

# Brabant in 2050: zo duurzaam en zelfstandig mogelijk



Warm douchen, bellen of betalen met je telefoon, huizen bouwen, groenten telen en vrachtwagens laten rijden. In Brabant gebruiken we jaarlijks zo'n 232.736 terajoule aan energie, genoeg om ongeveer 738 miljoen LED-lampen van 10 watt een jaar lang te laten branden.

## Nieuw energiesysteem nodig

Hoe we energie maken, vervoeren en gebruiken gaat veranderen. In 2050 willen we klimaatneutraal zijn en zo zelfstandig en duurzaam mogelijk omgaan met energie. Minder afhankelijk van anderen, en energie opwekken, opslaan en gebruiken dicht bij waar we die nodig hebben. Dat vraagt om een nieuw energiesysteem, met duurzame opwek, transport en opslag, passend in onze leefomgeving.

## Stap voor stap op weg

Hier werken we nu al aan. Stap voor stap, op een manier die bij Brabant past: innovatief, samen en met beide voeten op de grond. We doen dit voor een prettige en gezonde leefomgeving, nu en voor toekomstige generaties.



Lokaal

Duurzaam

Slim

# Een energiesysteem voor iedereen



Om het toekomstbeeld van 2050 te bereiken, moeten we nu keuzes maken. Die keuzes geven we richting vanuit 8 principes:

- 1 Energiebesparing loont altijd
- 2 Energie als ordenend principe
- 3 Sterke infrastructuur onmisbaar
- 4 Gebiedsgericht werken
- 5 Publieke regie op warmte
- 6 Aanpak flexibiliteit en opslag
- 7 Samenwerking versterken
- 8 Ruimtelijke vertaling

Hiermee werken we naar een systeem dat voldoet aan onze drie Brabantse waarden: **betrouwbaar, betaalbaar én omgevingsbewust.**

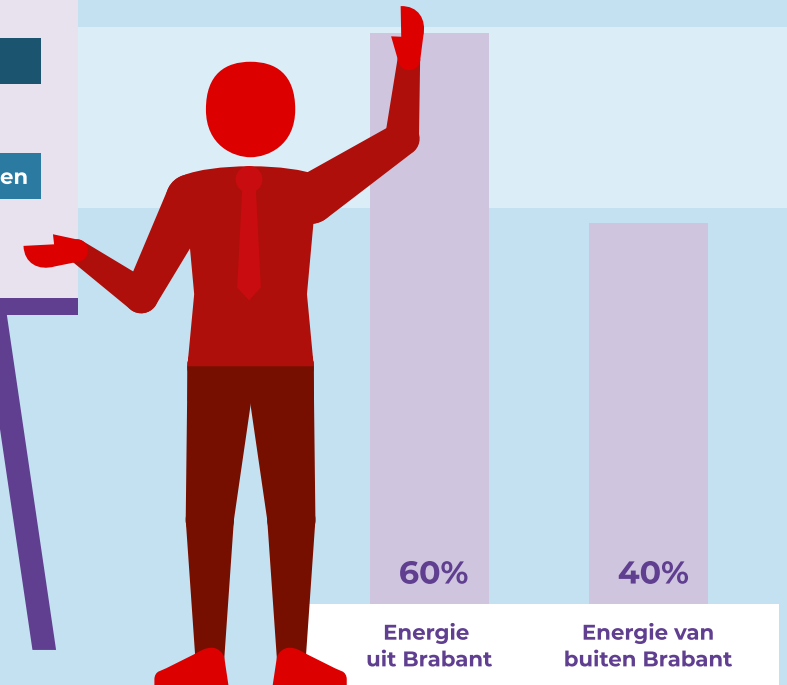
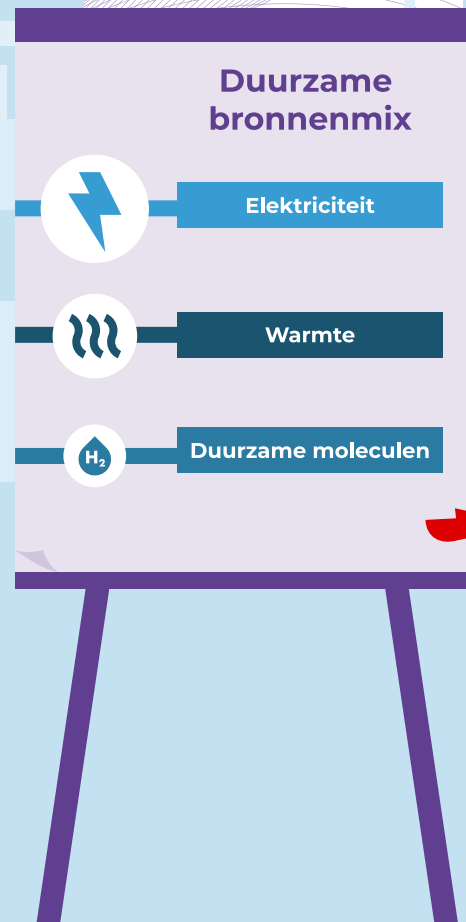
**ENERGIE  
BRABANT**

Betrouwbaar

Betaalbaar

Omgevingsbewust

# Waar komt de energie vandaan?



Waar we nu vooral fossiele brandstoffen gebruiken, stappen we de komende jaren volledig over op duurzame energie. Dat vraagt om een nieuw energiesysteem, met een duurzame bronnenmix. Zo maken we een sterk en robuust systeem met zoveel mogelijk lokale energie, die we lokaal opslaan en verbruiken.

Ongeveer 60% komt uit Brabant zelf, 40% van buiten onze provincie, bijvoorbeeld via wind op zee of waterstof.

## Belangrijke uitgangspunten voor de bronnenmix:

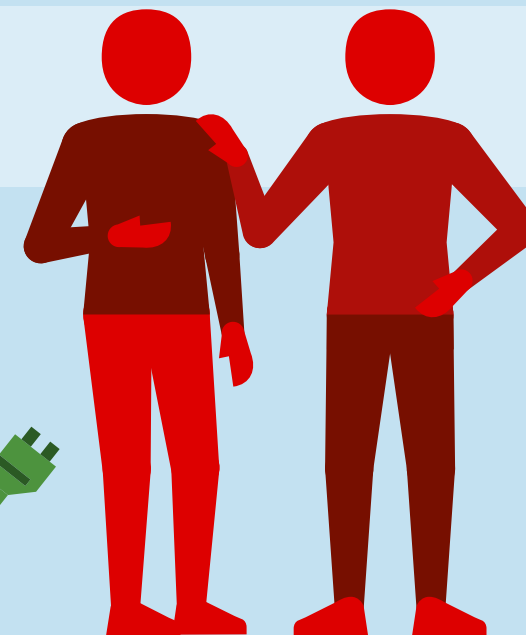
- Elektriciteit als ruggengraat
- Warmtenetten voor woningen en bedrijven
- Duurzame moleculen voor specifieke toepassingen
- Vraag, aanbod en opslag regionaal op elkaar afstemmen

# Hoe werken we naar 2050 toe?

## De energietransitie is al begonnen

We zijn volop bezig en bouwen stap voor stap aan het energiesysteem van de toekomst. Daarbij werken we samen met gemeenten, netbeheerders, bedrijven én inwoners, en sturen we bij waar nodig.

De provincie neemt een actievere rol: we maken keuzes, geven richting en zorgen dat plannen ook uitgevoerd worden. Bijvoorbeeld bij de aanleg van hoogspanningskabels, warmtenetten en windparken.



Samenwerking