

Fredericia og Trekantområdets rolle i i et forsvars- og sikkerhedspolitisk perspektiv

Gennem Crossbridge Energy raffinaderiet har Fredericia og Trekantområdet en central rolle i at holde det danske samfund kørende i tilfælde af kriser. Raffinaderiet og de tilhørende faciliteter er kritisk infrastruktur og leverer brændstof til Vestdanmark og er et af verdens mest energieffektive raffinaderier. Crossbridge Energy er forbundet med flyvestationer og havneterminaler i Jylland og til Tyskland gennem Nato-rørledningen, NEPS.

FAKTA



Al dansk
råolie fra
Nordsøen

passerer igennem Fredericia i
rørført infrastruktur

NØGLETAL: BRÆNDSTOF

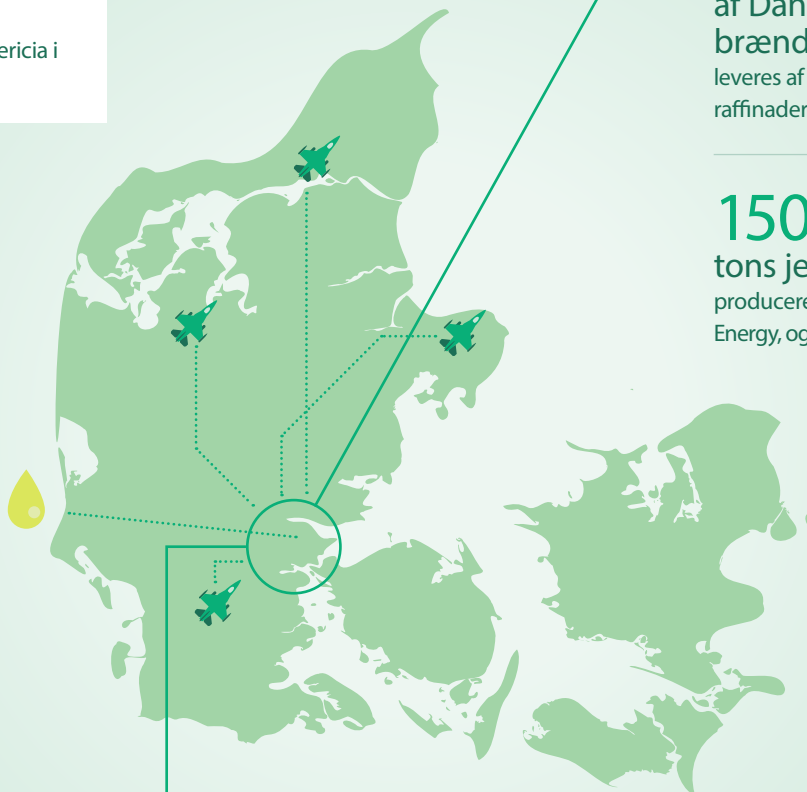
35%
af Danmarks
brændstof

leveres af Crossbridge Energy
raffinaderiet i Fredericia

FAKTA: FLERE JOBS



jobmultiplikator-
effekt på +7
Crossbridge Energys
aktiviteter har en
jobmultiplikatoreffekt
på 7,96. For hvert job på
raffinaderiet skabes der
yderligere ca. 7 jobs i
samfundet.



150.000

tons jetfuel pr. år
produceres på Crossbridge
Energy, og kan øges efter behov

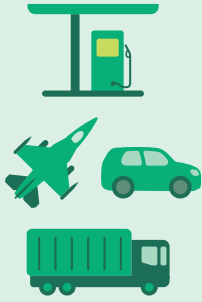
GRØN OMSTILLING i stor skala i dag



Direkte
rørforbindelse
til brintfabrik
Crossbridge Energy er
rørforbundet med
Everfuels brintfabrik
"HySynergy" i Fredericia

↓11.000

tons mindre CO₂ årligt
1 ton grøn brint fra Everfuel sænker CO₂-
udledningen på raffinaderiet med 8 tons.
Det bliver til 350 tons CO₂ i døgnet, og
godt 11.000 tons om året.



Forsyningsikkerhed på brændstoffer til forsvar, beredskab og civilsamfund

Forsyningsikkerhed for civilsamfundet og forsvaret er forbundet, da efterspørgslen fra forsvaret ikke alene kan berettige en national brændstofproduktion.

Uanset hvor meget vi elektrificerer samfundet, vil hovedparten af kapaciteterne til forsvar og beredskab være helt afhængige af brændstoffer

som diesel og flybrændstof. Udbygning af evnen til at producere komplekse kulstofholdige brændstoffer baseret på såvel grøn brint og kulstoffeedstocks som fossile ressourcer vil styrke redundansen og robustheden i brændstofforsyningen til kritiske behov i forsvaret, beredskabet og civilsamfundet.

Infrastrukturelle styrkepositioner

Raffinaderiet, Skanseodde havneterminal, lastbilterminal og de tilknyttede lagre er kritisk infrastruktur. Den unikke infrastruktur omkring Crossbridge Energy kan benyttes til omstillingen af transportsektoren, eksempelvis i forbindelse med håndtering af grønne flybrændstoffer og iblanding heraf. Flyvestationerne i Skrydstrup, Karup, Tirstrup og Aalborg er rørforbundet med raffinaderiet gennem NATOs North European Pipeline System (NEPS). Brændstof til fly mm. kan pumpes direkte til flyvestationer, havne mm.



Forædling af nationale fossile ressourcer

Crossbridge Energy leverer ca. 35-40%

af det samlede forbrug af flydende brændstoffer i Danmark og har en samlet produktion inkl. eksport på ca. 3,4 mio. tons om året. Crossbridge Energy er Danmark eneste nuværende producent af flybrændstof med en årlig produktion på ca. 150.000 tons, som kan øges efter behov.

Rammevilkårene for grønne brændstoffer i Danmark skal forbedres

Crossbridge Energy er rørforbundet med Everfuels brintfabrik "HySynergy" i Fredericia. Der er foreløbigt tildelt støtte på cirka 600 millioner kroner til videreudvikling af brintfabrikken, og Everfuels produktion er RFNBO-certificeret.

1 ton grøn brint fra Everfuel sænker CO₂-udledningen på raffinaderiet med 10 tons. Det kan blive til 350 tons CO₂ i døgnet, og godt 11.000 tons om året.

Crossbridge Energy har designet projekter for både øget iblanding af grønne kulstoffeedstock som for eksempel rapsolie, Used Cooking Oil, CO₂ med mere, og for fuldskalaprojekter for nye produktionslinjer baseret på grøn brint og kulstof-feedstock i supplement til de eksisterende fossile produktionslinjer.



Kompetencer

Den mangeårige drift og udvikling af raffinaderiets proceskemiske kapaciteter, betyder, at der hos Crossbridge Energy og de mange lokale underleverandører er opbygget en omfattende og unik base af proceskemiske kompetencer, som det kræver at planlægge, bygge og drive storskala-anlæg til produktion af brændstoffer.



Læs mere på triangleenergyalliance.dk/deepurl



Vendersgade 74
C/O Port House
7000 Fredericia
triangleenergyalliance.dk