

Danmarks
grønne vækst
skabes her

Nordvestjylland

Danmarks hub for grøn energiproduktion

Nordvestjylland er et energiknudepunkt på kanten af Europas fremtidige energicentrum i Nordsøen.

Nordvestjylland er allerede foregangsområde når det gælder produktion af strøm fra sol og vind.

Nordvestjylland kan og vil være med til at realisere Danmarks ambitioner for CO₂-reduktion.

Nordvestjylland kan og vil være med til at realisere Danmarks ambitioner for produktion af vedvarende energi og videreførelse af energien (Power-to-X).

Nordvestjylland vil understøtte regeringens ønske om et "Danmark i bedre balance".

Nordvestjylland vil være hjemsted for fremtidens produktion af vedvarende energi:

Nordvestjylland tilbyder:

- Arealer til sol, vind, Power-to-X og ilandføringer fra Nordsøen
- Effektiv planlægning på tværs af sektorer og i samspil med projektudviklere og borgere
- Nærhed til grøn strøm fra Nordsøen
- Forstærket el-transmissionsnet mellem Idomlund og Endrup
- Nærhed til produktion af grønt CO₂ fra biogasanlæg
- Servicehavne til vindparker i Nordsøen, Thorsminde og Thyborøn
- Udskebningshavn til vindprojekter i Nordsøen og udskibning af fremtidens brændstoffer i Thyborøn
- Fremtidens kompetencer til Power-to-X: Håndværkere, leverandører til vindindustrien og kemisk virksomhed, kompetencer fra kemisk virksomhed, mv.
- Uddannelsesinstitutioner, der ønsker at udvikle fremtidens Power-to-X kompetencer
- Et afgørende bidrag til et forbedret grønt BNP.

Offshore
vindproduktion



Onshore
vindproduktion



Solceller



Power
to brint



Power to X
Fremtidens
brændstoffer og
gødningsproduktion
(ammoniak og
methanol)

X to Power



Energiproduktion i Nordvestjylland skal skabe udvikling, vækst og arbejdspladser lokalt og samtidig tænke synergier ind i forhold til håndtering af vand og øget biodiversitet.

Vi er danmarksmestre i at udvikle vedvarende energiproduktion i tæt samspil med borgerne. Vi vil være foregangsområde for fortsat udvikling i samspil med erhvervsfolk, borgere og fremtidige borgere. Vi bygger ovenpå at være hjemsted for særlige kompetencer ift. vindmøller.

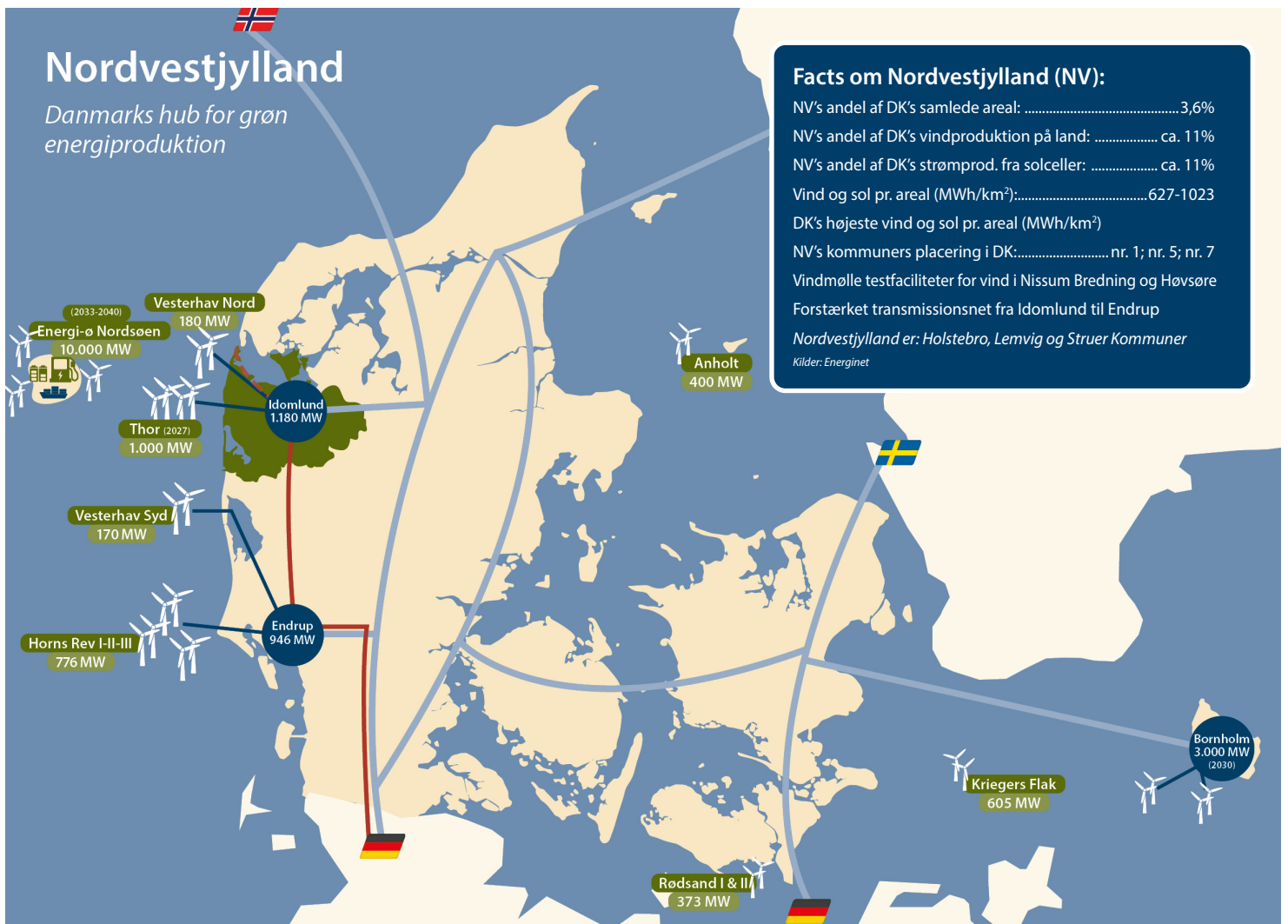
Nordvestjylland ønsker:

- 1 Brintledning til Idomlund senest i 2028
- 2 Potentialeundersøgelse af brintledning til Thyborøn Havn
- 3 Uddannelse af fremtidens Power-to-X kompetencer skal ske tæt på produktionsanlæggene.
- 4 Lokalt udvikling og Danmark i balance – Grøn vækst skaber udvikling til gavn for borgerne.*

* jf. Landdistrikternes Fællesråds Green New Deal pejle mærker: 1. Forpligtende lokalt afkast fra energianlæg, 3. Grønt væksteventyr i landdistrikterne, 4. Fleksible rammer for planlægning i landdistrikterne

Nordvestjylland

Danmarks hub for grøn energiproduktion



Facts om Nordvestjylland (NV):

- NV's andel af DK's samlede areal:3,6%
- NV's andel af DK's vindproduktion på land: ca. 11%
- NV's andel af DK's strømprod. fra solceller: ca. 11%
- Vind og sol pr. areal (MWh/km²):.....627-1023
- DK's højeste vind og sol pr. areal (MWh/km²)
- NV's kommuners placering i DK:..... nr. 1; nr. 5; nr. 7
- Vindmølle testfaciliteter for vind i Nissum Bredning og Høvsøre
- Forstærket transmissionsnet fra Idomlund til Endrup
- Nordvestjylland er: Holstebro, Lemvig og Struer Kommuner

Kilder: Energinet



Effekt

- Energi-ø..... 3.000-10.000 MW
- Thor 1.000 MW
- Vesterhav Nord..... 180 MW

- PTX anlæg
- Transformerstation
- Havvindmøllepark
- Vindmølle
- Solcellepark
- Havn
- 150-400 MW kabel
- 400 MW kabel
- Naturgasledning
- Ønsket brintledning
- Ønsket brintledning etape 2
- Måbjerg Energy Center

Lemvig Kommune

STRUER KOMMUNE

HOLSTEBRO KOMMUNE