

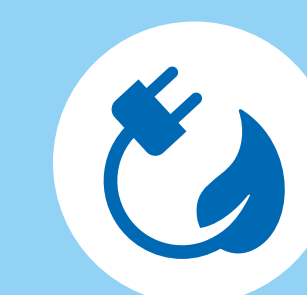
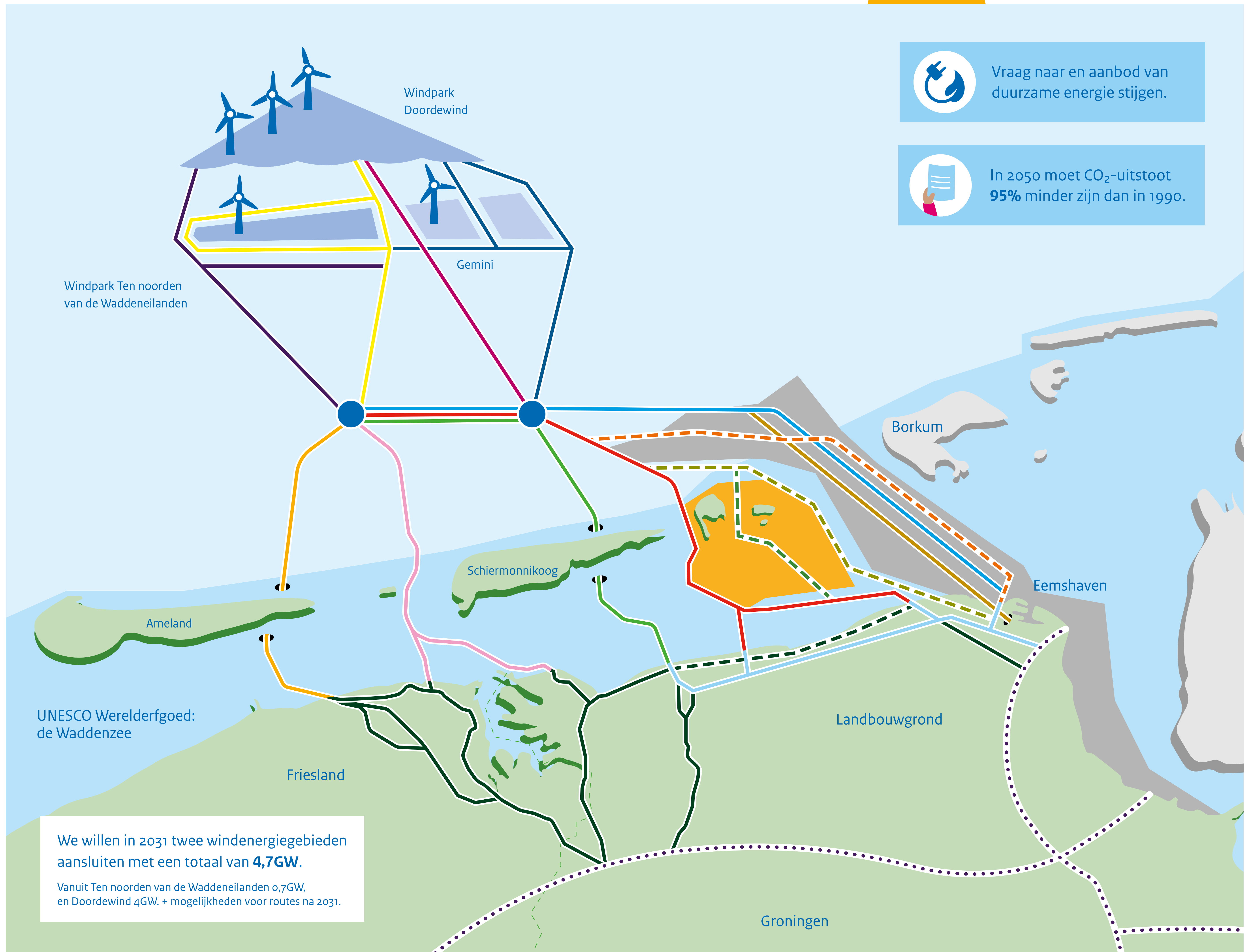


Programma Aansluiting Wind Op Zee (PAWOZ) – Eemshaven

Het programma onderzoekt de aansluiting van windparken op zee op de Eemshaven. Het gaat in ieder geval om de windparken Ten Noorden van de Waddeneilanden en Doordewind. En we nemen meteen ook routes voor eventuele toekomstige windparken mee in ons onderzoek. Op deze poster staan de routes die we onderzoeken.

Dilemma

De routes lopen door kwetsbare natuurgebieden zoals de Waddenzee, UNESCO werelderfgoed, hoogwaardige landbouwgronden en het Eems-Dollardverdragsgebied.



Vraag naar en aanbod van duurzame energie stijgen.



In 2050 moet CO₂-uitstoot 95% minder zijn dan in 1990.

We willen in 2031 twee windenergiegebieden aansluiten met een totaal van **4,7GW**.
Vanuit Ten noorden van de Waddeneilanden 0,7GW, en DoordeWind 4GW. + mogelijkheden voor routes na 2031.

Legenda

Routes die verder onderzocht worden

Routes in de Noordzee

- A: Parallel aan Gemini kabels ⚡
- B: Parallel aan verlaten telecomkabel ⚡
- C: Direct naar TNW ⚡ H₂
- D: Parallel aan bestaande gasleiding ⚡ H₂

Routes in de Waddenzee

- II: De oude Westereemsroute ⚡ H₂
- V: Boschgat route ⚡
- VII: Schiermonnikoog Wantijroute ⚡ H₂
- VIII: Ameland Wantijroute H₂
- IX: Zoutkamperlaag H₂
- Eemshaven tunnelroute H₂ ⚡

Routes op land

- Landroutes voor zowel waterstof als stroom ⚡ H₂
- Landroutes alleen voor waterstof H₂

Routes die niet verder onderzocht worden

- I: Meeuwenstaart route ⚡ H₂
- III: Horsborgat route ⚡ H₂
- IV: Geul route Rottums ⚡ H₂
- XI: Dijkvariant B route ⚡ H₂

Overig

- Mogelijk waterstofnetwerk na 2031
- Te bouwen windenergiegebied
- Kwetsbaar natuurgebied
- Eems-Dollardverdragsgebied
- Referentiegebied Waddengebied
- Koppeling Waddenzee en Noordzeeroutes
- Stroomkabels
- Waterstofleidingen