



PROFINN

INNOVATIEVE
OPLOSSINGEN voor

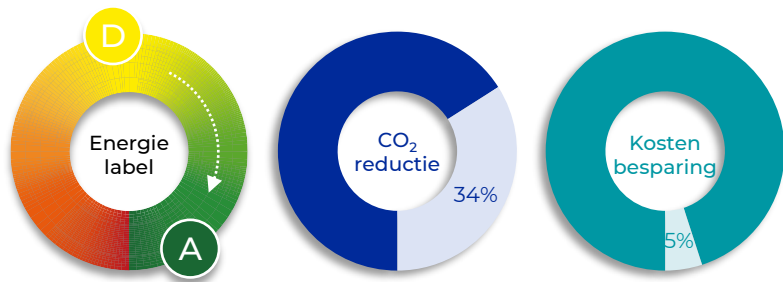
Congestie in het elektriciteitsnetwerk
Case - Rijksmonument De Witte Dame Eindhoven

PROFINN

Agenda

- Case – De Witte Dame Eindhoven
- Wat is netcongestie?
- Standaard methodiek - BespaarSamen
- Netcongestie oplossingen
- Conclusie

PROFINN



Sinds 2014:

Eerste Rijksmonument met Energielabel A

Gezond binnenklimaat - klasse B

Plan 2023:

Verder verduurzamen naar Energielabel A++

Toepassen warmtepompen

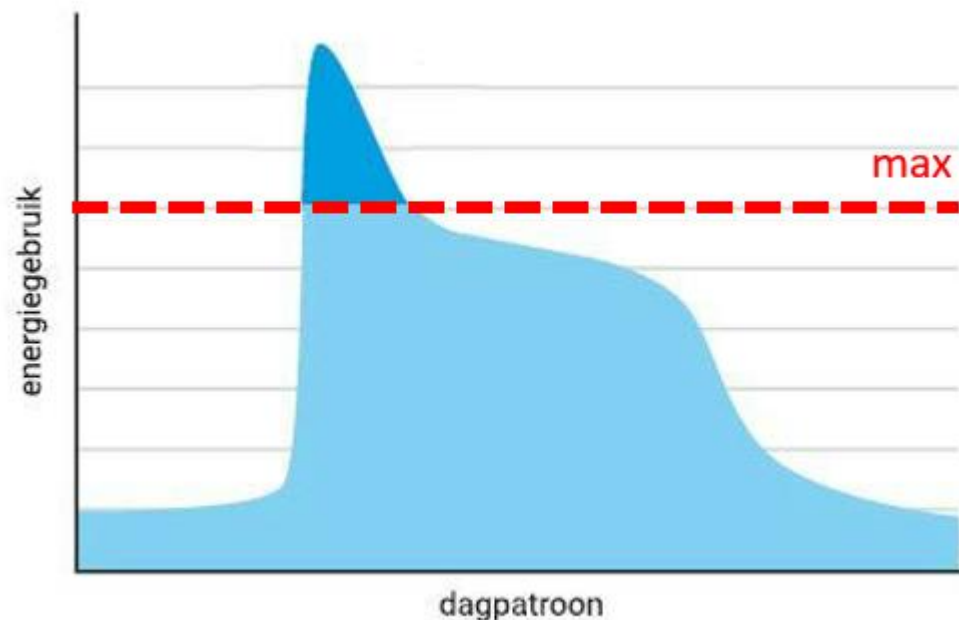
INVESTERING KLANT: €0



WAT IS NETCONGESTIE?

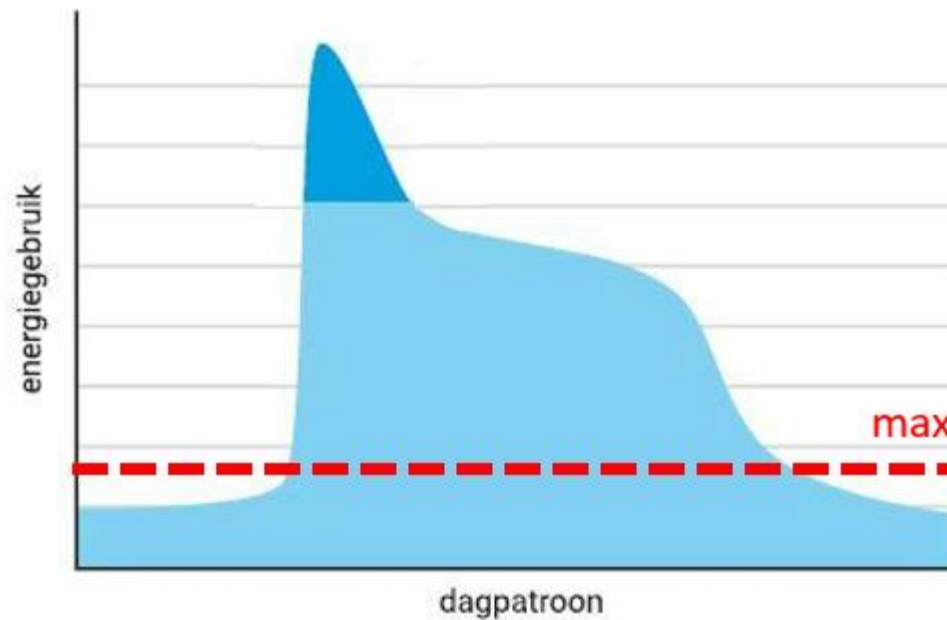
Klein of groot probleem?

Netcongestie probleem



— — — — beschikbare capaciteit

Netcongestie **groot** probleem



WAT IS NETCONGESTIE?

Klein of groot probleem?

Netcongestie probleem

VRAAG PROBLEEM CAPACITEIT

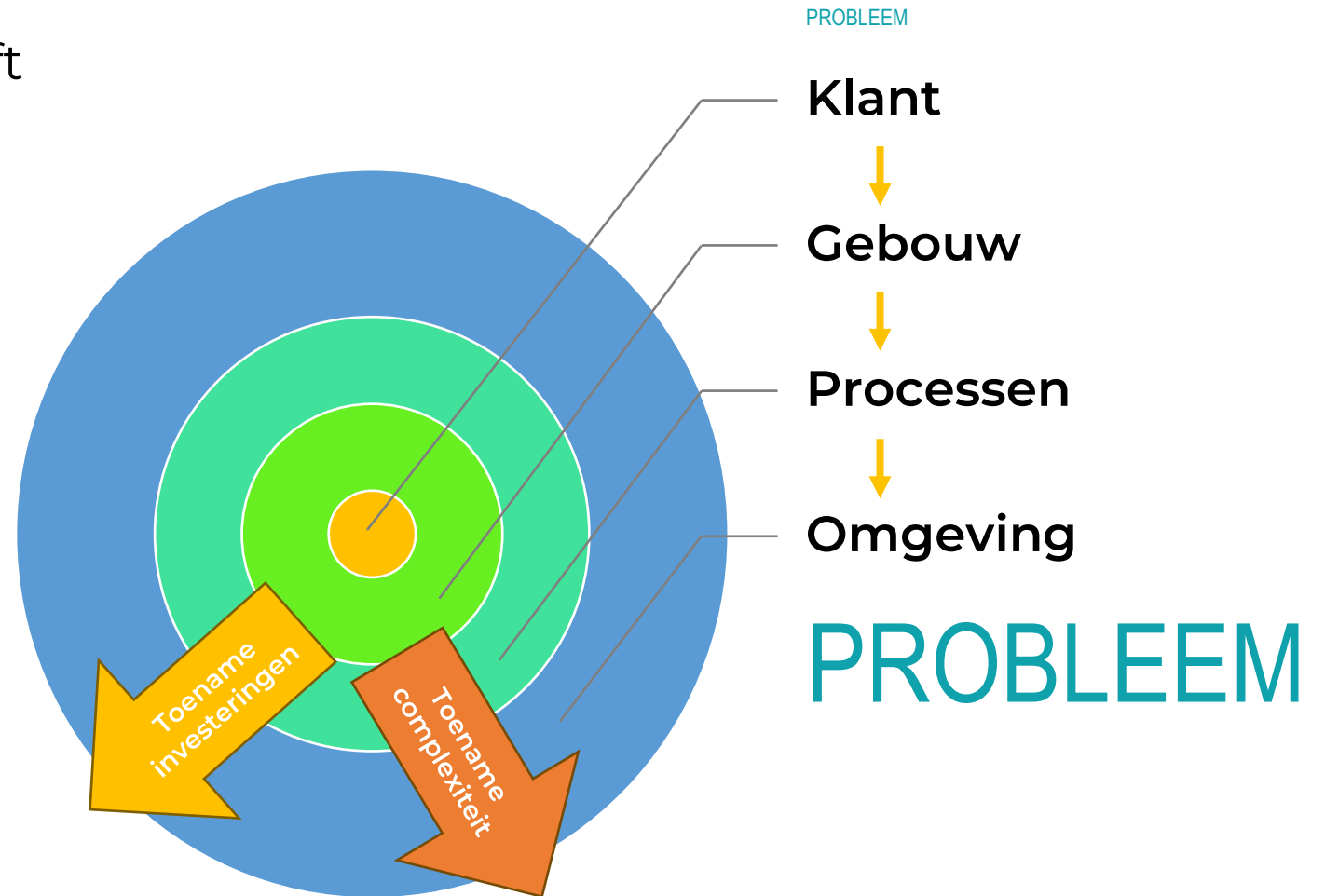
Netcongestie **groot** probleem

PROBLEEM
VRAAG CAPACITEIT

AANPAK VAN CONGESTIE VRAAGSTUK

Elk netcongestie vraagstuk heeft zijn eigen oplossingsrichting, die variëren in:

- A. Urgentie
- B. Complexiteit
- C. Investeringskosten

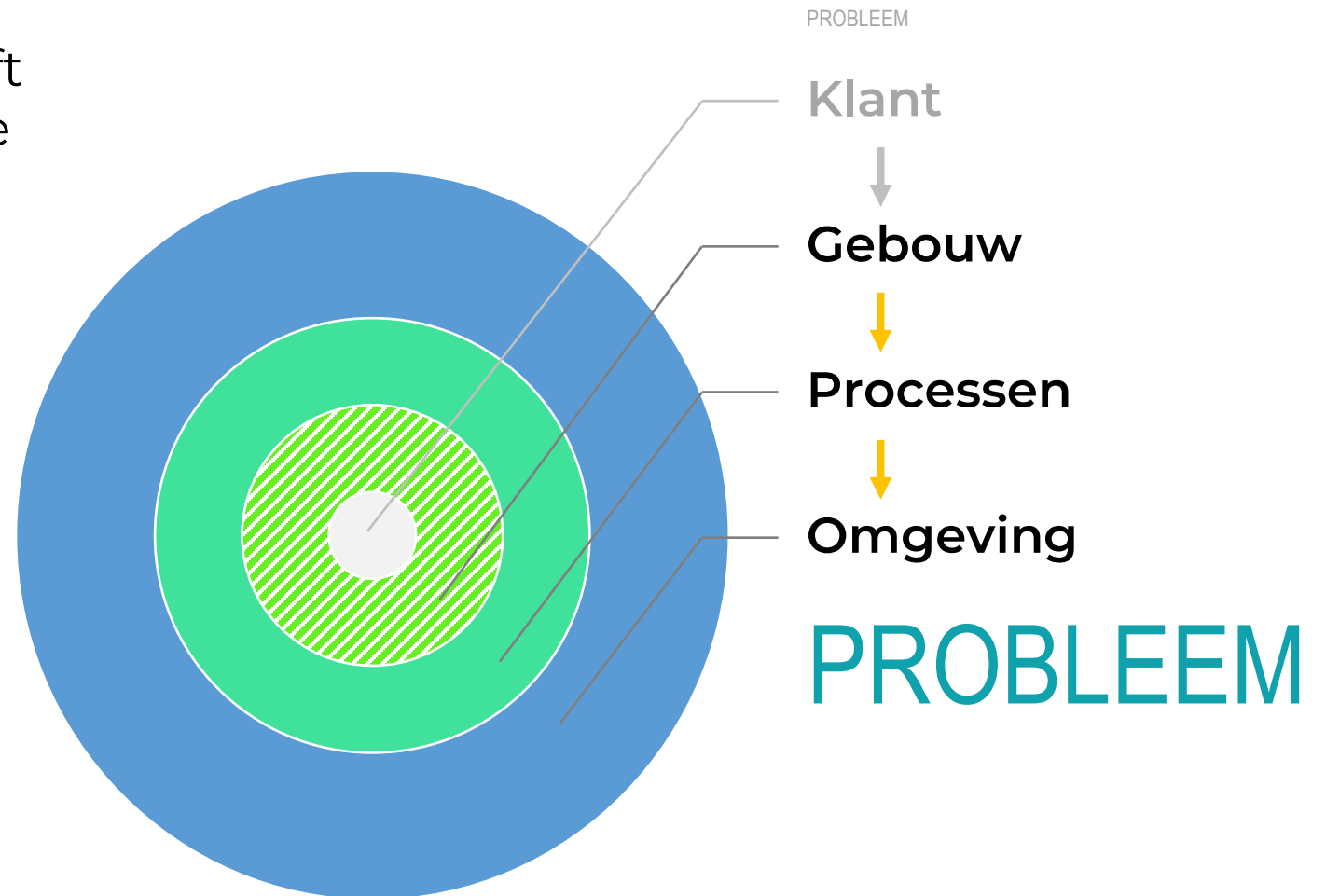


AANPAK VAN CONGESTIE VRAAGSTUK

Duurzame hybride opwekking

Elk netcongestie vraagstuk heeft zijn eigen oplossingsrichting, we bekijken er 2:

- **Duurzame hybride opwekking**

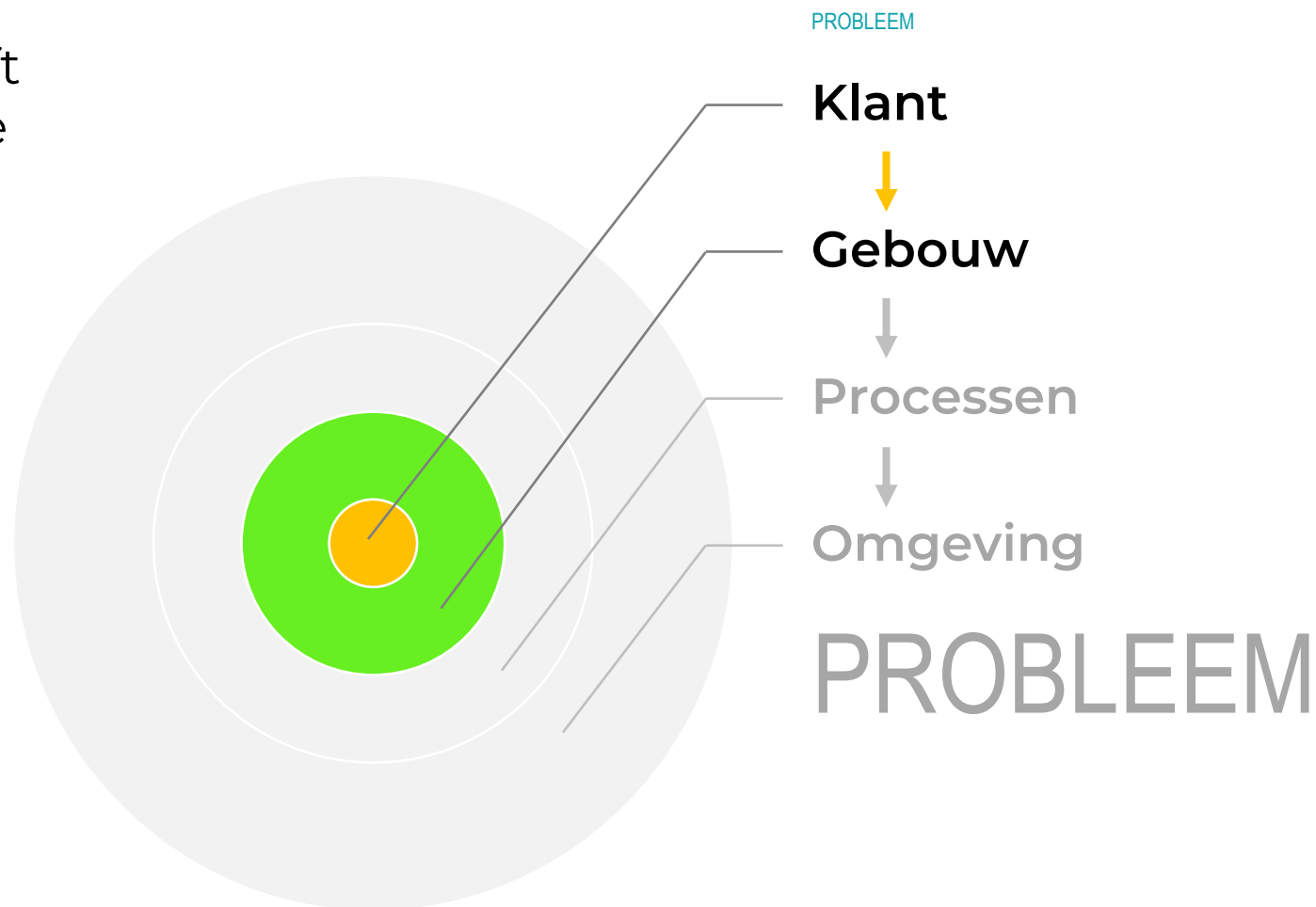


AANPAK VAN CONGESTIE VRAAGSTUK

Optimalisatie binnen de huidige aansluiting

Elk netcongestie vraagstuk heeft zijn eigen oplossingsrichting, we bekijken er 2:

- Duurzame hybride opwekking
- **Optimalisatie binnen de huidige aansluiting**



1/ Monitoring & benchmarken

2/ Direct besparen

3/ Plannen & begroten

4/ Financiereren

5/ Contracteren & realiseren

6/ Monitoren & optimaliseren

De 6 slimme stappen naar een maatwerkakaanpak, verduuzamen van uw vastgoed met BespaarSamen...

... kost minder

- ✓ **tijd**
- ✓ **geld**
- ✓ **gedoe**

... levert meer

- ✓ **inzicht**
- ✓ **overzicht**
- ✓ **besparing**

... werkt beter

- ✓ **met de juiste data**
- ✓ **met bewezen tools**
- ✓ **in 6 slimme stappen**

// BespaarSamen

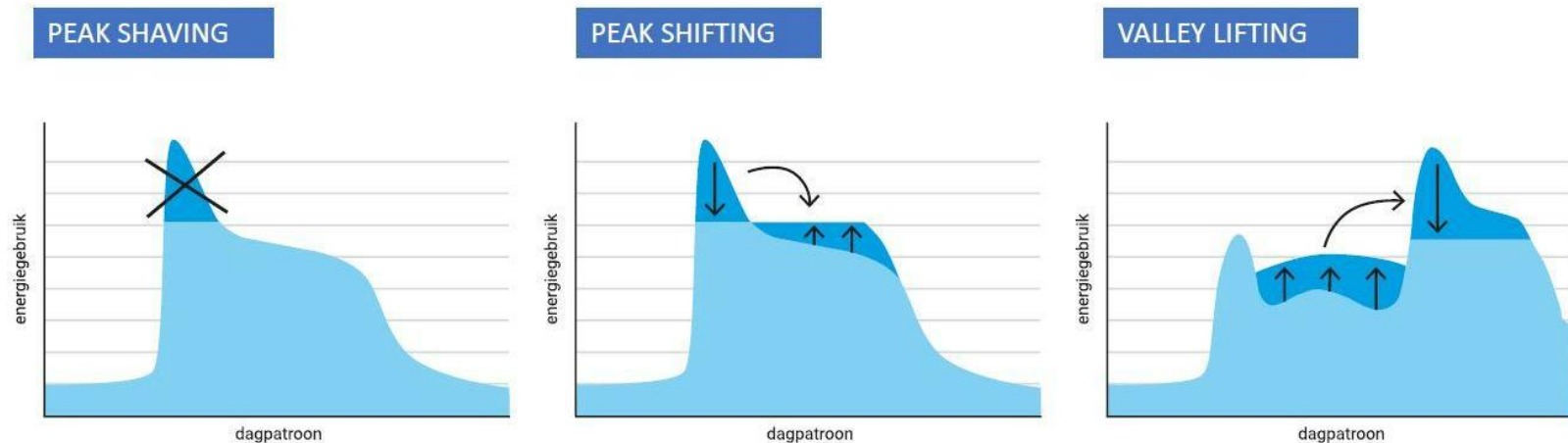
OPTIMALISATIE

binnen de huidige aansluiting



Processtappen

1. Inrichten data acquisitie
2. Analyseren van data irt netcongestie
3. Toekomst scenario's inpassen
4. Scenario plannen in de tijd, backcasten wat nu nodig is qua acties:
 - a) optimaliseren binnen de huidige aansluiting t/m b) Hybride-Powerpack)



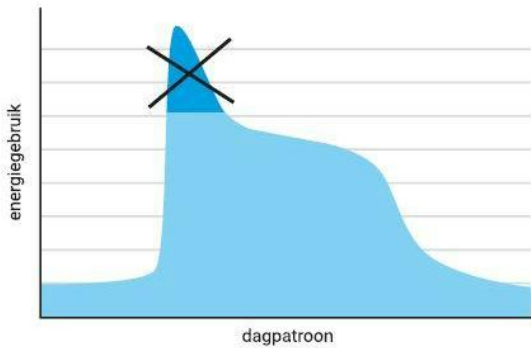
ECONOMISCHE BEDRIJVIGHEID



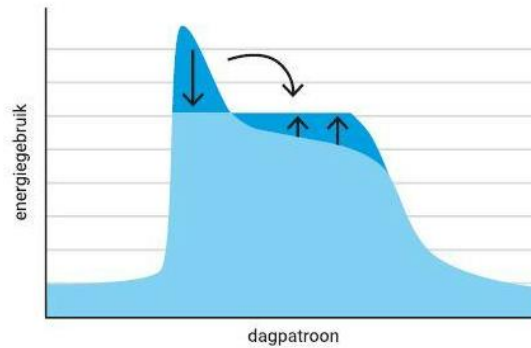
Binnen de huidige aansluiting:

- Nieuw restaurant huisvesten
- Verdere verduurzaming

PEAK SHAVING



PEAK SHIFTING



OPTIMALISATIE

binnen de huidige aansluiting



Energiemanagement:

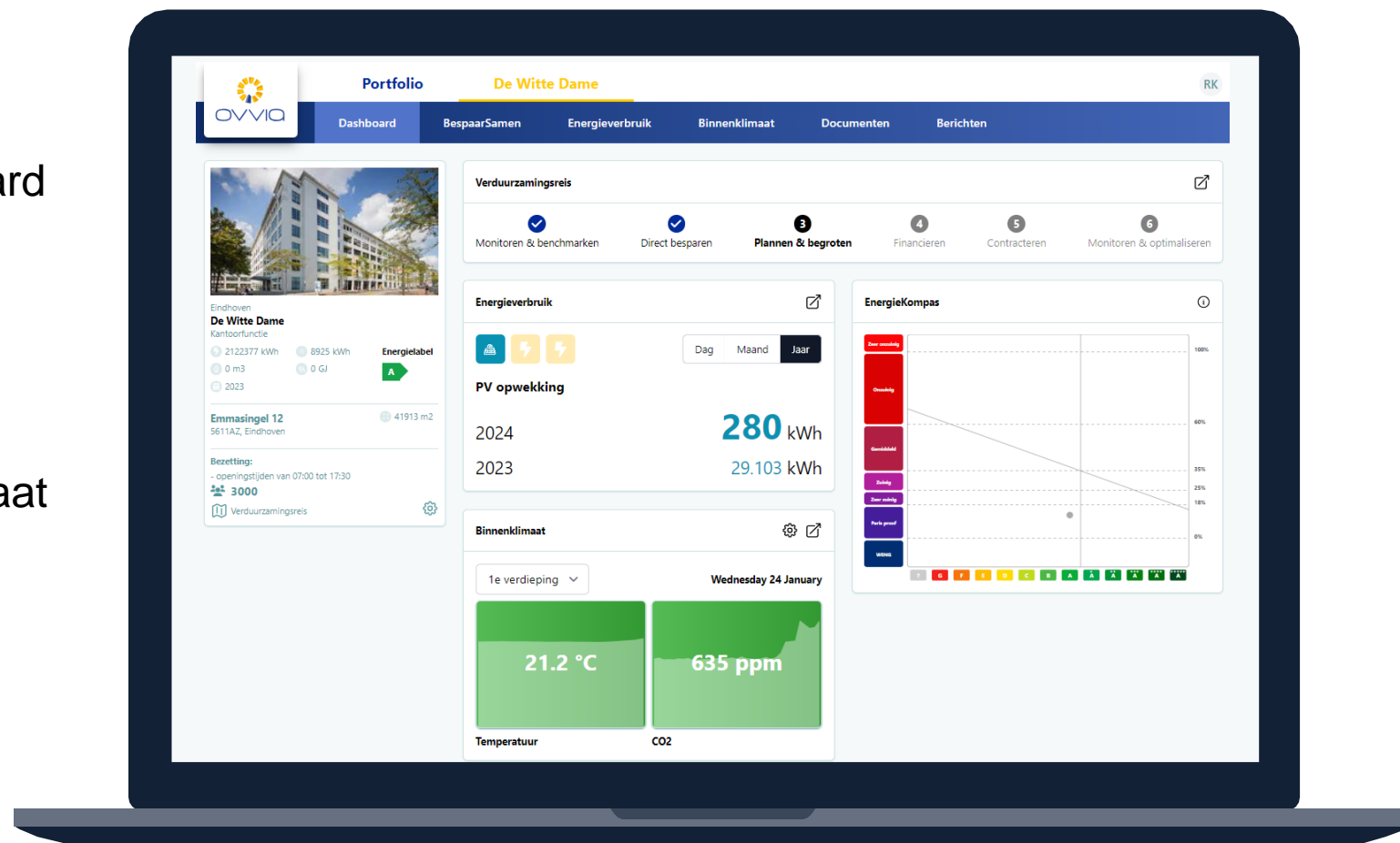
- Toevoegen energiemangement laag aan **Bestaande regelsystemen** en beschikbare **Assets**
- Maakt gebouwen en processen '**Netbewust**'
- Focus vanuit Klant, daarna omgeving
- Schaalbaar en uit te breiden met diensten
- Basis voor toekomstige verdienmodellen
- **Ontsluit** zonnepanelen, laadpalen, batterijen, WKK's, koelingen, duurzame warmte en e-boilers.

VRAAG PROBLEEM CAPACITEIT



De stappen en resultaten van de **BespaarSamen - methodiek** komen samen in je online dashboard

- ✓ Verduurzamingsreis
- ✓ Gegevens uit te wisselen met andere stakeholders
- ✓ Inzicht in energie en binnenklimaat
- ✓ **Korte termijn acties en lange termijn plannen ook irt netcongestie**



CONCLUSIE

-
-
-
-
- Netcongestie is een probleem die niet weggaat op korte termijn, sterker nog waar je mee te maken krijgt
- Flexibilisering van je vraag en assets/installatie is een voorwaarde om te kunnen blijven investeren
- Batterijen zijn gaaf, energiebesparing en beter sturen is slimmer.
- Denk vooruit, maak plannen en start klein met inzicht!

Interesse?

Of meer voorbeelden? Loop langs bij de stand, of plan een intakegesprek aan via

info@ovvia.nl



Of spreek direct met ons via



06 2003 1046

Ricky Kranen

Projectmanager duurzaamheid