeren 2019.

Opstart af detailprojektering	1. november 2018
Byggestart	1. december 2018
Idriftsættelse af anlægget	August 2019

Selskabsøkonomi

Der er ikke foretaget nogen dybdegående beregninger af de energi-, miljø og samfundsøkonomiske konsekvenser. Det skyldes, at projektet gennemføres for at sikre afsætning af den producerede bionaturgas fra Outrup Biogas. Der er således ikke tale om en reference situation, som kan anvendes som udgangspunkt og sammenligningsgrundlag. Økonomisk er det alene et spørgsmål om at finde den billigste løsning. Der er derfor ikke tale om et projektforslag i normal forstand, hvor nye områder skal

Sagsnr.: 18/6786
Ref.: Henrik Oxenvad

Side 2 / 4



30. oktober 2018

kollektivt varmforsynes, eller hvor der sker konverteringer mellem de kollektive varmforsyninger.

Sagsnr.: 18/6786
Ref.: Henrik Oxenvad

Nærværende forslag omhandler kun projekt for etablering af forstærkningsledninger til eksisterende naturgasdistributionsnet, og det er derfor et spørgsmål om at finde den samfundsøkonomiske billigste løsning.

Side 3 / 4

Miljømæssige forhold

De miljømæssige forhold i forbindelse med projektets gennemførelse, reguleres efter miljøbeskyttelseslovens³ bestemmelser om særligt forurenende virksomheder.

Arealafståelse og servitutter

Projektet medfører servitutpålæg for etablering af forstærkningsledningerne. I projektforslagets bilag 2 er der en fortegnelse over ejendomme, som ud fra det planlagte tracé bliver omfattet af det kommende anlægsarbejde med etablering af forstærkningsledningerne.

Hvilke ejendomme, som hører til hvilken forstærkningsledning, kan ses af følgende på bilag 2:

Lbnr.	Strækning:
4-17 og 62	Forstærkningsledning 1 (Nybro – Varde nord)
29-54, 59, 65-76	Forstærkningsledning 2 (Varde syd – Kjersing)

Lodsejere erstattes for strukturskader og afgrøder i henhold til aftale benævnt "Olie- og Naturgasledninger i landbrugsjord", se bilag 4.

Der skal etableres forstærkningsledninger på privat jord og markarealer. Det forudsætter, at kommunalbestyrelserne, på baggrund af godkendelse af nærværende projektforslag, træffer beslutning om ekspropriation i henhold til Lovbekendtgørelse nr. 523 af 22. maj 2017 § 17 (bekendtgørelse af lov om varmforsyning). Det ønskes, at ekspropriationstilkendegivelserne skal gælde for alle ejendomme involveret i projektet jf. bilag 2.

Der vil blive afholdt informationsmøder med alle lodsejere involveret i projektet. Ved informationsmøderne vil der blive fremlagt tracéplaner med foreløbig tracéføring, informeret omkring projektets tidsplan og udførelsesmetoder m.v. Lodsejere vil få mulighed for at kommentere tracéforløb og fremføre ønsker om eventuelle tilretninger. DGD vil i den forbindelse forsøge at tilgodese disse ønsker under hensyn til projektets anlægstekniske og økonomiske forhold.



30. oktober 2018

Høring

Forslaget har været i høring ved samtlige lodsejere, hvis ejendomme de 2 ledninger krydser. Varde Kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger fra lodsejerne.

Sagsnr.: 18/6786
Ref.: Henrik Oxenvad

Side 4 / 4

Klagevejledning

Varde Kommunes afgørelse om godkendelse af et projekt for et kollektivt varmforsyningsanlæg kan påklages til Energiklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Det vil sige den 27. november 2018, senest kl. 14.59.

Klagen kan sendes pr. post til Nævnenes Hus, Energiklagenævnet, Toldboden 2, 8800 Viborg eller pr. e-mail til ekn@naevneneshus.dk eller den kan afleveres på Energiklagenævnets kontor i kontortiden. Yderligere oplysninger kan findes på: www.ekn.dk.

Kopi af denne skrivelse er samtidig sendt til:

Dansk Gas Distribution, Tonne Kjærsvej 65, 7000 Fredericia,
chrbr@danskgasdistribution.dk.

GeoPartner, Bredhøjvej 5, 2. sal, 8600 Silkeborg, mha@geopartner.dk
Esbjerg Kommune, Torvegade 74, 6700 Esbjerg,
ninsk@esbjergkommune.dk

Lovhenvvisninger:

- Lov om varmforsyning, nr. 382 af 13. juni 1990, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 1307 af 24. november 2014
- Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg, nr. 825 af 24. juni 2016.

Med venlig hilsen

Henrik Oxenvad

E heox@varde.dk