

De wereld van nu

Hoe doen we nu?

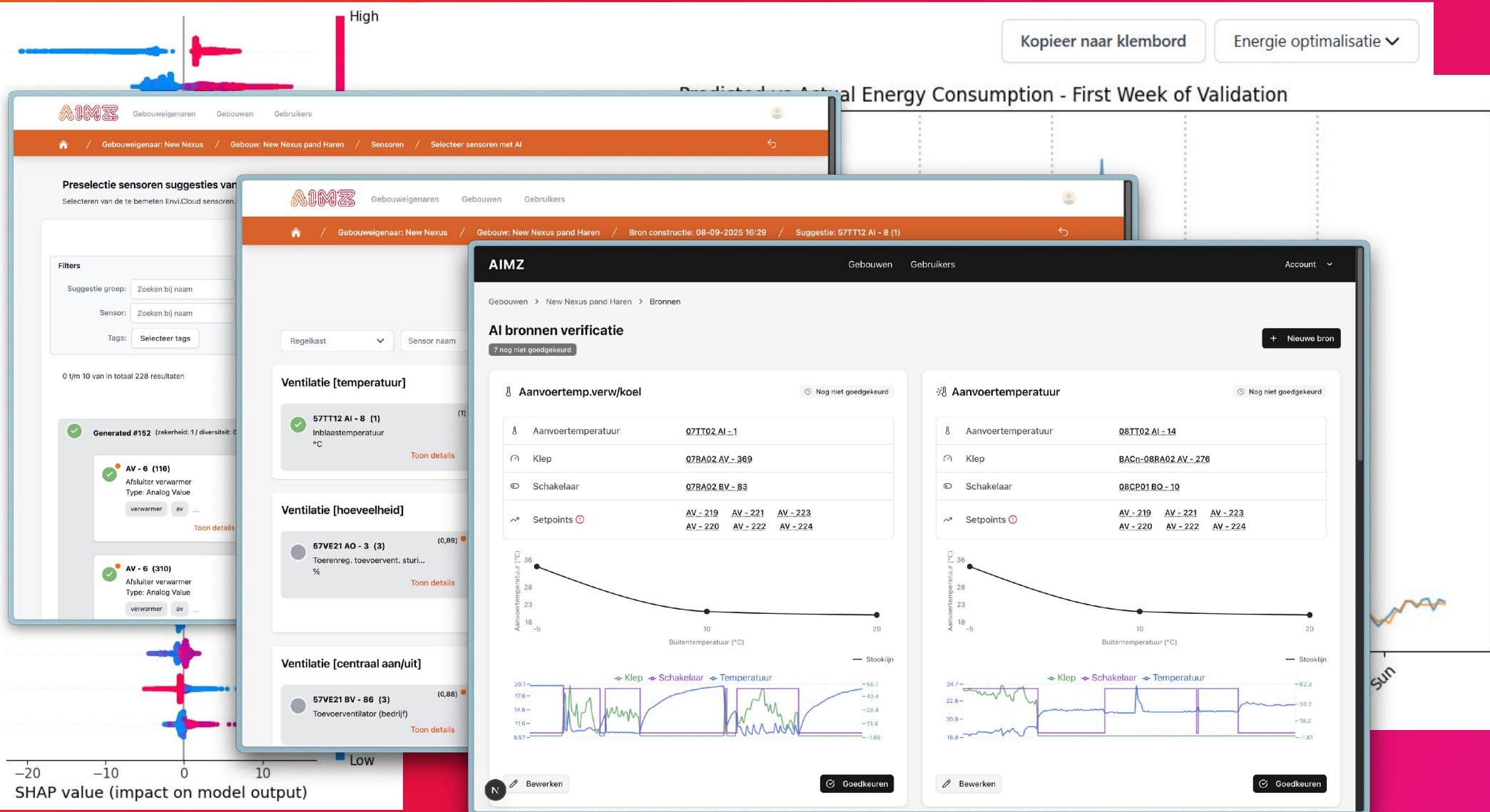
- A. Eenvoud
- B. Comfort
- C. Energie
- D. Informatie
- E. Wetgeving





Verbeteren en informatie

is_working_day
source_2_temp hour_cycle
avg_room_temp hour_cycle
north
west
solar_production
hour_cycle
source_1_temp source_2_temp
source_4_temp
source_2_temp
is_working_hour
source_1_temp
month_cos
south
source_1_temp source_4_temp
source_1_temp hour_cycle
temperature hour_cycle
avg_room_temp source_2_temp
solar_effective
source_4_temp hour_cycle





Wie doen dit al?

Gemeente Emmen

Gemeente Groningen

Gemeente Hardenberg

Gemeente Hellendoorn

Gemeente Midden Groningen

Gemeente Ooststellingwerf

Gemeente Smallerland

Leppehiem

Provincie Drenthe

Alfa college

CSG Groningen

OVO Fryslân

Griftland college

Hanze Groningen

ROC Midden Nederland

Gerrit Rietveld Academie

KYK Scholen

Triviant

Waterbedrijf Groningen

Waterbedrijf midden Drenthe

Waterschap Limburg

Waterschap Noorderzijlvest

Waterschap Zuiderzeeland

Ikazia Ziekenhuis

Nij Smellinghe

NNCZ zorg

+ anderen in ca 100 gebouwen...



Wetgeving

GACS (in 2026 vanaf 290kW en 2030 vanaf 70kW opgesteld vermogen)

1. Energieverbruik permanent controleren, analyseren en bijsturen
2. Beheerder informeren over de verbetermogelijkheden
3. Interoperabel zijn met alle systemen van fabrikanten



Wetgeving

De data-act (al geldig in heel Europa)

1. Verbod op belemmeringen om over te stappen
2. Eigenaar en huurder recht op toegang
3. Maximale opzegtermijn van 2 maanden
4. Indien technisch niet mogelijk 7 maanden, leverancier moet oplossing bieden.
5. Vanaf 2027 géén overstapkosten.

De AI-act (vanaf 2026 geldig in heel Europa)

1. Toepassing in levering van energie is hoog risico
2. Menselijk toezicht en transparantie.
3. Documentatie werking (incl. interactie met hard-, software en andere AI systemen).

Telefonie is beter dan walkie talkie

Europa zet koers richting dataspaces

