



Lourens van Dijk



We proudly make colored solar facades

Zonnegevels

BENG3 wetgeving:

- Minstens 40% hernieuwbare energie
- Probleem voor hoogbouw

Twee functies:

- Zonnepaneel & Gevelbekleding

Uitstekende business case

- Meerprijs betaalt zich snel terug

Lokale opwekking

- Direct bij eindgebruiker
- Minder netverzwaring

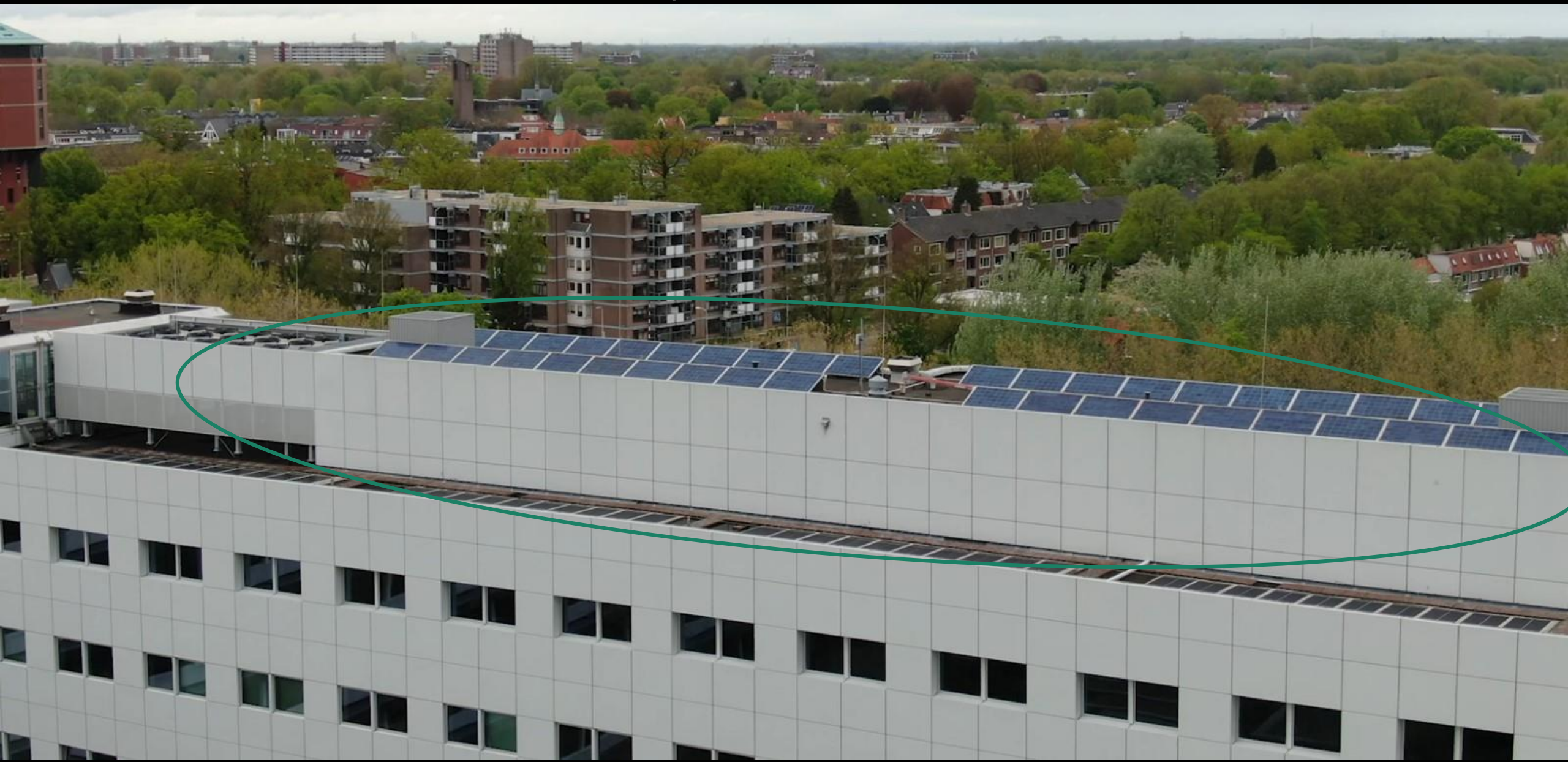








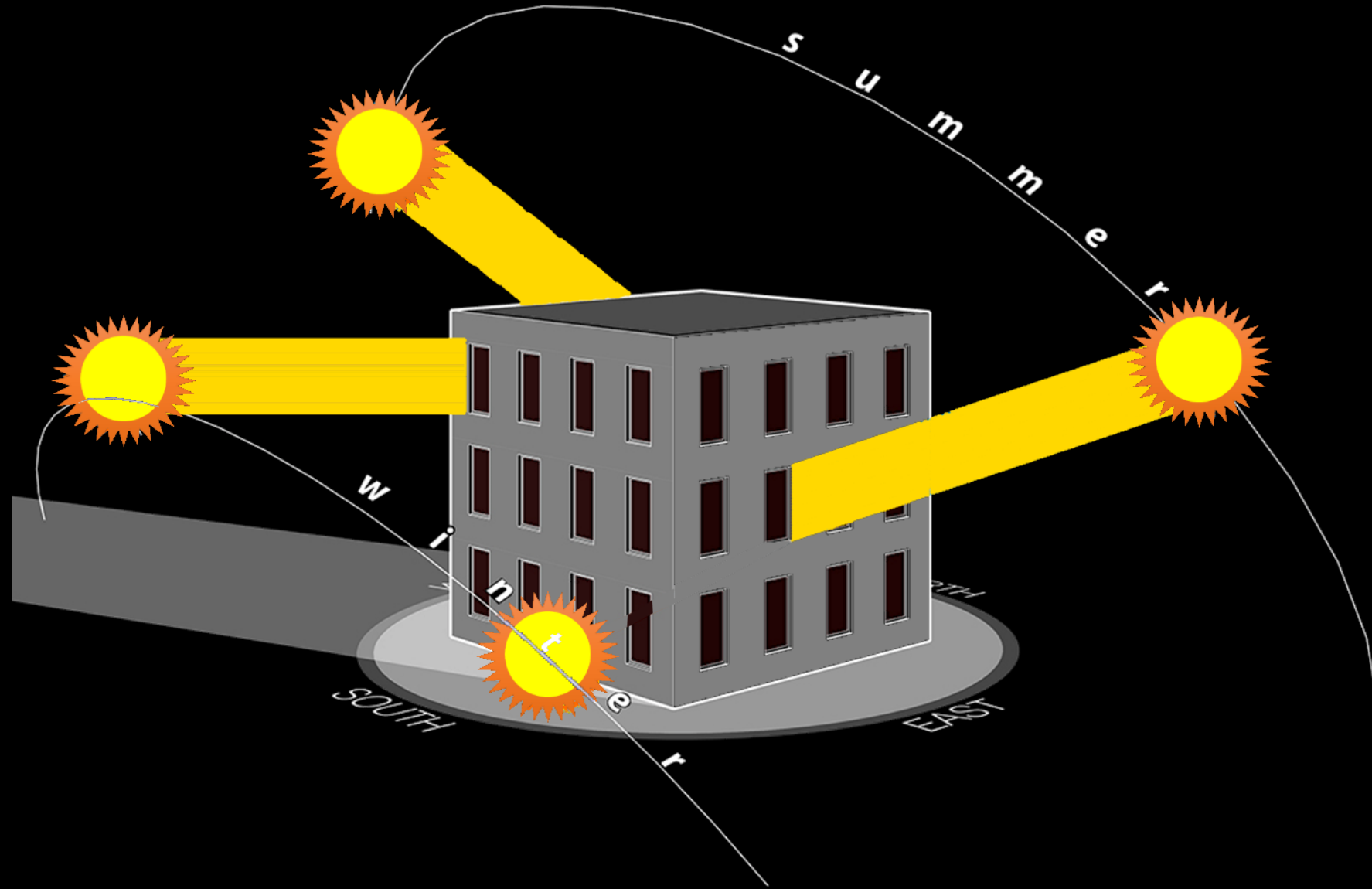
Provinciehuis Overijssel



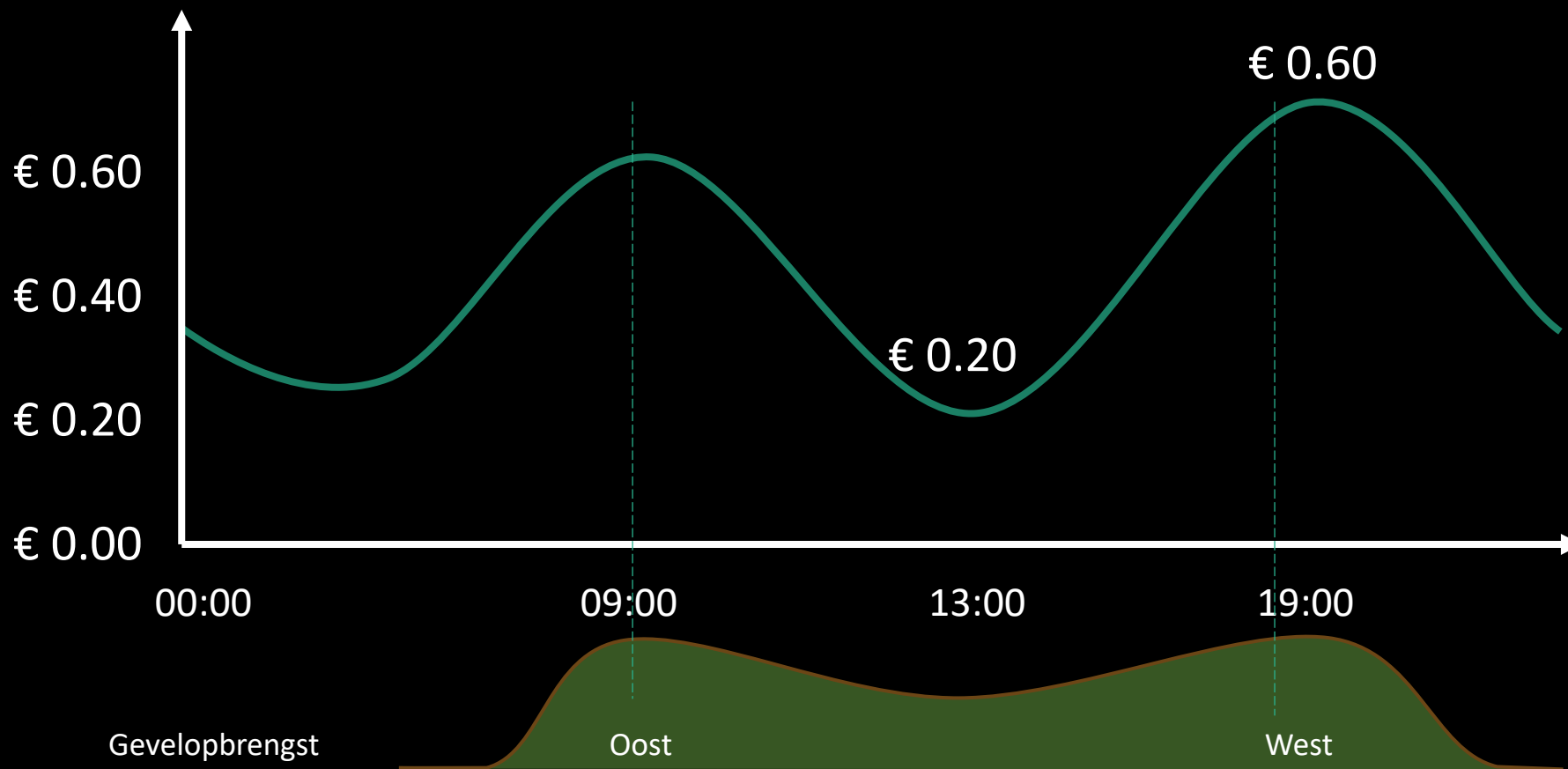


Provinciehuis Overijssel (2022)
Rendement: 90% t.o.v. zwart

Constanter opwekkingsprofiel (dag & jaar)

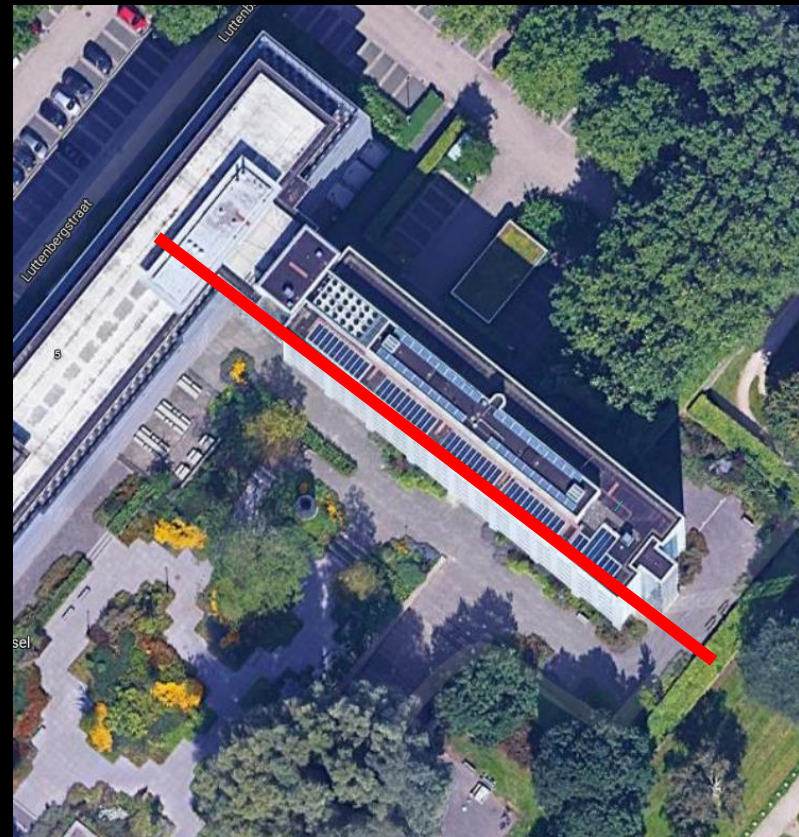
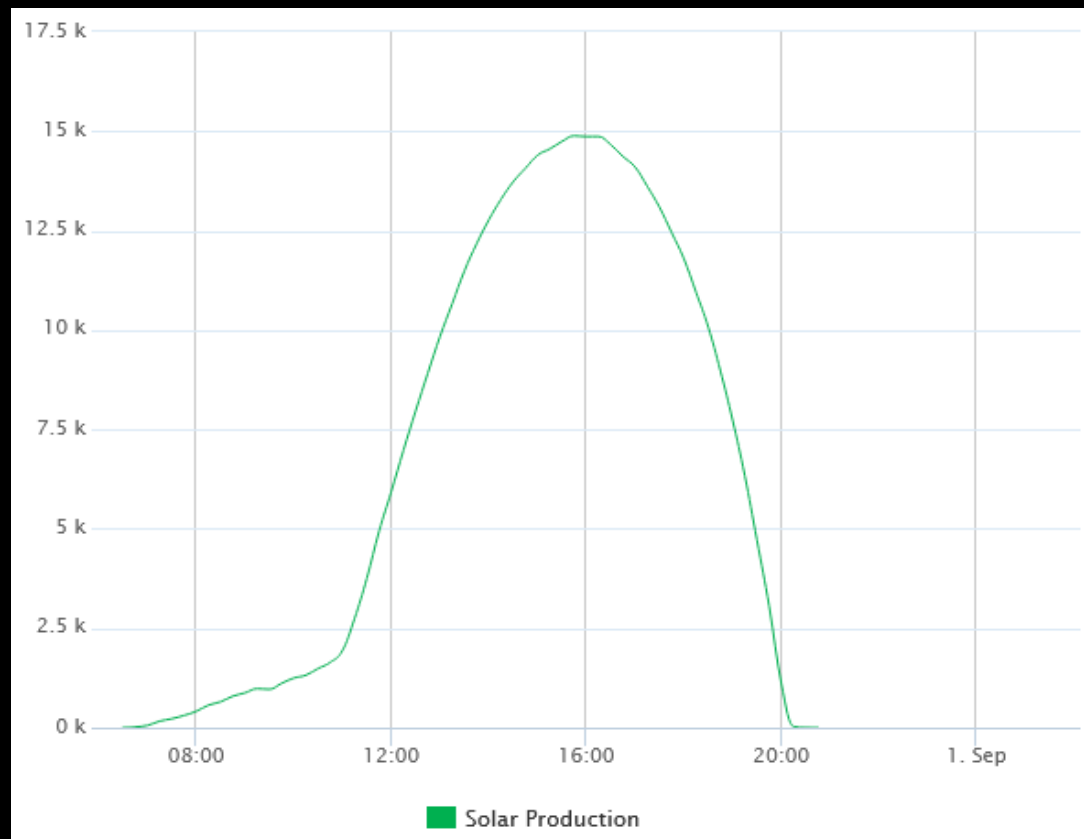


Prijs elektriciteit: piek ochtend en avond

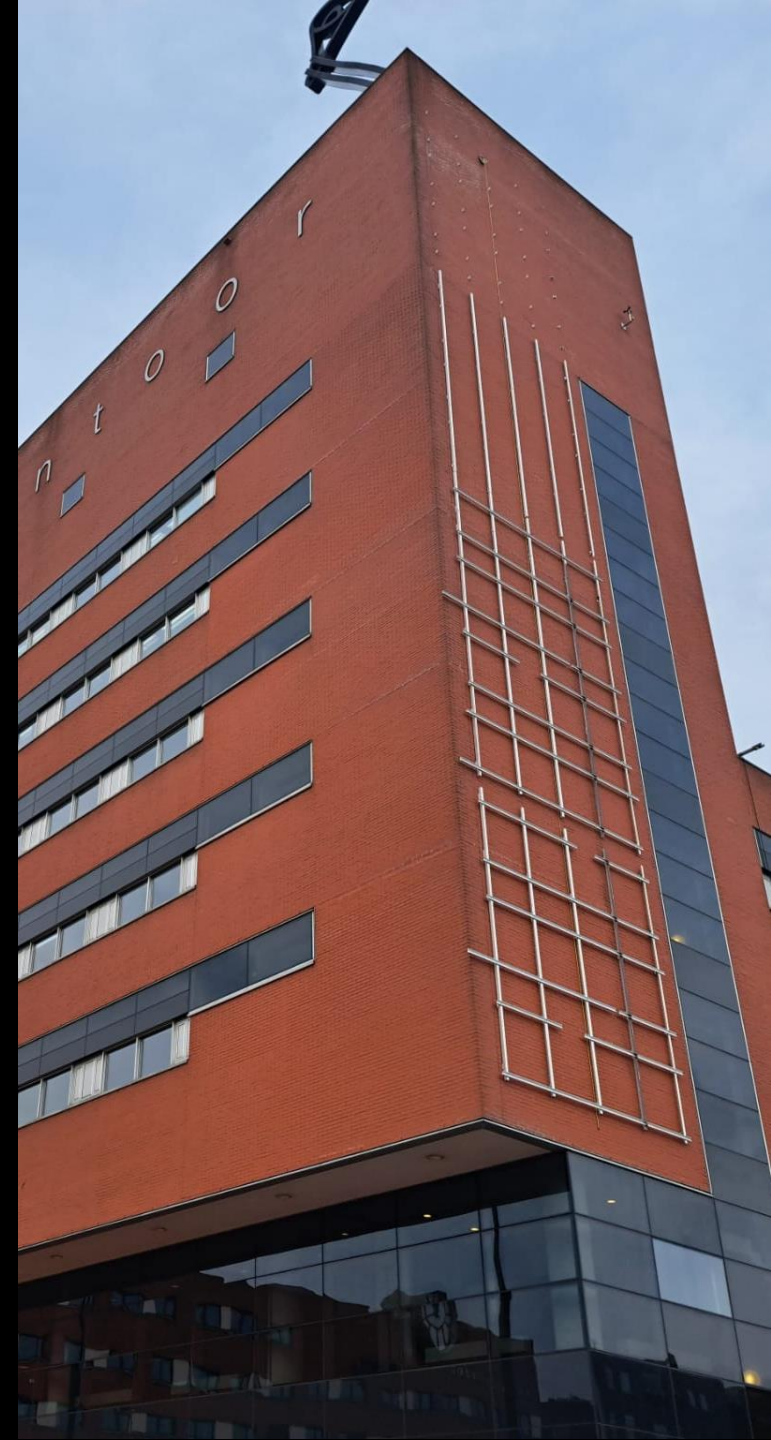
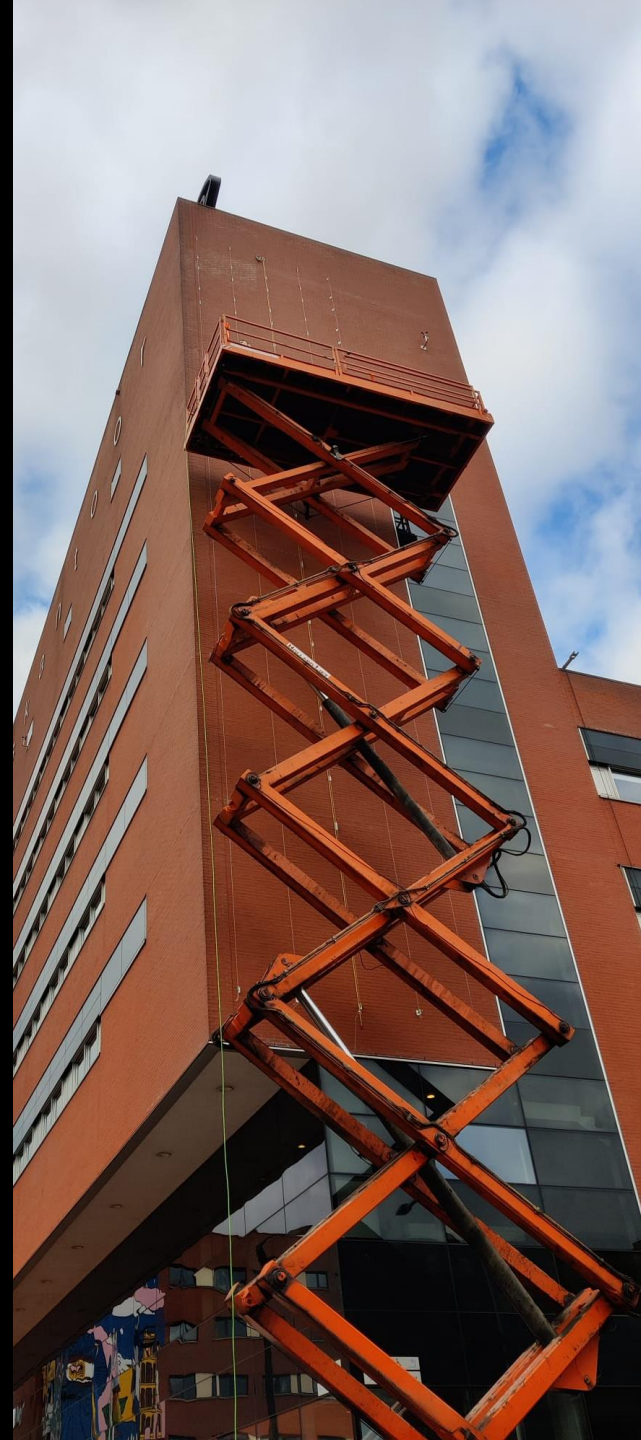


- Op piekmoment is waarde elektriciteit veel hoger dan op dal
- Betere match van vraag en aanbod
- Zonnepaneel op gevel kan financieel meer opleveren dan een paneel op een plat dak

Zuidwest: Opbrengst in namiddag



Stadskantoor Zwolle





Meest efficiënte gekleurde zonnegevel ter wereld



▲ De gekleurde zonnegevel is geplaatst aan de zuidgevel van het Stadskantoor in Zwolle, in lijn met zijn omgeving © Wilbert bijzitter

Zie jij ze? De gevel van dit gebouw in Zwolle zit vol zonnepanelen: 'Hoogste rendement ter wereld'

In Zwolle is de grootste gekleurde zonnegevel van Nederland officieel in gebruik genomen. De gevel op het Stadskantoor is onderdeel van een proef waarmee de provincie Overijssel vernieuwende oplossingen voor de energietransitie stimuleert.

Landmark van duurzame en mooie architectuur.

Mercator II Nijmegen



Mercator II Nijmegen

Radboud University



PAUL DE RUITER ARCHITECTS

Energieopbrengst vs oriëntatie gevel

- Zuidgevel levert per jaar 85% t.o.v. plat dak.
- In december levert zuidgevel 2x zoveel op als plat dak.
 - Zon staat laag aan horizon
- Belangrijker: zonnepaneel komt i.p.v. gevelbekleding.
 - Alleen meerprijs van belang.
- Meerprijs binnen 1.5 jaar terugverdiend!

111 verschillende kleuren



- Helderheid instelbaar
- Kleur, efficiëntie & perceptie
- Inzicht in optimale balans kleur en efficiëntie

Voordelen Soluxa zonnepanelen

- Hoog rendement
 - Op basis van efficiënte en gepatenteerde Vibrant kleurtechnologie
- Betaalbaar
 - Op basis van standaarden en panelen met hoogste efficiëntie
 - Effectief goedkoper dan traditionele gevelbekleding!
- Snelle installatie
 - Standaard systeem voor gevelmontage
- Breed scala aan kleuren

Toepassing op monumenten



Dak geïntegreerd



Geschikte projecten - Vraaggesprek

- Nieuwbouw
 - Vroeg stadium
- Grote gevels met weinig ramen
 - Kopgevels sociale woningbouw
- Renovatieprojecten waar nieuwe gevelbekleding nodig is
- Monumenten waar zwarte zonnepanelen niet gewenst zijn

Take home messages

- Zonnegevels zijn niet alleen duurzamer maar ook goedkoper dan traditionele gevelbekleding.
- 32x zoveel duurzame energie nodig als we nu opwekken.
Alle oppervlakken zijn nodig. Laten we de enorme hoeveelheid zon die op onze gevels valt niet verloren gaan.
- Laten we van onze gebouwen kleurrijke energiecentrales maken.



Partners Soluxa

Radboud University 

heijmans


SALVERDA
BOUW

Zwolle

provincie  Overijssel


Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland


TKI URBAN ENERGY
Topvector Energy

fischer 

sa arch
con sted
land

 croonwolver&dros | TBI

 Rockpanel

 alius

100%
ZONNIG.nl

SFS

MERCATOR
LAUNCH 

PORTAAL

RERA SOLUTIONS
SOLAR MEASUREMENT

BOERSEMA
INSTALLATIE
ADVISEURS

 EasyFix Solar
Smart Solar Systems

 SlimSolarSystems

PAUL DE RUITER ARCHITECTS

NELSKAMP

Interesse in een zonnegevel op uw gebouw?

www.soluxa.solar | info@soluxa.solar

