

2 | hoe gaan we samen naar een duurzaam energielandschap in 2050?

workshop 14 uur



De Provincie ondersteunt steden en gemeenten in de transitie naar een hernieuwbaar energiesysteem. Een belangrijke stap in de realisatie van de lokale klimaatdoelstellingen! In deze sessie bekijken we samen hoe het energielandschap er in 2050 uit zou kunnen zien. We lichten hiervoor de regionale energievisie 'Ergielandschap Denderland 2050' toe en tonen aan de hand van het 'windlandschap Eeklo-Maldegem' aan welke realisaties vandaag al mogelijk zijn.

INHOUD

Ergielandschap 2050. De nieuwe innovatieve technologieën zijn vandaag al aanwezig. We moeten nu aan de slag om het allemaal een logische plek te geven in onze omgeving: in onze achtertuin, op ons dak. Het is daarom noodzakelijk dat we een ruimtelijke visie creëren voor een Ergielandschap 2050 en dit voor elke regio in Oost-Vlaanderen!

De voorbije weken kwamen scholieren en studenten – kortweg bosbrossers genoemd – massaal en wekelijks op straat. In december en januari betoogden meer dan 70.000 mensen in Brussel voor een doortastende klimaataanpak. Zij eisen van de politieke beleidsmakers meer urgentie bij de uitvoering van klimaatplannen en meer respect voor de resultaten van het wetenschappelijk klimaatonderzoek. De technologie is inderdaad voorhanden – waarom blijft het dan zo moeilijk om de massa's zonnepanelen, windturbines, biomassa centrales te plaatsen die wij zo hard nodig hebben? Je kan op elk beleidsniveau doelstellingen formuleren voor hernieuwbare energie maar het wordt pas concreet als je al die megawattage een concrete plaats moet geven. Hoe doe je dat? Ergielandschap 2050 wijst je hierbij de weg. ▶▶▶



We gaan samen aan de slag. We reiken de bouwstenen aan om tot een visie Energielandschap 2050 te komen. Wat is daarvoor nodig?

MEER INFO

Meer info over een duurzaam energielandschap:

Provincie Oost-Vlaanderen,
Dienst ruimtelijke planning

ruimtelijke.planning@oost-vlaanderen.be,
09 267 75 61

moira.callens@oost-vlaanderen.be,
09 267 75 65

Ondersteuning via het milieucontract

Ontdek alle acties rond energie:
surf naar www.oost-vlaanderen.be en
zoek op 'Brochure milieucontract'

Meer interesse in wind?

Via www.oost-vlaanderen.be en de
zoekterm 'windenergie' vind je alle
informatie over beleid, ondersteuning
en actuele projecten'

Een blik op hoe het energielandschap in 2050

Via www.oost-vlaanderen.be
> zoek op 'energielandschap 2050'

Alle informatie (eindrapport, video, samenvatting) over het energielandschap Denderland

Via www.oost-vlaanderen.be
Zoek op 'Energielandschap
Denderland'



Het Energielandschap 2050 beschrijft het bovenlokale energiesysteem op een regionale schaal. Het geeft aan waar en hoe we winningsgebieden voor energie kunnen organiseren én hoe we die via energiehubs kunnen koppelen aan de energievraag in het gebied. Deze werkwijze biedt een stevige houvast voor de uitvoering van je lokale klimaatacties en een gefundeerde basis voor de verdere uitwerking van je lokale Energie (Warmte) Transitie Visie.

Wat doen we in deze sessie?

- We tonen de eerste visie Energielandschap 2050 opgemaakt voor het Denderland
- We lichten het tipje van de sluier op over de komende processen in het Regionetwerk Gent en Waasland
- We tonen dat dit géén utopische visie is en dat je er veel meer mee kan realiseren dan alleen maar wat stof vergaren in de kast: het gedragen windlandschap Eeklo-Maldegem wordt nu gebouwd, *as we speak!*
- We leggen de link naar jouw lokale klimaatacties
- We tonen ook de linken tussen de Energielandschap 2050 visie en de broodnodige warmtetransitie visies op lokaal niveau (sessie 3 op dit klimaatcongres)

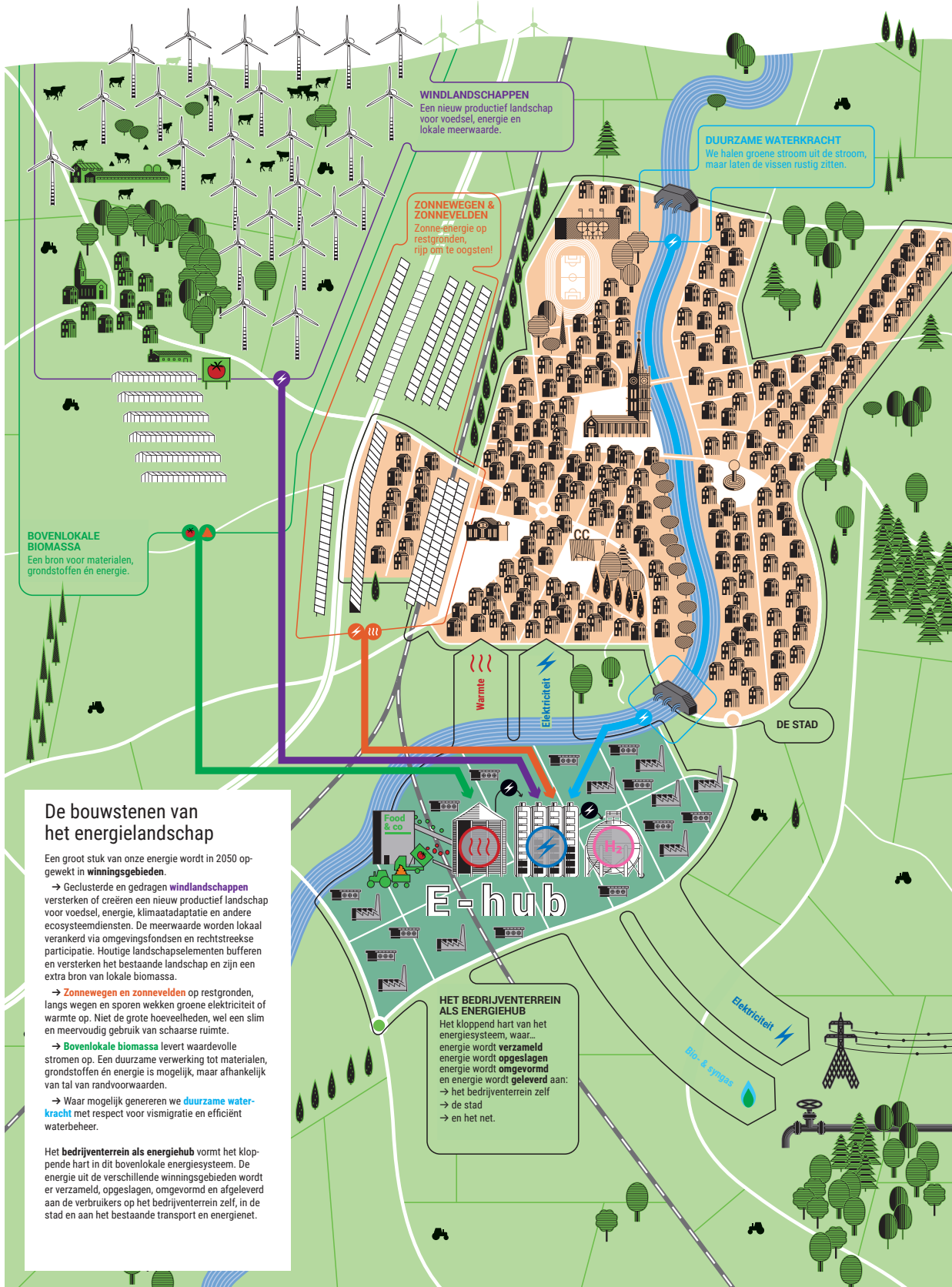
En we gaan samen aan de slag. We reiken de bouwstenen aan om tot een visie Energielandschap 2050 te komen. Wat is daarvoor nodig? We bouwen een proces op in een regio in Oost-Vlaanderen.

SPREKER

Moira Callens

projectcoördinator

Provincie Oost-Vlaanderen,
dienst Energielandschap



De bouwstenen van het energielandschap

Een groot stuk van onze energie wordt in 2050 opgewekt in **winningsgebieden**.

→ Geclusterde en gedragen **windlandschappen** versterken of creëren een nieuw productief landschap voor voedsel, energie, klimaatadaptatie en andere ecosysteemdiensten. De meerwaarde worden lokaal verankerd via omgevingsfondsen en rechtstreekse participatie. Houtige landschapselementen bufferen en versterken het bestaande landschap en zijn een extra bron van lokale biomassa.

→ **Zonnewegen en zonnevelden** op restgronden, langs wegen en sporen wekken groene elektriciteit of warmte op. Niet de grote hoeveelheden, wel een slim en meervoudig gebruik van schaarse ruimte.

→ **Bovenlokale biomassa** levert waardevolle stromen op. Een duurzame verwerking tot materialen, grondstoffen én energie is mogelijk, maar afhankelijk van tal van randvoorwaarden.

→ Waar mogelijk genereren we **duurzame waterkracht** met respect voor vismigratie en efficiënt waterbeheer.

Het **bedrijventerrein als energiehub** vormt het kloppende hart in dit bovenlokale energiesysteem. De energie uit de verschillende winningsgebieden wordt er verzameld, opgeslagen, omgevormd en afgeleverd aan de verbruikers op het bedrijventerrein zelf, in de stad en aan het bestaande transport en energienet.

HET BEDRIJVENTERREIN ALS ENERGIEHUB

Het kloppende hart van het energiesysteem, waar...
 energie wordt **verzameld**
 energie wordt **opgeslagen**
 energie wordt **omgevormd**
 en energie wordt **geleverd** aan:
 → het bedrijventerrein zelf
 → de stad
 → en het net.



A large vertical area with a solid blue line on the left side and horizontal dotted lines extending across the page, intended for writing.