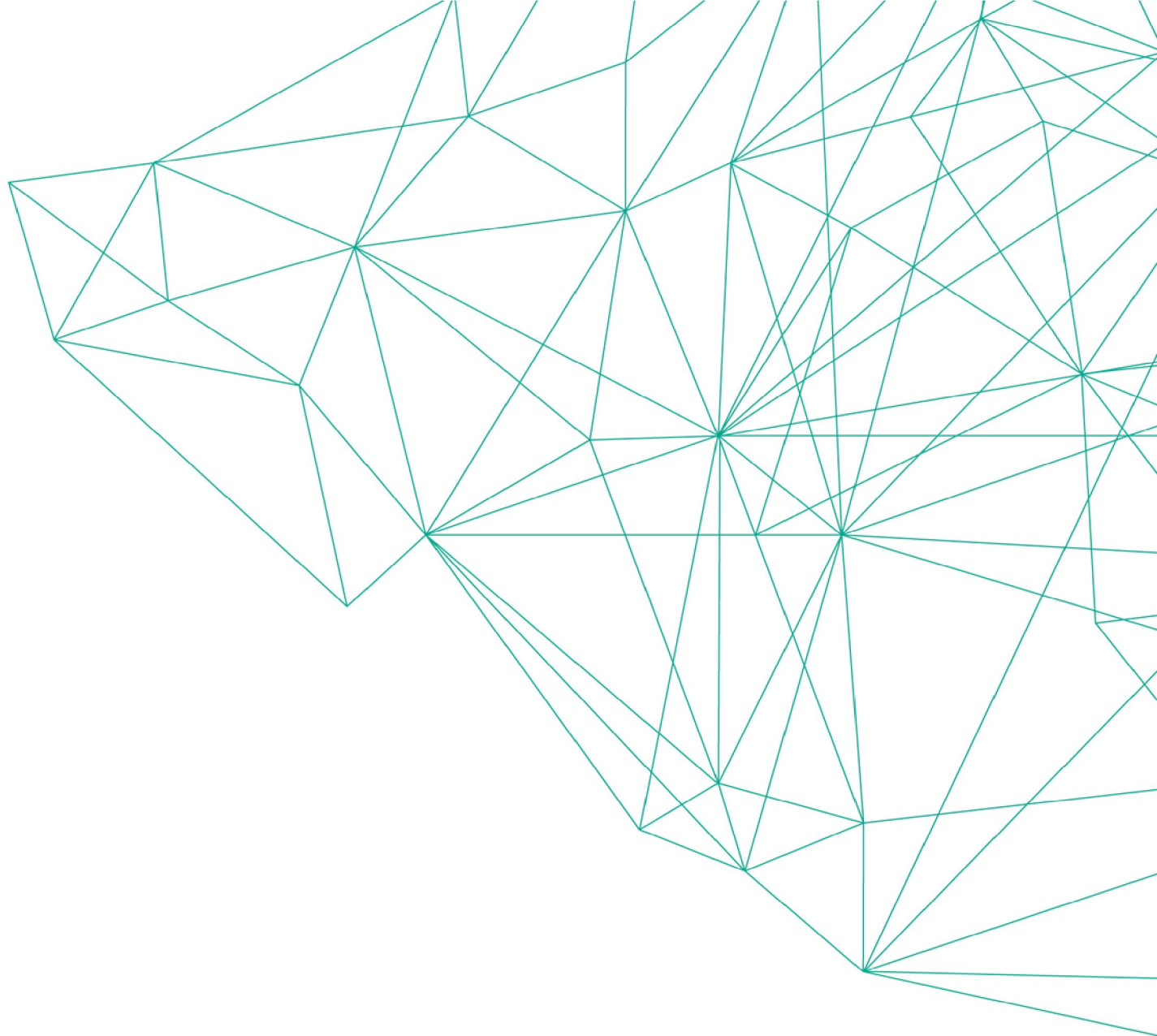




RAPPORT

GEOGRAFISK PROJEKTLISTE GASTRANSMISSION

Energinets langsigtede udviklingsplan 2024

INDHOLD

1. Introduktion	3
1.1 Definition af projektets faser	3
1.2 Definition af projekttyper	4
1.3 Beskrivelse af projektliste.....	4
2. Samlet projektliste for projekter i gastransmissionssystemet	5

1. Introduktion

Projektlisten er en oversigt over alle projekter, som Energinet er i gang med samt mulige projekter, som Energinet med forskellig sandsynlighed forventer at skulle igangsætte. Denne projektliste er baseret på data pr. 5. marts 2024.

Projektlisten udgør det aktuelle bud på, hvilke ændringer og reinvesteringer i gastransmissionssystemet der kan være nødvendige for at imødekomme de fremtidige udviklingsbehov. Analysen af udviklingsbehovene er beskrevet i Behovsanalysen for gas. Valg af de endelige løsninger afhænger af gældende rammer og tilgængelige tekniske muligheder.

Forskellige løsningsmulighederne er beskrevet i løsningskataloget. Løsningskataloget beskriver Energinets værktøjskasse, det vil sige infrastruktur-, drifts- og markeds løsninger.

Når behovene opstår, igangsættes et konkret planlægningsprojekt, hvori der dels undersøges alternative løsningsmuligheder, dels vurderes størrelsen af projektet ud fra Energinets tilgang om proaktiv udbygning. Projekterne prioriteres og igangsættes løbende.

Projekterne vil først blive igangsat, når behovet opstår, og der kan komme nye projekter til. Særligt projekter relateret til forventet udbygning af biogasanlæg er usikre og kan blive aktuelle med kort varsel, i takt med at der tildeles tilskud til nye biogasanlæg under de kommende støtteordninger.

1.1 Definition af projektets faser

Energinets projekter bevæger sig igennem forskellige faser; fra de indledende undersøgelser til der eventuelt er implementeret en løsning, som kan idriftsættes. For hver fase, som et projekt gennemgår, vurderes det, om Energinet skal arbejde videre med det eller ej, og om det derved skal overgå til næste fase eller stoppes.

I projektlisten er projekterne inddelt i tre overordnede faser:

Projekter under etablering: Projekter, som har opnået endelig godkendelse i modningsfasen, kan gå i etableringsfasen. I denne fase etableres fx det fysiske anlæg, hvis der er tale om en infrastrukturløsning. Efter etablering vil projektet overgå til drift og udgå af projektlisten.

Projekter i modning: Før et projekt kan gå i etablering, skal projektet modnes. Det vil sige, at behovet og forskellige løsningsalternativer skal analyseres nærmere. Det gælder både alternative infrastruktur-, drifts- og markeds løsninger. Energinet har en proaktiv og risikobaseret tilgang til vurderingen af projekter. Det betyder også, at den endelige løsning kan vise sig at blive en anden end den, der fremgår af projektlisten for de mulige projekter. En anden del af modningen er at udarbejde en business case, som belyser den forventede omkostning samt den potentielle samfundsøkonomiske gevinst forbundet med den valgte løsning. Business casen danner grundlag for beslutningen om at foretage en investering, og om et projekt dermed kan overgå til etableringsfasen.

Mulige projekter: Energinet foretager løbende behovsanalyser for at undersøge, om det er nødvendigt at ændre i gastransmissionssystemet. Hvis behovsanalyserne indikerer, at der er behov for at udføre ændringer, kommer behovet på listen over mulige projekter. Behovene opstår fx, når der sker ændringer i produktion og forbrug. Det kan fx være tilslutning af nye forbrugere eller producenter samt omlægninger af hensyn til udviklingen i samfundet.

Projektlisten medtager alle mulige projekter, det vil sige, at der også indgår projekter med lav sandsynlighed for etablering, men som kan vise sig vigtige, i takt med at udviklingen i produktion af grøn gas og forbrug bliver konkret. Projektlisten over mulige projekter skelner ikke imellem graden af sandsynlighed. Det er ikke alle projekter/behov, som Energinet arbejder videre med, hvis det tidligt kan konkluderes, at behovet for en løsning i Energinet ikke længere er til stede.

1.2 Definition af projekttyper

Investeringer i Energinet opdeles overordnet i tre typer:

Nyinvestering: Hvis et projekt ændrer funktionen af systemet inklusive ny kapacitet, så er der tale om en nyinvestering.

Reinvestering: Hvis et projekt ikke ændrer funktionen af systemet, er der tale om en reinvestering. Hvis der er tale om en mindre ændring af funktionen, kan et projekt stadig klassificeres som en reinvestering.

Kombi ny- og reinvestering: I nogle tilfælde kan et projekt være en kombination af en ny- og reinvestering, fx hvis det vurderes, at en reinvestering ikke er tilstrækkelig til at imødekomme den fremtidige udvikling i produktion og forbrug.

1.3 Beskrivelse af projektlister

Projekterne er sorteret i faser og investeringstyper, som beskrevet ovenfor. Derudover angiver listen følgende:

- Første kolonne: Projektnavnet/behovet.
- Anden kolonne: Energinets forventede idriftsættelse af anlægget.

Der er betydelig usikkerhed forbundet med årstallet for Energinets forventede idriftsættelse af anlægget. Som beskrevet ovenfor sker der løbende prioritering af projekterne, ligesom projekter kun gennemføres, hvis eller når behovet opstår. Det kan også betyde, at nogle af projekterne ikke bliver gennemført.

2. Samlet projektliste for projekter i gastransmissionssystemet

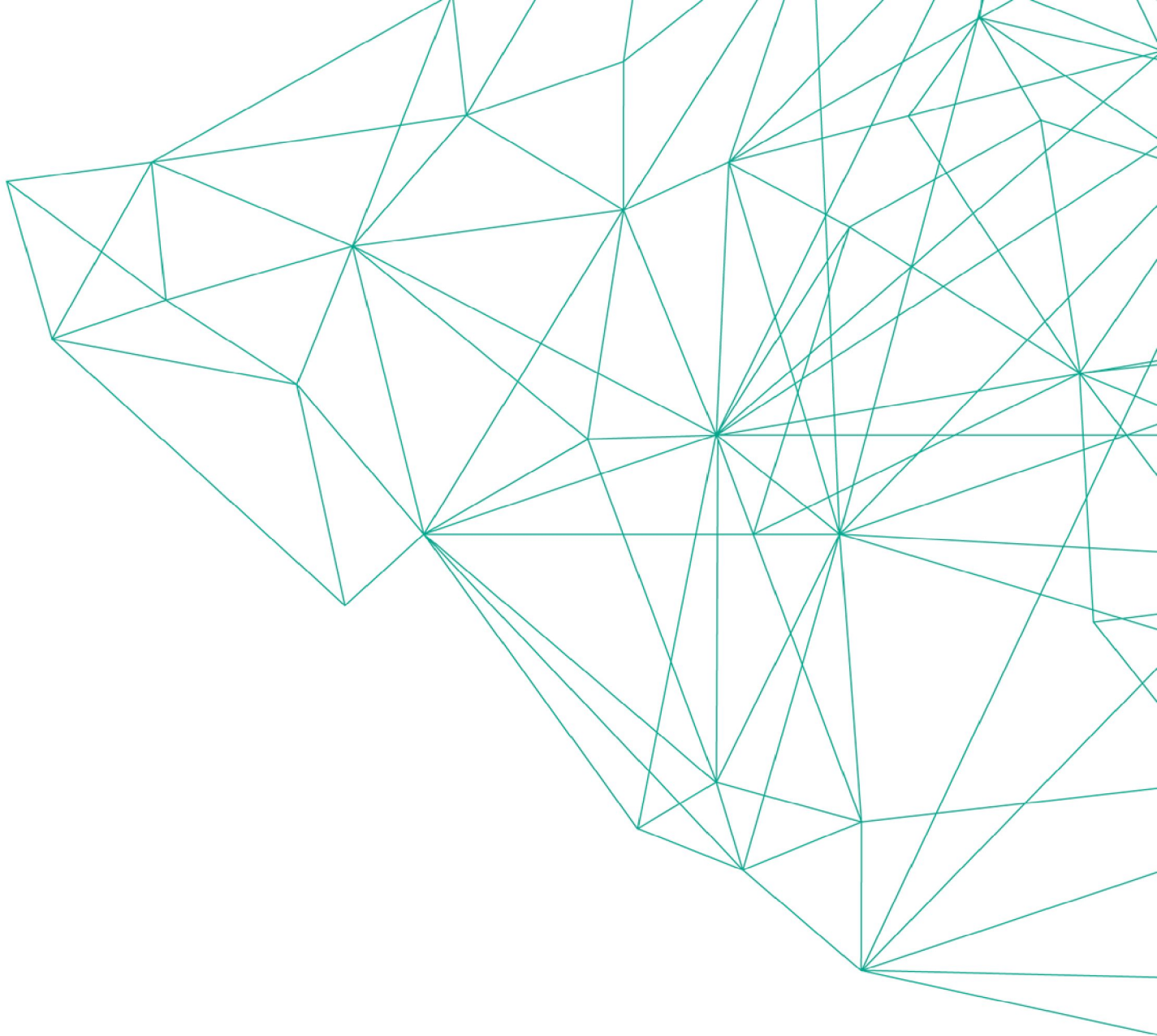
Projektliste – Alle	Forventet idriftsættelsesår
Projekter under etablering	
Nyinvestering	
Baltic Pipe*	2022
Grøn Gas Lolland-Falster	2024
Tilbageførsel biogas kompressorstation – Terkelsbøl*	2022
Ny jernbane over Vestfyn – Omlægning af gassystemet*	2023
Pigging EPII Branch pipeline, BP*	2024
Tilbageførsel biogas, kompressorstation – Højby*	2022
Tilbageførsel biogas, kompressorstation – Viborg*	2022
Kildedal ny M/R-st. + ledningsomlægning	2025
M/R-station Kongens Tisted	2025
Tilbageførselsanlæg Herning	2025
Tilbageførselsanlæg Nørskov	2026
Tilbageførselsanlæg Frøslev	2026
Tilbageførselsanlæg Bellinge	2025
Tilbageførselsanlæg Køge	2026
Tilbageførselsanlæg Ll. Selskær	2026
Emissionsreducerende tiltag v. driftsopgaver	2026
Midlertidigt TBF-anlæg ved Karup*	2023
Øget kapacitet på deodorisering St Andst*	2024
3. kompressor St. Andst tilbageførsel	2026
Nødstrømsanlæg til BP (No-Break)	2026
Reinvestering	
Reinvesteringer i gastransmission i 2024 (pulje)	
Kombi	
MR Newtech	2025
Mulige projekter	
Nyinvestering	
Fysisk sikring Klasse 2+3 anlæg	2027
Metankvantifikationsudstyr	2025
Stenbeskyttelse ved søledning nord og syd	2025
Emissionsreducerende tiltag	2026
Opgradering af Bevtøft kompressorstation	2027
Afværgeforanstaltninger	2028
Fjernstyrede aktuatorer til L/V-stationer	2025
Beredskab eksisterende tilbageførselsanlæg	2026
Tilslutning af forbruger, direkte	2026
Tilpasninger i metansystemet ved konvertering til brint	2029
Samfundsudvikling – omlægninger dialog med tredjeparter	2026
Direkte brint i metansystemet	2025

Reinvestering	
Nedlukning af M/R Lilballe	2026
Nedlukning af M/R Nybro	2026
Reinvesteringer i gastransmission (årlige budgetter)	
Kombi	
CS EVD lavere trykdifference (FCV-241)	2025

* Projekterne er idriftsat, men ikke endeligt afsluttet.

Udover de konkrete etableringsprojekter anvist på kortet, så omfatter flere af de mulige projekter investeringer i større dele af gastransmissionssystemet.





ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 28 98 06 71

KOLOFON

Forfatter: SND/DGR
Dato: 12. april 2024