

Circulariteit van montagesystemen voor zonnepanelen

VAN DER VALK



CIRCO

creating business through
circular design

Ontwikkelaar en producent van solar montagesystemen

VAN DER VALK



SOLAR SYSTEMS



Platte daken



Schuine daken

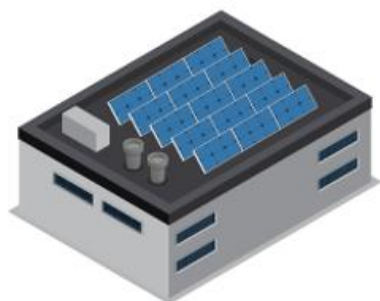


Kabelmanagement



Carports

Systemen geleverd voor **6,7 miljoen**
zonnepanelen in 2023



Residentiële en
commerciële markt



Over ons

Organisatie van toen tot nu

VAN DER VALK



1963

Westlands
Kassen-
bouwbedrijf
B.P. van der
Valk & Zn

1992

Delivery of
installation
materials for
greenhouse
industry

2009

Van der Valk
Solar Systems

2013

Valk Solar
Systems UK

2015

Van der Valk
Techno Systems

2020

Valk Solar
Systems Ibérica
& Valk Solar
Systems Nordics



Circulariteit

Niet iets nieuws

Kasconstructies

- Ontwikkeld in tijden van materiaal schaarste.
- Ontworpen om verplaatsbaar te zijn.
- Optimalisatie van constructie.
- Levensduur van >25 jaar
- Hergebruik van materialen



Circulariteit

In montagesystemen

Wat zijn de aandachtspunten?

- Waarde van de materialen.
- Demonteren en opnieuw monteren.
- Compatibiliteit met nieuwe en gebruikte zonnepanelen.
- Projectberekening.
- Garantie.



CIRCO Track

Creating business through circular design

De circulaire economie ontstaat niet vanzelf. CIRCO richt zich op het in beweging brengen van een nieuwe markt. CIRCO activeert daarom – met steun van de overheid – ondernemers en creatieve professionals om producten, diensten en businessmodellen te (her)ontwerpen om vervolgens circulair te ondernemen.

Initiatiefnemers CIRCO Track:

Stichting ZONNEXT
BlueCity
Rabobank

CIRCO Track

Langere levensduur voor montagesystemen van zonnepanelen

Aan de slag met kansen binnen de circulaire economie, met ketenpartners.

BLUE CITY

CIRCO

creating business through circular design

VAN DER VALK



ENSTALL



ZONNEXT

Rabobank



CIRCO Sessies

Creëer waarde

Rond het leven van een product kan op veel manieren waarde worden gecreëerd, voor bedrijven, gebruikers en leefomgeving. Wie zich richt op *gebruik* in plaats van *verbruik*, en op het behouden en toevoegen van waarde in plaats van verkopen, herkent nieuwe uitdagingen en businesskansen.

- Waardeverlies in de keten voorkomen.
- Waar mogelijk opnieuw waarde toevoegen.
- Komen tot duurzaam verdienmodel.



VAN DER VALK



Pilot

ValkPro+ systeem uit 2017

Doel om te leren:

- Hoe komt het systeem van het dak?
- Wat is de conditie van de materialen?
- Welk percentage kan worden hergebruikt?
- Welke waarde is de klant bereid te betalen?
- Wat is de ervaring tijdens het opnieuw installeren?
- Wat waren de opbrengsten vs kosten?



Pilot

ValkPro+ systeem uit 2017

Doel om te leren:

- Hoe komt het systeem van het dak?
 - Onnodige beschadigingen door onjuiste demontage.
 - Onnodig veel transportruimte door verkeerd verpakken.



Pilot

ValkPro+ systeem uit 2017

Doel om te leren:

- Hoe komt het systeem van het dak?
 - Instructies voor demontage.
 - Instructies voor verpakken.



Pilot

ValkPro+ systeem uit 2017

Doel om te leren:

- Wat is de conditie van de materialen?
 - Rond 10% van onderdelen is beschadigd en onbruikbaar
 - Oppervlakkige vervuiling.
 - Algen en modder
 - Borstelen / schoonspuiten van onderdelen.



Pilot

ValkPro+ systeem uit 2017

Doel om te leren:

- Welke waarde is klant bereid te betalen?
 - Aangeboden voor 80% van nieuwwaarde.
 - Bij nieuwe projectberekening is een nieuwe garantie mogelijk.



Pilot

ValkPro+ systeem uit 2017

Doel om te leren:

- Ervaringen tijdens installeren?
- Opbrengst vs kosten?
 - Demontage uren
 - Transport
 - Opslag
 - Beoordelen



CIRCO Track

To be continued...

CIRCO Track

Langere levensduur voor montagesystemen van zonnepanelen

Aan de slag met kansen binnen de circulaire economie, met ketenpartners.

BLUE CITY



VAN DER VALK



ENSTALL



ZONNEXT

Rabobank



Dank voor uw aandacht!

VAN DER VALK



Paul van der Meer
Sustainability & Compliance Manager
Van der Valk Solar Systems

E-mail: pvdmeer@valksolarsystems.nl