

Actieve deelname in duurzame initiatieven en participaties.

Datum: december 2022

Initiatieven en participaties	url
Duurzaam gebouwd	https://www.duurzaamgebouwd.nl/
Dutch Green Building Council	www.dgbc.nl
Green Business Club Fascinatio	Green Business Club Fascinatio
Orange Climate Group	www.orangeclimategroup.nl
Autarkis - De toepassing van PCM (Phase Changed Materials)	www.autarkis.nl
TechniekNederland.nl (zitting aan klimaattafel (eerst meegedacht in opstellen Klimaatakkoord nu in de uitwerkingen ervan), werkgroep duurzaamheid, Ontwikkeling standaard en streefwaarde woningen, Normering voor Utiliteit naar 2050)	www.technieknederland.nl
Groene Allianties – De Liemers	https://www.groeneallianties-deliemers.nl/
HEC Helmonds energie convenant	https://allelichtenopgroen.nl/helmonds-energieconvenant/
TVVL / De Waterstof Coalitie en waterstofwerkt.nl	https://www.greenpeace.org/nl/klimaatverandering/6426/manifest-waterstof-coalitie-waterstof-essentieelbouwsteen-energietransitie/ https://waterstofwerkt.nl/#overons
CiSo concept	City Solutions experimenteert met innovatieve duurzame mobiliteit (vandorp.eu)
HyLife	Home - Hylife Innovations
Mobiliteitsconvenant Gemeente Rotterdam	Logistiek 010 • Stappenplan ZES Convenant ZES Van Dorp City Solutions, AFPRO en Logiconnect werken samen aan een leefbare binnenstad - Van Dorp - Voor morgen
Waterstof Hoogeveen, nieuwbouw wijk en bestaande wijk op waterstof	Waterstof Hoogeveen - Waterstof Hoogeveen

In kader van de CO₂ 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.

CiSo

Bij gunning van aanbesteding Gemeente Den Haag, voornemens om CiSo hub in Den Haag op te starten.

Hylife

Meedenken, meewerken aan InnovaHub District.

Waterstof Hoogeveen

Nieuwbouw wijk in Hoogeveen op H2, verduurzamen van andere wijk naar H2.