



GREENPORT
West-Holland

Uitvoeringsagenda 2026

EnergieAkkoord

Greenport West-Holland

*

Deze Uitvoeringsagenda 2026 is onderdeel van het EnergieAkkoord 2026-2030 van Greenport West-Holland.

Werkgroep, Stuurgroep en partners van het EnergieAkkoord actualiseren deze Uitvoeringsagenda jaarlijks.



GREENPORT
West-Holland

Strategische cyclus EnergieAkkoord

Rol EnergieAkkoord:

Resultaten uit het EnergieAkkoord scheppen belangrijke randvoorwaarden voor een Samenhangend en Betekenisvol Ruimtelijk Economisch Cluster en de Duurzame Gebiedsontwikkeling daarbij.

Door het organiseren en communiceren van kennis en innovatie vanuit het EnergieAkkoord wordt synergie bereikt met de andere ambities, waarmee ook partners gevoed worden in het ontwikkelen van hun strategie, programma's en projecten.

Greenport West-Holland is de enige lokale Greenport in Nederland met een EnergieAkkoord en dat maakt West-Holland uniek in Nederland en in de wereld. De hechte samenwerking, hoge opbrengsten uit aardwarmte en restwarmte en een sterke ontwikkeling in warmteinfra laten zien dat de glastuinbouw samen met overheden en kennisinstelling actief energieverduurzaming realiseert. Publiek-private wisselwerking in de realisatie van warmtenetten is uitdagend, vanwege verschillen in de verduurzamingsagenda van tuinbouw ten opzichte van de gebouwde omgeving. Het is van groot belang de agenda's en tijdslijnen continu op elkaar af te stemmen. Netcongestie, CO₂-voorziening en waterstofinnovaties zijn belangrijke thema's en komen bij verschillende triple helix-samenwerkingen ter tafel.

Met dit EnergieAkkoord en haar actieve partners is het ecosysteem in Greenport West-Holland toonaangevend op wereldschaal. Glastuinbouw is een versterkend onderdeel van het energiesysteem, als smart grid - multi commodity - energy hub - integrator, voor warmte, elektriciteit en (duurzame) gassen.

Input:

Ontwikkelingen uit:

- Maatschappij en Politiek
- Omgevingsbeleid
- Ambitie Kennis & Innovatie en Ambitie Circulaire Greenport, met bijbehorende programma's en projecten

<i>Doelen</i>	<i>Activiteiten</i>
Actualisatie van de gebiedsvisies	Concreet plan maken i.s.m. Gemeenten, Greenports Nederland en Glastuinbouw Nederland en dat uitvoeren, om te komen tot integrale en breedgedragen gebiedsvisie dat bij alle partijen verankerd is. Detaillering daarbij naar visies op deelgebiedsniveau.
Samenhang met Kennis-Innovatie-Leeragenda	Opzetten synergieprojecten i.s.m. programmamanagers en ambitieregisseurs. Concreet daarbij is opbouw en inzet van tool uit Interreg RE-GREENHOUSE met de module die koppeling Kaspro van WUR mogelijk maakt. Opbouw en uitvoer van monitoring- en dataplan t.b.v. energie, gebieden en CO ₂ reductie.

Output:

- Facilitering en actualisatie gebiedsvisies
- Aansluiting EnergieAkkoord met de relevante beleidsdossiers
- Kennisopbouw, -structurering en -deling



Aansluiting met andere cycli:

- Programmering: aansluiting met andere programma's binnen Ambitie Samenhangend en Betekenisvol Ruimtelijk Economisch Cluster, specifiek m.b.t. duurzame gebiedsontwikkeling.
- Projecten: opbouw integrale energievisie voor alle deelgebieden.

Deelnemers:

Partners EnergieAkkoord waaronder Provincie Zuid-Holland, Gemeenten, Glastuinbouw Nederland, Greenports Nederland, Metropoolregio Rotterdam Den Haag, Ministerie van Klimaat en Groene Groei, Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, Coöperaties, ondernemers. Energiebedrijven e.d.

Voorwaarden en benodigdheden:

- Waarborg en aansluiting in uitvoering nMIEK-regiodeals uit Westland en Oostland met EnergieAkkoord
- Inbreng Themacoördinator Energie vanuit PZH (2020 t/m 2025 voor EnergieAkkoord 0,5 FTE)

Programmeringscyclus EnergieAkkoord

Rol EnergieAkkoord:

De triple helix-samenwerking in het EnergieAkkoord is uniek in de energietransitie, omdat met partners de combinatie van de verschillende perspectieven een geïntegreerd programma ontstaat. De vastomlijnde rol vanuit het EnergieAkkoord daarbij betreft verbinden, faciliteren, kennis delen en monitoren.

Input:

Ontwikkelingen uit:

- Markt (energie, tuinbouwproducten, infrastructuur, innovaties)
- Beleid (energie, financieel, juridisch, uitvoering, governance)
Specifiek daarin: RES (Regionale Energie Strategie), nMIEK en pMIEK
- Samenwerkingen, gebieden, clusters, coöperaties
- Internationaal, EU, geopolitiek
- Kennis en innovaties uit externe programma's en projecten
- Programma's Gebiedsaanpak Energie en Duurzame Gebiedsontwikkeling
- Clusterdeals nMIEK voor Westland en Oostland
- Energy hub-combinaties met andere sectoren, zoals verslogistiek, vrachtverkeer

Doelen	Activiteiten
Realisatie Convenant Energietransitie Glastuinbouw 2022-2030	In samenwerking met betrokken partners uitvoer van Gebiedsaanpak Energie en modernisering areaal <i>(programma is medio 2025 in ontwikkeling; tzt verwijzen inclusief rol Greenport West-Holland EnergieAkkoord)</i>
Totale regionale integratie van glastuinbouw in het energiesysteem	Door actieve betrokkenheid via pMIEK en nMIEK verder uitwerken en uitdragen welke toegevoegde waarde glastuinbouw in de systemen van warmte, elektriciteit, waterstof en CO ₂ heeft, bijvoorbeeld door: slim en efficiënt aardgasverbruik via WKK's, flexdiensten, buffering en transparante handelssystemen. Integratie met toekomstige bronnen voor base, mid en peak voorziening uitdragen als kans die tuinbouw in de verduurzaming van de gehele regio biedt.
Brede verhaal van glastuinbouw verder uitbouwen en uitdragen naar partijen die daar geen zicht op hebben	Complete communicatiestrategie opbouwen met uitbouw van beelden, gezamenlijke en individuele verhalen, gefundeerd op een breedgedragen feitenbasis.
Opbouw gedeelde visie duurzame gassen	Deelname ondernemersgroep waterstof, vraagbundeling t.b.v. ontwikkeling infrastructuur, nauwe samenwerking met regionale innovaties waterstof en duurzame gassen. Verbinding met rol en verduurzaming WKK.
Integratie energiedragers met efficiënte infrastructuur	Omgeving, pMIEK, aansluiting met RES i.s.m. gemeenten
Synergie glastuinbouw binnen de regio	Faciliteren totstandkomen Energy hub-samenwerking, met verslogistiek, gebouwde omgeving. Aansluiten of initiëren in pilots ten behoeve van duurzame (deel)gebiedsontwikkeling in triple helix-verband. Pilots opstarten en wisselwerking bevorderen.
Realisatie aansluiting van West-Holland op nationaal waterstofnet	Alliantie opbouwen met gezamenlijk propositie ten behoeve van overleg Gasunie en Ministerie van Klimaat en Groene Groei/Ministerie van



GREENPORT
West-Holland

	Economische Zaken. Doorpakken van inventarisatie waterstof uit de gebieden naar eerste pilots.
Vraagstukken ontrafelen waarbij belang collectief, markt en individu conflicteren	Gezamenlijke spelregels van een geïntegreerd energiesysteem collectieve sessies opbouwen, met behulp van marktwerving. Deze spelregels toetsen aan situaties waarin dat conflicteert met wens tot laagste systeemkosten. Daarbij in acht nemen dat huidige verdienmodellen voor noodpool en onbalans veranderen ten behoeve van laagste systeemkosten.

Output:

- Brede acceptatie en waardering vanuit de regio voor de rol van glastuinbouw in het energiesysteem
- Actuele agenda op alle relevante PESTEL-thema's (politiek, economisch, sociaal, technisch, environment, legal), met daaruit gezamenlijk bepaalde priorisering van activiteiten vanuit het EnergieAkkoord, een hecht netwerk met korte lijnen, zowel bestuurlijk als operationeel gedragen
- Kennisopbouw en deling

Aansluiting met andere cycli:

- Strategisch: wisselwerking met de andere ambities, programma's en projecten, voor zowel Greenport West-Holland als partners van het EnergieAkkoord
- Specifieke samenhang met Greenport West-Holland Programma's voor Verslogistiek en Duurzame Gebiedsontwikkeling (beide in oprichting gedurende 2025)
- Projecten: bij onderkenning van gezamenlijke kennishiaten schakelen met initiëren kennisprojecten
- Katapult en verdere invulling van het Energieplein op het WHC (World Horti Center)

Deelnemers:

Stuurgroep en Werkgroep EnergieAkkoord, partners EnergieAkkoord, directe stakeholders, belangenbehartigers

Voorwaarden en benodigdheden:

- Precompetatieve kennisdeling vanuit markt
- Actieve betrokkenheid vanuit overheden met Greenport West-Holland
- Samenwerking MRDH



GREENPORT
West-Holland

Projectencyclus EnergieAkkoord

Rol EnergieAkkoord:

Vanuit het EnergieAkkoord worden gedurende de gehele looptijd projecten geïnitieerd, waarbij de samenstelling van de projectdeelnemers en uitvoerders bepaald wordt door de scope en financiering van het betreffende project. De triple helix-samenwerking in het EnergieAkkoord legt de basis voor initiatie van projecten rond vraagstukken tussen overheden en bedrijfsleven.

Tevens kan vanuit het EnergieAkkoord worden deelgenomen aan programma's en projecten van derden, zonder financiële bijdragen maar met bijvoorbeeld in kind inbreng van kennis en tijd.

Op projectbasis wordt ook gewerkt aan verdere monitoring, om de bijdrage van projecten aan de impact doelstellingen van het EnergieAkkoord concreet te kunnen delen.

Input:

- Ontwikkelingen uit programma's
- Ervaringen en wensen vanuit ondernemers, overheden, stakeholders
- Beleidsdoelstellingen, relevante convenanten

<i>Doelen</i>	<i>Activiteiten</i>
Faciliteren opbouw en uitbreiding warmtesystemen	Organiseren netwerksessies restwarmte, aardwarmte, MTO en HTO Mogelijk met aanvulling van initiatie deelprojecten op Triple Helix vraagstukken (bijvoorbeeld vergunning, ruimtelijke ordening, contracteringsvraagstukken etc)
Faciliteren oplossingen rond netcongestie	Organiseren netwerksessies voor netcongestie vraagstukken ism netbeheerders en Glastuinbouw Nederland. Vraagstukken formuleren en uitzetten rond oplossingsrichtingen.
Belang mix van decentrale bronnen specificeren	Veranderende rol WKK, warmtepompen, waterstof (electrolyzers en brandstofcellen) met flexvermogen verder duiden ism partners, proposities baseload, midload, peakload verhelderen in duidelijke samenhang. Business cases waar mogelijk nader uitwerken en proposities in merit order verhelderen.
Volledig dekkend CO2 systeem en voldoende jaarrond CO2 voorziening	Faciliteren ronde tafels ism Glastuinbouw Nederland rond, uitbreiding CO2-netwerk, beschikbaarheid externe CO ₂ en innovaties zoals Direct Air Capture. Uitdragen triple helix belang bij beschikbaarheid voldoende CO2-bronnen
Stimuleren regionale pilots en het EnergieAkkoord inzetten om best practices te delen	Inzichtelijk maken waar het bij deze pilots schuurt in wet- en regelgeving en dat agenderen bij de partners. Verbinding met andere sectoren leggen ten behoeve van stimulering innovaties. Delen van best practices uit pilots op verschillende manieren: bijeenkomsten, artikelen ,website. (bijvoorbeeld MTO)
Belang kwaliteit van energie, absolute temperaturen (hoog, middel, laag temperatuur, koude) specificeren	Werken aan eenduidige definiëring van vraagcurves over seizoenen, warmte en koude profielen en vraagstukken, mede ten behoeve van deelgebiedsvisies.



GREENPORT
West-Holland

Opbouw en uitvoering communicatiestrategie	Communicatieboodschap opbouw in triple helix-organisatie en uitrol met partners EnergieAkkoord, Glastuinbouw Nederland Greenports Nederland
Opbouw integrale energievisie voor alle deelgebieden	Faciliteren ondernemers, coöperaties (WaCo's, Hubs), gemeenten, Provincie Zuid-Holland, stakeholders, aansluitend op gezamenlijk plan tot deelgebiedsvisies; initiëren relevante projecten
Aansluiting integrale energievisies deelgebieden op warmteprogramma's gemeenten	Faciliteren aangesloten gemeenten RES – Warmtetransitieplannen – Coöperaties. Koppeling energievisies deelgebieden met projecten vanuit Programma's Verslogistiek en Duurzame Gebiedsontwikkeling.
Uitvoering Interreg RE-GREENHOUSE (2023 tm 2027)	EU-samenwerking in ontwikkeling tool die eenduidig bedrijven en regio's kwantitatief kan vergelijken in verduurzaming energietransitie. Interreg inzetten als middel voor opbouw human capital, bijvoorbeeld via het Energieplein WHC en de koppeling tussen Interreg-tool, WUR modellen en gebiedsdata.

Output:

- Gedragen en integrale visie op verduurzaming energie op deelgebiedsniveau, voor bronnen en infrastructuur
- Benchmark Greenport West-Holland t.o.v. EU-regio om potentie energieverduurzaming

Aansluiting met andere cycli:

Strategisch: aansluiting met programma's Duurzame Gebiedsontwikkeling en programma's partners

Programmering: projecten genereren kennis die in programma's als ontbrekend worden ervaren

Deelnemers:

Partners EnergieAkkoord, adviesorganisaties, kennisinstellingen, opleidingen

Voorwaarden en benodigdheden:

- Gezamenlijk gedragen keuze voor projecten vanuit EnergieAkkoord die antwoorden geven op onderzoeksvragen waar individuele partners niet verder inkomen. Bijvoorbeeld indien beleid, wet- en regelgeving onvoldoende aansluit bij implementatie van innovatie.
- Co-financiering vanuit partners EnergieAkkoord (met basistoezegging vanuit PZH 2020-2025 100 k€ per jaar)