

ENERGIELANDSCHAP DENDERLAND: EEN RUIMTELIJKE GEBIEDSGERICHTE VISIE

In 2017 spraken 9 gemeenten uit het Denderland (van Geraardsbergen tot Aalst) de ambitie uit om tegen 2050 energieneutraal te worden. In kader van het strategisch project Denderland beslisten ze samen met de Provincie Oost-Vlaanderen na te gaan of het Denderland tegen 2050 energieneutraal kan zijn en wat deze ambitie landschappelijk betekent. De ruimtelijke visie 'Energielandschap Denderland' is het resultaat, een unieke pilotcase in Vlaanderen.



HET ONDERZOEK EN DE VISIE IN VOGELVLUCHT

DE AANLEIDING: RUIMTE VOOR ENERGIE

De energietransitie is nodig. Alle verdragen, klimaat- en beleidsplannen schuiven ambitieuze doelstellingen naar voor. Om deze doelstellingen te realiseren zullen we heel wat nieuwe windmolens, zonnepanelen en andere hernieuwbare energie-installaties nodig hebben. Er wordt echter zelden gezegd wáár deze installaties (windturbines, zonnepanelen, ...) dan best komen, of hoe dit best gebeurt. Nog te vaak houden we alle opties open. Elk type installatie moet in principe overal kunnen en de beoordeling van wat waar komt gebeurt ad hoc.

Op het eerste zicht lijkt deze strategie kansen te creëren om de energietransitie te versnellen, maar zonder verder ruimtelijk kader heeft ze vooral wildgroei en ruimtelijke verrommeling tot gevolg. Zeker nu de meest voor de hand liggende locaties reeds aangesneden zijn. Daarnaast is deze strategie ook energetisch inefficiënt en nefast voor het noodzakelijke maatschappelijke draagvlak voor hernieuwbare energie.

Als we de energietransitie willen versnellen, is er nood aan keuzes. Ruimtelijke keuzes, waarbij we samen bepalen wáár en hoe we het duurzame energiesysteem van de toekomst vorm kunnen geven. We zullen slim moeten kiezen wáár en hoe we hernieuwbare energie produceren, opslaan, transporten en verbruiken. Hernieuwbare bronnen zijn immers niet altijd beschikbaar op het moment dat we ze nodig hebben. We hebben dus ook locaties nodig waar we energie kunnen opslaan en omzetten. Het liefst op strategische gelegen plaatsen: namelijk in de buurt van de grote energievragers.

HET TRAJECT: VÓÓR EN DÓÓR HET DENDERLAND

Om na te gaan hoe we op maat van een gebied het duurzame energiesysteem van de toekomst best vorm geven, nam de provincie Oost-Vlaanderen de studie bureaus BUUR en SWECO, en voor de communicatie- en participatiestrategie COMMON GROUND, onder de arm. Samen met hen en een diverse groep stakeholders (experts, middenveld- en sectororganisaties, lokale bedrijven, burgers en politici), die tijdens werkplaatsen input gaven, vertaalden we de keuze voor 100% lokaal opgewekte hernieuwbare energie tot een geïntegreerde visie.

DE AANPAK: RUIMTELIJK, GEÏNTEGREERD ÉN GEBIEDSGERICHT

Om de ruimtelijke visie op te maken vond een landschapslezing plaats, werden potentie- en restrictiekaarten per energiebron opgemaakt en werden enkele ruimtelijke concepten uitgewerkt, die op 2 concrete onderzoekslocaties werden uitgetest. Via ontwerpend onderzoek werd vervolgens onderzocht hoe grootschalige hernieuwbare energiewinning (wind, zon, biomassa, en water) het Denderland van hernieuwbare energie kan voorzien én tegelijkertijd het landschap mee(r) vorm kan geven. Hierbij werd ook de hele energieketen ruimtelijk bekeken: van opwekking, over distributie en opslag tot consumptie.

Tegelijk werd nagegaan hoe het ruimtelijk beleid kan bijdragen aan de energietransitie en, omgekeerd, welke kansen de omslag naar hernieuwbare energie biedt voor onze ruimtelijk ambities. Hiertoe werd gewerkt met twee tijdshorizonten. Het scenario 2030 vertrekt van de huidige regelgeving en ruimtelijke context. Hierbij werden de huidige (veiligheids)restricties, beschermingen en regels (m.b.t. erfgoed, natuur, etc.) als uitgangspunt genomen. Het scenario 2050 bouwt verder op een toekomstige ruimtelijke context. Hierbij staan de principes van het Beleidsplan Ruimte Vlaanderen en de nota 'Maak ruimte voor Oost-Vlaanderen', die bijkomend ruimtebeslag willen tegengaan, voorop. Beide scenario's gaan wel voorbij aan het Provinciaal Beleidskader Windturbines van de provincie Oost-Vlaanderen.

DE VISIE: VAN WINNINGSGEBIEDEN TOT ENERGIEHUB

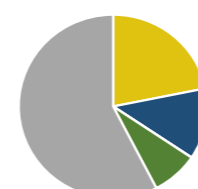
De visie toont wáár en onder welke voorwaarden grootschalige hernieuwbare energie installaties het best een plaats krijgen in het Denderland, en hoe dergelijk energielandschap er tegen 2050 kan uitzien. Met windwinningsgebieden, zonnewegen, ... en bedrijventerreinen die fungeren als energiehub. Verder illustreert de visie hoe deze installaties op een efficiënte wijze ruimtelijk met elkaar verknoopt kunnen worden en welke handvaten de energietransitie aanreikt om beter gebruik te maken van onze schaarse ruimte en de ruimtelijke omslag die we wensen te verwezenlijken. Van kernversterking over ontsnippering tot de ontwikkeling van (productieve) open ruimte.

Er worden dus gerichte keuzes gemaakt, wat ook bijkomende ontwikkelingskansen biedt voor landbouw, natuur, open ruimte, regionale bedrijventerreinen. Maar hoever springen we hier nu mee? De visie geeft aan dat grootschalige hernieuwbare energie installaties tegen 2050 ongeveer de helft van de huidige energievraag (6 TWh) kunnen produceren. Betekent dit dan dat de ambitie van de Dendergemeenten om tegen 2050 energieneutraal te zijn niet haalbaar is? Neen. Naast energieproductie vormt ook energiebesparing immers een belangrijk deel van de oplossing.

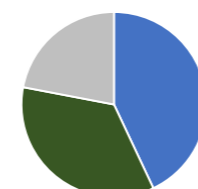
WAT ONTHOUDEN WE?

Het onderzoek toont aan dat we niet meer de luxe hebben om te kiezen tussen windturbines of zonnepanelen of ... Het zal "én ... én ..." zijn en niet "of ... of ..."! We zullen maximaal moeten inzetten op alle vormen van hernieuwbare energie willen we tegen 2050 energieneutraal zijn. En tegelijkertijd op energiebesparing. Verder blijkt dat dankzij een aanpak zoals in het Denderland, die het volledige energiesysteem bekijkt (geïntegreerd) en verbetert op maat van een bestaand gebied (ruimtelijk/ gebiedsgericht), niet alleen méér hernieuwbare energie opgewerkt kan worden tegen 2050, maar ook een betere afstemming tussen productie en consumptie mogelijk is.

Tot slot concluderen we dat bij de ruimtelijke vertaling van de energietransitie alles afhangt van de schaal waarop er wordt gewerkt en van de ruimtelijk-landschappelijke kenmerken van het gebied. Het is perfect mogelijk dat andere regio's in (Oost-) Vlaanderen tegen 2050 wel energieneutraal kunnen zijn of zelfs een surplus aan hernieuwbare energie produceren. Vandaar het pleidooi om deze visie als beginpunt te zien en ruimtelijke energieplanning naar het voorbeeld van Energielandschap Denderland in andere regio's en op andere schaalniveaus uit te voeren. Dit om te kijken hoe energie-uitwisseling tussen verschillende regio's kan bijdragen tot een energieneutraal Vlaanderen of België.



zon (21,8%)
wind (12,5%)
biomassa (8%)
water (0,03%)
tekort (57,6%)



hernieuwbare energie
besparing
import (HE)

Meer weten of met ons mee denken?

Surf naar
www.oost-vlaanderen.be/energielandschap-denderland

ÉÉN ENERGIELANDSCHAP TWE CONCEPTEN

Het energielandschap bestaat uit twee ruimtelijke concepten, die samen als een lokaal en geïntegreerd systeem fungeren.

EEN EERSTE CONCEPT IS HET WINNINGSGBIED. HET WINNINGSGBIED HUISVEST GROOTSCHALIGE INSTALLATIES VOOR HERNIEUWBARE ENERGIE EN IS DE BELANGRIJKSTE BRON VAN HERNIEUWBARE ENERGIEPRODUCTIE. ZE WORDEN GEKOPPELD AAN HET METABOLISME VAN DE OMGEVING. OP DIE MANIER KOPPELEN WE LOKALE ENERGIEPRODUCTIE AAN LOKALE ENERGIECONSUMPTIE. EEN WINNINGSGBIED KAN VERSCHILLENDE VORMEN AANNEMEN.

WINDWINNINGSGBIEDEN

Windturbines bundelen in clusters leidt tot organisatorische efficiëntie voor het beheer, o.a. dankzij korte afstanden naar verzamelpunten en beheersbare grids. Deze inplanting zorgt tevens voor landschappelijke rust en concentratie, wat de realiseerbaarheid verhoogt: draagvlak, aansluiting op het net, enz. Ook de impact op radardetectie, vlieglijnen, vogels en vleermuizen kan ondervangen worden mits concentratie en uitsluiting.

Maar waar komen ze dan? Windwinningsgebieden komen het best tot hun recht in reeds bestaande productieve landschappen. De landschappelijke kwaliteit kan er versterkt worden door kleine landschapselementen en agrarische natuur aan akkers te koppelen. Tegelijk vormen ze een visuele buffer en zijn ze een extra bron van biomassa. Zo wordt het windwinningsgebied een nog productiever landschap voor voedsel, energie, klimaatadaptatie en andere ecosysteemdiensten. Het vormt de motor voor landschapsontwikkeling en de creatie van lokale economische meerwaarde, voor landbouwers én omwonenden, terwijl beschermde natuurgebieden, ankerplaatsen en relictten gevrijwaard worden.

De uitbouw van deze gebieden is wel onderhevig aan belangrijke randvoorwaarden. Ze kunnen enkel gerealiseerd worden indien de meerwaarde lokaal verankerd wordt via omgevingsfondsen en rechtstreekse participatie, en indien zowel op beleidsniveau als bij de bevolking én ontwikkelaars een voldoende 'sense of urgency' bestaat.

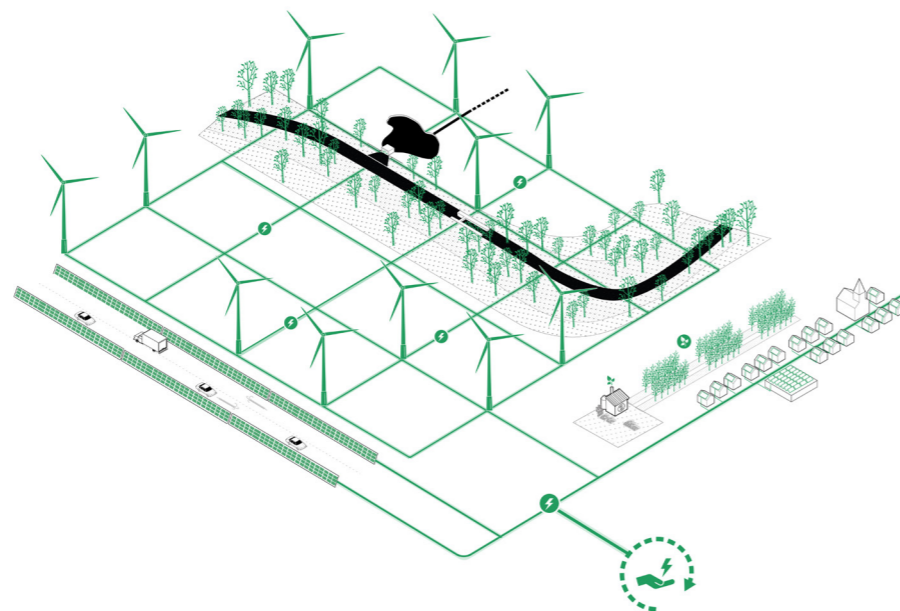
ZONNEDAKEN, -PARKEN EN -WEGEN

Het onderzoek toont dat we er met zonnepanelen op alle geschikte daken niet komen. Met energieneutraliteit voor ogen moeten ook minder evidente oplossingen bekeken worden. Zonneparken vormen met hun eenzijdig ruimtegebruik in een dichtbebouwd Vlaanderen geen optie. Wel zijn zonneparken mogelijk op restructies zoals brownfields, blackfields of gronden direct gekoppeld aan weg-, spoorweg- en waterinfrastructuur. Niet de grote hoeveelheden, wel een slim en meervoudig gebruik van schaarse ruimte.

Al kan nooit het volledige traject benut worden. Soms primeren functies, zoals het beschermen van ecologische corridors. Bovendien is er nood aan lokale afname om rendabel te zijn en de afstandsverliezen beperkt te houden. Tot slot moet een onderscheid worden gemaakt tussen elektriciteitswinst door zonnepanelen en warmte-winst door collectoren.

BIOMASSASTROMEN

'Er zijn talrijke biomassaströmen (huishoudelijk, land-schappelijk, industrieel, enz.). Elke stroom heeft andere randvoorwaarden voor een duurzame verwerking tot materialen, grondstoffen én energie. Indien voor energetische valorisatie gekozen wordt, is het wel belangrijk



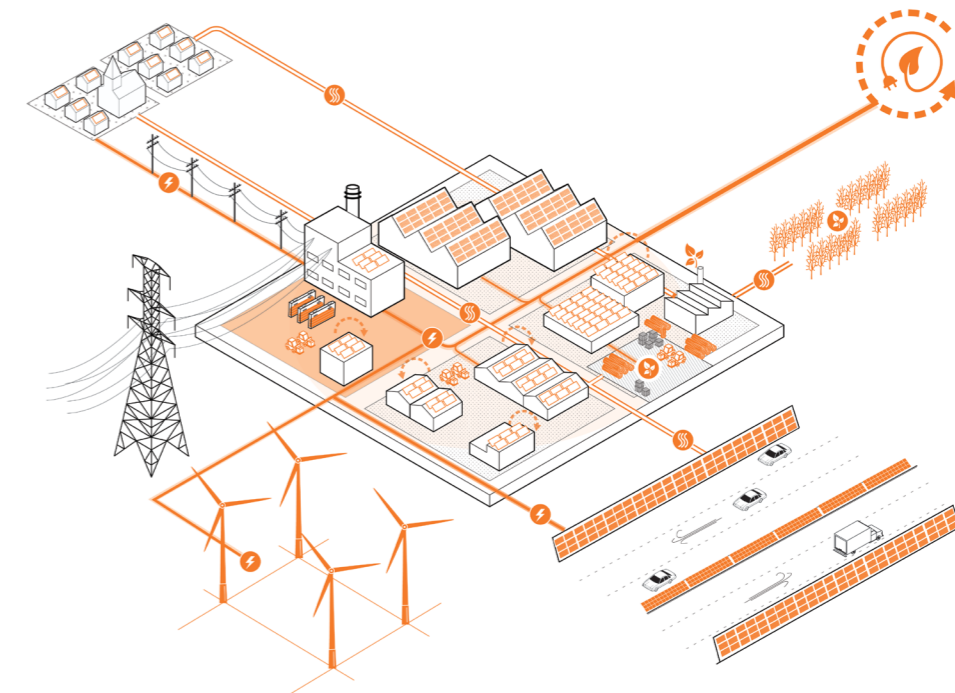
dat dit op de juiste schaal gebeurt, én mits gebruik van installaties die groot genoeg zijn om maximale rendementen te behalen. Verbranding van houtige biomassa bijvoorbeeld is perfect verdedigbaar, zolang ze afkomstig is van duurzaam en lokaal landschapsbeheer, en verbranding op lokale schaal plaatsvindt. Vergisting, een andere techniek, is door zijn industrieel proces kapitaalintensiever en functioneert per definitie regionaal. Het is dan ook logisch dat vergisting eerder op een EHUBt (zie verderop) gebeurt, waar bovenlokale biomassaströmen samengebracht en verwerkt worden.'

WATERKRACHT

Waterkracht is te winnen op rivieren en waterlopen met een significant verval. Ook watermolens op onbevaarbare waterlopen bieden potentieel. Wel dient een afweging te gebeuren of de installatie van kleine waterkrachtcentrales opportuun is. Enkel wanneer deze rendabel zijn én met respect voor vismigratie en efficiënt waterbeheer kunnen worden gerealiseerd, vormen ze een bijdrage tot het energiesysteem.

HET TWEDE CONCEPT IS DE ENERGIEHUB(T) (EHUBT), EEN LOCATIE WAAR ENERGIESTROMEN AFKOMSTIG VAN WINNINGSGBIEDEN SAMENKOMEN EN DIE FUNGEERT ALS VERZAMELPLAATS, AANSLUITPUNT EN VERDEELPUNT VAN ENERGIE VOOR HET ENERGIE-INTENSIEVE METABOLISME WAARMEE ZE IN VERBINDING STAAN: EEN STAD OF GROTE KERN, EEN BOVENLOKAAL TRANSPORTNET.

Vooraf bedrijventerreinen zijn plekken die de rol van EHUB(t) kunnen vervullen. Vandaag wordt er op bedrijventerreinen al heel wat duurzame energie geproduceerd, maar er ligt nog een potentieel voor het grijpen. Niet alle bedrijventerreinen komen in aanmerking. Alles hangt af van de nabijheid van een kern en het type.



Meer weten of met ons mee denken?

Surf naar

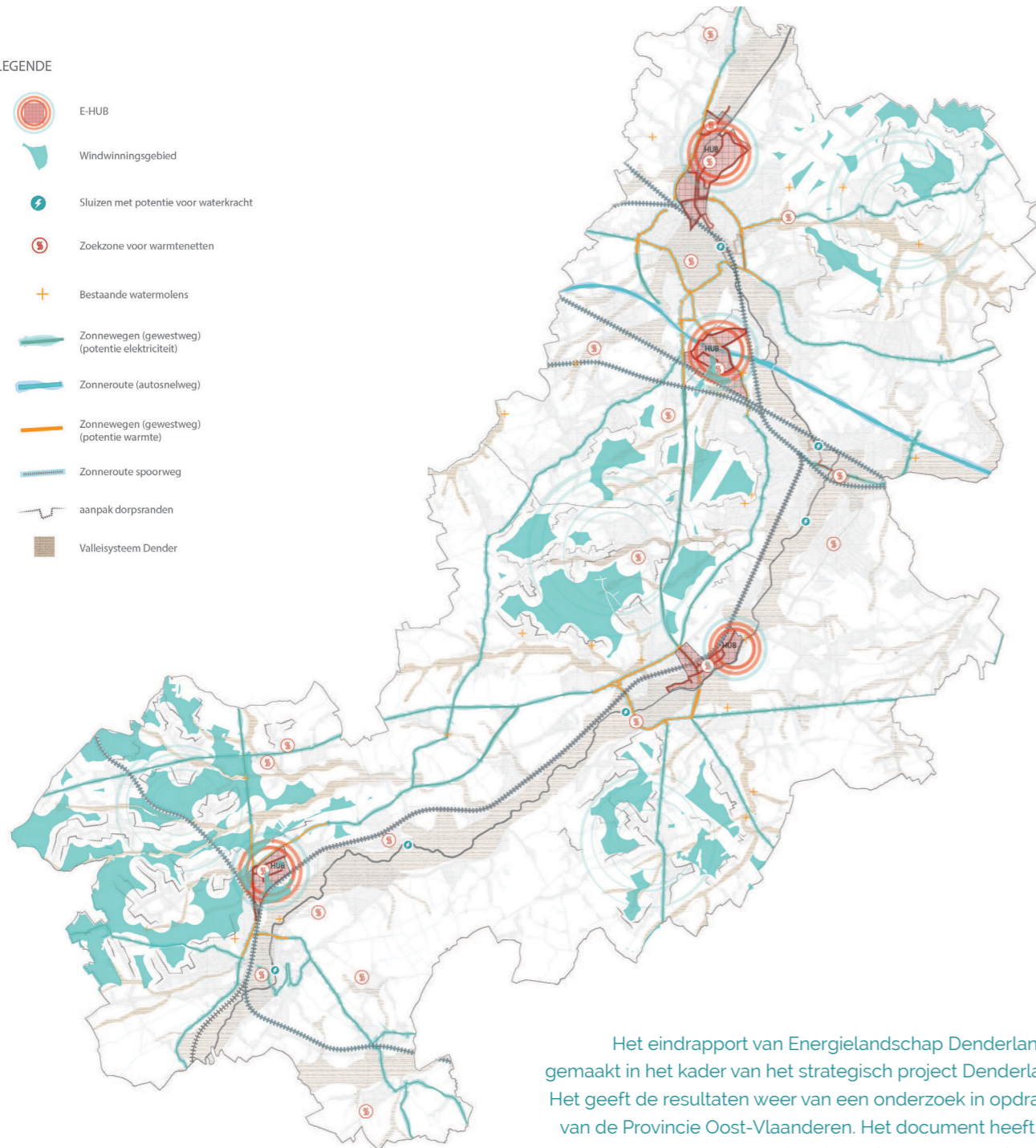
www.oost-vlaanderen.be/energielandschap-denderland

ENERGIELANDSCHAP DENDERLAND: EEN RUIMTELIJKE GEBIEDSGERICHTE VISIE

Een visie op maat van het Denderland, een aanpak toepasbaar in heel Vlaanderen.

LEGENDE

-  E-HUB
-  Windwinningsgebied
-  Sluizen met potentie voor waterkracht
-  Zoekzone voor warmtenetten
-  Bestaande watermolens
-  Zonnewegen (gewestweg) (potentie elektriciteit)
-  Zonneroute (autosnelweg)
-  Zonnewegen (gewestweg) (potentie warmte)
-  Zonneroute spoorweg
-  aanpak dorpsranden
-  Valleisysteem Dender

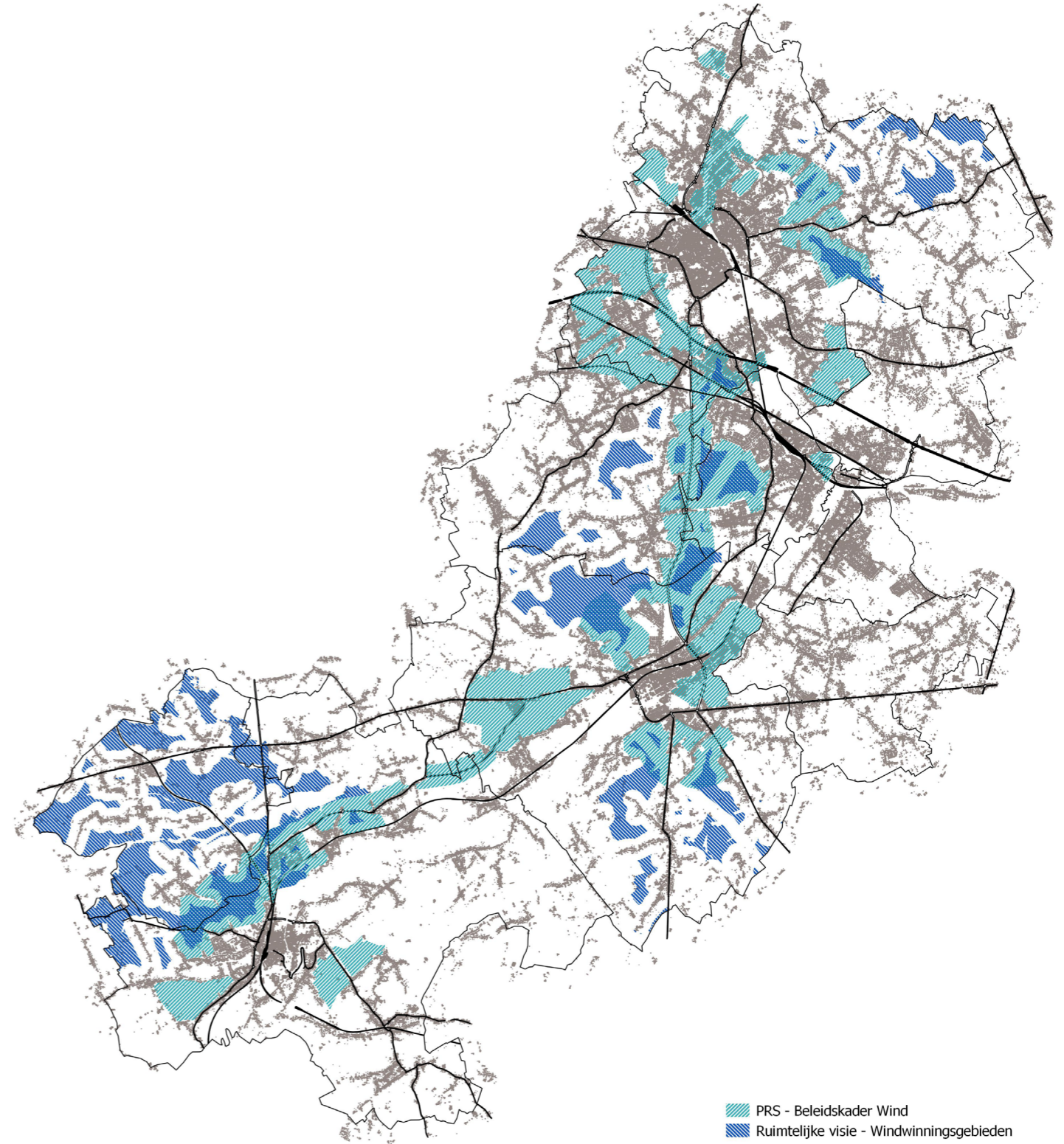


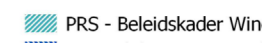
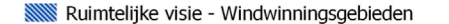
Het eindrapport van Energielandschap Denderland is gemaakt in het kader van het strategisch project Denderland. Het geeft de resultaten weer van een onderzoek in opdracht van de Provincie Oost-Vlaanderen. Het document heeft het statuut van ontwerpend onderzoek en vervangt dan ook geenszins de geldende beleidsdocumenten, waaronder het Provinciaal Beleidskader Windturbines (Addendum aan het Provinciaal Ruimtelijk Structuurplan Oost-Vlaanderen).

RUIMTELIJKE VISIE ENERGIELANDSCHAP DENDERLAND T.O.V. PROVINCIAAL BELEIDSKADER WINDTURBINES

Het windbeleid van de Provincie Oost-Vlaanderen is steeds een verhaal van concentreren, uitsluiten én lokale meerwaarde geweest. In de ruimtelijke visie Energielandschap Denderland is dit niet anders.

Provincie Oost-Vlaanderen engageerde zich dan ook om te bekijken hoe ze de komende jaren ruimtelijke energieplanning verder kan inzetten. In het Denderland, méér ook in andere deelgebieden van Oost-Vlaanderen. Niettemin blijft het Provinciaal Beleidskader Windturbines het geldende beleidsdocument. De Provincie doet dan ook een warme oproep om de komende jaren samen  n met een lokaal meerwaarde model (rechtstreekse participatie, omgevingsfonds) naar realisaties te werken binnen de zoekzones uit de ruimtelijke visie die tevens binnen het Provinciaal Beleidskader Windturbines gelegen zijn.



-  PRS - Beleidskader Wind
-  Ruimtelijke visie - Windwinningsgebieden

ENERGIELANDSCHAP 2050

ONREALISTISCH? NEE HOOR!

VAN VISIE NAAR REALISATIE

PROVINCIAAL RUIMTELIJK ENERGIEBELEID

Om van Oost-Vlaanderen tegen 2050 een klimaatgezonde provincie te maken, voert de Provincie Oost-Vlaanderen o.a. een beleid om méér groene energie van eigen bodem op te wekken. Hernieuwbare energie heeft zich de voorbije legislatuur dan ook als een speerpuntthema gemanifesteerd. Via projectwerking haalde ze stevige expertise in huis, die er voor gezorgd heeft dat ze een verschil kon betekenen in de snel evoluerende en complexe wereld van energie. Daarnaast wordt door alle grondgebonden diensten samen aan dit thema gewerkt, in al zijn facetten: energieproductie, energiebesparing en energie-efficiëntie.

Met de Oost-Vlaamse processen, o.a. voor gedragen windlandschappen (PRUP's, omgevingsfondsen en rechtstreekse participatie), de co-creatie van een ruimtelijke beleidslijn warmte, het participatieve onderzoekstraject Energielandschap Denderland en talrijke concrete energieprojecten, toonde de provincie de voorbije jaren aan dat ruimtelijke energieplanning ook op het terrein tot resultaat leidt. Maar ze deed dit nooit alleen. Telkens is samenwerking met tal van actoren: lokale besturen, ontwikkelaars, bedrijven, burgers, middenveld- en sectororganisaties.

PLANNEN VOOR PLAATS...VOOR WIND: EEN VERHAAL VAN CONCENTREREN, UITSLUITEN ÉN LOKALE MEERWAARDE.

Sinds 2009 voert de Provincie een ruimtelijk én maatschappelijk windbeleid dat versterkt wordt door het Provinciaal Beleidskader Windturbines. Op basis van een grondige analyse van alle mogelijke wettelijke belemmeringen en opportuniteiten werden er gebieden afgebakend die bijzonder geschikt zijn voor windturbines op vlak van potentiële energieproductie, landschappelijke of ruimtelijke inpasbaarheid en milieu- of sociale impact. Binnen die zoekzones voor windenergie kunnen ontwikkelaars en burgercoöperaties op zoek naar vergunbare locaties om één of meerdere windmolens uit te baten. De Provincie is er immers van overtuigd dat enkel een geplande en geconcentreerde aanpak ervoor kan zorgen

dat alle Oost-Vlamingen de voordelen van windenergie kunnen oogsten.

- **Gedragen windlandschappen op maat van een gebied**
Zoekzones beleidsmatig afbakenen is één ding. Maar deze zones ontwikkelen zichzelf niet. Om gebiedsgericht naar gedragen windlandschappen te evolueren, kiest de provincie Oost-Vlaanderen er, sinds 2009, ook voor om de inplanting van windturbines niet enkel ruimtelijk aan te sturen, maar de inplanting ervan ook te faciliteren. Stapsgewijs worden geschikte en niet geschikte zones vastgelegd in provinciaal ruimtelijke uitvoeringsplannen. Zoekzones met het grootste potentieel, waar veel ontwikkelaars actief zijn of waar lokale besturen hun windambities durven waarmaken, zijn prioritair. Tijdens de opmaak van een RUP werken lokale besturen, ontwikkelaars en alle administraties samen om de zoekzone te verfijnen en juridisch vast te leggen in concentratie- en uitsluitingszones voor windturbines. Tegelijkertijd wordt een intensief communicatie en participatietraject opgezet met de lokale gemeenschap omgeving, zodat nieuwe windturbines in een bepaalde zone ook zorgen voor een lokale meerwaarde voor de omgeving.
- **Lokale meerwaarde voor windenergie: Omgevingsfonds en rechtstreekse participatie**
Zonder minimale inspanningen op vlak van participatie stranden veel windprojecten in bezwaarschriften en juridische procedures van actiescomités, burgers of zelfs lokale besturen. Daarom heeft de Provincie in 2013 beslist om een model lokale meerwaarde voor de gedragen ontwikkeling van grootschalige windturbines op te stellen. Het bestaat uit een omgevingsfonds en 20% rechtstreekse participatie voor de lokale gemeenschap – daar waar er windturbines komen.
- **Windlandschap Eeklo-Maldegem**
Eeklo-Maldegem-Kaprijke is het eerste windlandschap waarin het volledige Oost-Vlaamse windbeleid werd toegepast. De inspanningen van provincie Oost-Vlaanderen hebben vruchten afgeworpen!

De regio is goed op weg om met een minimum aan tegenkanting het eerste windwinningsgebied van Vlaanderen te worden, met 40 windturbines, een omgevingsfonds en deels rechtstreekse participatie. De aanpak van de provincie Oost-Vlaanderen toont dat het mogelijk is om in het sterk verstedelijkt en verlinte Vlaanderen, heuse windlandschappen te creëren. Mét een maximum aan draagvlak en met lokale return. Meer nog, in Eeklo en Maldegem werden de windturbines, een katalysator van een heus hernieuwbaar energielandschap! Het windlandschap Eeklo-Maldegem is het eerste windwinningsgebied in volle realisatie in Oost-Vlaanderen.

EHUBTs

Ruimtelijke Planning Oost-Vlaanderen plant regionale bedrijventerreinen. Een aantal daarvan komen in aanmerking om een EHUBt te worden. Dit concept, de manier waarop een bedrijventerrein een extra rol als energie HUB als draaischijf tussen productief landschap en energievragend metabolisme kan gaan opnemen wordt als bepalend element meegenomen in deze processen. Op basis van concrete cases wordt de beleidsvisie opgebouwd die bepaalt welke bedrijventerreinen EHUBt kunnen gaan worden. Zo kan het bedrijventerrein Balgerhoeke (Eeklo) de rol van EHUBt opnemen voor de windwinning in Eeklo/Maldegem en treedt er zo een uitwisseling van energie op met de stedelijke kern Eeklo, de grote kern van Maldegem en de bovenlokale transportas Zeebrugge-Antwerpen.

PLANNEN VOOR WARMTE

Om als provincie Oost-Vlaanderen tegen 2050 klimaatgezond te zijn, hebben we niet enkel nood aan duurzame elektriciteit, maar ook aan groene warmte en brandstoffen. En de uitdaging is niet min. Momenteel gaat immers meer dan 60% van onze energie gaat naar warmte: voor industriële processen, om onze gebouwen te verwarmen en voor sanitair warm water. We moeten onze oude fossiele infrastructuur voor warmte ombouwen naar een duurzaam, betaalbaar en ruimtelijk efficiënt systeem voor groene warmte. Denk bijvoorbeeld aan warmtepompen, zonneboilers, geothermie, warmte uit biomassa en warmtenetten.

– Van een beleidslijn warmte... naar een volwaardig beleidskader warmte

Om de overgang naar groene warmte richting te geven én betaalbaar te houden, maakte de Provincie Oost-Vlaanderen samen met experts en diverse betrokkenen (lokale besturen, ontwikkelaars, bedrijven en sectororganisaties) een ruimtelijke beleidslijn warmte op. Deze legt de krijtlijnen vast voor het toekomstige ruimtelijk beleid rond warmte: waar zetten we best in op welke vorm(en) van groene warmte? Vooral de keuze van het transport en de locatie van de productie, opslag en verbruik zijn daarbij belang-

rijk. Zo zijn warmtenetten bijvoorbeeld enkel zinvol in dense stads- en dorpskernen die we op lange termijn willen verdichten. Hoogwaardige duurzame warmtebronnen – zoals synthetisch gas op basis van groene elektriciteit – zijn in staat om warmte op heel hoge temperatuur aan te leveren. Dergelijke bronnen reserveren we dus best voor de industrie. Die ruimtelijke overwegingen uit de warmtetransitie vormen nieuwe uitgangspunten en elementen om rekening mee te houden, bijvoorbeeld in het inplannen van nieuwe of te behouden industrie. Sinds maart 2018 vormt de beleidslijn warmte dan ook het afwegingskader voor ruimtelijke (her)ontwikkelingen, projecten en kansen rond warmte. Steeds binnen de krijtlijnen van wat de gewenste ruimtelijke ontwikkeling voor Oost-Vlaanderen in 2050 moet zijn.

– Warmteproducten

Dat nieuwe warmtesysteem vraagt een neutrale regisseur die de partijen bij elkaar kan brengen om aanbod en vraag op elkaar af te stemmen. In het Interreg Vlaanderen- Nederland project DOEN ontwikkelt de provincie de functie van "energiemakelaar" (de regisseursrol). In het North West Europe project COBEN, wordt onderzocht hoe warmtenetwerken kunnen ontwikkeld worden mét lokale meerwaarden. Verder maakte de provincie samen met ODE een 'Leidraad warmtenetten voor lokale besturen', biedt het gemeenten via het Milieucontract de opmaak van een lokaal warmtezoneringplan aan, alsook ondersteuning bij het opzetten van een werking rond warmte uit lokale houtige biomassa. De provincie Oost-Vlaanderen gaat met deze outputs en producten verder aan de slag om de warmtetransitie te faciliteren.

HOE GAAT HET VERDER?

Het Energielandschap 2050 krijgt stapsgewijs vorm in de provincie Oost-Vlaanderen. De Provincie Oost-Vlaanderen engageerde zich dan ook om te bekijken hoe ze de komende jaren ruimtelijke energieplanning verder gebiedsgericht kan inzetten. Wat vaststaat is dat de provincie hiervoor steeds geïntegreerd, gebiedsgericht en participatief te werk zal gaan, door expertsessies, workshops en andere participatiemomenten te organiseren.

Meer weten of met ons mee denken?

Surf naar

www.oost-vlaanderen.be/energielandschap-2050

