

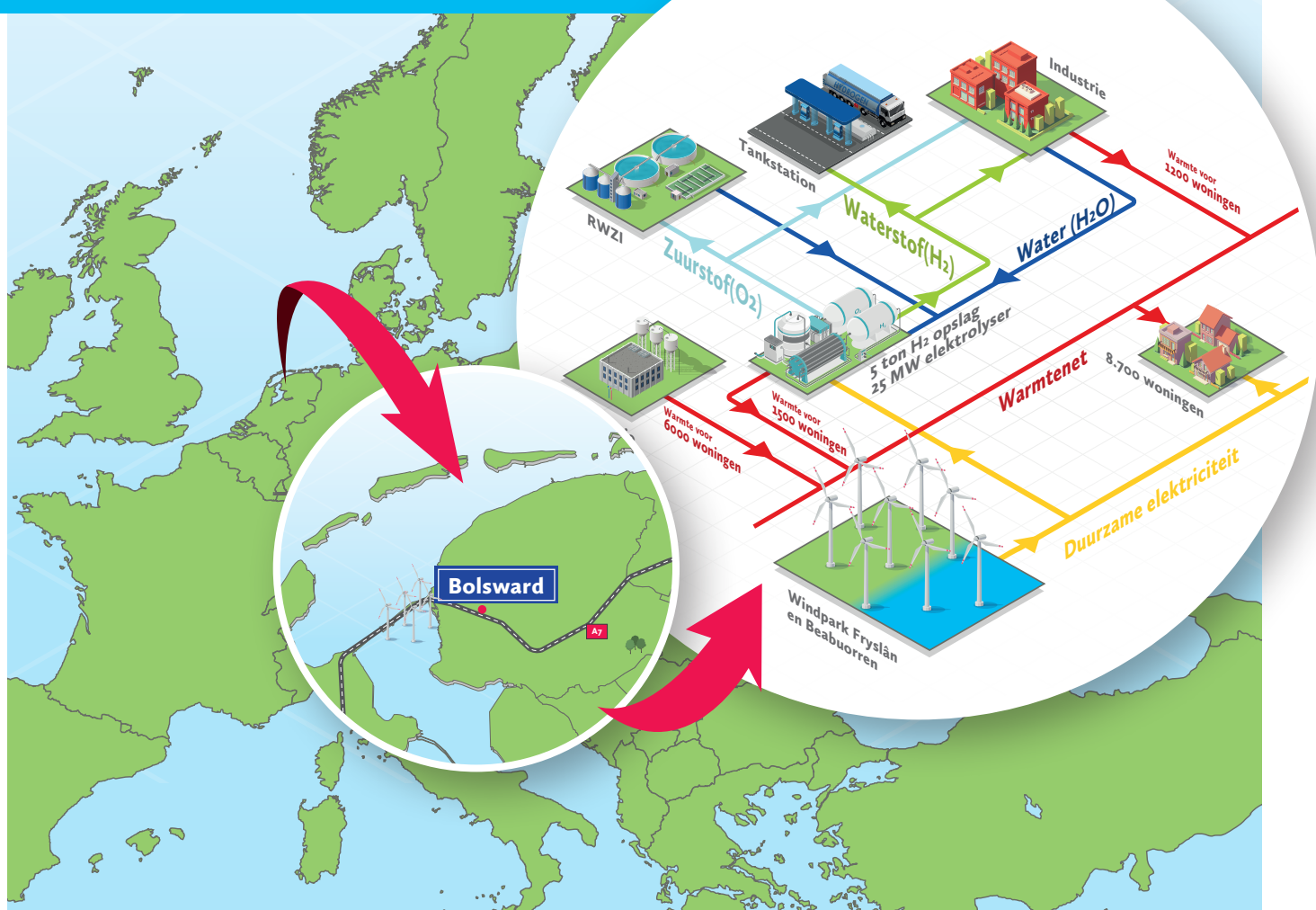
Energiestad Bolsward

Warmte voor 8.700 woningen

Energie van en voor Friese inwoners

Versterkt het Noord-Nederlandse waterstofsysteem

Bolsward heeft de strategische ligging, energiebronnen én het sterke partnernetwerk voor een succesvolle energietransitie. Al deze energie gebruiken we om groene waterstof te gaan maken en om Bolsward duurzaam te verwarmen. We zijn onderdeel van Interreg Unlock, RepowerEU en Heavenn. Kortom, in Bolsward werken we met steeds meer partners aan een winstgevend, integraal, circulair energiesysteem.



sudwestfryslan.nl/energiestad

 Gemeente
Súdwest-Fryslân

Energiestad

Bolsward heeft een unieke strategische ligging dankzij een waardevolle en uitgebreide infrastructuur. Langs Bolsward lopen de A7 en de N359, meerdere vaarwegen, elektriciteitskabels van twee windparken en de toekomstige waterstofbackbone van Nederland. Energiestad Bolsward is hét knooppunt waar de energiesystemen samenkomen. Door de systemen met elkaar te verbinden, kunnen we de stad en zelfs de regio aardgasvrij maken.

De bestaande industrie en de waterstofhub leveren restwarmte aan het warmtenet, net als geothermie. Samen met de elektrolyser en elektriciteit van de windparken heeft Bolsward een unieke en duurzame energiemix. Daarmee kunnen we 8.700 woningen verwarmen en Bolsward aardgasvrij maken.

Een unieke kans waaraan steeds meer partners meedoen.

Waterstof Bolsward

Er zijn twee grote bronnen voor energie: de windparken Fryslân en Beabuorren. Van de windenergie en water maakt de 25MW elektrolyser waterstof, zuurstof en warmte. Groene waterstof slaan we op en gebruiken we voor industrie, tankstations en bedrijven. Zuurstof gaat naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI), Rentex, ziekenhuizen en verkoop. Warmte stroomt door het warmtenet naar woningen en bedrijven.

Doelen

Hiermee werken we aan nationale en Europese doelen:

- 50 publiekelijk toegankelijke waterstoftankstations in 2025
- 500 megawatt geïnstalleerde elektrolysecapaciteit in 2025
- Opschaling naar 3-4 gigawatt elektrolysecapaciteit in 2030
- 6 GW elektrolysecapaciteit in Europa in 2024
- 40 GW elektrolysecapaciteit in Europa in 2030

Stypje ús - Support us

Wil je ook Energiestad Bolsward ondersteunen? Of wil je graag meer informatie?

Neem dan contact op door te bellen met 14 0515 en te vragen naar Duco Hartlief, of te mailen naar duurzaamheid@sudwestfryslan.nl. We werken aan een consortium om daarmee het Noord-Nederlandse waterstofsysteem te versterken. Dat doen we samen met onze partners:

- Elis
- Hochwald Foods
- Rentex
- UCC Coffee
- RWZI/Wetterskip Fryslân
- Provincie Fryslân
- Rijksuniversiteit Groningen
- New Energy Coalition
- HyNorth
- Centre of Expertise Water Technology

Tijdslijn

