



16. juni 2023

## Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

### Klima, Energi- og Forsyningsudvalget inviteres på besigtigelsestur til Nordvestjylland

Mange tak for jeres tid i forbindelse med vores foretræde på udvalgets møde den 1. juni 2023.

Vi fornemmer, at I tog positivt imod vores budskab om, at Nordvestjylland kan og vil bidrage til realiseringen af Danmarks ambitioner for CO<sub>2</sub> reduktion, samt produktion og forædling af vedvarende energi til bæredygtige produkter.

Skal det lykkes, er det altafgørende, at en kommende brintforbindelse til Tyskland etableres til Idomlund hurtigst muligt og senest i 2028. Brintledningen er forudsætningen for den grønne udvikling af Nordvestjylland, vi arbejder på og for økonomien i fremtidige offshore vindparker ud for den Nordvestjyske kyststrækning i Nordsøen. I samme omgang anbefaler vi, at potentialet i at videreføre brintforbindelsen til Thyborøn Havn undersøges.

Vi vil hermed følge op på vores mundtlige invitation og formelt invitere udvalget på besigtigelsestur til Nordvestjylland.

Et besøg i Nordvestjylland vil give følgende input til udvalgets arbejde:

- Se infrastrukturen til den grønne udvikling i fuld skala. Hvor meget fylder projekterne i landskabet.
- Klimaparker vs. Energiparker – Eksempler på, hvordan investeringer i tekniske energi anlæg kan bidrage til lokalsamfund, biodiversitet og rekreative oplevelser.
- Verdens første dynamiske power-to-x anlæg – Hvordan ser sådan et anlæg ud, og hvad er potentialet i teknologien og hvilke forudsætninger skal opfyldes for at potentialet kan realiseres.
- Det lokale erhvervslivs og internationale virksomhedernes syn på det lokale potentiale i Nordvestjylland.
- Udvalget vil få mulighed for at synliggøre arbejdet med den grønne omstilling via pressedækningen af udvalgets besøg.

Programmet for et besøg i Nordvestjylland kan derfor indeholde:

#### **Idomlund – Et knudepunkt for fremtidens grønne udvikling**

Hvordan ser elnettets 400 kV knudepunkter ud og hvor meget fylder det i landskabet.

Hvilke udviklingsmuligheder ser lokale virksomheder og internationale koncerner i området. Ørsted og Everfuel vil introducere udvalget til konkrete projekter i Nordvestjylland. Udvalget vil få mulighed for at få et indtryk af projekternes fysiske skala i landskabet.

Hvilke forudsætninger der skal være opfyldt for at vi kan udfolde og realisere det store potentiale – herunder en hurtig realisering af brintforbindelsen.

### **Klimapark på tværs af 3 kommunegrænser (lokation i nærhed til Idomlund)**

I Nordvestjylland arbejdes med begrebet Klimaparker. En Klimapark kan f.eks. rumme VE produktion på land og power-to-x produktion. Bag begrebet Klimapark ligger en multifunktionel tilgang, hvor planlægningen også håndterer de tekniske installationers visuelle påvirkning af landskabet, skaber ny natur, indeholder biodiversitetstiltag, rekreative tiltag og andre udviklingstiltag til gavn for borgerne omkring Klimaparken.

Planlægning af et kommende nationalt eksempelprojekt på tværs af tre kommuner er godt på vej. Selv om der ikke er truffet konkret beslutning endnu, vil udvalget få mulighed for at få et indtryk af potentialet i virkeligheden.

### **Besigtigelse af verdens første dynamiske power-to-x anlæg**

I den lille by Ramme ved Lemvig opfører Skovgaard Energy verdens første dynamiske power-to-x anlæg, inden opskalering til industriel skala i samarbejde med EUDP, Vestas og Haldor Topsøe. Projektet adskiller sig fra andre ved udelukkende at være baseret på grønne energikilder. Seks vindmøller og 50 megawatt solcelleanlæg leverer energien, der bliver omdannet til flydende grøn ammoniak.

Anlægget vil allerede fra 2024 kunne producere 5.000 ton grøn ammoniak om året, som vil kunne give en årlig CO2-reduktion på 8.200 ton.

### **Thyborøn Havn – En del af fremtidens grønne korridorer**

Er der tid og interesse kan besøget omfatte Thyborøn havn, der løbende har investeret for at være klar til at servicere vindparkerne i Nordsøen. Både i installationsfasen og i driftsfasen.

Havnen har som en af de få havne på Vestkysten en vanddybde på mere end 11 m. Havnen har allerede leveret kaj og faciliteter til installationen af Vesterhav Nord og Syd, samt et testprojekt i Nissum Bredning.

Udvalget kan her få et indtryk af en fiskerihavn, der har udviklet sig til offshore- og godshavn, og som er klar til at blive udskibningshavn for fremtidens grønne brændstoffer og andre power-to-x produkter såsom gødning.

Vi håber, at Udvalget vil tage imod denne åbne invitation. Nordvestjylland og samarbejdspartnere står klar til, at sammensætte et program, der kan passe ind i udvalgets kalender.

Med håb om at se udvalget i Nordvestjylland.

Med venlig hilsen

Mads Jakobsen  
Borgmester Struer

Erik Flyvholm  
Borgmester Lemvig

H. C. Østerby  
Borgmester Holstebro