

# Energiestad Bolsward

## 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, duurzame energiemix. Waarmee we 8.700 woningen kunnen van warmte voorzien en daarmee 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 waterstof-tankstations 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.

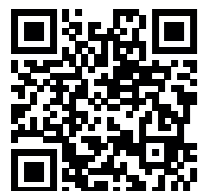


## Word partner!

Wil je partner worden van Energiestad Bolsward? Of wil je meer informatie over ondernemingskansen? 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 voor groene waterstof in Energiestad Bolsward om daarmee het Noord-Nederlandse waterstofsysteem te versterken. Dat doen we samen met onze partners:

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



[sudwestfryslan.nl/energiestad](https://sudwestfryslan.nl/energiestad)

# Energiesysteem Bolsward

Warmte voor 8.700 woningen én kansen voor ondernemers en investeerders

Bolsward heeft alle ingrediënten voor een succesvolle energietransitie. De strategische ligging, beschikbare energiebronnen én het sterke partnernetwerk maken dat Bolsward Energiestad is. Grote energiebronnen voor Bolsward zijn windenergie en geothermie.

Daarnaast benutten we restwarmte van de Bolswarder industrie. De energiestromen gebruiken we voor de productie van groene waterstof en om te zorgen dat we Bolsward en omstreken duurzaam en circulair kunnen verwarmen. Zo werken we samen met steeds meer partners aan een winstgevend, integraal, duurzaam energiesysteem Bolsward.

