

Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

vvsg

**heusden
zolder**



Vlaanderen
is energie en klimaat



sessie C20

Zonnepanelen op AZ Alma in Eeklo: stroomafnameovereenkomst met burgerparticipatie

Bruno Decraene | AZ Alma - Stafmedewerker Technische Infrastructuur

vvsg

heusden
zolder



Agenda

1. Proloog
 - AZ Alma
 - De uitdaging
2. Project
 - Voortraject
 - Implementatietraject
3. Terugblik/Vooruitblik

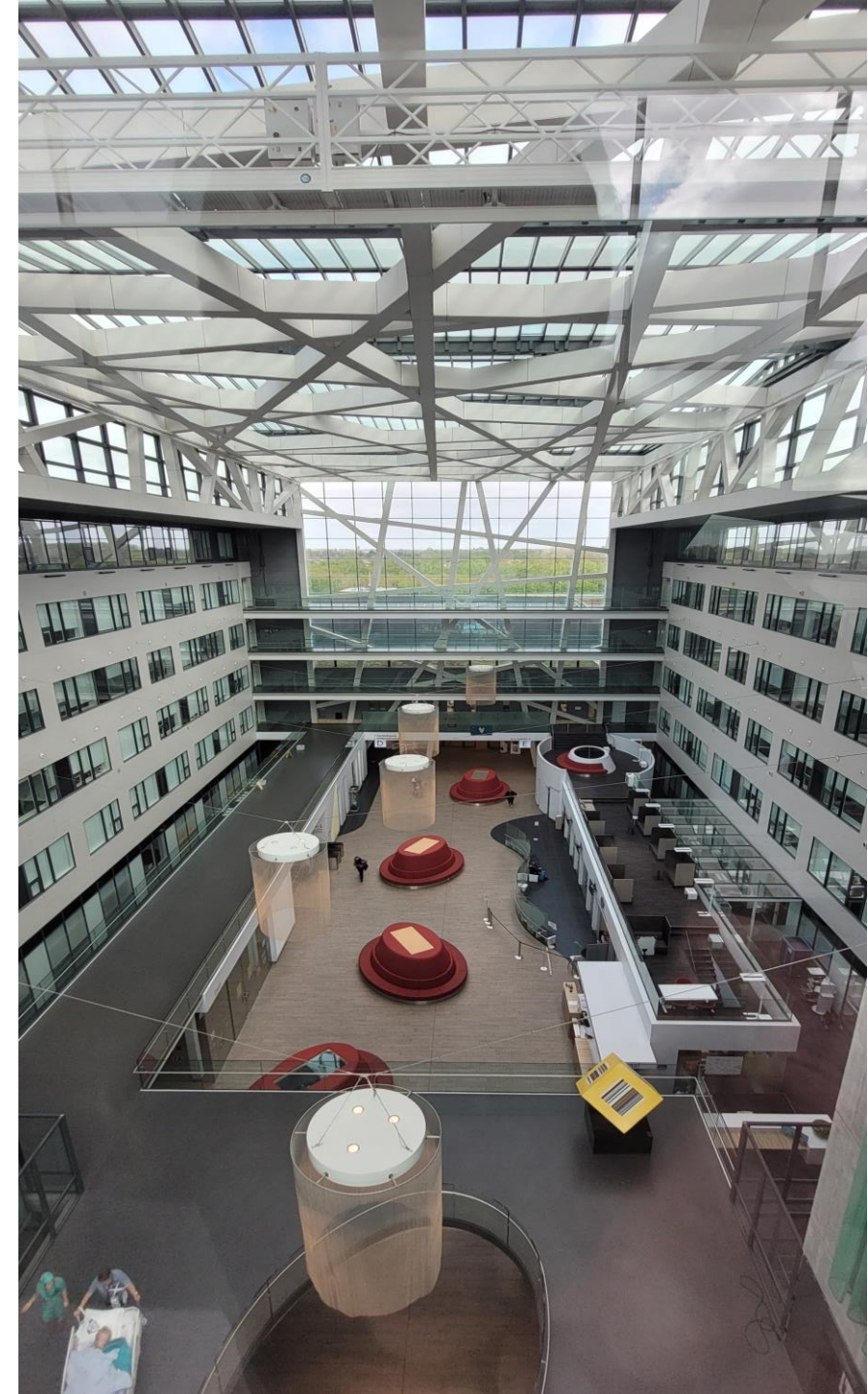
Historiek

- 2003** start fusieziekenhuis Eeklo en Sijsele
- 2007** naamswijziging AZ Alma
- 2009** aanvraag omgevingsvergunning voor nieuwe site in Eeklo
- 2012** start bouwwerken
- 2017** ingebruikname



AZ Alma in cijfers (2022)

431	erkende bedden
62	bedden voor daghospitalisatie
63 411	patiëntencontacten
255 236	poliklinische contacten
24 068	chirurgische ingrepen
659	geboortes
149	artsen
1 351	medewerkers
142	vrijwilligers

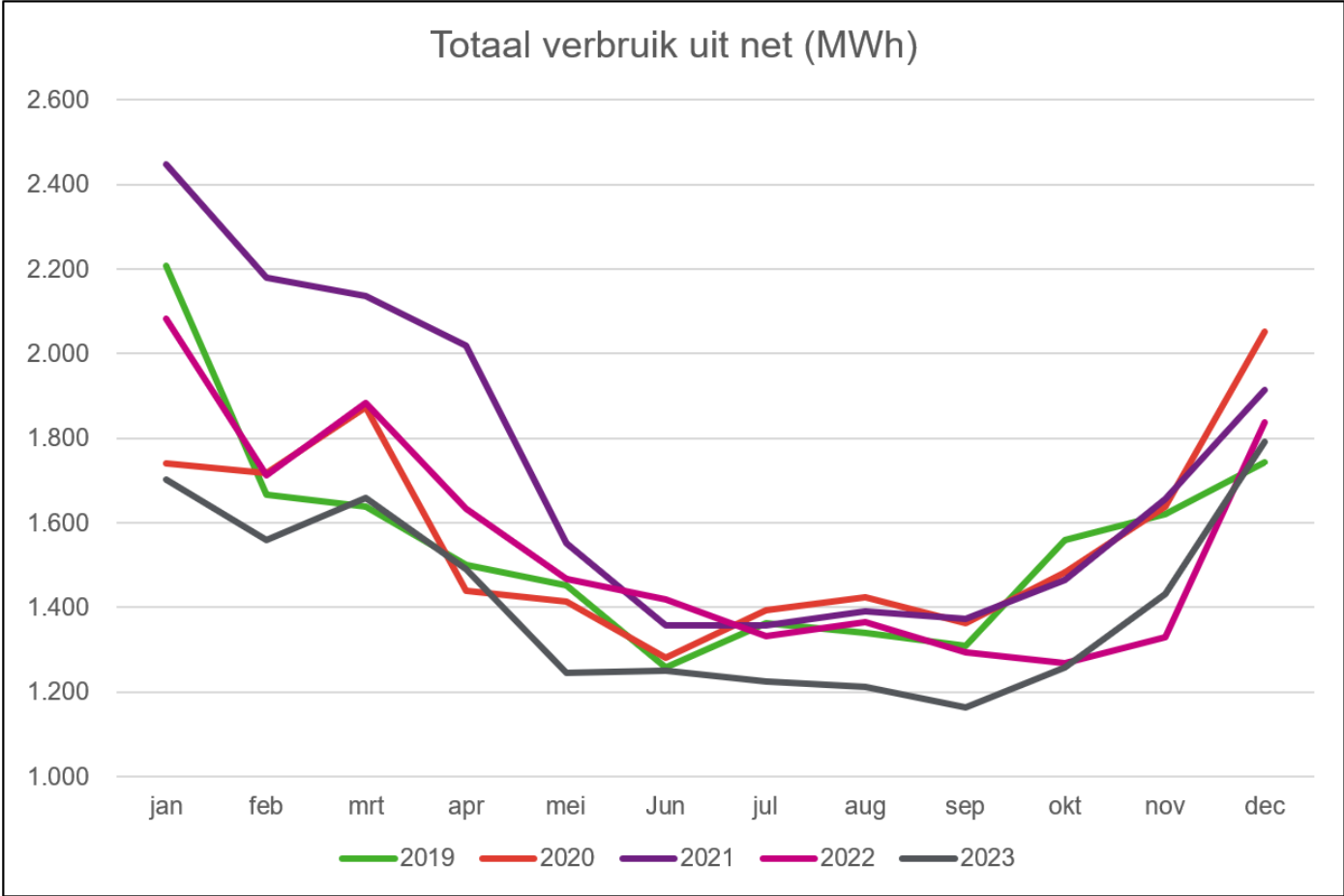


Energieverbruik

Aardgas
Elektriciteit

Gasketels water + stoom
Warmtepompen/Koelmachines
WKK
BEO veld

Verwarming
Sanitair warm water
Stoom
Koeling
→ Proces en Comfort



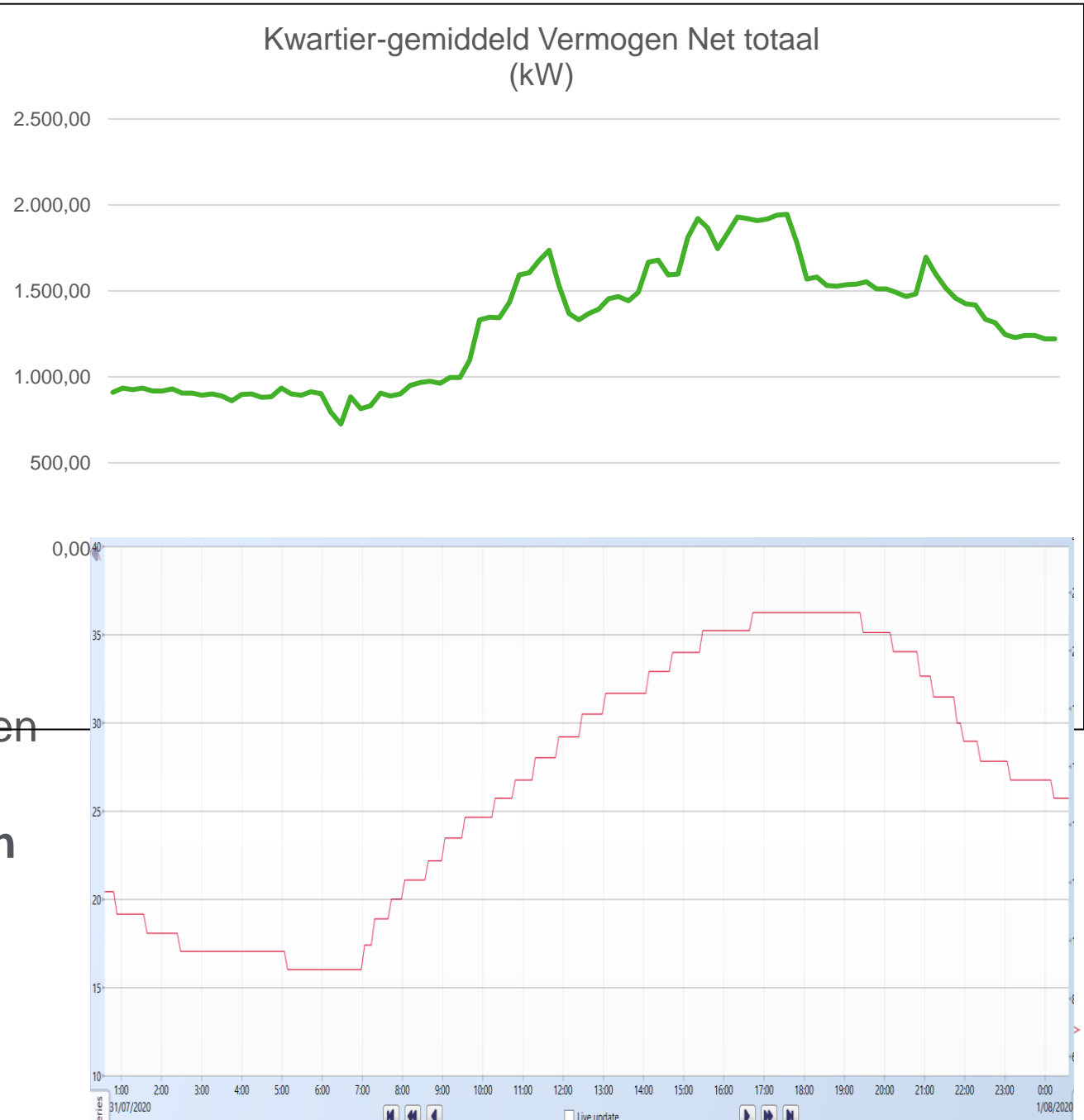
De uitdaging

Risico op overbelasting van transformatoren

Bijkomende transformator en koelmachine?

Verbruik verlagen
Efficiëntie koudeproductie verhogen

IDEE: vermogen tekort afdekken met zonnepanelen!

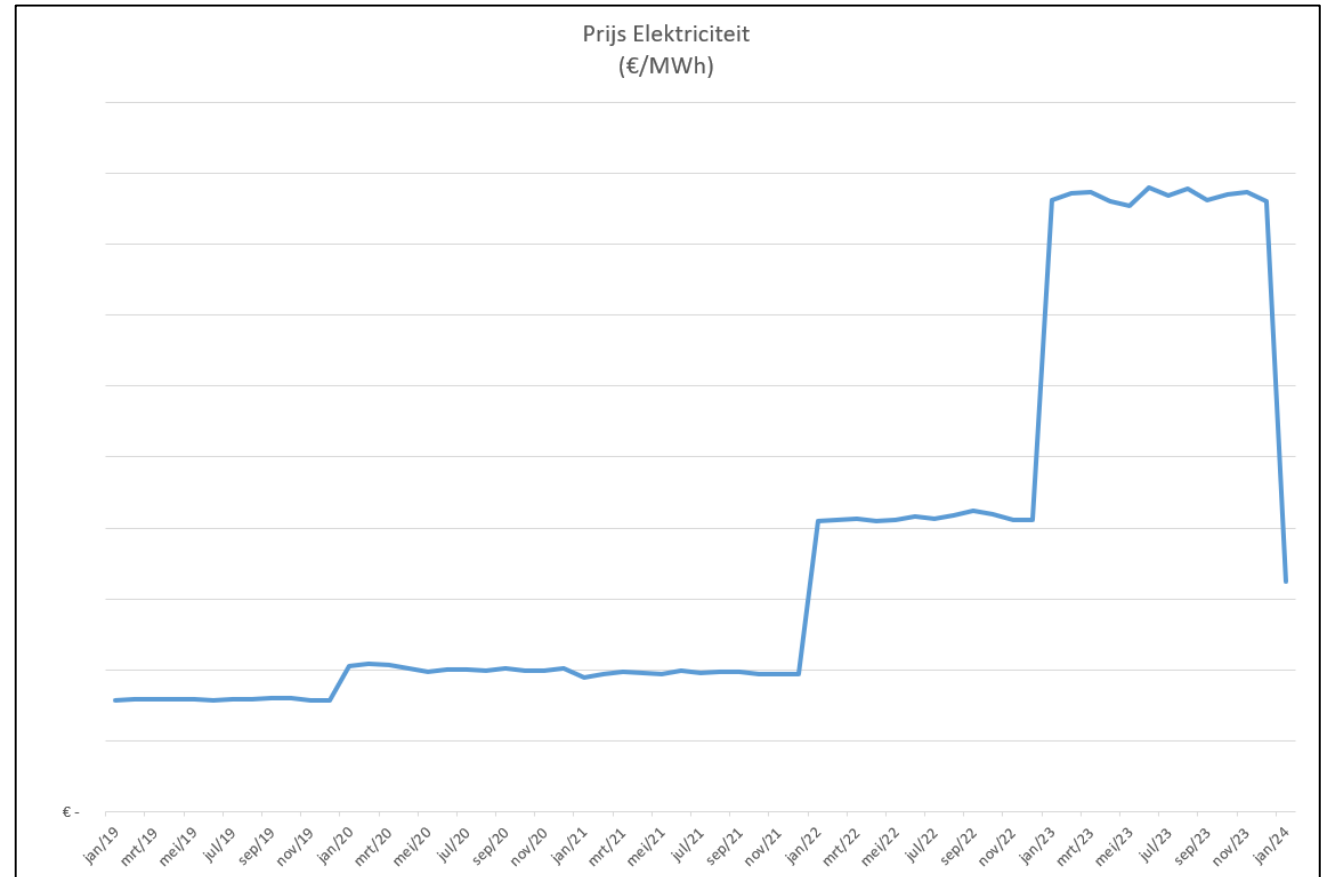


Beter Idee: zoveel mogelijk zonnepanelen!



Verloop

- 09/2020** problematiek bedrijfszekerheid tgv koeling en transformatoren
- 03/2021** akkoord DC voor studie plaatsing zonnepanelen
- 12/2021** beslissing DC over projectaanpak en financiering
- 03/2022** contract VEB
- 08/2022** start minicompetitie
- 12/2022** gunning aan Ecopower



Voortraject in detail

Marktverkenning en projectaanpak

Fundamentele keuzes AZA

- Zelf aanbesteden of beroep doen op bestaande kaderaanbesteding?
- Installatie of stroomafnameovereenkomst?
- Omgeving betrekken en hoe?

Bijzondere eisen AZA

- Zo veel mogelijk zonnepanelen binnen beperking huidige netaansluiting
- Carports
- Respect voor “healing environment”
- Helihaven

Voortraject in detail - vervolg

Kaderaanbesteding Stad Eeklo

Kaderaanbesteding VEB → Maatwerk

- Lastenboek minicompetitie
- Condiestaatmeting
- Strategie minicompetitie

Verloop

01/2023 startvergadering → studies, aanvragen, vergunningen

11/2023 start werken fase 1 (daken)
communicatie-event stakeholders

01/2024 omgevingsvergunning voor
fase 2 (carports personeelsparking)

02/2024 keuring EDTC fase 1

05/2024 start werken fase 2



Implementatietraject in detail

Management van verwachtingen

- Technische beperkingen
- Beperkingen vanuit regelgeving
- Voortschrijdend inzicht

Veiligheid, toegankelijkheid, bedrijfszekerheid

PV Verplichting

EPC NR certificaat



Hoe kijken we hier naar vandaag?

Ontzorging

Volatiele business case, maar wel zekerheid

Korte lijnen met de juiste mensen tijdens project en exploitatie

Volgende stap op weg naar duurzaam energieverbruik ?

Financiering risico's ?



#VVSGklimaatdag

Bedankt voor je deelname!

Bekijk deze presentatie op [vvsg.be](https://www.vvsg.be)



Bruno Decraene | Stafmedewerker Technische Infrastructuur

bruno.decraene@azalma.be

09 310 04 02

VVSG

heusden
zolder





Vlaanderen
is energie en klimaat

**heusden
zolder**



vvsg netwerk
klimaat



fluvius.

ethias



elia

Elia Group

 **Belfius**

proximus

