



## **NETWERKCONGESTIE OPLOSSEN BINNEN JE EIGEN BEDRIJVENPARK**

We gaan ervoor om als:



in Nederland de EERSTE zijn door:

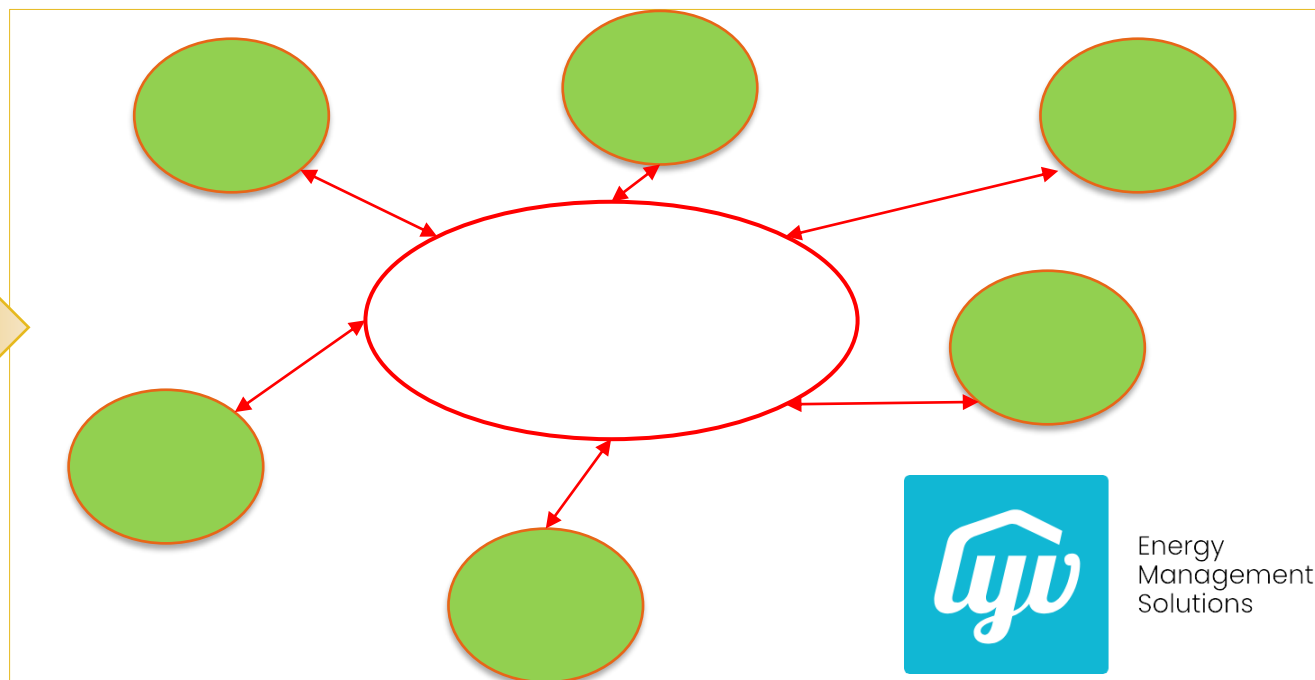
*Energietransitie met en voor elkaar  
te regelen !!*

# Beoogde eindsituatie: Gesloten energiesysteem Pannenberg.

100% duurzaam - circulair en energieneutraal

Waterstof  
centrale  
buffering  
Pannenberg

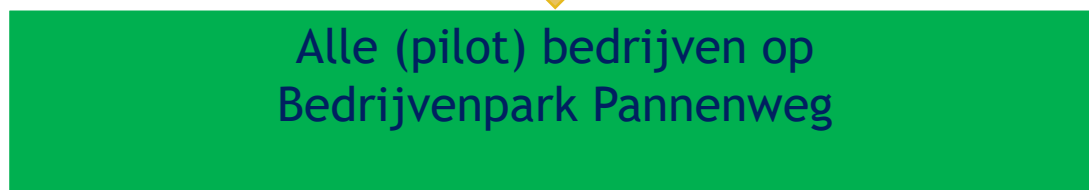
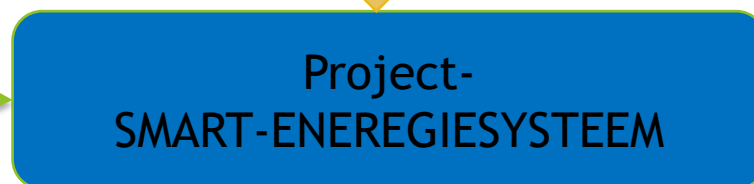
“ACCU’s”  
buffering  
Pannenberg



Waterkracht  
centrale  
toelevering vanuit  
kanaal  
Nederweert

Energie Handels Platform Pannenberg

 | nieuwe energie





Proef Projecten - **solarge**  
LICHTGEWICHT ZONNEPANELEN

Technisch projectleider -  
Enzo Diependaal

Leverancier en Support -  
SOLARGE - PV-SYSTEMEN

Support - VERKOELLEN  
dakspecialisten

Management EHP-P b.v.  
Wim Schilders

Support Provincie Limburg  
Stichting Groene Economie

Support Brandverzekering  
Interpolis

Drie (pilot) bedrijven op  
Bedrijvenpark Pannenweg  
(Stienen- Groba en Kumbak/Steijvers)

# Fase 2 - Pilot-groep Pannenberg II

- ▶ 18 koplopers – pilot-groep →
- ▶ **UITGEBREID NAAR 25 leden**  
(13 GV- 12 KV)

Project-  
SMART-ENERGIESYSTEEM

Proef Projecten -  
LICHTGEWICHT ZONNEPANELEN

**solarge**

All-in Carwash
BAIV b.v.
BMO
Dee Dee Pouch Professionals
Geris Dairy Solutions
GP equipment
Groba
Heerschap Groep
Helveg Metaaltechniek
Herpertz Kraanverhuur
Medicura Zorgwinkels
Medicura Zakelijk
Medicura Zakelijk
Pinmaekers Interieurs
Stienen Bedrijfselektronica BV
VDHI BV
VDL Kunststoffen bv
Veugen Bedrijshygiene BV
Wynmalen & Hausmann
Scheepers Fijnmetaal

# ALGEMENE LEDENVERGADERING

## Status EHP-P

- **EHP-P b.v. volledig ingericht, zelfstandige opererend t.b.v.**
  - Energie HandelsPlatform ( in samenwerking met OM | nieuwe energie)
  - Energie Management Systeem (in samenwerking met (LYV ?) VDHI en OM)
- **DEFINITIEVE (gedoog) GOEDKEURING van ENEXIS voor proef Groeps-TO**
  - **START: 1 APRIL 2024 – INSTRUCTIE EN UITLEG door Enzo Diependaal**
- **ZELFLEVERING+ contract getekend met OM | nieuwe energie**
  - 16 pilot-leden zijn al overgestapt, de andere volgen zo spoedig mogelijk
  - Definitieve invoering Kostprijs+ model – EAN to EAN levering op factuur - Presentatie

# ALGEMENE LEDENVERGADERING

## status EHP-P

- **EnergieManagementSysteem (EMS) geïnstalleerd –**

- metingen en rapportering via LYV-Community-porta
- Sturing en implementatie wordt overgenomen door

... a  
**consultancy  
company**



**om**

nieuwe  
energie

- **12 offertes in behandeling voor plaatsen zonnepanelen –**

- technische specificaties opstellen per project – door Mari Pepels
- Dakconstructie en dakbedekking vaak vertragende factor

- **Samenwerking met Solarge, Interpolis, Rabobank en Verkoelen geactiveerd voor HER+daken**

- technische specificaties opstellen voor 3 aangewezen projecten (Stienen BE-Groba-Kumbak/Steijvers)
- wijzigingsvoorstel ingediend bij RVO (HER+)

Onderling stroom leveren van EAN-buurman aan EAN-buurman via het EHP-P

## ***Kostprijs+ model***

### **Wat betekent *Kostprijs+ model* ?**

Kostprijs+ is die prijs per kWh die het bedrijf voor de (eigen) opgewekte zonne-stroom betaald als alle investeringskosten (voor zonnepanelen) plus een marktconforme rente over het ingestoken vermogen worden vergoed.

*Uitgangspositie: Rentevergoeding op investeringskosten: 5%*

*Afschrijving op de zonnepanelen: 15 jaar*

*Basis voor berekening is offertes voor 2826 panelen*

*Kostprijs van 1 kWh is aldus **€ 0,055** (afgerond)*



## Onderling stroom leveren van EAN aan EAN via het EHP-P

### Wat betekent deze kostprijs+ voor de onderlinge verrekening

- ▶ Als een (buurman)bedrijf vandaag de dag zonnepanelen op zijn dak legt voor eigen gebruik geeft dat een kostprijs van **€ 0,055** per KWh
- ▶ De extra investering in PV's voor zijn "buurman" levert een **kostprijs+** op:

*Uitgangspositie: Rentevergoeding op investering: 8% (i.p.v.5%)*

*Afschrijving op de zonnepanelen: 10 jaar (i.p.v. 15 jaar)*

- ▶ **Kostprijs+ van 1 KWh is aldus: € 0,085** (afgerond)
- ▶ Vaste onderlinge prijs (**€ 0,085**) voor zowel het leveren als het ontvangen (plus bemiddelingskosten van **€ 0,018**), voor een van te voren vastgestelde periode.

## Onderling stroom leveren van EAN aan EAN via het EHP-P

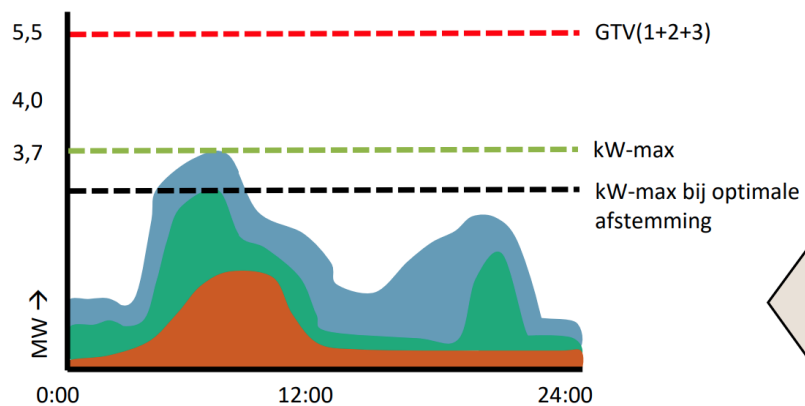
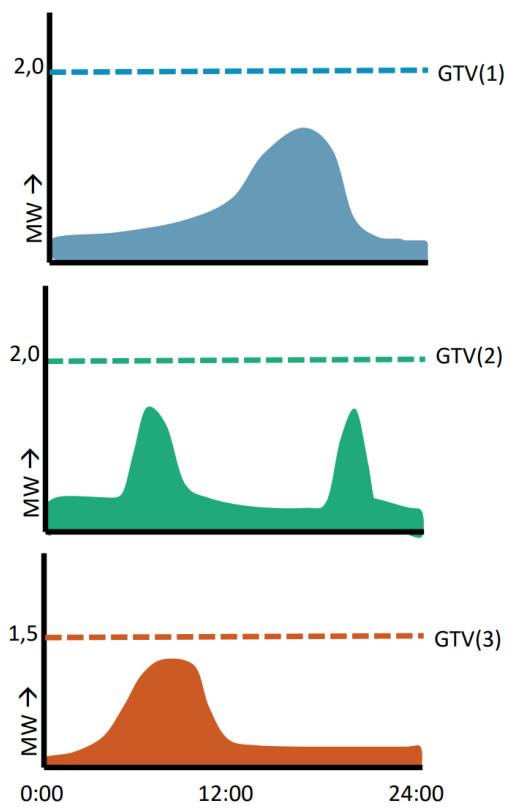
### De bemiddelingsrol van OM | nieuwe energie:

- ▶ Als het onderling leveren aan elkaar is “uitgeput”, gaan we automatisch over naar de EPEX Markt op basis van dynamische tarieven.
- ▶ Op de maandfactuur van OM | staan de leveringen aan elkaar separaat voor het vaste tarief (**€ 0,085** per KWh), aangevuld met hetgeen we op de EPEX markt (dynamisch) hebben aangekocht.

### Aanvullend:

- ▶ Voor degene die (overtollige) stroom aan zijn buurman levert geeft dit de garantie van het afgesproken vaste tarief (**€ 0,085** per KWh).
- ▶ En in veel gevallen ontvangt je nu voor terug geleverde stroom aanzienlijk minder dan voor de ontvangen stroom.
- ▶ **Onderling stroom leveren door Klein Verbruikers van EAN aan EAN via het EHP-P is NU al feit en gaat ook verrekend worden op basis van dit *Kostprijs+ model***
- ▶ **Onderling stroom leveren door Groot Verbruikers van EAN aan EAN via het EHP-P start vanaf: 1 april als de GTO wordt opgestart en gaat ook verrekend worden op basis van dit *Kostprijs+ model***

# Groeps-TO - EHP-P/ENEXIS

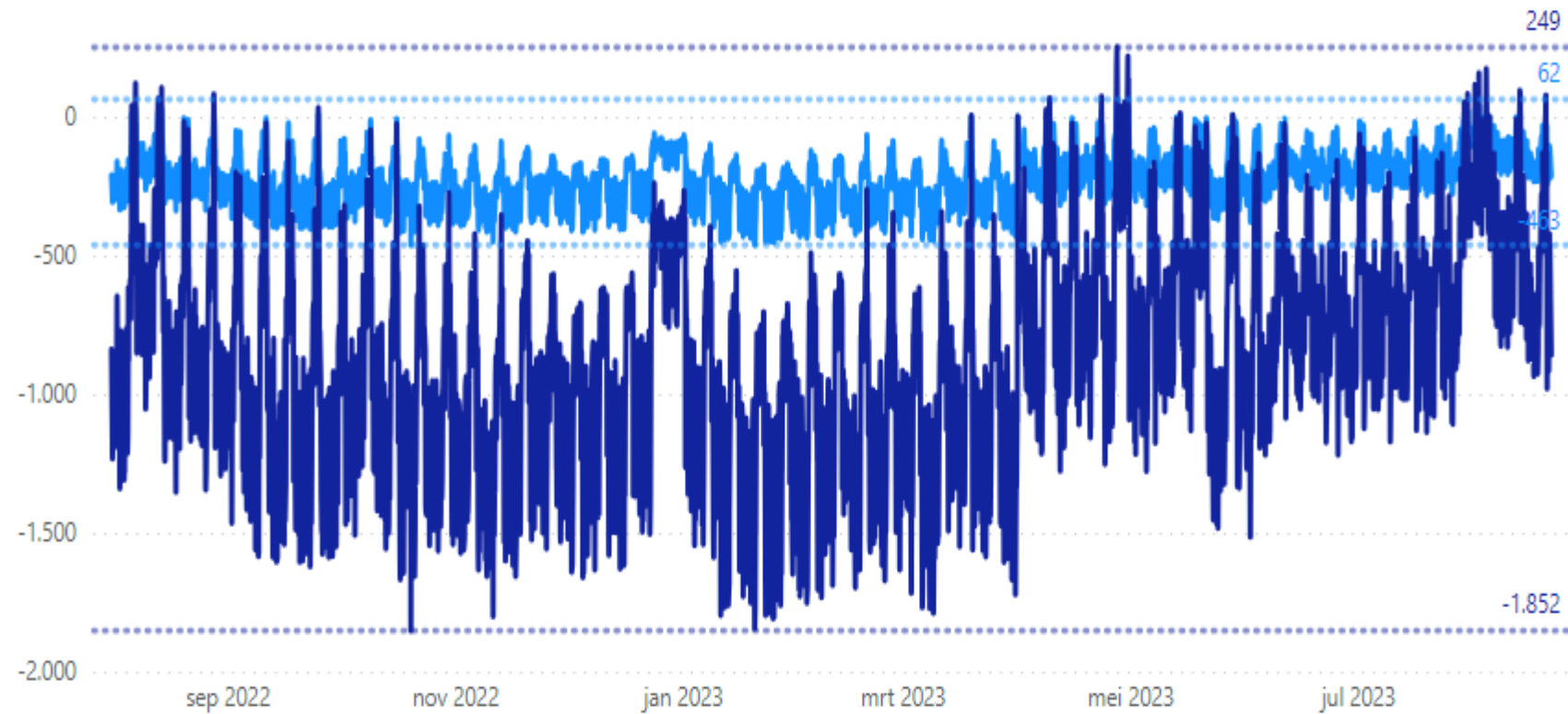


Deelnemers kunnen hun gebruiksprofielen optimaliseren door onderlinge uitwisseling. De netbeheerder rekent met de geaggregeerde belasting op het net.

Door deze samenwerking ontstaat een betere afstemming tussen de deelnemers en een vlakker profiel.

**Voorbeeld:** aangeslotenen kunnen verduurzamen en de flexibiliteit van hun geëlektrificeerde warmteoplossingen inzetten om de gezamenlijke piek van de groep te verlagen door af te spreken om de beurt transportvermogen te vragen.

# Bandbreedte EHP-P/ENEXIS



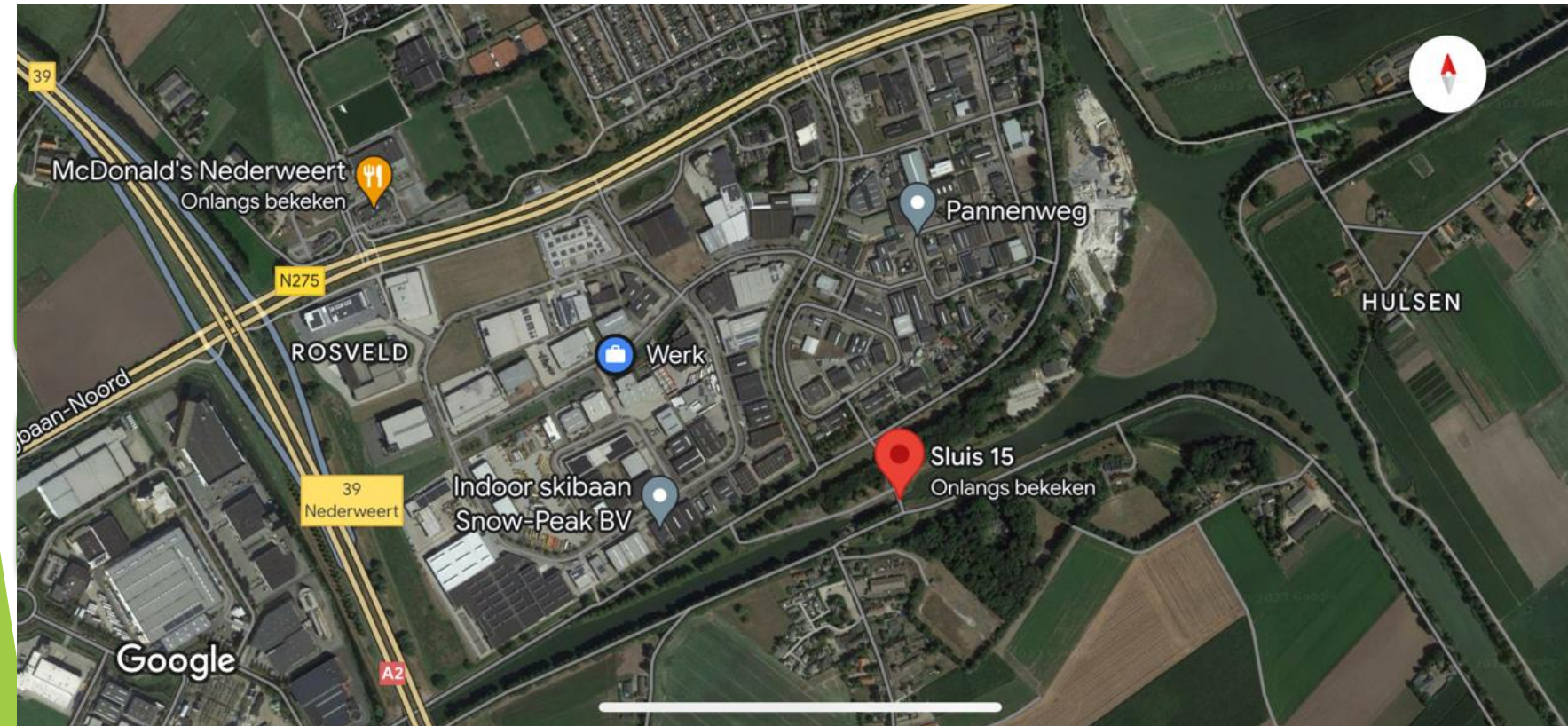
# Groeps-TO - EHP-P/ENEXIS

Hoe nu verder?

- ▶ Gedoogconstructie;
  - ▶ Starten naar eigen inzicht
- ▶ Individueel advies;
  - ▶ Nu al deelnemen?
  - ▶ Eerst individueel optimaliseren
- ▶ Extra assets bepalen;
  - ▶ Samen met individueel advies op basis van 15min data
- ▶ Sturing gepland met OM & ACC;
  - ▶ Bewezen partijen



# Nieuwe uitdaging: GELIJKTIJDIGHEIDS-PRINCIPE van Zonne-energie en Waterkracht-energie



Beschikbare daken  
vol leggen met  
PV's (zonnepanelen)

Waterkracht centrale  
toelevering vanuit  
SLUIS 15 Nederweert

Energie Handels Platform Pannenberg



# Samenwerkingsovereenkomst tussen: Coöp Ver. Pannenberg en Coöp Ver. Zuidenwind Ondersteund door Gemeente Nederweert

