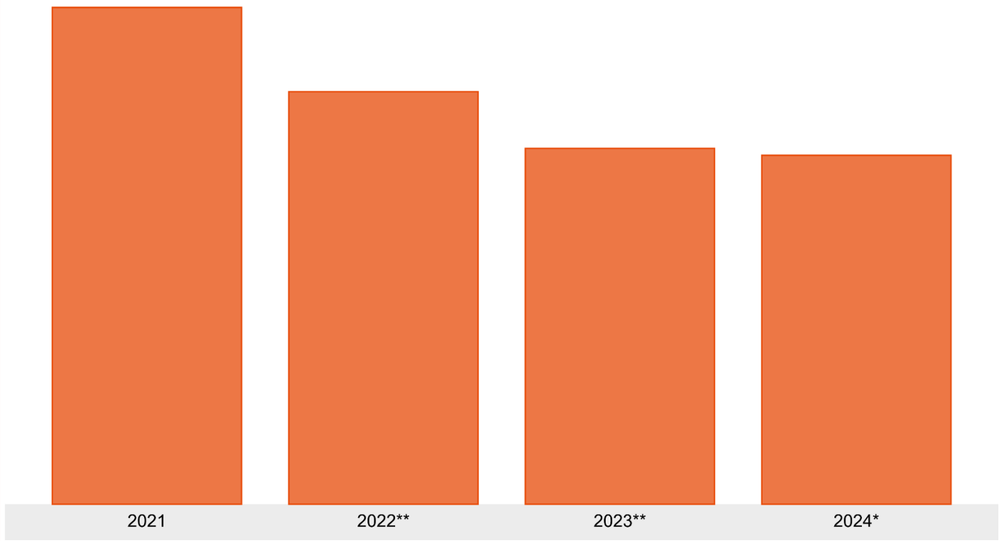
Maandcijfers maken de energietransitie beter zichtbaar

Mark Mangnus
3 november 2025 – Webinar VIVET

Centraal Bureau voor de Statistiek

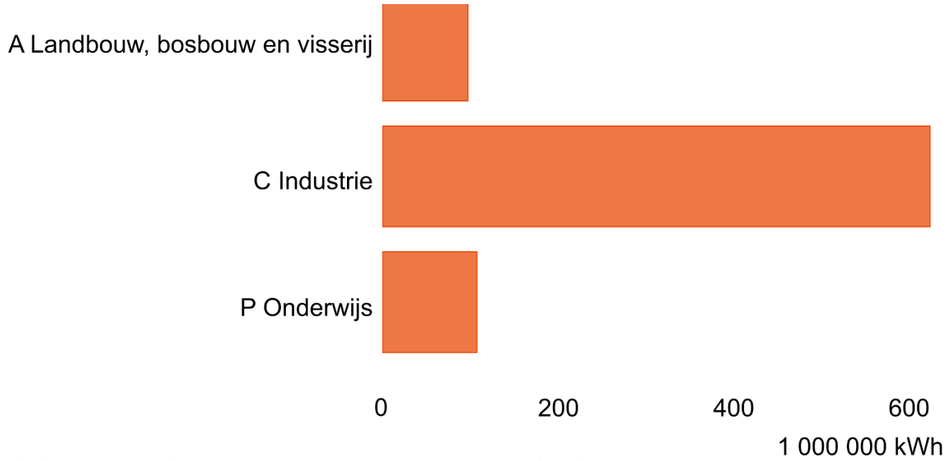
Monitoring van de energietransitie met statistiek

Energieverbruik particuliere woningen; woningtype en regio's



Gemiddelde netto-levering koopwoningen, Utrecht (PV)

Levering aardgas via openbaar net; bedrijven, SBI2008, regio



Elektriciteitslevering naar sector, Utrecht (PV)

Monitor Warmtepompen 2025 | CBS

Het aantal warmtepompen in Nederland is in de afgelopen jaren sterk toegenomen. Dit rapport gaat over de ontwikkeling van het aantal en vermogen van warmtepompen in de periode 2022-2024.

De energierekening januari 2024

Met de prijzen van januari 2024 gemeten ligt de energierekening, op jaarbasis, 323 euro lager dan een jaar eerder. Lagere variabele leveringstarieven en een verwacht afnemend verbruik in 2024 hebben een verlagend effect op de energierekening. Meer belasting op gas en hogere transporttarieven zorgen voor een opwaarts effect.

Hoe komt het CBS aan cijfers over het elektriciteit- en gasverbruik?

Grootverbruik

Energieverbruik wordt direct bemeten middels telemetrie

Kleinverbruik

Energieverbruik wordt geschat, totdat er een (jaar)afrekening plaatsvindt en er een daadwerkelijk verbruik bekend is

Het standaardjaarverbruik – 3 voorbeelden

Jaar 1: normaal weer

echt verbruik (€)	1200 m^3
SJV	1200 m^3

Jaar 2: normaal weer, met hybride warmtepomp

echt verbruik	500 m^3

Jaar 2: zacht weer

echt verbruik	1000 m^3

Jaar 2: normaal weer, met hoge prijzen

echt verbruik	900 m^3

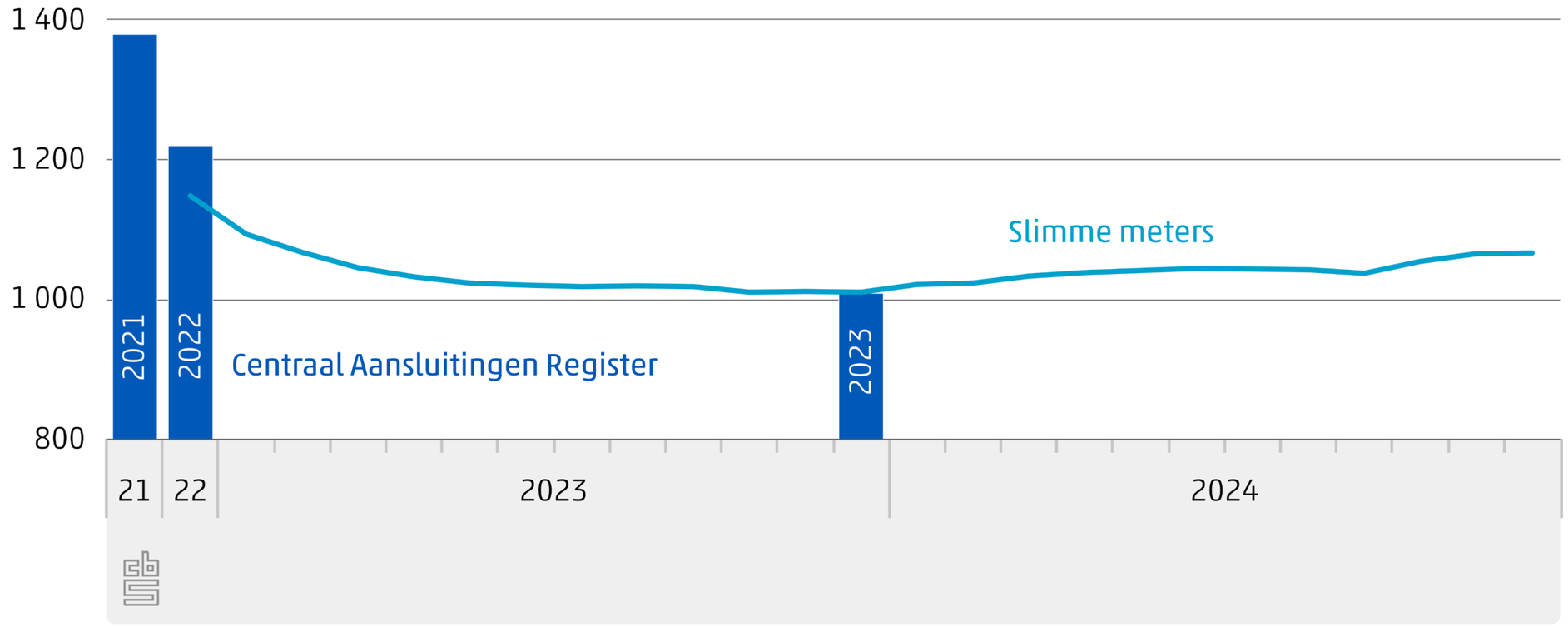
Schatting van het verbruik houdt rekening met wisselende weersomstandigheden…

…maar niet met andere ontwikkelingen

Met slimme meters zijn schattingen (bijna) niet meer nodig

Ontwikkeling jaarlijkse aardgaslevering woningen, 2021-2024, met weercorrectie

Totale weergecorrigeerde aardgaslevering over de voorgaande 12 maanden, gemiddelde per woning in m³



Een standaardjaarverbruik…

… is gebaseerd op het verbruik voor de laatste afrekening

… is een goede schatting van het verbruik, zelfs als de weersomstandigheden variëren

… houdt geen rekening met wijzigingen in gedrag of aan de woning, en loopt dus achter op ontwikkelingen

Slimme meters…

… meten direct het verbruik. Het CBS ontvangt op maandbasis de meterstanden.

Verbeterd inzicht in energieverbruik van woningen met slimme-metergegevens

Energieverbruikmaandtab: Energieverbruik woningen van slimme meters | CBS (beschikbaar voor externe onderzoekers)

Verwerking slimme-meterdata in de energiestatistiek

Verduurzaming van de woningvoorraad

Welke woningen zijn…

…(nog) afhankelijk van aardgas?

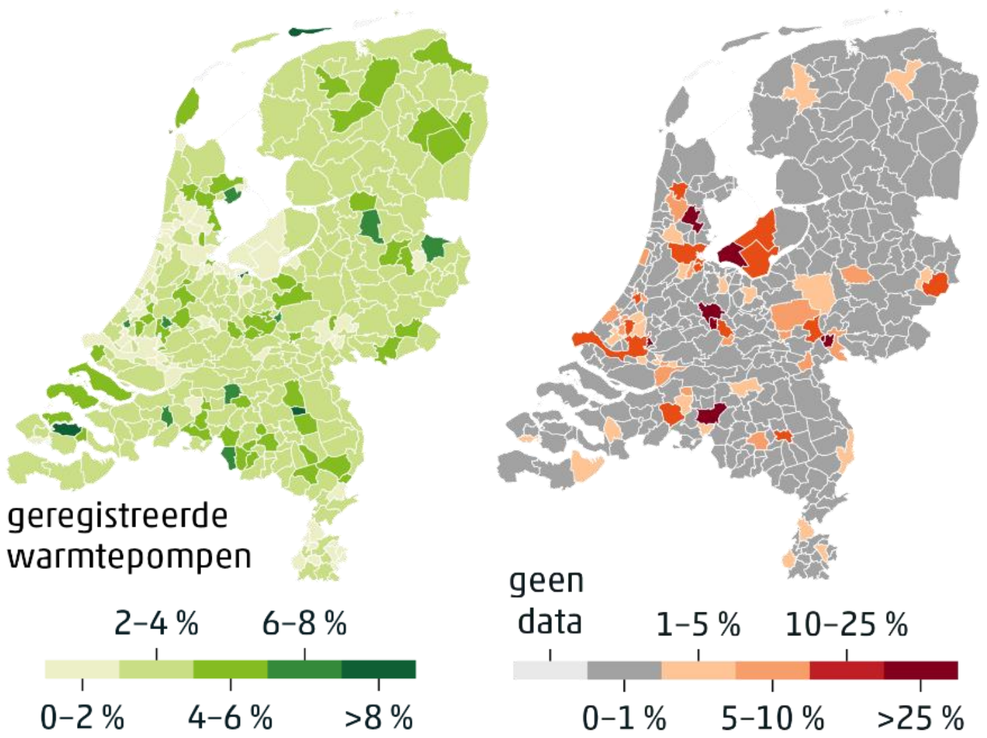
…aangesloten op een warmtenet?

…overgestapt op een warmtepomp?

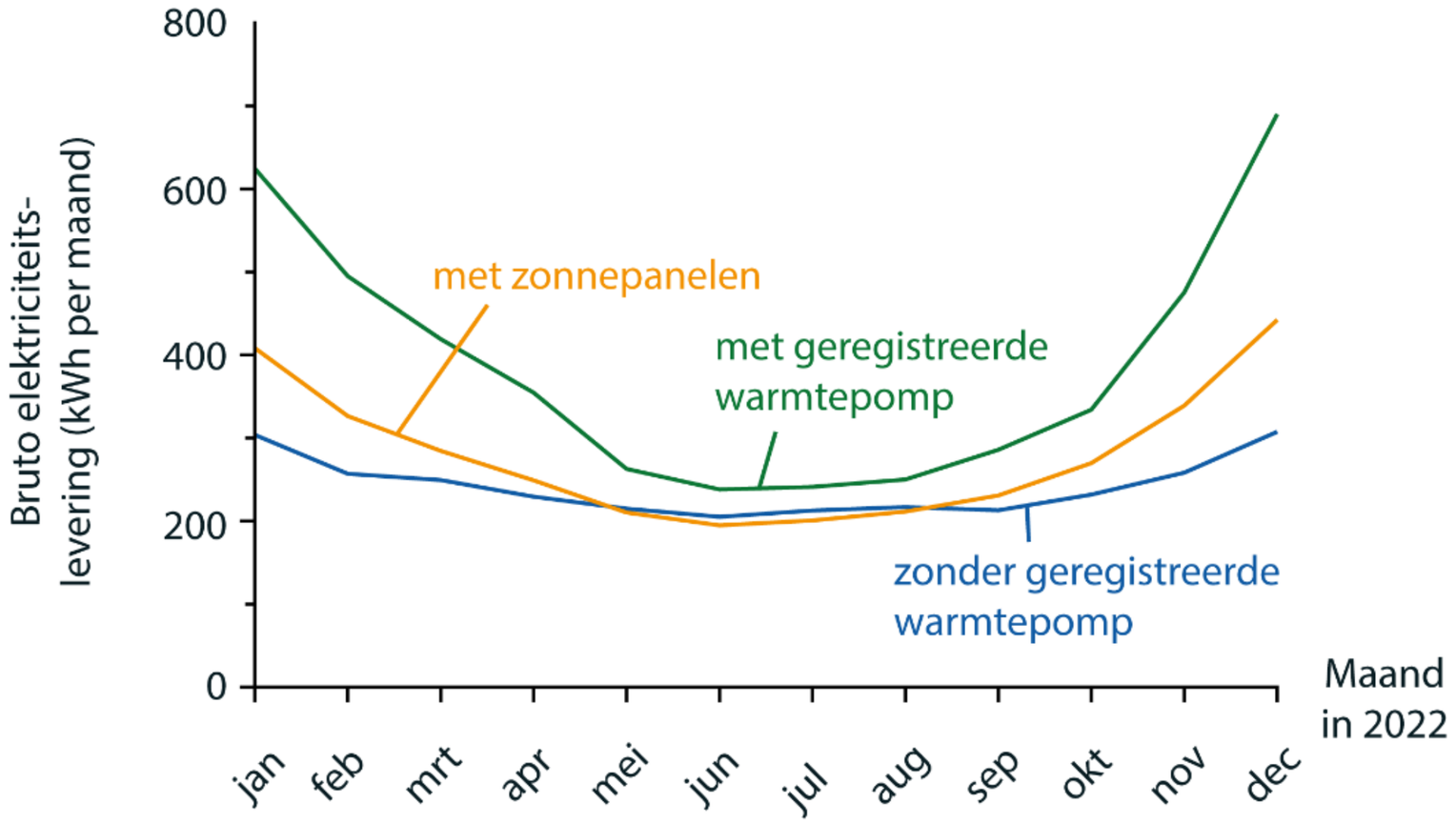
er is een groot gat tussen verkoopcijfers en registraties uit energielabels en de ISDE

“In 2030 is de cv-ketel niet langer de standaard om onze woningen mee te verwarmen. Duurzaam wonen wordt zo de nieuwe standaard. ”

Beleidsprogramma versnelling verduurzaming gebouwde omgeving (overheid.nl)

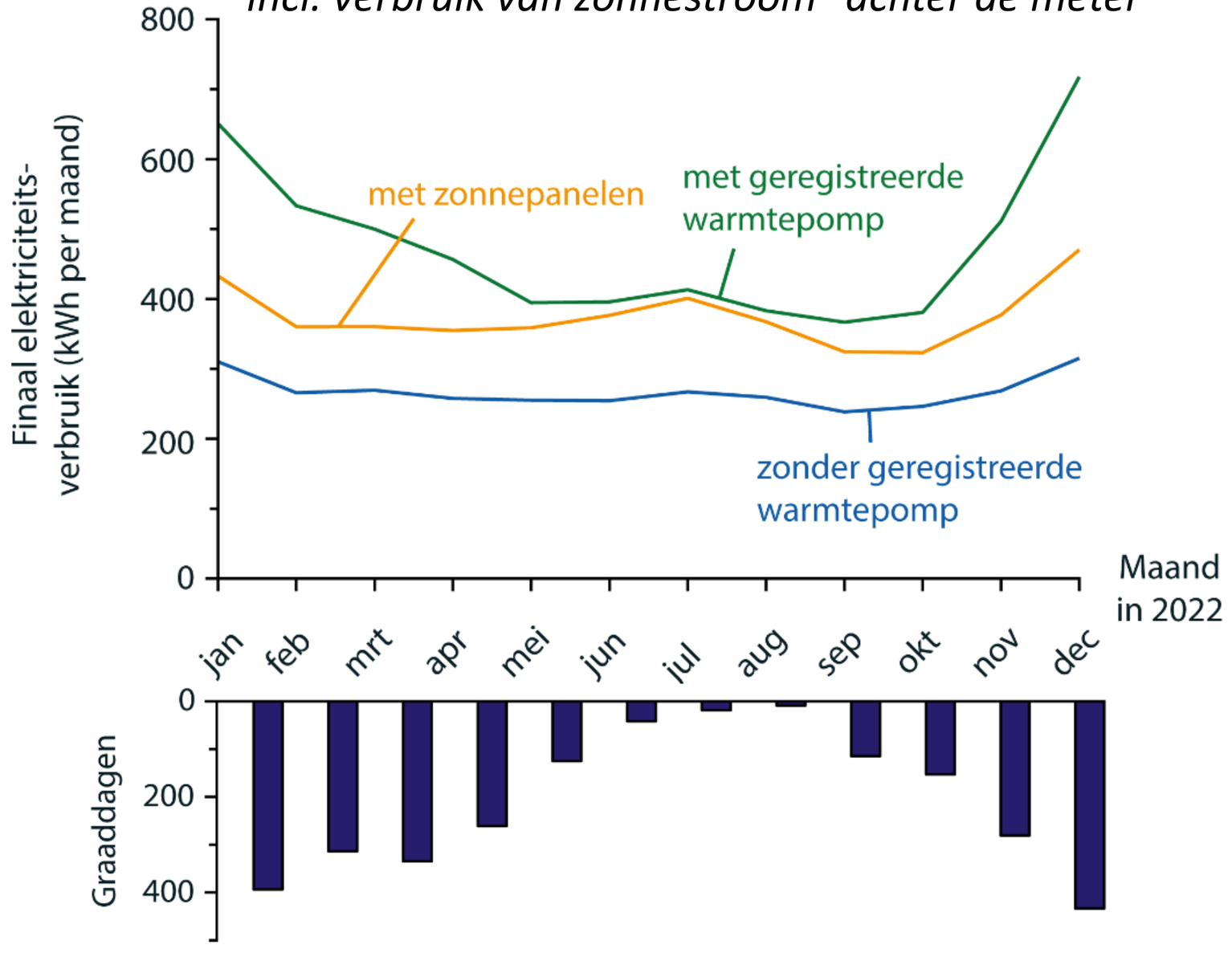


Van maanddata van de bruto-elektriciteitslevering…

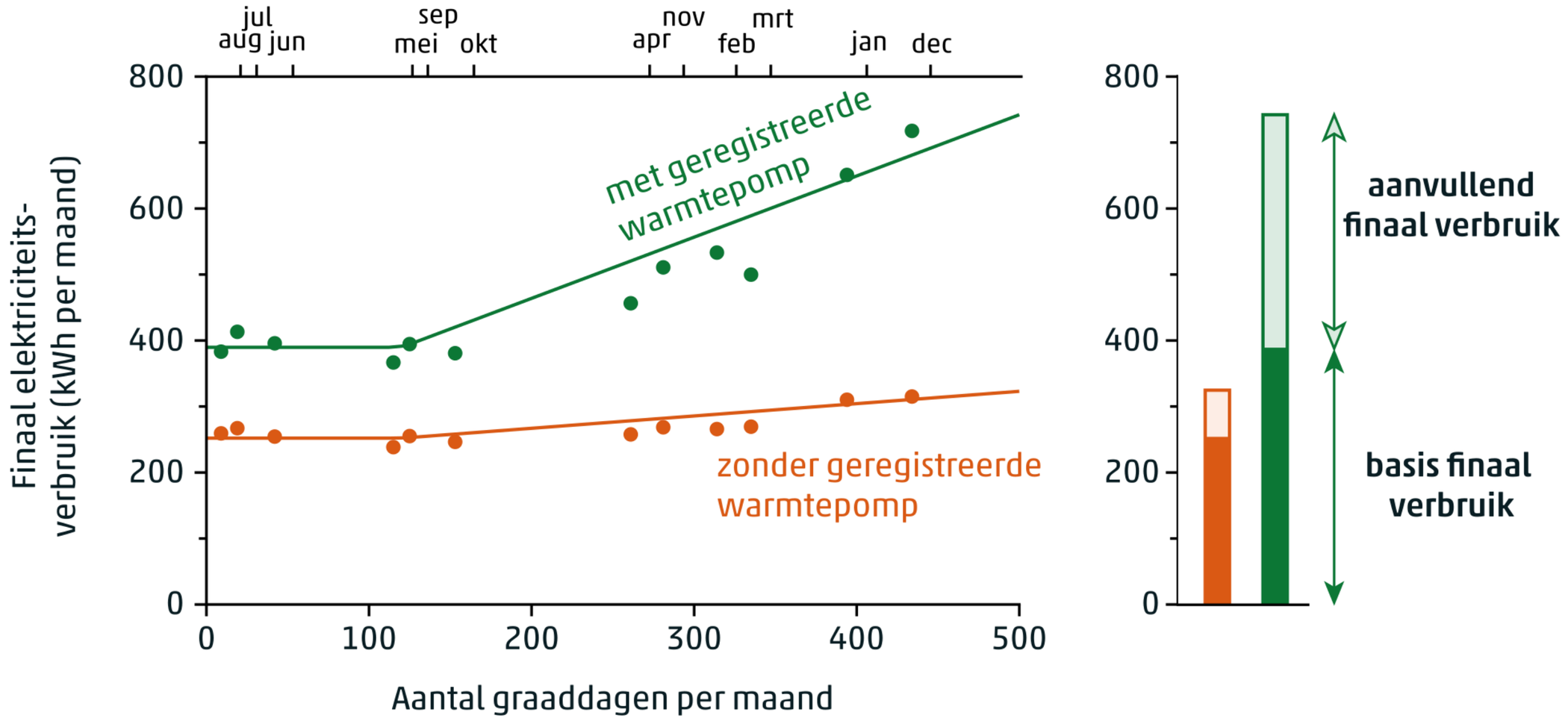


… naar een finaal elektriciteitsverbruik

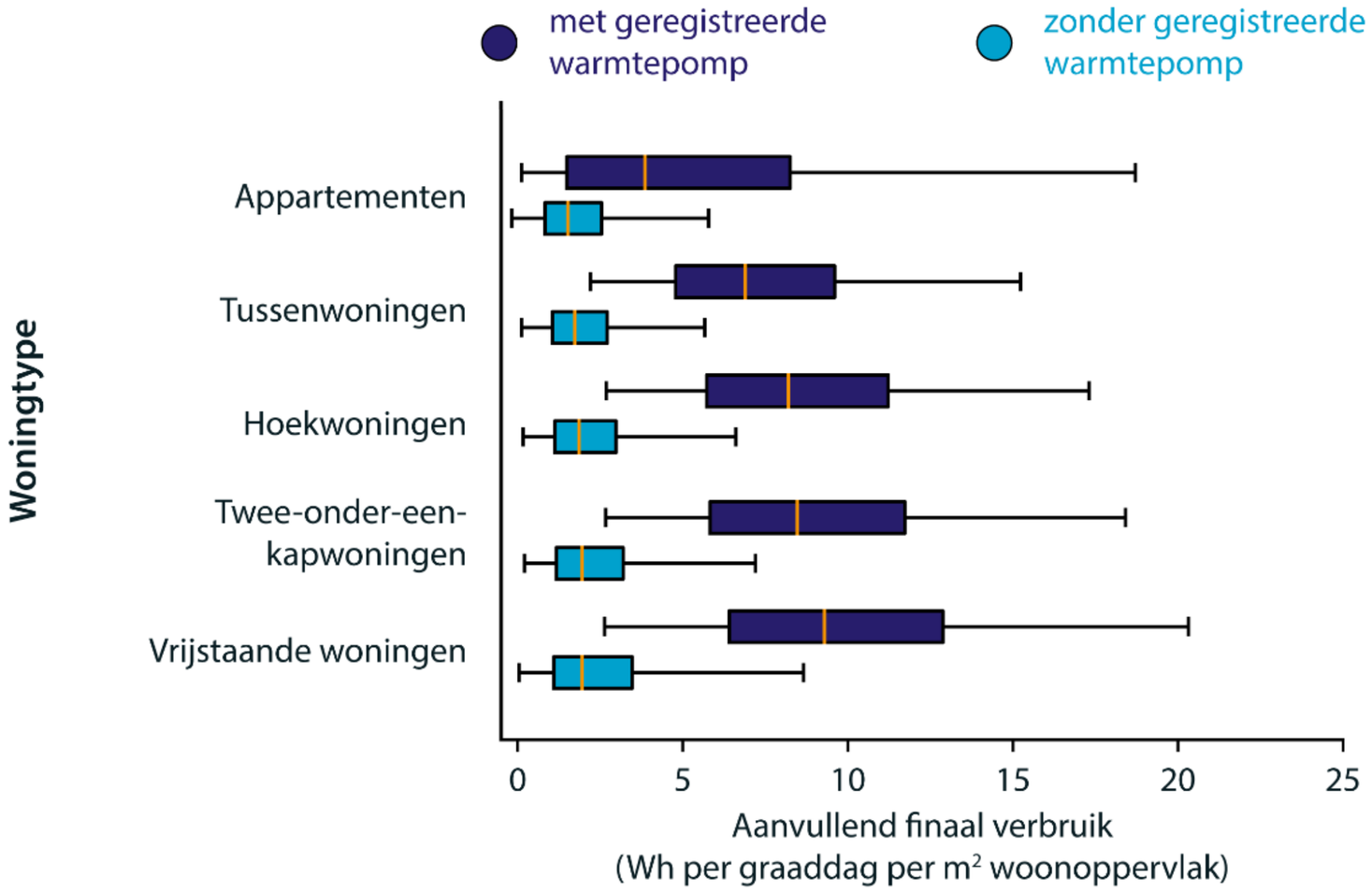
incl. verbruik van zonnestroom “achter de meter”



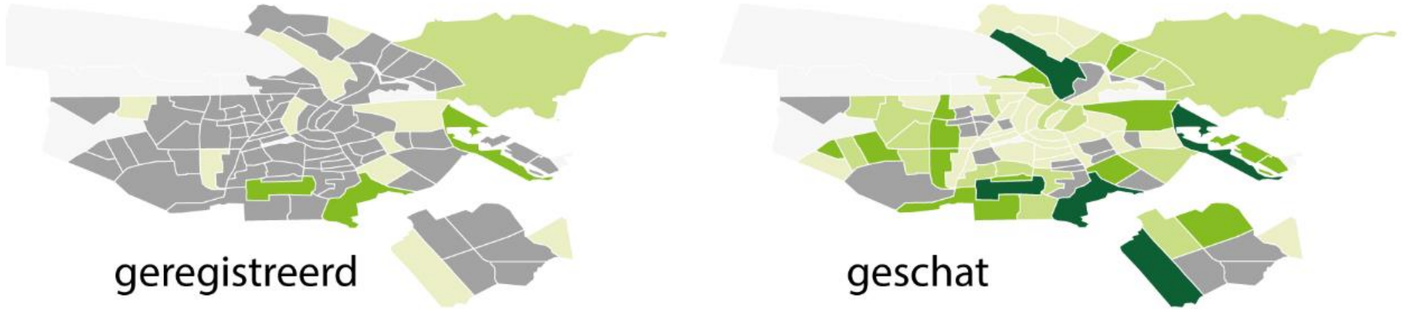
Maanddata van het elektriciteitsverbruik



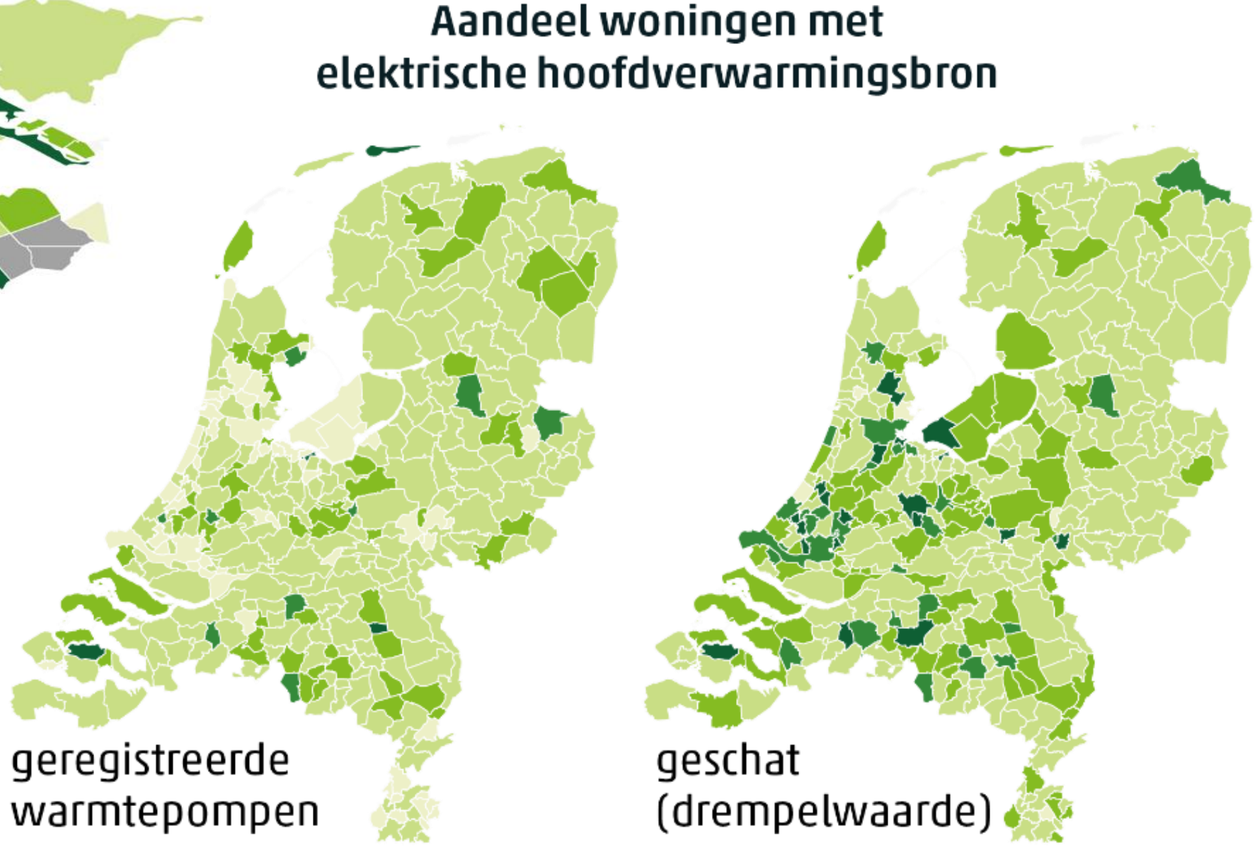
Verschillen tussen woningen



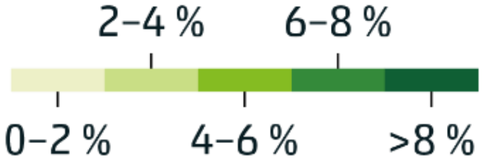
Waar staan warmtepompen?



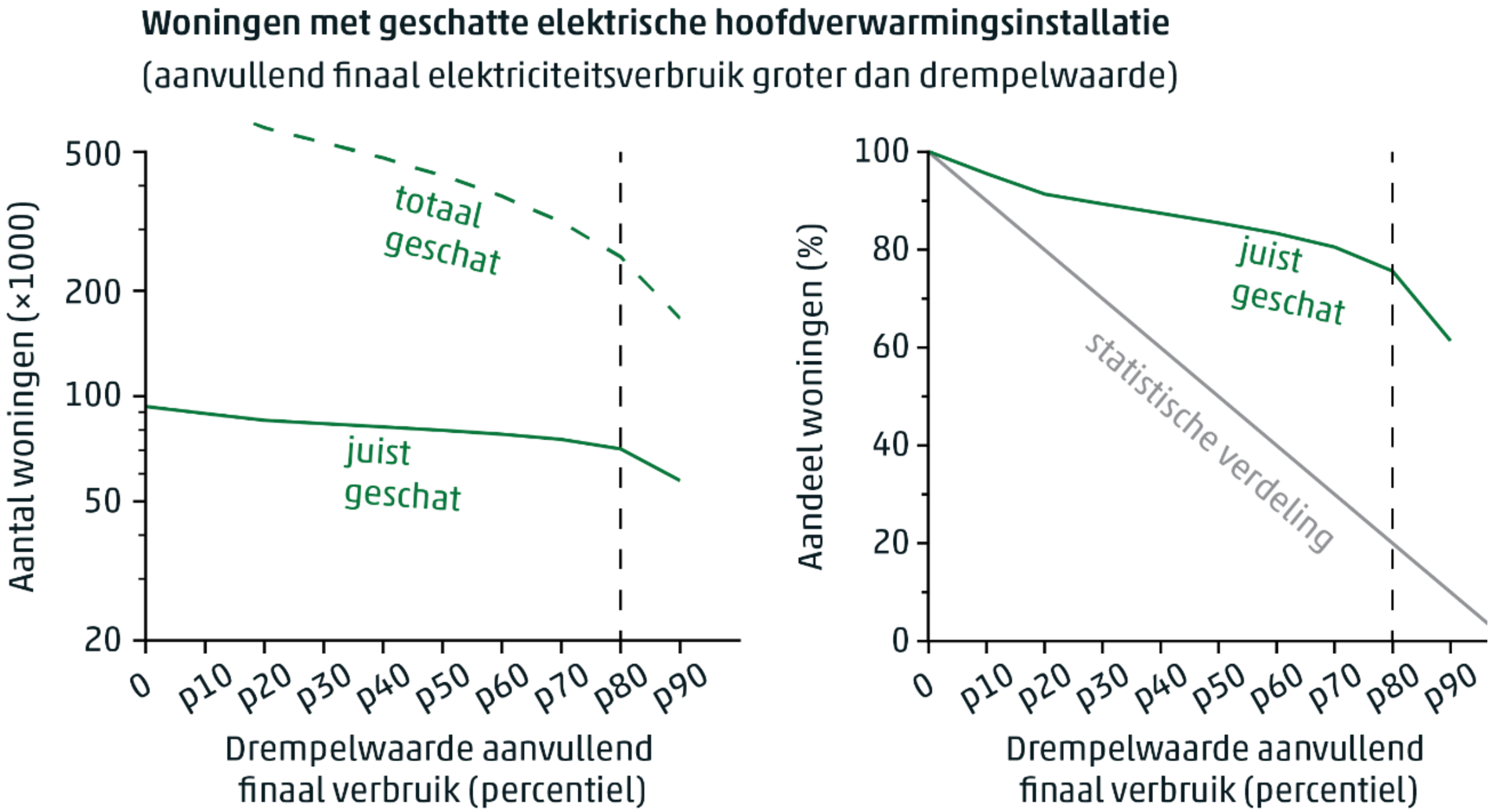
Amsterdam



Nederland

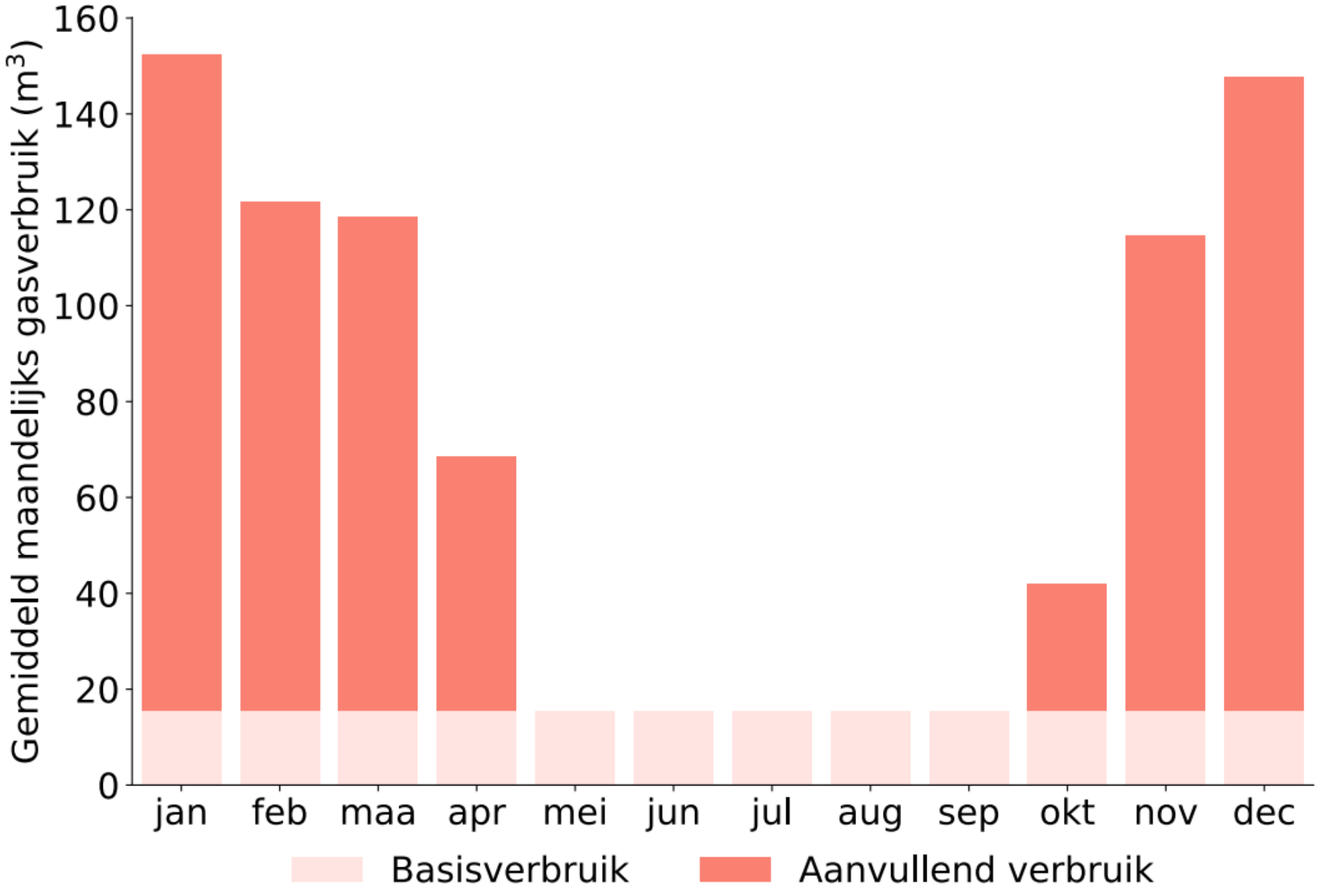


Waar staan warmtepompen?

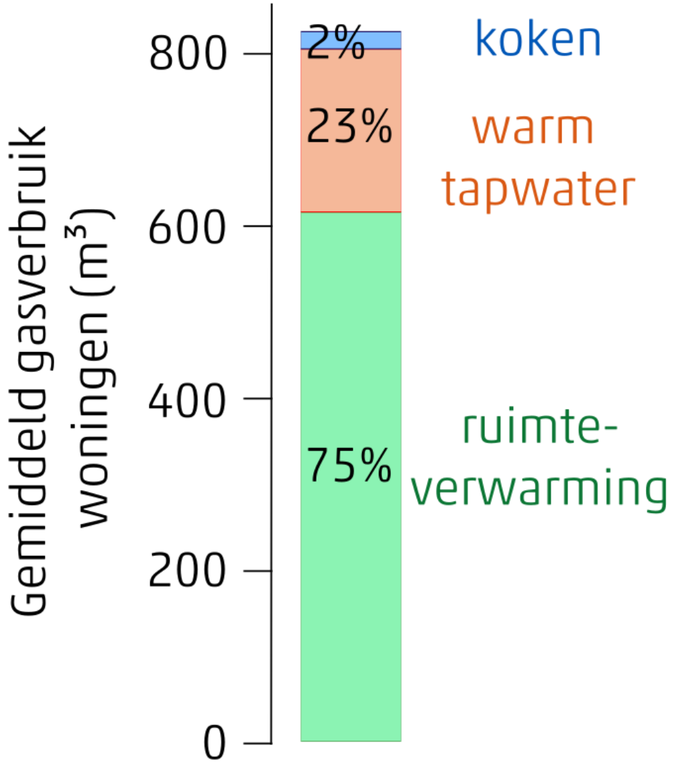


Gasverbruik per toepassing

We zien verschil tussen een seizoensgebonden en een niet-seizoensgebonden gasverbruik



Daarmee onderscheiden we gasverbruik voor ruimteverwarming, en voor koken en warm tapwater



Met slimme meterdata zien we seizoenspatronen in het energieverbruik, waardoor we inzicht krijgen in de locatie van elektrisch verwarmde woningen

Daarnaast krijgen we een ruwe indicatie van het energieverbruik naar toepassing

Seizoenspatronen in huishoudelijk energieverbruik | CBS

Uitsplitsing van aardgasverbruik bij woningen met slimme-meterdata | CBS

Werksessies ‘Vastgelopen? Data helpt je verder in de energietransitie’
in Eindhoven en Zwolle op 13 en 18 november
Werksessie Vastgelopen Data helpt je verder in de energietransitie | Programma VIVET

VIVET netwerkbijeenkomst
op donderdagmiddag 4 december bij Villa Jongerius in Utrecht
Aanmelden netwerkbijeenkomst 4 december 2025 | Programma VIVET

VIVET
Verbetering
Informatie
Voorziening
Energietransitie