

EEN DUURZAME FABRIEK MOGELIJK MAKEN

Gert Westland
Business Manager Duurzaam

SDE invulling
zonne-energie

DE MOGELIJK
MAKERS



- Groenste
 - Herkenbaar groen commercieel beleid, energietransitie en circulariteit
 - Ambitie en consistent uitgevoerd MVO-beleid
- Kennis
 - Delen via TU Campus
- Emissievrije stadslogistiek
- Partner in keten



- Advies
 - nieuwste technieken
 - alternatieve oplossingen en producten
- Ondersteuning bij vertalen van wens klant naar concrete oplossing
- Ondersteuning subsidietraject
- Opbrengstberekening





- Industrieklant
- In samenwerking met turnkey partner
- Nieuwbouwpand met SDE+ beschikking
- Project van 1 megawatt
- Ontzorging van A tot Z



SDE-project



- Klant komt bij VT met vraag PV
- ↓
- Bezoek VT+ Adviseur duurzame energie oplossingen
- ↓
- 1^e offerte uitbrengen i.s.m. montagepartner
- ↓
- Toelichting offerte + schouw met montagepartner
- ↓
- Opmaken definitieve offerte
- ↓
- Toelichting offerte met betrokkenen
- ↓
- Opdracht, en dan begint het pas!



Zonnestroom installatie volledig ontzorgd



- Intake: online / e-mail / telefonisch
- Prijsopgave
- Adviesgesprek op klantlocatie
- Technisch ontwerp – globaal



► Gebouwinformatie

Naam van het gebouw : Building 1
Nokhoogte : 14,00 m

► Info over het dak

Daktype : Plat
Dakmateriaal : PVC
Grind aanwezig op het dak : Nee
Wrijvingscoëfficiënt dak : 0,6



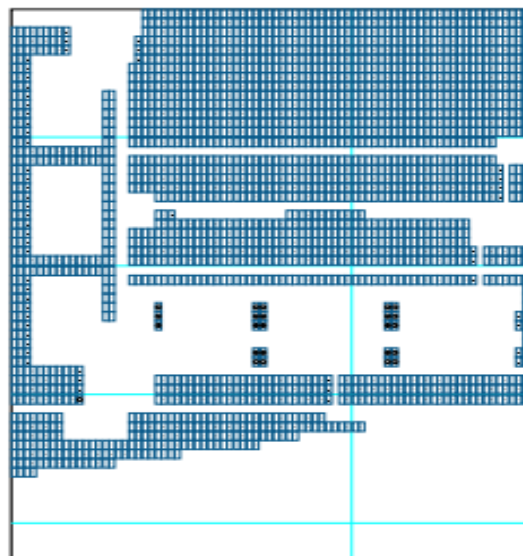
► Systeeminformatie

Aantal panelen zuidkant : 2244
Module : Longi 450 mono perc hc 2,094 x 1,038 x 0,035
Paneelgewicht : 27,50 Kg
Oriëntatie panelen : Landscape
Randzone berekend : 2,80 m
Systeemkeuze : ValkPro+
Systeem kleur : Aluminium
Hellingshoek van het paneel : 10
Funderingstype : Tegeldrager
Zijplaat toevoegen : Nee

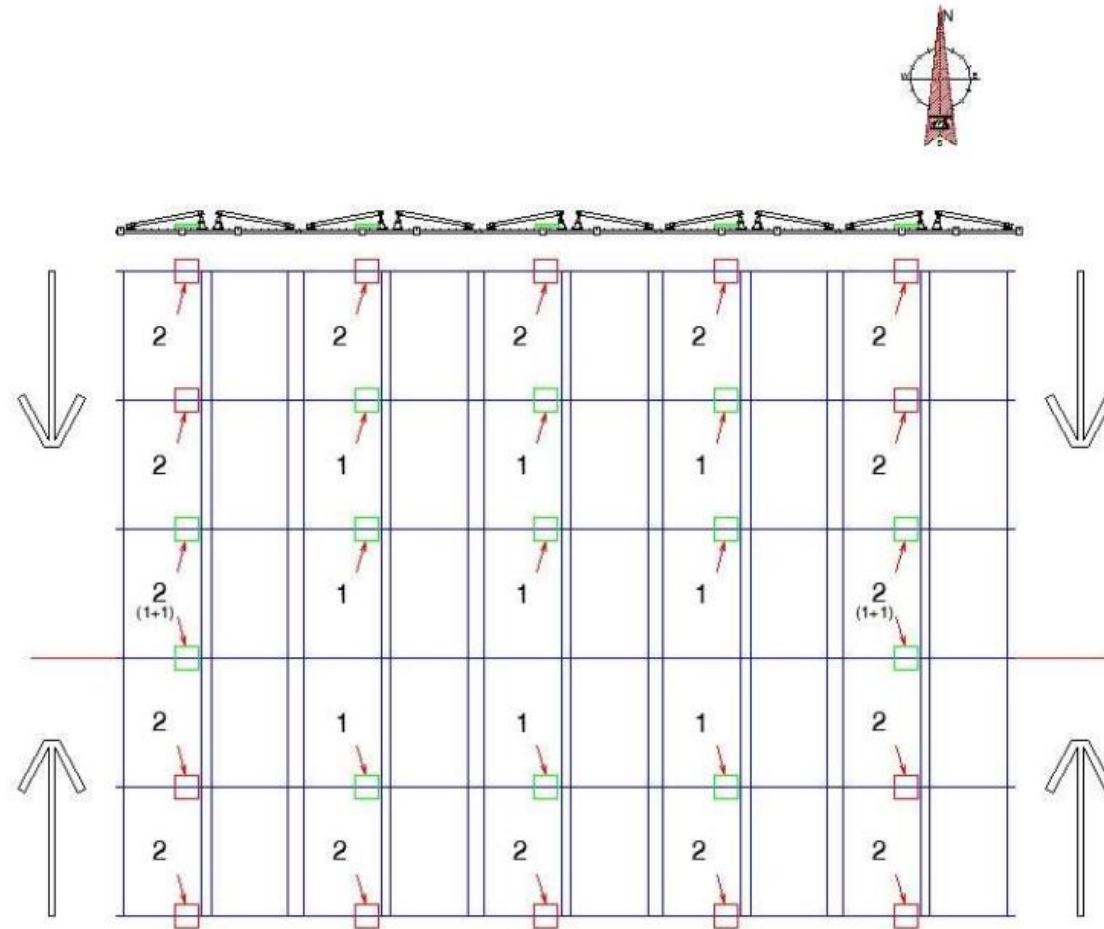
► Systeem type

ValkPro+





	Panelen met massadragers Nummer geeft het aantal HELE tegels aan.	
	Panelen met zijplaten en massadragers Nummer geeft het aantal HELE tegels aan.	
	Panelen met zijplaten Nummer geeft het aantal HALVE tegels aan. Gebruik alleen HALVE tegels.	
1 Tegel = 30 x 30 x 4,5 cm 9 kg 0,5 Tegel = 30 x 15 x 4,5 4,5 kg		



Het plaatsen van ballast:

- Werk altijd vanaf de zijkanten van het systeem naar binnen, bij het plaatsen van ballast (zie pijlen)
- In de middelste rij van het systeem (van oost naar west) is er altijd één positie zonder ballast (zie **rode lijn**)
- In deze rij kan de ballast over de verschillende posities worden verdeeld (indien mogelijk)

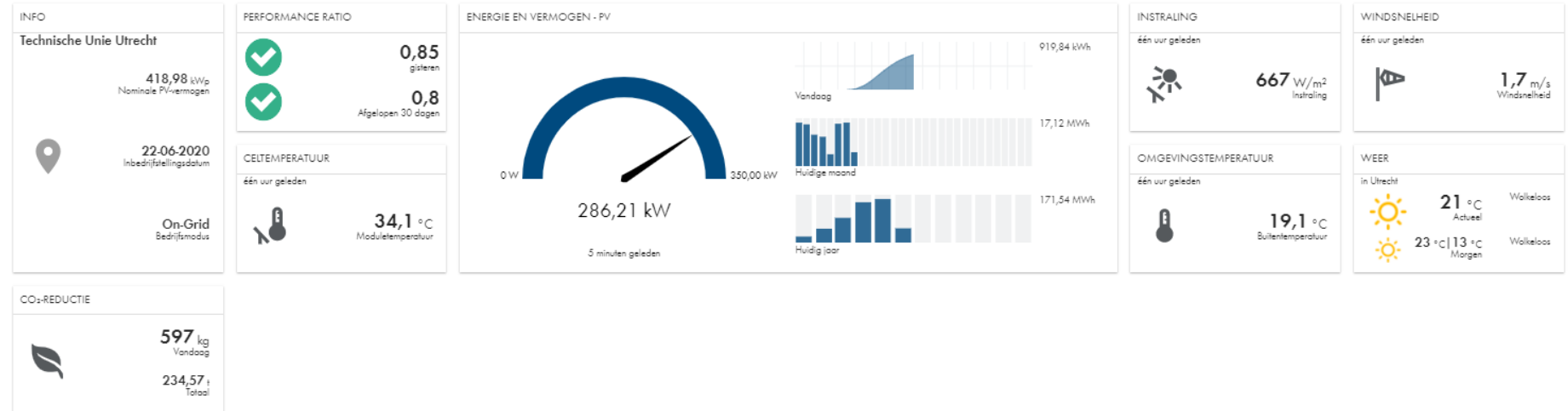
- Offerte
 - Montage: incl. DC / incl. DC/AC / turnkey
- Opdracht
 - detailontwerp maken
 - opdelen project in fasen/milestones)
- Uitvoering opdracht
 - Planning

Zonnestroom installatie volledig ontzorgd



- Oplevering, inclusief documentatie
- Optie: aanvragen / bemiddelen bij all-riskverzekering op systeem en opbrengst
- Service, monitoring en onderhoud

Dashboard Technische Unie Utrecht



- Kwaliteitscomponenten
 - Kwalitatief assortiment met financieel stabiele toeleveranciers
- Kennis en advies
 - PV-specialisten in ieder cluster
- Service
 - Franco leveringen



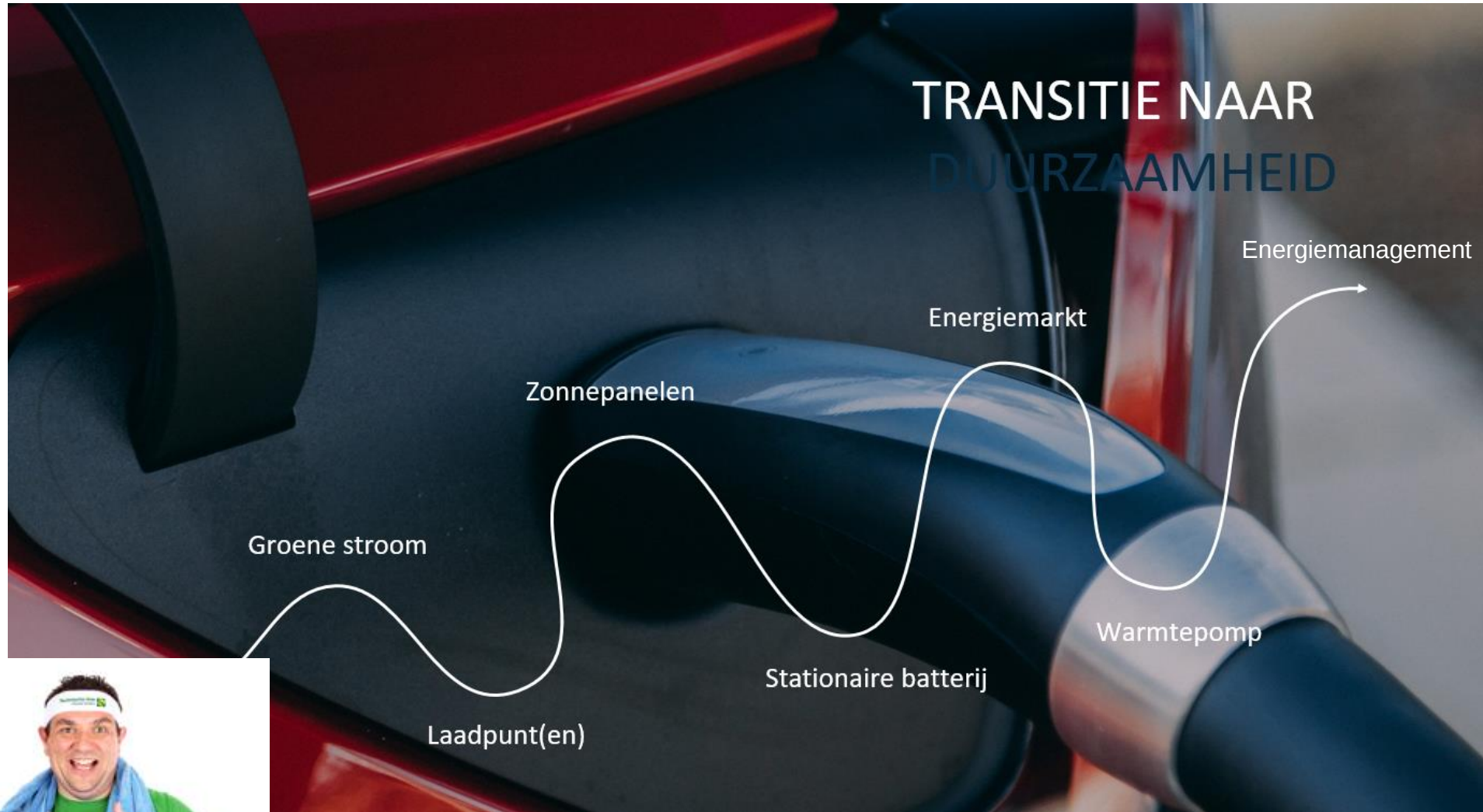
- Portfolio
 - Kwaliteitskeuze op meerdere prijsniveaus
 - Inclusief alle benodigde E- & W-componenten
 - Actief en periodiek controle op assortiment i.v.m. dynamische markt



Referenties









- Advies juiste toepassing
 - Smart charging
- Dynamic Load Balancing
 - Alles draait om balans, toch?
- Wat maakt load balancing 'dynamic'?



- Volledig advies
 - Turnkey montage
 - Projectmanagement incl. aanvragen subsidie
 - Keuze in samenstelling van de diverse disciplines
-
- **Volledige ontzorging terwijl u zich bezig houdt met uw corebusiness**



E-mail: duurzaam@technischeunie.com

**DE MOGELIJK
MAKERS**



- Vragen? Neem contact op met Team Duurzaam
- Deze presentatie ontvangt u van ons per e-mail en kunt u ook terug vinden op onze website.
- Evaluatieformulier

EEN DUURZAME FABRIEK MOGELIJK MAKEN



Webinars
waar u **energie**
van krijgt

**DE MOGELIJK
MAKERS**