

## Actieve deelname in duurzame initiatieven en participaties.

Datum: november 2019

Initiatieven en participaties	url
U15 netwerk regio Midden Nederland	<a href="http://www.u15.nl">www.u15.nl</a> wordt voortgezet in programma "goedopweg"
Goed op weg – regio Utrecht	<a href="http://www.goedopweg.nl/">www.goedopweg.nl/</a>
Duurzaam gebouwd	<a href="https://www.duurzaamgebouwd.nl/">https://www.duurzaamgebouwd.nl/</a>
Dutch Green Building Counsel	<a href="http://www.dgbc.nl">www.dgbc.nl</a>
Cleaner Car Contracts	<a href="http://www.natuurenmilieu.nl">www.natuurenmilieu.nl</a> <a href="http://www.cleanercarcontracts.eu">www.cleanercarcontracts.eu</a>
Orange Climate Group	<a href="http://www.orangeclimategroup.nl">www.orangeclimategroup.nl</a>
Werkgroep 'Duurzame Huisvesting' en 'Energietransitie Zoetermeer' van de stichting MVO Zoetermeer i.s.m. de gemeente Zoetermeer.	<a href="http://www.stichtingmvozoetermeer.nl">www.stichtingmvozoetermeer.nl</a>
'Energie Event Zoetermeer' over duurzame energie en oprichten lokale energiecoöperatie i.s.m. Van Dorp Energie en de Rabobank.	<a href="http://www.stichtingmvozoetermeer.nl">www.stichtingmvozoetermeer.nl</a>
Stedendriehoek Innoveert; Clean Tech regio	<a href="http://www.cleantechregio.nl">www.cleantechregio.nl</a>
WDW Deventer	<a href="http://www.wdwontwikkelendbeheer.nu">www.wdwontwikkelendbeheer.nu</a>
verduurzaming van sport en belevingscentrum De Scheg te Deventer. I.s.m. de gemeente Deventer en het Energiefonds Overijssel.	<a href="http://www.sportbedrijfdeventer.nl">www.sportbedrijfdeventer.nl</a>
Scholenproject 'Klimaat & Duurzaamheid' in de Hoeksche Waard i.s.m. met Stichting Milieu Dichterbij uit Barendrecht.	<a href="http://www.milieudichterbij.nl">www.milieudichterbij.nl</a>
Autarkis - De toepassing van PCM (Phase Changed Materials)	<a href="http://www.autarkis.nl">www.autarkis.nl</a>
Uneto VNI (werkgroep duurzaamheid)	<a href="http://www.uneto-vni.nl">www.uneto-vni.nl</a>
Groene Allianties – De Liemers	<a href="https://www.groeneallianties-deliemers.nl/">https://www.groeneallianties-deliemers.nl/</a>
NL Greenlabel – Van Dorp Installaties duurzame parkeerplaatsen	<a href="https://vandorp.eu/hoe-maak-standaard-parkeerterrein-duurzame-parkeerplaats/">https://vandorp.eu/hoe-maak-standaard-parkeerterrein-duurzame-parkeerplaats/</a>
NL Greenlabel – Urban Oasis	NL Greenlabel_Key Note Urban Oasis.pdf
Bereikbaar Haaglanden en Rijnland - Mobility Award Haaglanden Nachtleveringen TU i.s.m. Bereikbaar Haaglanden voor reductie van de verkeers-bewegingen in de spits en de goederenstroom te optimaliseren.	<a href="https://bereikbaarhaaglanden.nl/mobiliteitsaward">https://bereikbaarhaaglanden.nl/mobiliteitsaward</a>
HBE Helmond bespaart energie	<a href="https://hoebespaarikenergie.eu/service/helmond-bespaart-energie/">https://hoebespaarikenergie.eu/service/helmond-bespaart-energie/</a>
HEC Helmonds energie convenant	<a href="https://allelichtenopgroen.nl/helmonds-energieconvenant/">https://allelichtenopgroen.nl/helmonds-energieconvenant/</a>
TVVL / De Waterstof Coalitie en waterstofwerkt.nl	<a href="https://www.greenpeace.org/nl/klimaatverandering/6426/manifest-waterstof-coalitie-waterstof-essentiele-bouwsteen-energietransitie/">https://www.greenpeace.org/nl/klimaatverandering/6426/manifest-waterstof-coalitie-waterstof-essentiele-bouwsteen-energietransitie/</a> <a href="https://waterstofwerkt.nl/#overons">https://waterstofwerkt.nl/#overons</a>

In kader van de CO<sub>2</sub> prestatieladder eisen hoofdstuk 6.1.3 is onderstaand een beschrijving opgenomen van de volgende projecten:

- Autarkis - De toepassing van PCM (phase changed materials)

### ***Autarkis - De toepassing van PCM (phase changed materials)***

Ontwikkeling energiezuinig PCM klimaatplafond met behulp van PCM

Samen met zusterbedrijf Autarkis heeft Van Dorp installaties een innovatief en duurzaam product ontwikkeld: het PCM klimaatplafond. In het kantoorpand van Van Dorp installaties te Zevenaar, Helmond en Zoetermeer speelt deze toepassing een prominente rol in de klimaatbeheersing en realiseert het een energiebesparing van ongeveer 50%.

### **Hoe werkt PCM klimaatplafond?**

Door de toepassing van het PCM klimaatplafond ligt het energieverbruik ongeveer 50% lager ten opzichte van een traditioneel nieuwbouwpand. Het grootste deel van de besparing wordt gerealiseerd door de toepassing van een uitstekende gevelisolatie in combinatie met een innovatief klimaatplafond. Dit klimaatplafond buffert de energie uit de koele buitenlucht gedurende de nachtelijke uren en koelt hiermee overdag het pand. De energie wordt in zogenaamd PCM materiaal (Phase Change Materials), een soort koud ijs, opgeslagen. Het plafond is hierdoor zeer energiezuinig, duurzaam en zorgt voor een heel aangenaam binnenklimaat.



De klimaatplafonds zijn eerst uitgebreid getest in de eigen locaties van Van Dorp en wordt nu ingezet om haar klanten en ketenpartners te ondersteunen bij het realiseren van energie- & kostenreducties in utiliteitspanden.