

Energie in beeld

2011-2015

Over energie

Energiedeals richten zich zowel op energiebesparing als op duurzame energie. In de energiedeals wordt veel samengewerkt met industrie, agrarische sector en het MKB. Het gaat hier om samenwerking met individuele bedrijven maar ook om samenwerkingsprojecten in branches en/of ketens. Deals met individuele bedrijven zijn vooral gericht op het oplossen van technische of financiële knelpunten. Een aantal andere deals zoekt vooral naar het creëren van randvoorwaarden (financieel en/of organisatorisch) om energieprojecten te realiseren.

110

Energie Deals

762

Deelnemende partijen

438

Bedrijven

Kijk voor meer informatie op:
www.greendeals.nl

Energieakkoord en Topsector Energie

In september 2013 sloten meer dan 40 organisaties het Energieakkoord voor duurzame groei. Kern van het akkoord zijn breed gedragen afspraken over energiebesparing, schone technologie en klimaatbeleid. De energie gerelateerde Green Deals leveren een bijdrage aan de uitvoering van dit akkoord als het gaat om energiebesparing, stimuleren van decentrale energie, elektrisch vervoer geven daarnaast invulling aan de programmalijnen van de Topsector Energie (pijler 9).

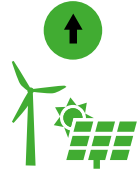
Doelen Energieakkoord

Energiegebruik



-100PJ
in 2020

Duurzame energie



14%
in 2020

16%
in 2023

Pijlers Energieakkoord

Aantal maatregelen uit de 106 Energiedeals



1 Energiebesparing

310



2 Opschalen van hernieuwbare energieopwekking

37



3 Stimuleren van decentrale duurzame energie

296



4 Het energietransportnetwerk gereed maken

106



5 Een goed functionerend Europees systeem voor emissiehandel



6 Kolencentrales en CCS

4



7 Mobiliteit en transport

122



8 Arbeidsmarktarrangementen rond werkgelegenheid en scholing

11



9 Stimulering commercialisering voor groei en export

593

Topsector
Energie



10 Financiering van duurzame investeringen

39

Voorbeeld: Hoe gaat het nu met de Green Deal Noord Nederland?

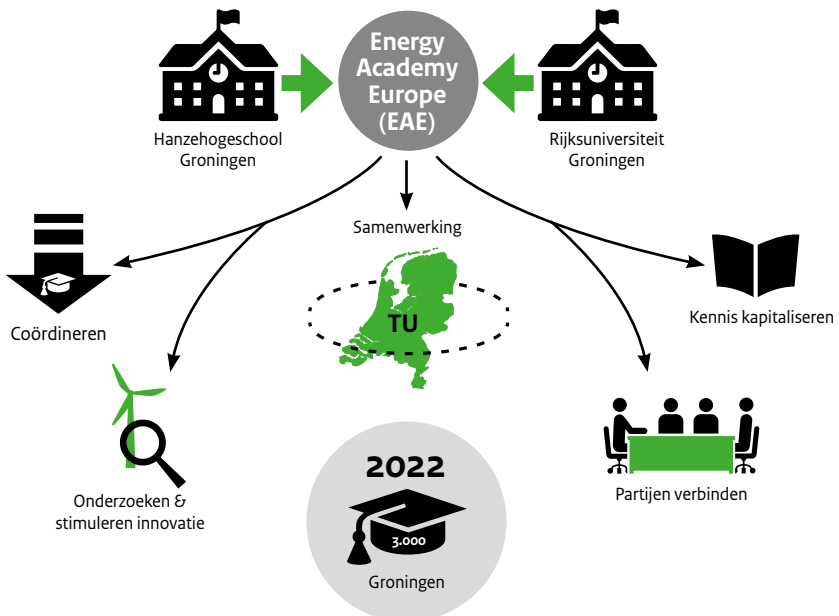
In Noord-Nederland gaat men voortvarend om met het thema Energie. Binnen de Green Deal werden 48 projecten gestart en uitgevoerd. Waar Noord-Nederland echt het verschil maakt, is het energie-onderwijs.

“Energy Academy Europe (EAE) vloeit voort uit de Green Deal Noord Nederland,” legt Jeroen van den Berg, programmamanager van Energy Transition Centre (EnTranCe) uit. “De EAE is een samenwerking van de Hanzehogeschool Groningen en de Rijksuniversiteit Groningen. EAE coördineert het energie-onderwijs én onderzoekt en stimuleert innovatie op het gebied van duurzame energie. Daarbij werken we onder andere samen met de technische universiteiten in Nederland. Zij voeren fundamenteel technisch onderzoek uit. Wij richten ons op het kapitaliseren van kennis en het verbinden van partijen.”

Aan de hand van een windmolenpark is eenvoudig uit te leggen hoe hard je elkaar nodig hebt. “Er zijn veel

specialisten bij betrokken, van de mensen die de windmolen daadwerkelijk bouwen en operationeel houden tot communicatiespecialisten en juristen. Want ja, ook die laatste groep is nodig. Acceptatie is een belangrijke factor om duurzame energie kans van slagen te geven. Je moet weten wat er wettelijk mogelijk is én plannen goed communiceren.”

Het aantal studenten dat zich voor energieopleidingen aanmeldde steeg afgelopen jaren aanzienlijk. “We zijn ambitieus: in 2022 willen we dat 3.000 studenten in Groningen een energieopleiding volgen. Ook voor Startups wil Groningen een bakermat zijn. Het Startup Fast Track programma is een initiatief van Energy Academy Europe en GDF SUEZ. We stimuleren, begeleiden en financieren starters in de energiesector. In juli 2015 wonnen drie startende bedrijven, die deelnamen aan de Startup Fast Track, €10.000 als investering in hun energie-startup.”



Wet- en regelgeving



Met de Experimenten AmvB ('Besluit experimenten decentrale duurzame elektriciteit opwekking') heeft de Rijksoverheid ervoor gezorgd dat initiatieven voor lokale opwekking van energie gestimuleerd worden waarmee een versnelling van lokale opwekking mogelijk wordt. Netbeheerders kunnen waar mogelijk aansluiten bij dergelijke initiatieven. Begin 2015 is de AMvB gepubliceerd, die voor de komende vier jaar experimentele ontheffingen mogelijk maakt. Voor 2015 is dat mogelijk geweest van 1 mei t/m 11 september. Openstelling voor 2016 moet nog bepaald en gepubliceerd worden.

Marktprikkels



Hoeveel gram CO₂ is 1 kWh stroom? Er zijn verschillende CO₂-footprint berekeningsmethoden, maar zij geven niet allemaal dezelfde uitkomst. Dat was reden voor Rijksoverheid, Stimular, Connekt, SKAO en voorlichtingsorganisatie Milieu Centraal om een Green Deal te sluiten met het doel om te komen tot één lijst van CO₂-emissiefactoren op basis van algemeen geaccepteerde uitgangspunten die op een breed draagvlak kan rekenen. Zo gaat de discussie niet meer over een zo gunstig mogelijk berekende footprint, maar over het terugdringen van de CO₂-uitstoot. De lijst CO₂-emissiefactoren is zelf geen instrument om de CO₂-uitstoot te berekenen, maar heeft als doel eenduidige basiscijfers te leveren voor CO₂-instrumenten. De lijst is gepubliceerd op www.co2emissiefactoren.nl.

Innovatie



In de regio Alblasserwaard/Vijfheerenlanden heeft de stichting BlauwZaam het draagvlak voor een duurzame energiehuishouding vergroot door het afsluiten van drie regionale energieconvenanten met als doel minimaal 10% energie te besparen. Zo gaf de gemeente Giessenlanden in augustus 2015 het startsein voor de vervanging van alle traditionele straatverlichting voor lichtmasten met LED-armaturen. Daarmee is Giessenlanden één van de eerste gemeenten in Nederland die de openbare verlichting volledig uitvoert met energiezuinige LED-armaturen. Door de vervanging van de openbare verlichting bespaart de gemeente niet alleen veel energie, maar voldoet ze ook aan de gestelde CO₂-reductie doelstelling.

Netwerkvorming



Vijfhonderd MKB-ondernemers, van bakkers en slagers tot aan recreatie-, horeca- en metaalverwerkingsbedrijven, hebben zich ingespannen om in twee jaar tijd zo procent energie te besparen op de werkvloer. Kennisuitwisseling tussen de verschillende initiatieven en deelnemers zorgde ervoor dat de knowhow bij MKB-bedrijven vergroot werd zodat relatief eenvoudige maatregelen werden doorgevoerd. De ervaringen, kennis en tips die gedurende deze Green Deal aanpak ontstaan zijn, heeft MKB-Nederland gebundeld en als voorbeeld ter beschikking gesteld aan ondernemers en belangrijke stakeholders.