

REGIONAAL PLAN ENERGIESYSTEEM WEST-BRABANT ENERGIE IN BALANS PROJECTENBOEK



⚡ BIJLAGE RPE ⚡ 40 VOORBEELD PROJECTEN ⚡ 06-01-2025



West-Brabant
RES

De energietransitie is misschien wel de grootste uitdaging van onze tijd. De overgang naar duurzame energiebronnen, het verminderen van CO₂-uitstoot en het creëren van een toekomstbestendige energie-infrastructuur vereisen innovatieve oplossingen, samenwerking en doorzettingsvermogen. Dit projectenboek biedt een verzameling van een aantal inspirerende projecten die bijdragen aan de energietransitie. Van innoverende technologieën tot creatieve samenwerkingsverbanden. Deze projecten tonen de diversiteit aan mogelijkheden en initiatieven die al in de praktijk worden gebracht. Niet alle bestaande projecten uit de regio zijn opgenomen.

De projecten laten zien hoe we met collectieve inzet, slimme toepassingen en gedurfde ideeën de overgang naar een duurzame energiehuishouding vorm geven en versnellen. Of het nu gaat om zonne-energie, windkracht of slimme netwerken, de projecten in dit boek zijn zowel voorbeelden van succes als springplanken voor verdere ontwikkeling.

Het boek laat zien dat de energietransitie niet alleen een technische uitdaging is, maar ook een sociale en economische. Samen kunnen we de toekomst energiek, duurzaam en veerkrachtig vormgeven.

Bij vragen over een project kan contact opgenomen worden met k.de.leeuw@brabantsedelta.nl. Je wordt dan eventueel doorverwezen naar de contactpersoon van het desbetreffende project.

Inhoud

Elektriciteit

	4
Breda EnergyHub Steenakker	5
Breda EnergyHub Frankenthalerstraat	5
Breda EnergyHub Minervum	6
Drimmelen, Zon op andermans dak	6
Oosterhout, Zonnepark Dorst	7
Oosterhout, Energiehubs en GTO's	7
Roosendaal, Energiehub	8
Roosendaal, Zon op dak	8
Rucphen, Energiehub	9
Woensdrecht, Zonnepark Markiezaat	9
Woensdrecht, Agger	10
Woensdrecht, Duijnspolder	10
Woensdrecht, Kabeljauwbeek Zon	11
Woensdrecht, Wind ZE-BRA	11
Woensdrecht, Kabeljauwbeek Wind	12
Zundert, Zon op water	12
Zundert, Breda, Drimmelen, Moerdijk, Energie A16	13

Warmte

	14
Altena, Studies Aquathermie	15
Bergen Op Zoom, RIFT	15
Breda, Gespikkeld Bezit	16
Breda, Verduurzamen Woningen	16
Drimmelen, TEC Terheijden	17
Drimmelen, Energie Bespaar Team	17
Drimmelen, Geothermie Plukmade	18
Geertruidenberg, E-boilerinstallatie	18
Moerdijk, Klantvriendelijk Loket Bewonersreis	19
Moerdijk, Attero Warmtenet	19
Oosterhout, Adreszoeker	20
Roosendaal, Restwarmte CO ₂	20
Roosendaal, Duurzaam Energiebedrijf	21
Roosendaal, De Energiekring	21
Zundert, HoCoSto Warmteopslag	22

Groen Gas

	23
Alphen-Chaam, Mestvergisting naar Groen Gas	24
Etten-Leur, Groen Gas Hub	24
Moerdijk, Attero Groen Gas	25
Oosterhout, Rodenburg	25
Steenbergen, Cosun	26
Zundert, Monovergisting Melkveebedrijf	26

Waterstof

	27
Oosterhout, Clean Energy Hub	28
Woensdrecht, Waterstofleidingstraat	28

Elektriciteit

17 projecten



Breda EnergyHub Steenakker

Naam project	EnergyHub Steenakker Breda
Gemeente	Breda
Type gebied	Bedrijventerrein in stedelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Dit initiatief is opgestart door een ambitieuze, duurzame ondernemer die de energie van zijn zonnepanelen graag wil delen met zijn burens op het bedrijventerrein. Inmiddels ligt een offerte voor een emissiehandelsportaal (EHP) ter beoordeling bij het bestuur van de bedrijveninvesteringzone (BIZ). Daarnaast zijn Avans en Gemeente in gesprek met een groep ondernemers om toe te werken naar een groepstransportovereenkomst (GTO).
Fase project	Uitvoeringsfase

Breda EnergyHub Frankenthalerstraat

Naam project	EnergyHub Frankenthalerstraat Breda
Gemeente	Breda
Type gebied	Bedrijventerrein in stedelijk gebied
Thema	Elektriciteit, warmte
Kern van het project	In een divers gebied met o.a. onderwijs en bedrijven wordt op dit moment de nieuwe busremise gebouwd waarvandaan in 2025 ruim 200 elektrische OV-bussen zullen gaan rijden. Het middengebied van dit terrein is nog niet in gebruik. De gemeente wil kijken hoe zij door slim samen te werken met omliggende partijen dit middengebied verder kunnen ontwikkelen in tijden van netcongestie, waarbij een grootverbruikaansluiting voorlopig niet haalbaar is.
Fase project	Vorbereidingsfase

Breda EnergyHub Minervum

Naam project	EnergyHub Minervum Breda
Gemeente	Breda
Type gebied	Bedrijventerrein in stedelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Op dit terrein zitten meerdere bedrijven met een aanzienlijk wagenpark. Men onderzoekt de mogelijkheid om de transitie naar emissieloos mogelijk te maken in tijden van netcongestie. Dit wordt gedaan door slim samen te werken en ruimte te creëren voor een gezamenlijk laadplein. Daarbij is ook het waterstof-tankstation betrokken dat al op dit terrein aanwezig is.
Fase project	Ideefase

Drimmelen, Zon op andermans dak

Naam project	Zon op andermans dak
Gemeente	Drimmelen
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	De energietoetsende Opgewekt Drimmelen uit Hoge Zwaluwe heeft eerder twee agrarische objecten voorzien van honderden zonnepanelen. Hiervan profiteren inwoners, die zelf geen zonnepanelen kunnen laten plaatsen. Inmiddels liggen er ook panelen op het dak van de gemeentewerf in Made.
Fase project	In uitvoering

Oosterhout, Zonnepark Dorst

Naam project	Zonnepark Dorst https://www.zonneparkdorst.nl
Gemeente	Oosterhout
Type gebied	Meer landelijk gebied, buitengebied kern Dorst
Thema	Elektriciteit,
Kern van het project	De zonnepanelen die worden aangelegd middels dit project, worden aangesloten op een bestaande kabel van Bavelse Berg. Er wordt op deze manier gebruik gemaakt van, "cable pooling", daarom zal er geen sprake zijn van netcongestie. Het gaat om 25.000 PV panelen, 11,4 GWh opwek. Dit project is gerealiseerd zonder SDE-subsidie (Stimuleringsregeling Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie). Het betreft één SCE-project (Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking) met wooneigenaren en waarschijnlijk één SCE-project met wooneigenaren en huurders van woningcorporatie Thuisvester. De mogelijkheden voor dit laatste SCE-project worden nog onderzocht.
Fase project	Gerealiseerd

Oosterhout, Energiehubs en GTO's

Naam Project	GTO's Weststad en Vijf Eiken
Gemeente	Oosterhout
Type gebied	Industrie
Thema	Netcongestie
Kern van het project	De industrie heeft te weinig transportcapaciteit voor afname en terug levering. Door een GTO (Groeps Transport Overeenkomst) te sluiten kan het elektriciteitsnet beter worden benut. Bedrijven, Enexis en gemeente onderzoeken de kans op een geslaagde GTO.
Fase project	Technische verkenningen afgerond, contracten worden opgesteld

Roosendaal, Energiehub

Naam project	Energiehandelsplatform Roosendaal (CIRCUS, energiehub)
Gemeente	Roosendaal
Type gebied	Verstedelijkt gebied (bedrijventerrein)
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	In Roosendaal is eind 2022 een coöperatie opgericht vanuit een samenwerking tussen ZLTO en ondernemersvereniging van Majoppeveld (OVM) om duurzame opwek en verbruik lokaal aan elkaar te verbinden. De coöperatie bestaat momenteel uit 35 bedrijven die duurzame energie produceren en lokaal uitwisselen. In de komende jaren wil de coöperatie de volgende stappen zetten richting het geautomatiseerd aansturen van apparaten en processen om de gelijktijdigheid van productie en afname te vergroten.
Fase project	Doorlopend. Deels uitgevoerd, maar wordt ook nog steeds verder uitgebreid.

Roosendaal, Zon op dak

Naam project	Zon op dak
Gemeente	Roosendaal
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Zonnepanelen worden door de gemeente Roosendaal nog steeds volop gestimuleerd. Er is een lokale stimuleringsregeling die aanvullend op de nationale regelingen is aan te vragen. Hiermee sluiten zij aan op de zonneladder van de provincie waar zon-op-dak bovenaan staat.
Fase project	Doorlopend

Rucphen, Energiehub

Naam project	Energiehub Rucphen
Gemeente	Rucphen
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	In samenwerking met de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM) en gemeente Rucphen is met 4 Rucphense ondernemers een verdiepend onderzoek (technische conceptenstudie) uitgevoerd naar de mogelijkheden voor een Energiehub project. Deze 4 ondernemers zijn door een verkennend onderzoek bijeengebracht. Het onderzoek richt zich op de mogelijkheden voor opwek en uitwisseling van elektriciteit en de uitwisseling van warmte, zowel in collectief verband als in onderling verband tussen verschillende samenstellingen van de 4 deelnemers.
Fase project	Het onderzoek is afgerond. Deelnemers zijn aan zet om te kijken of zij twee kansrijke concepten tot realisatie kunnen brengen. Daarnaast worden de resultaten van het onderzoek regionaal uitgedragen en wordt met de ondernemersvereniging Industriële Kring Rucphen gekeken naar mogelijkheden tot verdere uitrol van een soortgelijk project.

Woensdrecht, Zonnepark Markiezaat

Naam Project	Zonnepark Markiezaat
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Dit project omvat een combinatie van een zonnepark van 27ha en het aanleggen van 3ha natuur in een landelijke omgeving waarbij een recreatieve fietsroute opgewaardeerd wordt.
Fase project	Uitvoeringsfase

Woensdrecht, Agger

Naam Project	Agger
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Dit project betreft een zonnepark van 13 hectare met 27.000 panelen dat ligt in een ecologische verbindingsszone. Hierdoor zijn er goede kansen om natuurwaarden te verbeteren.
Fase project	Uitvoeringsfase

Woensdrecht, Duijnsolder

Naam Project	Duijnsolder
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Dit project omvat een zonnepark van 24 hectare, dat genoeg elektriciteit oplevert voor 4200 huishoudens. Er wordt samengewerkt met lokale ondernemers en met scholen. Daarnaast is er sprake van 100% Nederlands eigenaarschap.
Fase project	Uitvoeringsfase

Woensdrecht, Kabeljauwbeek Zon

Naam Project	Kabeljauwbeek Zon
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Het zonnepark Kabeljauwbeek wordt gebouwd naast windpark Kabeljauwbeek. Het zonnepark gaat ongeveer 44.500 MWh aan groene stroom opwekken wat gelijk staat aan energie voor 16.000 huishoudens.
Fase project	Uitvoeringsfase

Woensdrecht, Wind ZE-BRA

Naam Project	Wind ZE-BRA
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Op de grens van Zeeland en Brabant staan nu nog negentien windmolens van Lindewind, Zeeuwind en Eneco. Omdat deze windmolens aan vervanging toe zijn, worden deze vervangen door 15 nieuwe, efficiëntere windmolens. Hiervan staat er een op grondgebied Woensdrecht.
Fase project	Vorbereidingsfase

Woensdrecht, Kabeljauwbeek Wind

Naam Project	Kabeljauwbeek Wind
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Op windpark Kabeljauwbeek in de Brabantse gemeente Woensdrecht, nabij de Belgische grens staan vijf windmolens. Met ingang van het derde kwartaal van 2020 wekken de windmolens op jaarbasis gemiddeld circa 45 miljoen kWh aan stroom op.
Fase project	Gerealiseerd

Zundert, Zon op water

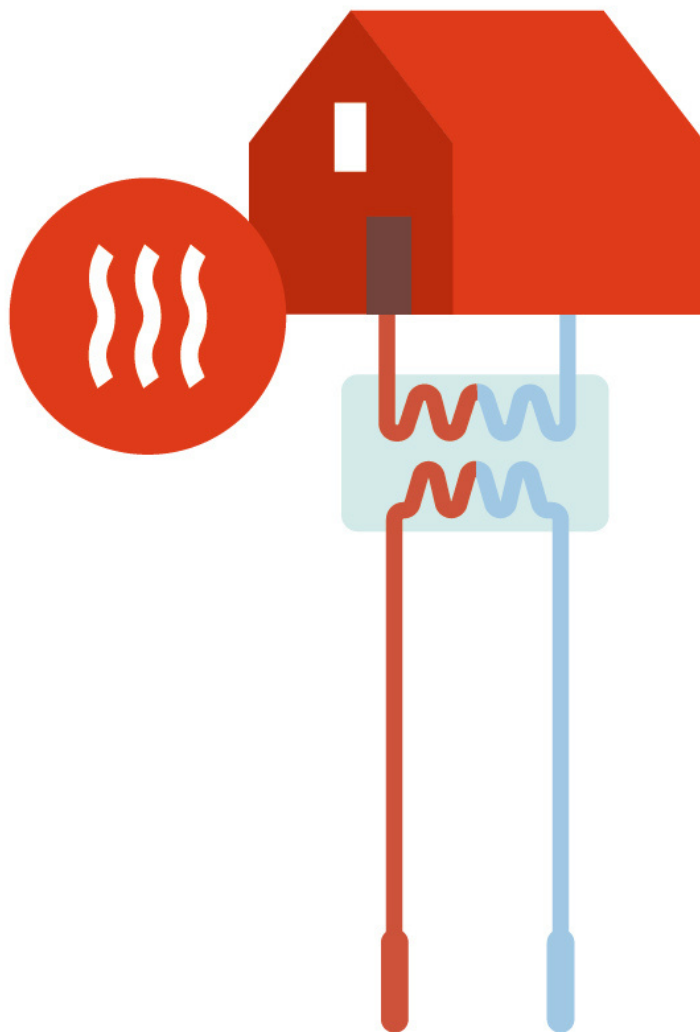
Gemeente	Zundert
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	In het nieuwe industriegebied BusinessCentre TreePort is veel open water gerealiseerd. In 1 van deze watergangen is een drijvend zonnepanelen project gerealiseerd. Meer informatie is te vinden via Business Centre Treeport: internationale kwaliteitsimpact voor West-Brabantse boomteeltregio.
Fase project	Gereed

Zundert, Breda, Drimmelen, Moerdijk, Energie A16

Naam project	Energie A16
Gemeente	Zundert en Breda, Drimmelen en Moerdijk
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Elektriciteit
Kern van het project	Dit project heeft als doel: duurzame energie met oog voor verdeling van de lusten en de lasten. Met 28 windmolens langs de A16 tussen de Moerdijkbrug en de Belgische grens wordt de komende 25 jaar schone energie opgewekt. Omwonenden hebben mee kunnen denken over de locaties van de geplande windmolens. Een kwart van het rendement uit de windmolens zal worden geïnvesteerd in lokale energieprojecten die gaan over twee onderwerpen: energie besparen en energie schoon opwekken. Iedereen kan aan de projecten meedoen.
Fase project	Gerealiseerd

Warmte

15 projecten



Altena, Studies Aquathermie

Naam project	Studies aquathermie
Gemeente	Altena
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Er is onderzoek gedaan naar mogelijkheden voor aquathermie op twee locaties in de gemeente Altena. Dit betreft restwarmte uit een RWZI (TEA) en warmte uit de Maas/Merwede (TEO). Beide initiatieven blijken technisch en financieel haalbaar.
Fase project	Met het onderzoek is de Oriëntatiefase en een deel van de Verkenningfase afgerond. Altena is momenteel bezig met het bereiken van een overeenstemming met de stakeholders.

Bergen Op Zoom, RIFT

Naam project	Verduurzaming warmte- & elektriciteitsproductie Bergen op Zoom middels Iron Fuel Technology (PILOT)
Gemeente	Bergen op Zoom
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Collectieve warmte
Kern van het project	Renewable Iron Fuel Technology BV (RIFT) is een pilot gestart voor het verduurzamen van een bestaande Warmtekrachtkoppeling WKK. Momenteel is deze WKK gasgestookt. (Havenkwartier – Calandweg 5 Bergen op Zoom) van een warmtenet in Bergen op Zoom. De pilot betreft het vervangen van een gasgestookte boiler met een 2-4MW Iron Fuel boiler, welke Iron Fuel (ijzer in poeder vorm) verbrandt om warmte te genereren t.b.v. het warmtenet en/of elektriciteitsproductie. Het restproduct (roest) kan via duurzame waterstof op een andere (centrale) locatie weer omgezet worden in ijzerpoeder. Hierdoor wordt bij dit circulaire proces minimaal tot geen CO2 uitstoot geproduceerd, en er wordt tot 66% van de stikstofdioxide-uitstoot bespaard.
Fase project	Test en haalbaarheidsstudie (2027 eerste resultaten verwacht). Financiering rond middels JTF-subsidie. Vanuit het JTF-programma zijn zij aangemerkt als "Strategisch project voor de EU".

Breda, Gespikkeld Bezit

Naam project	Gespikkeld bezit
Gemeente	Breda
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Beperking warmtevraag, door isolatiemaatregelen: ter voorbereiding op de nog te selecteren nieuwe warmtebron
Kern van het project	De Woningcorporaties hebben de opdracht om uiterlijk in 2028 alle slechte labels (EFG) te verbeteren. Tussen het bezit van de Woningcorporaties (huurwoningen) staan ook particuliere woningen (spikkels). In Breda worden diverse projecten uitgevoerd, waarbij geprobeerd wordt om zoveel mogelijk particuliere eigenaren mee te laten doen met de aanpak van de Woningcorporaties.
Fase project	Diverse projecten zijn gerealiseerd en afgerond en diverse projecten zijn in voorbereiding

Breda, Verduurzamen Woningen

Naam project	Verduurzamen woningen m.b.v. Volkshuisvestingsfonds
Gemeente	Breda
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Terugbrengen warmtevraag woningen d.m.v. isoleren, ter voorbereiding nieuwe warmtebron.
Kern van het project	Met de (voor 70%) beschikbaar gestelde volkshuisvestingsfondssubsidie stimuleren we inwoners van Verbeter Breda wijken om met verduurzaming van hun woning aan de slag te gaan, hoofdzakelijk isoleren. En indien mogelijk achterstallig onderhoud direct aan te pakken.
Fase project	Uitvoeringsfase, in 2022 gestart loopt tot uiterlijk 2031

Drimmelen, TEC Terheijden

Naam project	Traais Energie Collectief (TEC), Terheijden
Gemeente	Drimmelen
Type gebied	Centrum van het dorp in het landelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Warmtenetwerk in Terheijden, waarbij de warmte wordt opgewekt uit lokale, duurzame stroom via windmolen De Noord (A16). Daarnaast wordt gewerkt aan energie uit warm oppervlaktewater, afkomstig van rivier de Mark. Het 'Traais Warmtenetwerk' is in 2023 uitgeroepen tot 'Warmtenet van het jaar'.
Fase project	De eerste fases zijn afgerond en dat heeft geleid tot 2,5 km aan warmteleidingen en 150 aansluitingen op woningen en panden.

Drimmelen, Energie Bespaar Team

Naam project	Energie Bespaar Team (EBT)
Gemeente	Drimmelen
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Besparing en isolatie
Kern van het project	In Drimmelen komt het gemeentelijk Energie Bespaar Team* dagelijks bij inwoners thuis voor gratis energieadvies en het aanbrengen van kleine energiebesparende maatregelen. Wanneer een woning voldoet aan de voorwaarden, en de bewoners willen isoleren, dan komt het EBT nogmaals op bezoek. Zij geeft dan isolatieadvies op maat en biedt hulp bij de aanvraag van de gemeentelijke subsidie (NIP). Eén van deze adviseurs is tevens technisch medewerker, die complexere energiebesparende maatregelen uitvoert in en aan het huis, gericht op het dichten van naden en kieren. * Team bestaat uit vijf medewerkers en ongeveer 20 vrijwilligers (Stichting Welzijn & Ondersteuning (SWO), lekcheckers, energieambassadeurs)
Fase project	In uitvoering

Drimmelen, Geothermie Plukmade

Naam project	Geothermie Plukmade
Gemeente	Drimmelen
Type gebied	Glastuinbouwgebied (Plukmade)
Thema	Warmte
Kern van het project	Geothermie Plukmade is een initiatief van Aardyn, Energie Beheer Nederland (EBN), Ennatuurlijk en de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM). De warmte die de bron gaat produceren wordt via Ennatuurlijk geleverd aan glastuinders in Plukmade en het Amernet.
Fase project	Q4 2024 opstarten van vergunningen

Geertruidenberg, E-boilerinstallatie

Naam project	Vergunning E-Boilers
Gemeente	Geertruidenberg
Type gebied	Gemengd gebied, verstedelijkt/landelijk.
Thema	Warmte
Kern van het project	Vanaf 01 januari 2027 stopt de levering van warmte via de Amercentrale (RWE) aan het Amer warmtenet. Ennatuurlijk heeft zich voorbereid op het stoppen van de warmtelevering door RWE. Daarvoor in de plaats onderzoeken zij de mogelijkheden van andere warmtebronnen uit de regio. De potentiële warmte vanaf bijvoorbeeld Moerdijk kan pas op zijn vroegst in 2028-2030 worden benut via een nieuw aan te leggen transportleiding vanaf Moerdijk naar het pompstation Geertruidenberg. Om de tussenperiode te overbruggen, en een back-up warmte te realiseren, is Ennatuurlijk van plan om op de locatie van het Amerpompstation een e-boilerinstallatie in bedrijf te nemen. De vergunningsaanvraag voor de E-boilers van Ennatuurlijk is op tijd vergund voor de strikte SDE++ deadline. Dit is gelukt, omdat er op tijd is geïntensiveerd, geprioriteerd en samengewerkt tussen de partijen OMWB, Arcadis, Ennatuurlijk en de Gemeente Geertruidenberg. Deze ontwikkeling is onderwerp van de omgevingsvergunning met kenmerk Z2024-00000383.
Fase project	Vorbereidingsfase

Moerdijk, Klantvriendelijk Loket Bewonersreis

Naam project	Klantvriendelijk loket Bewonersreis
Gemeente	Moerdijk
Type gebied	Gebouwde omgeving
Thema	Energiebesparing
Kern van het project	Bewoners kunnen bij dit loket op basis van hun postcode en huisnummer precies zien op welke lopende acties zij (gratis) recht hebben, denk aan isolatiesubsidie, energiebox kleine maatregelen, en energiecoach aan huis. Daarmee maken zij op een klantvriendelijke manier de onderdelen van de ontzorgingsaanpak Bewonersreis op één plek beschikbaar.
Fase project	In uitvoering

Moerdijk, Attero Warmtenet

Naam project	Attero warmte voor warmtenet
Gemeente	Moerdijk
Type gebied	Industriegebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Attero verkent met overheden de mogelijkheden om de warmte van Attero's afvalenergiecentrale op industrieterrein Moerdijk te benutten voor een regionaal warmtenet. Het plan is om deze warmtebron te combineren met andere beschikbare warmtebronnen, waardoor zowel huishoudens als bedrijven in de regio kunnen worden verwarmd. Attero heeft voldoende duurzame en betaalbare warmte beschikbaar voor het verwarmen van tienduizenden huishoudens.
Fase project	Verkenningfase, start warmtelevering mogelijk vanaf 2029.

Oosterhout, Adreszoeker

Naam project	Adreszoeker duurzame warmteoplossingen
Gemeente	Oosterhout
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Woningeigenaren van Oosterhout kunnen na het invullen van hun straatnaam en huisnummer inzicht krijgen in: de meest kansrijke duurzame warmteoplossing van hun wijk, toelichting over de plannen en mogelijke realisatietermijn, adviezen over het verduurzamen van hun woning en informatie over beschikbare subsidies en leningen.
Fase project	Gerealiseerd, zie https://www.duurzaamooosterhout.nl/aardgasvrij-oosterhout/

Roosendaal, Restwarmte CO₂

Naam project	Restwarmte CO ₂ https://www.zuidwestupdate.nl/video/afvalverwerker-prezero-wil-bezoekers-open-dag-informereren-over-miljoenenproject/
Gemeente	Roosendaal
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Osiris is een samenwerking tussen glastuinders van Energie Cluster Steenberg en Nieuw Prinsenland in Dinteloord en PreZero. Samen verduurzamen deze partijen de glastuinbouw met warmte en CO₂ die vrijkomt bij de verbranding van niet-recyclebare afvalstromen. Osiris is op dit moment het grootste project in Nederland waar warmte én CO₂ uit een afvalenergiecentrale wordt geleverd aan de glastuinbouw. Hierdoor wordt jaarlijks het gebruik van circa 100 miljoen m³ aardgas vermeden.
Fase project	Verwachte start uitvoeringsproject in 2025

Roosendaal, Duurzaam Energiebedrijf

Naam project	Duurzaam Energiebedrijf Roosendaal (warmtenet)
Gemeente	Roosendaal
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	In de nieuwbouwwijk Stadsoevers worden de woningen verwarmd met restwarmte. Dit wordt geëxploiteerd en beheerd door DER, Duurzaam Energiebedrijf Roosendaal, waar de gemeente 100% aandeelhouder van is.
Fase project	Het is een gefaseerde aanleg, dus deels in uitvoering en deels uitgevoerd.

Roosendaal, De Energiekring

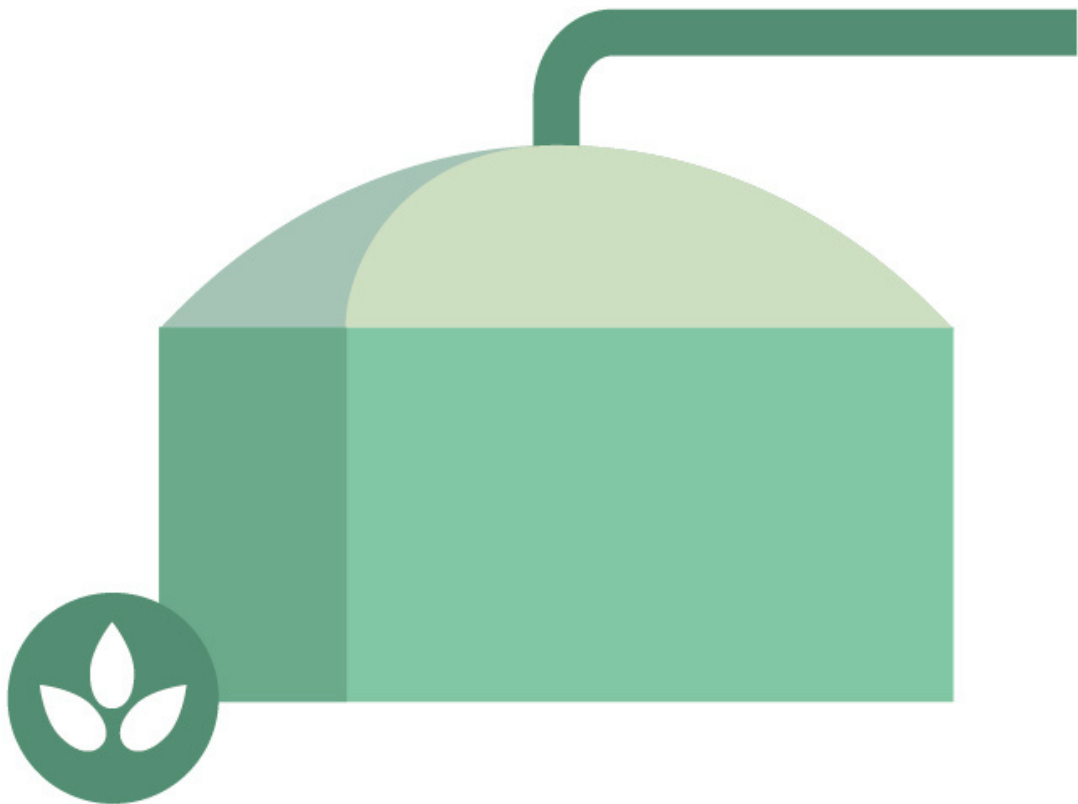
Naam project	Kleinschalig warmtenet De EnergieKring
Gemeente	Roosendaal
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Theater De Kring gaat in samenwerking met de gemeente thermische panelen op de gevel plaatsen. Deze wekken zo veel energie op, dat ze naast hun eigen pand, ook het nabijgelegen museum en kerk kunnen verwarmen. Meer informatie is te vinden op https://rsdbyroos.nl/projecten/energiekring/ .
Fase project	De Energiekring is door de gemeenteraad heen en in afwachting van subsidie. Een iconisch project in de gemeente waar al veel over gecommuniceerd is.

Zundert, HoCoSto Warmteopslag

Naam project	HoCoSto warmteopslag Sportpark Wernhout
Gemeente	Zundert
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Warmte
Kern van het project	Dit project betreft de realisatie van de 580 m2 HoCoSto thermische opslag, hier in gebruik als seizoens-opslag. De warmtevoorziening is geheel voorzien door thermische collectoren. Deels wordt deze warmte rechtstreeks geleverd, de overtollige energie wordt opgeslagen in de HoCoSto thermische opslag. https://www.hocosto.com/infocentrum/factsheets/
Fase project	Gerealiseerd eind 2021

Groen Gas

6 projecten



Alphen-Chaam, Mestvergisting naar Groen Gas

Naam project	Mestvergisting naar Groen Gas
Gemeente	Alphen
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Groen Gas
Kern van het project	Voldoende aanbod van mest en voldoende vraag naar duurzaam opgewekt gas vormen een goede uitgangspositie voor de groen gasinstallatie van "Van Eijck". De input van deze mono-mestvergister is voor minimaal 95% dierlijke mest, zowel vloeibaar als vaste mest. Door biogas te winnen uit mest worden deze stromen opgewaardeerd naar waardevolle energievormen zoals groengas. Een mono-mestvergistingsinstallatie met productie van groengas reduceert veel CO2 en ammoniak.
Fase project	Gerealiseerd

Etten-Leur, Groen Gas Hub

Naam project	Groen Gas hub (CIRCUS)
Gemeente	Etten-Leur
Type gebied	Nog in onderzoek, industrieterrein of buitengebied
Thema	Groen Gas
Kern van het project	Samenwerking tussen veehouders in en nabij Etten-Leur om te komen tot een collectieve mestvergistingsinstallatie. Omvang circa 2,3 miljoen m3 groen gas.
Fase project	Potentie in beeld, interesse en toekomstplannen veehouders bekend. Onderzoek naar locaties en samenwerkingsvormen.

Moerdijk, Attero Groen Gas

Naam project	Vergistingsinstallaties organisch afval
Gemeente	Moerdijk
Type gebied	Industriegebied
Thema	Groen Gas
Kern van het project	Dit project maakt gebruik van vergisting van de organische restproducten die middels een nascheidingsinstallatie uit huishoudelijk restafval gewonnen zullen worden. Er wordt gekeken naar het proces van de vergisting van groente-, fruit- en tuinafval, aangevuld met bedrijfsmatige organische reststromen. Met de bouw van deze vergistingsinstallaties in Moerdijk zou het gasverbruik van duizenden huishoudens of grote bedrijfsmatige verbruikers verduurzaamd kunnen worden.
Fase project	Ontwikkelfase, start groen gasproductie gepland voor 2028

Oosterhout, Rodenburg

Naam project	Project groen gas Rodenburg
Gemeente	Oosterhout
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Groen Gas
Kern van het project	Het bedrijf Rodenburg Biopolymers BV in Oosterhout ontwikkelt plannen voor de productie van groen gas op het eigen bedrijfsterrein, waarbij zij plantaardig materiaal willen gaan omzetten naar groen gas met een biovergister. Dit initiatief maakt onderdeel van het Grote Oogst project van het bedrijventerrein Vijf Eiken/Heihoef, waarin ondernemers, de provincie Noord-Brabant en de gemeente Oosterhout financieel participeren. De verwachte productie van deze biovergister is 40 miljoen Kuub Groen gas per jaar en wordt ingevoerd op het bestaande gasnetwerk. Hiermee kan bijvoorbeeld de volledige vraag naar gas van de Oosterhoutse inwoners en een deel van de bedrijven worden voorzien.
Fase project	Ontwikkelfase van plannen

Steenbergen, Cosun

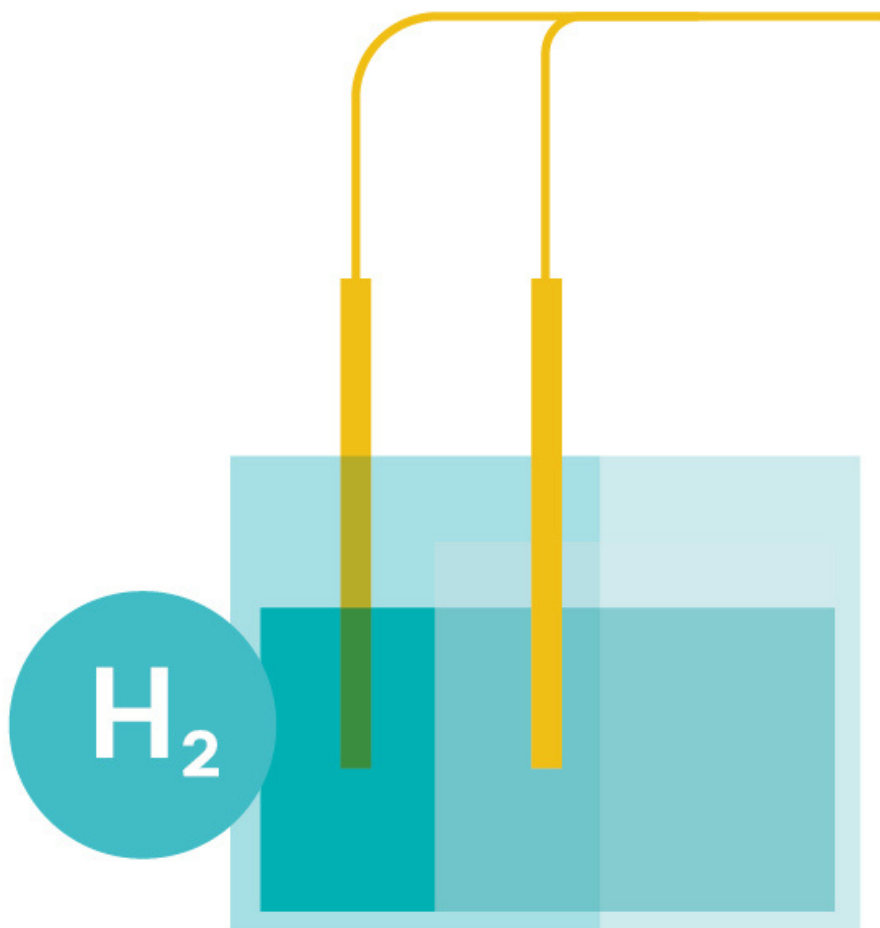
Naam project	Groen Gas
Gemeente	Steenbergen
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Groen Gas
Kern van het project	In Nederland is Cosun Beet Company met een fabriek in Dinteloord één van de grootste producenten van groen gas. De installaties in Dinteloord en Vierverlaten (Groningen) verwerken elk jaarlijks ruim 100.000 ton plantaardig restmateriaal. Wanneer alle installaties op volle capaciteit draaien, produceert Cosun Beet Company per jaar ruim 25 miljoen kuub groen gas, waarvan ongeveer 10 miljoen kuub op de locatie in Dinteloord. Er wordt verkend of de bestaande groen gasproductie middels biomassavergisting kan worden uitgebreid.
Fase project	Deels gerealiseerd en deels bezig met verkenning.

Zundert, Monovergisting Melkveebedrijf

Naam project	Monovergisting Melkveebedrijf d'Hel Achtmaal
Gemeente	Zundert
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Groen gas
Kern van het project	De mono-mestvergister is neergezet om de uitstoot van stikstof te verkleinen en zowel het dak van de oude als van de nieuwe stal ligt vol met zonnepanelen. Met de zonnepanelen wekken zij genoeg stroom op om de mono-mestvergister te laten draaien. Ook zet de mestvergister biogas om naar groen gas waarmee zij 200 huishoudens van gas voorzien.
Fase project	Gerealiseerd

Waterstof

2 projecten



Oosterhout, Clean Energy Hub

Naam project	Clean Energy Hub
Gemeente	Oosterhout
Type gebied	Stedelijk gebied
Thema	Waterstof
Kern van het project	Oosterhout zal met marktpartijen en samen met de provincie de mogelijkheden verkennen voor een locatie voor een clean energy hub (waterstof, elektrisch laden en andere groene brandstofmogelijkheden in een tankstation).
Fase project	Verkenningfase

Woensdrecht, Waterstofleidingstraat

Naam Project	Waterstof Leidingstraat
Gemeente	Woensdrecht
Type gebied	Landelijk gebied
Thema	Waterstof
Kern van het project	In Woensdrecht wordt er aan de ontwikkeling van een waterstofinstallatie gewerkt. De waterstofinstallatie heeft een vermogen van circa 75 MW en zal, via de nabijgelegen leidingstraat, groene waterstof gaan leveren aan de industrie.
Fase project	Vorbereidingsfase