

Miljøstyrelsen

Gitte Berthelsen
gitmb@mst.dk

ENERGINET Gas TSO

Energinet
Tonne Kjærvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 39 31 50 84

Dato:
31. marts 2020

Forfatter:
XKAAP/SKU/PHR

ANMELDELSE AF GRØN GAS LOLLAND-FALSTER

Anmodning om miljøvurdering af projekt om etablering af en gasledning til grøn gas på Lolland og Falster

Energinet Gas TSO og Evida afsøger muligheden for at etablere en gasledning fra Everdrup ved Tappernøje på Sjælland over Falster til Nykøbing Falster og videre til Nakskov på Lolland.

Evida, der distribuerer gas til mere end 400.000 danske hjem og virksomheder, er et datterselskab i Energinet. Evida ejer, driver og udvikler dansk gasdistribution.

Energinet er en selvstændig virksomhed under Klima-, energi- og forsyningsministeriet. Energinet Gas TSO ejer, driver og udvikler gasnettet i Danmark frem til gasdistributionsnettet, som forsyner de enkelte forbrugere og aftager gas fra lokale biogasproducenter.

I dette projekt har begge selskaber en rolle: Evida kommer til at eje de dele af gasledningen, der vedrører distribution af gas til forbrug i industrien henholdsvis modtagelse af gas fra kommende biogasproducenter, og Energinet Gas TSO kommer til at eje de dele af gasledningen, der fører gas frem til det nye aftageområde, kaldet transmission. Af den 115 km lange gasledning forventes 65-70 km. at blive distribution og 45-50 km at blive transmission.

Gasledningen skal give nuværende og kommende virksomheder mulighed for at anvende grøn gas som energikilde i stedet for kul og fuelolie. Konkret har sukkerfabrikkerne i Nykøbing Falster og Nakskov et stort akut ønske om og behov for at skifte brugen af fossile brændstoffer ud med gas, lige som gasledningen vil skabe mulighed for, at eksisterende og fremtidige biogasanlæg på Lolland og Falster kan tilføre bionaturgas til gasnettet. Gasforbruget vil være meget stort i perioden september til januar, hvor sukkerfabrikkerne kører deres årlige sukkerkampagne, mens produktionen af biogas vil være relativt stabil hen over året. Der er derfor behov

for en gasledning til at balancere forbrug og produktion. Således forventes gassen at flyde mod Lolland-Falster 4 måneder om året og mod Sydsjælland i de andre 8 måneder om året¹.

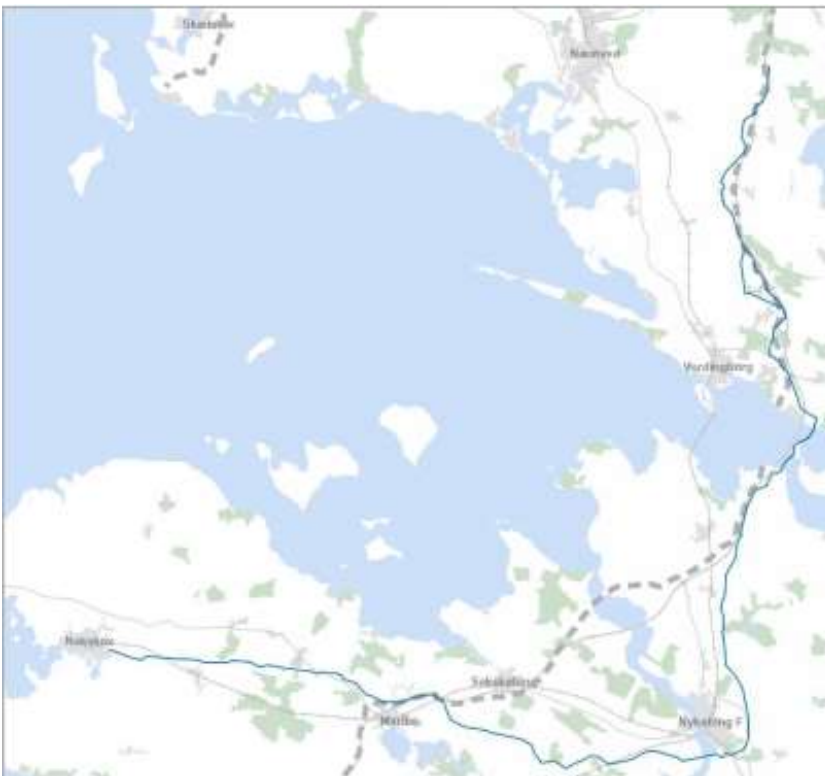
Det er en forudsætning, at projektet er grønt, dvs. at den lokale produktion af bionaturgas skal udgøre mindst 50% af det kommende lokale forbrug af gas. På sigt forventes andelen af grøn gas at stige yderligere.

Grønne gasser, herunder biogas, anses for afgørende i den fremtidige energiforsyning af industrien til procesformål og er et vigtigt element i den grønne omstilling samlet set. Med et grønt gasnet vil Falster og Lolland således blive mere attraktiv for eksisterende virksomheder såvel som nye virksomheder.

Fakta om projektet

Gasledningen forventes at blive ca. 115 km lang og have en rørdiameter på 330 mm og et designtryk på maksimalt 40 bar.

Udkast til tracé:



Den blå linje på figuren herover viser projektets linjeføring fra Everdrup til Nakskov. Den grå stiplede linje viser en arealreservation i cirkulære nr. 109, af 26. maj 1981¹

Gasledningen har udgangspunkt ved den kommende Baltic Pipe-kompressorstation ved Everdrup, der ligger 4 km nord for Tappernøje i Næstved kommune. Herfra føres gasledningen vi-

¹ Det er omfattende og uforholdsmæssigt dyrt at lagre gas lokalt; det er driftsmæssigt og økonomisk meget mere attraktivt at koble sig på det eksisterende gassystem.

dere igennem Vordingborg Kommune ned til Storstrømmen. Storstrømmen krydses, så gasledningen lægges ned under havbunden med en metode, der kaldes styret underboring. Der bliver to strækninger af 2 km under Storstrømmen, da gasledningen trækkes fra Sjælland til Farø og fra Falster til Farø. På Falster føres gasledningen gennem Guldborgsund Kommune til Nykøbing Falster, hvor det bliver muligt at koble sukkerfabrikken på ledningen via en gadeledning. I Nykøbing Falster krydses Guldborg Sund med en godt 1 km lang styret underboring af gasledningen til Sundby på Lolland. Herefter føres ledningen nord om Maribo til Nakskov, hvor den anden sukkerfabrik ligger.

Undervejs på strækningen forventes der samlet at skulle etableres omkring 10 Måler- og Regulatorstationer (MR-stationer og linjeventilstationer). Arealbehovet til stationerne vil hver især være mellem 1500 og 2800 m². Formålet med stationerne er at danne overgange fra distributionsledningen ud til aftagerne, og at give mulighed for at afbryde gasflowet. Stationerne vil være indhegnet, aflåst og omgivet af skærmende beplantning.

Eksempel på M/R-station:



Eksempel på linjeventilstation:

På land graves naturgasledningen ned i en dybde af minimum 1 meter under jordoverfladen. Hvis det viser sig, at der er steder som f.eks. vandløb, der ikke kan passeres hensigtsmæssigt med nedgravning, vil det ske med styret underboring.

Miljøvurdering af det konkrete projekt jf. § 15 stk. 1. punkt 3

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 3. Energiindustrien litra b) Industri anlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Da det er Energinet og Evidas vurdering, at en screening af projektet vil føre til en afgørelse om, at projektet er VVM-pligtigt, ønsker vi at anmode om, at projektet undergår en miljøvurdering jævnfør miljøvurderingslovens § 15. stk. 1. punkt 3.

Baggrunden herfor er, at der er tale om en strækning på omkring 115 km og anlæggelse af omkring 10 MR-stationer og linjeventilstationer undervejs. På den lange strækning vil det desuden være nødvendigt fx at krydse flere vandløb, hegn, skovområder, små og store veje samt to bæltter. I Storstrømmen søges krydsningen placeret lige uden for Natura 2000-område nr. 168, mens krydsningen af Guldborgsund sker inde i Natura 2000-område nr. 173.

Da både Energinet og Evidas er statsejede selskaber, er Miljøstyrelsen myndighed for miljøvurderingen jf. § 3. stk. 1 punkt 1 og 2 i miljøvurderingsbekendtgørelsen. I forlængelse heraf har vi undersøgt, om Energistyrelsen kunne være myndighed for den del af projektet, der foregår på havet. Energistyrelsen har meddelt, at det er deres vurdering, at Miljøstyrelsen er myndighed for hele projektet, fordi halvdelen af projektet ikke falder ind under undergrundslovens eller kontinentalsokkelovens bestemmelser. Miljø- og Fødevareministeriets departement har efterfølgende bekræftet, at de er enige i Energistyrelsens betragtning.

Tidsplan for projektet

Tilslutning af sukkerfabrikkerne i Nakskov og Nykøbing Falster til det grønne gasnet er afgørende for projektet. Sukkerfabrikkerne arbejder på at leve op til strammere miljøkrav og få en mere tidssvarende energiforsyning, hvilket kræver en omlægning fra kul og fuelolie til et grønere alternativ. Miljøstyrelsen er miljøgodkendelsesmyndighed herfor, og sukkerfabrikkerne er i gang med en proces, så omlægningen af brændselstype og tidshorizonten for etableringen af gasledningen kan håndteres i forhold til deres miljøgodkendelse.

Tidsplanen for miljøvurdering og anlæggelse af gasledningen er, som det ser ud nu, stram, men realistisk i forhold til en driftsstart sommeren 2023 og dermed inden start af sukkerroekampagnen 2023/24.

Det nødvendige plangrundlag

Vi har forud for denne anmeldelse været i dialog med de 4 beliggenhedskommuner (Næstved, Vordingborg, Guldborgsund og Lolland kommuner) om udarbejdelse af det nødvendige plangrundlag i form af 4 kommuneplantillæg og måske 10 lokalplaner og/eller landzonetilladelser.

Vi har ligeledes været i dialog med Energistyrelsen og Erhvervsstyrelsen om muligheden for, at plangrundlaget til projektet udarbejdes som et landsplandirektiv.

I projektets styregruppe er der netop truffet beslutning om, at vi vil foretrække, at der udarbejdes et landsplandirektiv som plangrundlag for det samlede projekt. Vi vil derfor samtidig med denne anmodning fortsætte vores dialog med de to styrelser om, hvordan dette kan gribes an.

Møde om igangsættelse af miljøvurderingsprocessen

På baggrund af vores anmodning om igangsættelse af processen for miljøkonsekvensvurdering vil vi gerne bede om et opstartsmøde så snart som muligt og gerne virtuelt enten som et Skype- eller et MS Teams møde. Vi gerne bede om et møde snarest; enten før eller også lige efter påske. På mødet vil vi præsentere projektet og dets linjeføring mere detaljeret og drøfte plangrundlag, forslag til tidsplan, arealreservationen i regionplanen, og hvordan vi konkret kommer i gang med processen med jer mv.

Med venlig hilsen

Poul H. Sørensen

PHR@evida.dk
Projektleder

ⁱ Cirkulære nr. 109, af 26. maj 1981, men vær opmærksom på at bilagene med kort over strækningerne ikke findes i retsinformation.dk