

Duurzame Initiatieven 2018 - 2021

Actieve deelname

De Van den Pol Elektrotechniek B.V. neemt haar verantwoordelijkheden in onze branche en in de keten. Directie en haar medewerkers hebben zitting in diversie initiatieven en/ of overlegstructuren. De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen t.b.v. CO2-reductie tot stand kunnen komen, vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Hieronder opgesomd waar Van den Pol actief aan deelneemt of initiatief in heeft genomen.

Lopende initiatieven & CO2 reductieprogramma's

DGC verduurzamen wagenpark

De door DGC leden georganiseerde bijeenkomsten "sturen op CO2 reductie van wagenpark" omvatten een interactieve bijeenkomsten met externe deskundige en uitwisselingen van ervaringen tussen de leden. Daarnaast wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn in scope 3, denk aan reductie van logistieke bewegingen en reductie van verpakkingsmateriaal.

Solar Valley

Initiatiefnemers: Rabobank, LTO, KvK, Milieudienst en bedrijven (waaronder Van den Pol Elektrotechniek).

Doelgroep: Bedrijven in Montfoort, Oudewater en Lopik die welke duurzame energieopwekking via zonnepanelen willen realiseren.

Branche: Duurzame energie, installatiebranche. Naar aanleiding van een initiatief van Van den Pol Elektrotechniek uit Montfoort is sinds najaar 2010 de 'Stuurgroep Solar Valley' actief in de Utrechtse Waarden (het gebied Lopik-Montfoort-Oudewater).

Dit samenwerkingsverband van (waaronder Van den Pol) wil zich inzetten voor duurzame energie in de Utrechtse Waarden (en daarna het hele Utrechtse Groene Hart). Streven is te beginnen met zonne-energie, nl. het benutten van 'alle' bedrijfsdaken (agrarisch en op bedrijventerreinen) voor zonnepanelen. De stuurgroep wil z.s.m. een coöperatie oprichten (waar alleen bedrijven lid van kunnen worden) die het mogelijk maakt snel aan de slag te gaan en 'werkenderwijs' problemen te lijf te gaan.

Info: <http://www.duurzaamondernemenutrecht.nl> Info: <http://www.solarvalley.nu>

Duurzame gebouwen - ESCO's

Energy Service Companies (ESCO's) zijn specialisten welke de aanleg en het onderhoud en beheer van de technische installaties van gebouwen overnemen. Van den Pol is hiervoor de specialist! Wij leveren een gegarandeerde energiebesparing, inclusief de financiering ervan. U heeft dus niet te maken met investeringskosten. Met het afsluiten van een prestatie overeenkomst worden de afspraken over een te realiseren energiebesparing vastgelegd. Als een gebouw grote installaties bevat, is het inschakelen van een ESCO een interessante mogelijkheid. Denk hierbij aan utiliteitspanden, ziekenhuizen, zorginstellingen, scholen en sporthallen, etc. Naast initiatiefnemer in diverse overlegstructuren met overheden, branches

en andere belanghebbenden heeft Van den Pol ook nog de volgende punten gerealiseerd en/of opgestart.

CO-Maker ERA Bouw

Van den Pol is als vaste co-maker nauw betrokken bij het ontwikkelen van het nieuwe type BENG-woning. Deze woningen zullen niet meer worden voorzien van een Nuts gasaansluiting maar "Full electric" worden. Om deze woningen zo duurzaam mogelijk te ontwerpen wordt hierbij continu gekeken hoe we deze woningen zo energie neutraal kunnen krijgen. Naast de bouwkundige toepassingen, welke ERA Bouw voor haar rekening neemt is Van den Pol continue bezig met het engineeren van de E-installatie volgens de laatste stand der techniek.

Doelgroep: Aannemerij binnen de sector woningbouw.

Branche: Woningbouw.

Partner: in het project "IJsselzon".

Van den Pol is als vaste partner betrokken bij het project "IJsselzon" Doel van dit project is om zoveel mogelijk M2 aan daken van de op het bedrijventerrein Montfoort gevestigde bedrijven te voorzien van PV-panelen. Gezamenlijk is voor dit project een subsidie aanvraag gedaan welke inmiddels is toegekend. Van den Pol treedt hierbij op als actieve adviseur maar ook als installateur van de te plaatsen PV-panelen. Na afronding van dit project zal er gezamenlijk een aanzienlijke reductie van het elektriciteitsverbruik worden gerealiseerd door opwekking van eigen energie.

Doelgroep: Bedrijven op het bedrijventerrein Montfoort.

Branche: Ondernemend Montfoort.

Eigen bedrijfsvoering:

- Bedrijfspannd van energielabel D naar energielabel A++++
- Dak bedrijfspannd vol zonnepanelen (54.000 Wp geïnstalleerd vermogen)
- Op continue besparing gericht Energiemanagementprogramma
- Groen wagenpark
- Cursus 'Het Nieuwe Rijden' voor alle medewerkers
- Afvalscheiding in tien verschillende fracties
- Advisering aan klanten
- Actief als Energy Service Company (ESCo)
- Eigen Greenteam voor innovatieve duurzame oplossingen
- Inzicht in besparingsmogelijkheden voor klanten met energiescan
- Eigen testopstelling voor checken duurzaamheidsclaims fabrikanten
- Bewezen energiebesparing bij klanten zichtbaar op website
- Opgeweekte duurzame elektriciteit bij klanten zichtbaar op website
- Dialoog met fabrikanten over verduurzaming producten
- Duurzame initiatieven
- Initiatiefnemer Solar Valley Lopikerwaard
- Deelnemer project 'Op Kop' van de provincie Utrecht (gereed november 2014)
- Initiatiefnemer 200 miljoen kWh besparing op noodverlichting
- PV-privéplan voor medewerkers
- Concept PV- privéplan voor klanten
- Asbest eraf, zonnepanelen erop – projecten voor agrariërs
- Dialoog met fabrikanten over verduurzaming producten
- Eigen import zonnepanelen
- Ontwikkelen van duurzame ledverlichting voor de industrie.

- In de komende jaren een reductie van 20% in gereden kilometers naar projecten.

DGC-competitie

Van den Pol is lid en medeoprichter van inkoopvereniging DGC. Aangesloten zijn ca. 30 installatiebedrijven welke zich richten op met name “gebouw-gebonden” Elektrotechnische-, Werktuigbouwkundige- en Beveiligingsinstallaties. De focus binnen DGC ligt en blijft liggen op (gezamenlijk) inkoopvolume, inmiddels behorend tot de top-3 in Nederland. Elk lid behoudt hierbij zijn zelfstandigheid en identiteit en de overlap qua markt en regio is minimaal. Echter biedt bijbehorende overlegstructuur ook mogelijkheden voor een gezamenlijke aanpak en stimulatie wat betreft thema’s als duurzaamheid, milieu en andere aspecten die indirect met de business te maken hebben. Jaarlijks is er bijvoorbeeld een zogenaamde CO2 competitie waarbij aangesloten bedrijven strijden voor de laagste uitstoot gerelateerd aan zowel het aantal medewerkers als het omzetvolume. Initiatiefnemer is Van de Pol en het effect is meer betrokkenheid, drive en bewustwording omtrent de bijdrage die onze branche kan leveren in het verminderen van de uitstoot. In 2020 is de eerste award uitgereikt. Over 2021 hebben wij de award ontvangen voor laagste CO2-uitstoot per miljoen omzet.

MOODUMO



Moodumo is ontstaan als bouwconcept tussen de familiebedrijven Jan Snel, Theo Pouw Groep en Van den Pol Elektrotechniek. De bedrijven hebben hun vakkundigheid samengebracht en zijn met RoosRos architecten in 2020 de eerste ideeën gaan uitwerken. Een duurzame modulaire woning bouwen kunnen we al, maar hoe maak je het toekomstbestendig en betaalbaar? Waar zit jij als (toekomstige) bewoner op te wachten? Hoe draag

je bij aan het oplossen van de huidige bouwopgave op een circulaire en vernieuwende manier? Moodumo is tevens partner van de World Design Embassy. Deze onderzoekt samen met ontwerpers, bedrijven, overheden, storytellers en kennisinstellingen de mogelijkheden van nieuwe biobased materialen met een hoge design-kwaliteit en circulaire methodieken zoals los maakbaarheid, modulariteit en urban mining. Dit met als doel meer unieke, echte duurzame, levensloopbestendige woningen. Moodumo onderzoekt met de ambassade de toekomst van doordacht, duurzaam, modulair, wonen. De ambassade heeft een Exploded View gebouwd die start op de Dutch Design Week van 17-24 oktober en op reis gaat langs diverse beurzen en design festivals over de hele wereld. De exploded view is een ‘live research’ en ‘storytel’-installatie. Het is een maquette van een uit elkaar getrokken huis waarin verschillende biobased materialen en circulaire methoden naast elkaar worden getoond. In de maquette en op een levensgrote blueprint wordt tijdens de Dutch Design Week gepresenteerd wat er al ontdekt is en wat nog niet. The Exploded View gaat in op de kwaliteiten en de pijnpunten ervan.

Moodumo werkt samen met stichting nieuwe helden, een professioneel creatieve organisatie die via storytelling en verbeelding hedendaagse thema’s aan een breed publiek communiceert.

“We combineren theater met andere audiovisuele (kunst)disciplines om verhalen over sociaal-maatschappelijke thema’s en samenleven te vertellen”.

Duurzaam Lopikerwaard

Van den Pol is lid van stichting “Duurzaam Lopikerwaard”. Naast reeds bestaande initiatieven is er sinds kort de Energie Coöperatie Lek en IJsselstroom. Het initiatief bundelt kansen en

belangen van burgers, bedrijven en investeerders. De acties die hierbij nodig zijn om de energietransitie mogelijk te maken, kunnen hiermee worden opgeschaald. De coöperatie wil duurzame energie opwekken én de uitstraling van de Lopikerwaard behouden. De opbrengsten komen zoveel mogelijk ten goede aan het gebied en zijn inwoners, die tegen aantrekkelijke voorwaarden mee-investeren in de projecten. Leden profiteren van korting op energie en bepalen mede de besteding van de toekomstige winsten.

De Lopikerwaard heeft de ruimte om zon en wind optimaal hun werk te kunnen laten doen. Omdat in landelijk gebied en op de vele beschikbare daken niet altijd de benodigde kabels aanwezig zijn om de opgewekte energie op de plaats van bestemming te krijgen wordt met STEDIN (de eigenaar/beheerder van de infrastructuur) een masterplan gemaakt.

Innovatie is ook een thema, nu worden bijvoorbeeld windmolens stilgelegd als de opgewekte energie niet nodig is. Deze energie zou ook gebruikt kunnen worden om groene waterstof te produceren en deze op te slaan voor toekomstig gebruik is het idee.

Windwokkel

Van den Pol Elektrotechniek B.V. heeft een exclusief dealership met de windwokkel! De Windwokkel, een nieuwe manier van stroom opwekken! De Windwokkel is vergelijkbaar met een windmolen maar dan in het klein en in de vorm van een wokkel. Het waait in Nederland vrijwel altijd, vaak 24 uur per dag. Door een Windwokkel in te zetten, wordt de opbrengst van groene energie meer verspreid over de hele dag. Een belangrijk voordeel als er behoefte ontstaat om meer zelfvoorzienend te zijn. Met name de opkomst van warmtepompen vragen om "groene aanvoer" 24 uur per dag. De Windwokkel levert, afhankelijk van de locatie en bij gemiddelde windsnelheden, op jaarbasis tussen 2000 en 3500 Kwh. Dit is vergelijkbaar met 12 tot 25 zonnepanelen. Zonnepanelen hebben een geweldige piek bij mooi weer, maar ook een enorme dip bij slechter, typisch Hollands weer.



Groene windenergie wordt veel gelijkmatiger opgewekt als bij zonnepanelen. Minder hoge pieken, minder dips en niet gebonden aan daglichturen maar 24 uur per dag kans op opbrengst.

Sponsoring KNRM

De Koninklijke Nederlandse Redding Maatschappij (KNRM) helpt en redt mensen in nood op het water. De redders en reddingboten komen in actie na een alarmering. De KNRM heeft 45 reddingstations langs de kust. De 75 reddingboten worden bemand door 1.400 vrijwilligers. De KNRM komt meer dan 2.000 keer per jaar in actie voor noedmeldingen waarbij ruim 3.000 mensen worden geholpen of gered. Van den Pol Elektrotechniek B.V. sponsoort het KNRM. De ruimtes zullen worden voorzien van duurzame elektrotechnische installaties. Er worden sensors geplaatst die het licht automatisch aan en uit zal doen doormiddel van beweging. Er worden zonnepanelen geplaatst en overal zal de verlichting worden vervangen door led verlichting. Van den Pol helpt het KNRM verduurzamen. Het doel hiervan is om de elektrometer van de gehele KNRM binnen een aantal jaar op nul te hebben.

