

Projektbeskrivelse

Projekt: Forstærkningsledning Egtved - Nørskov (Give - Tørring)

1. Projektbeskrivelse

Evida ser ind i et scenarie med en øget produktion af opgraderet biogas samt faldende forbrug, hvormed der kan opstå ubalancer mellem den producerede mængde bionaturgas og forbruget i det enkelte distributions- eller fordelingsnet. Dette medfører et overskud af indfødt bionaturgas og dermed et behov for at flytte den overskydende mængde bionaturgas til andre net.

Som en konsekvens af de seneste års markante fald i forbrug, samt øgede produktion af biogas har Evida og Energinet haft nedsat en arbejdsgruppe med henblik på at identificere den mest hensigtsmæssige udvikling af gasinfrastrukturen for at kunne håndtere fremtidens overskud af biogas. Konklusionen på dette arbejde blev, at Energinet etablerer 7 tilbageførelsesanlæg, mens Evida etablerer 3 forstærkningsledninger for at sammenbinde fordelingsnet og derved udnytte de centralt placerede tilbageførelsesanlæg.

Et af de planlagte tilbageførelsesanlæg placeres i Nørskov og forventes idriftsat i 2025. Evida har omkring Nørskov to fordelingsnet 'Vardenettet' og 'Egtvednettet' som begge forventes at have stigende udfordringer med balancering. På denne baggrund anbefales det at der etableres en forstærkningsledning mellem Egtvednettet og Nørskovnettet for at sikre en bedre balancering og mulighed for tilbageførelse via Energinets kommende tilbageførelsesanlæg i Nørskov.

Der ses allerede balanceudfordringer i nettet, i weekenderne i sommermånederne samt drift absolut på grænsen i hverdagene i industriferien. Med den forventede udbygning med biogas (og faldende behov) forventes disse at stige indenfor en relativt kort tidshorisont og for at være klar til at håndtere denne udvikling udføres forstærkningsledningen nu, da både planlægningen og etableringen er tidskrævende, så nettet er fremtidssikret til at kunne håndtere udviklingen.

Behovet for forstærkningsledningerne vurderes meget sikkert, da biogasanlæggenes produktion allerede i dag giver anledning til ubalancer. Hertil kommer, at produktion af bionaturgas forventes øget, hvilket vil bidrage til yderligere ubalance i fordelingsnettet.

Forstærkningsledningen er en del af en større koordineret indsats (biogas fast-track) mellem Evida og Energinet.

Projektet er planlagt således, at der er en meget tæt sammenhæng med projektet "Varde - Nørskov", da projekterne (tracéerne) ligger meget tæt på hinanden.

Ved sammenbinding af de to fordelingsnet sikres det, at både den eksisterende og fremtidige biogasproduktion kan udnyttes lokalt eller tilbageføres til transmissionsnettet ved tilbageførelsesanlægget i Nørskov.

Udsnittet nedenfor viser de eksisterende fordelingsnet 'Nørskovnettet' og 'Egtvednettet' i blå, og den nye forstærkningsledning mellem Give og Tørring er vist med gult.

Den nye strækning vil være ca. 16,7 Km lang og vil blive anlagt som en 40 bar stålledning med en dimension på 8", ledningen vil som udgangspunkt blive anlagt med en jorddækning på 1,2m.

Der vil omkring ledningen tinglyses en deklARATION med beskyttelsesbælte og sikkerhedszone, med gæsteprincipet fraveget.