

Debatoplæg – indkaldelse af ideer og forslag til brug for afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold, ved etablering af en biogasledning mellem matr.nr. 4a Gejsing By, Andst og M/R-station ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov.

## Baggrund

Evida har indgået aftale om at etablere et ledningsanlæg, som forbinder et nyt projekteret biogasanlæg ved matr.nr. 4a Gejsing By, Andst til Evidas M/R-station ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov.

Biogassen, der produceres på biogasanlægget, opgraderes i et opgraderingsanlæg, så gaskvaliteten opfylder krav, svarende til naturgas, hvorved biogassen kan distribueres i Evidas distributions- og fordelingsnet.

Den opgraderede biogas transporteres i en PE-ledning til det nærmeste 4 bar distributionsnet med et optimalt gasforbrug. Da biogasanlægget producerer mere bionaturgas end 4 bar distributionsnettet kan aftage, skal den overskydende gas injiceres i 40 bar fordelingsnettet.

I dette tilfælde føres bionaturgassen i en ledning frem til M/R-station ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov, for inficering i fordelingsnettet ved hjælp af kompressorer.

Den samlede strækning for ledningsanlægget er 3,35 km, og ledningstypen er en 7 bar, 200 mm PE-ledning, SDR 11

Anlæggelsen af ledningen etableres som udgangspunkt i rørgrav i markareal og i vejkant. Hvor det ikke er muligt at anlægge ledningen med åben rørgrav, f.eks. under veje og diger anvendes styrede underboringer.

Bionaturgasledningen etableres i dette projekt i åben rørgrav på 2,8 km og styret underboring på ca. 520 m.

Anlægsperioden forventes at have en varighed af ca. 3 mdr., men der arbejdes ikke på hele strækningen samtidigt. Arbejdet flytter sig fra den ene ende til den anden. Anlægsarbejdet forventes gennemført tidsmæssigt parallelt med biogasanlæggets opførelse.

## Projektets beliggenhed

Linjeføringen for ledningen er bestemt ud fra et ønske om at forbinde biogasanlægget til det eksisterende gasnet, hvor bionaturgassen trykkes ind for Evida distributions- og fordelingsnet, ved M/R-stationen ved Kongsbjerg 3.

Evida har valgt linjeføringen som den kortest mulige vej, med henblik på at påvirke og lægge beslag på mindst muligt areal.

Dette minimerer også konflikter med andre arealinteresser, herunder landbrug, natur, skov, byggemuligheder, infrastruktur m.v. Den kortest mulige linjeføring er dels også hensigtsmæssigt i forhold til anlægs- og driftsomkostninger. Da linjeføringen ligger i tæt forbindelse med en eksisterende gasledning, er linjeføringen i høj grad tilpasset placeringen af denne.

## Styrede underboringer

Ved passage af veje, indkørsler og ejendomme beliggende langs veje, vandløb, jernbaner, beskyttede naturområder m.m. anvendes en styret underboring.

Ved styrede underboringer føres et borehoved gennem jorden i den ønskede linjeføring og dybde, hvilket kan måles præcist. For at undgå skader på gasrøret, der skal igennem borehullet lægges gasrøret ind i et beskyttelsesrør (PE). Herefter trækkes et beskyttelsesrør med gasrør igennem borehullet.

## Trafik

Der vil i forbindelse med anlæggelsen af ledningen forekomme transporter med tung trafik til- og fra projektområdet. Transporterne vil ske fra offentlig vej, og langs tracéet inden arbejdsarealet.

Ud over tung trafik med lastbiler, vil der i forbindelse med anlæggelsen være mandskabstrafik i varebiler/personbiler, til og fra arbejdspladserne på tracéet.

## Beskyttet natur

Projektet krydser ingen områder med §3-beskyttelse, da anlæggelsen sker i intensivt dyrket mark og vejarealer.

Nærmeste §3-natur er beskyttede søer ved det kommende biogasanlæg og ved Egholtvej 3. Der ligger en §3-beskyttet mose, ca. 100 m vest fra tracéet ved Gejsing.

Projektet har ingen fysisk eller indirekte påvirkning på naturtyperne, da projektet ikke medfører emissioner og hydrologiske forandringer, på grund af anlægsmetoden.

Hvis der er behov for bortledning af vand boregruberne, ledes det ikke ud i nærheden til vandløb og søer, men ude på mark, efter aftale med lodsejer.

## Grundvand

De af projektets anlægsarbejder, der kan medføre en potentiel påvirkning af grundvandstilstanden, omfatter nedgravning gasledningen, styrede underboringer og eventuelle grundvandssænkninger. Når anlæggelsen gennemføres med styrede underboringer, vil den

potentielle påvirkning komme ved udslip og eksponering, af boremudderadditiver, der anvendes i visse boringer.

Projektet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og drikkevandsinteresser (OD)

## Miljøkonsekvensrapport

En miljøkonsekvensrapport er en vurdering af det konkrete projekts virkninger på miljøet. Rapporten skal blandt andet redegøre for, hvordan eventuelle miljøpåvirkninger kan afværges, og hvorledes overholdelse af eventuelle miljøkrav til anlægget kan overvåges.

## Afgivelse af ideer og forslag

Har du forslag til hvilke gener der skal medtages i Miljøkonsekvensrapporten eller andre overvejelser i forbindelse med etableringen af bionaturgasledningen, skal du sende dem til Vejen Kommune senest den:

**25. april 2024.**

Vejen Kommune, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen.

Mail: [teknik@vejen.dk](mailto:teknik@vejen.dk)

## Orientering af offentligheden

Anlæggets størrelse kræver en afgørelse om tilladelse til projekter omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til BEK. 4 af 03/01/2023. Der foreligger hverken et udkast til eller en færdig afgørelse.

De miljøoplysninger som er brugt til behandling af projektet, vil være tilgængelig på kommunens hjemmeside, under <https://vejen.dk/politik/hoeringer-og-afgoerelser/planer-og-regulativer/idehoeringer>

Oplysningerne vil ligge som pdf. filer.

Kommunen sikrer offentlighedens deltagelse i projektet ved at anvende udsendelseslister, samt ved at lægge de relevante oplysninger på kommunens hjemmeside.