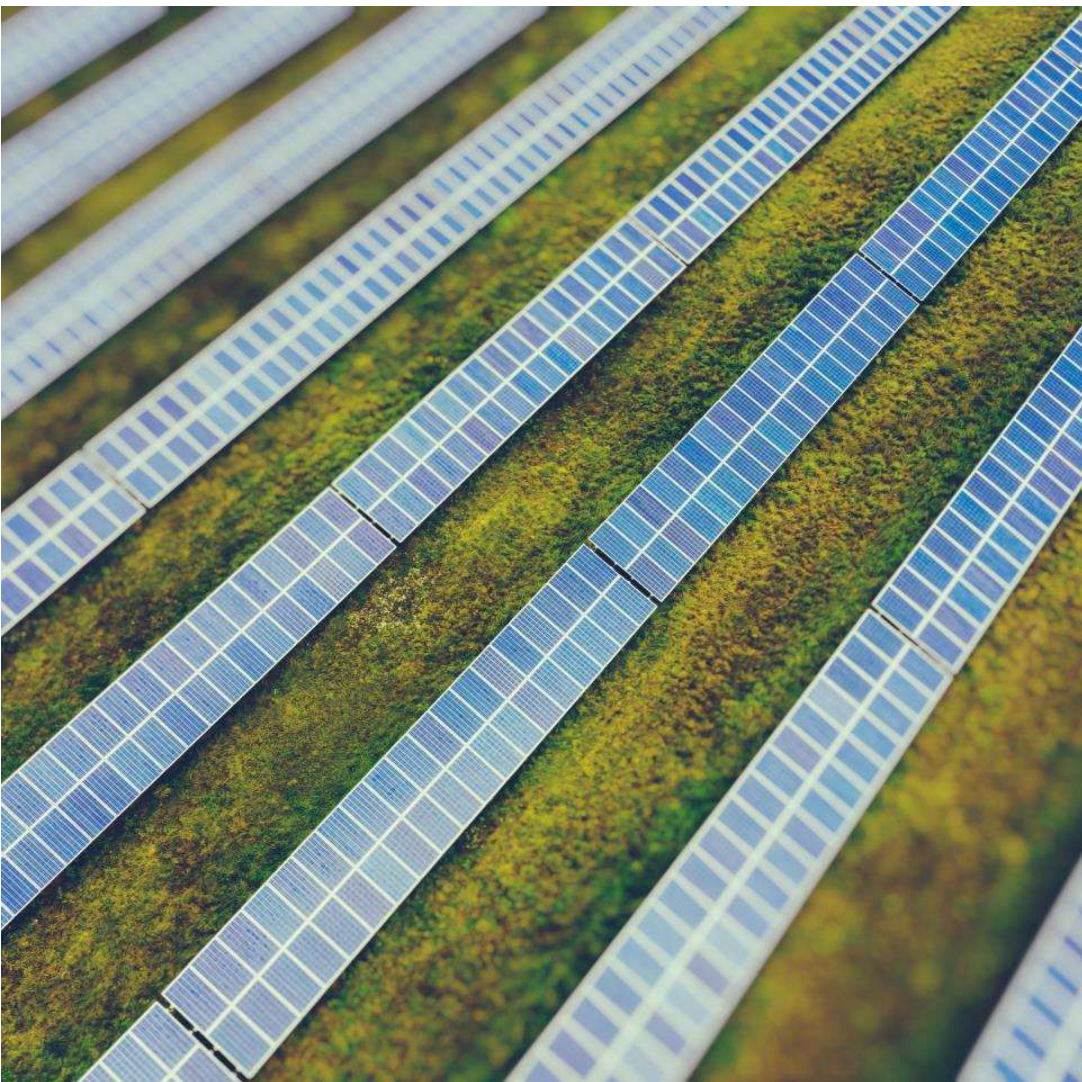




# Energiebesparing RES Amersfoort

Presentatie n.a.v.  
Monitoringsrapportage energie en  
klimaat

Update: September 2026

## Inhoudsopgave

- Context
- Data uit monitoringsrapportage

## Context (1/2)

- In de RES Amersfoort is de gebouwde omgeving relatief groot:
  - 49,7% van het totale energieverbruik in 2024 ([link](#)) \*
  - 44,9% van de totale CO<sub>2</sub>-emissies in 2024 (verbruiksbenadering, [link](#))\*
- Het energieverbruik (2024) van de gebouwde omgeving bestaat uit ([link](#))\*:
  - Woningen (62,5%)
  - Commerciële dienstverlening (23%)
  - Publieke dienstverlening (14,5%)

## Context (2/2)

- Het energieverbruik van woningen (2024) bestaat uit (link):
    - Aardgas (73,4%)
    - Elektriciteit (24,5%)
    - Stadswarmte (2,1%)
- \*Incl. zonnestroom achter de meter
- Transitie van het warmtesysteem is dus belangrijk

## Data uit monitoringsrapportage

- Wat valt op?
- Energieverbruik gebouwde omgeving
  - Energieverbruik woningen
  - Energieverbruik commerciële dienstverlening
  - Energieverbruik publieke dienstverlening
  - Energieverbruik per inwoner
- Energielabels woningen
- Hoofdverwarmingsinstallaties woningen

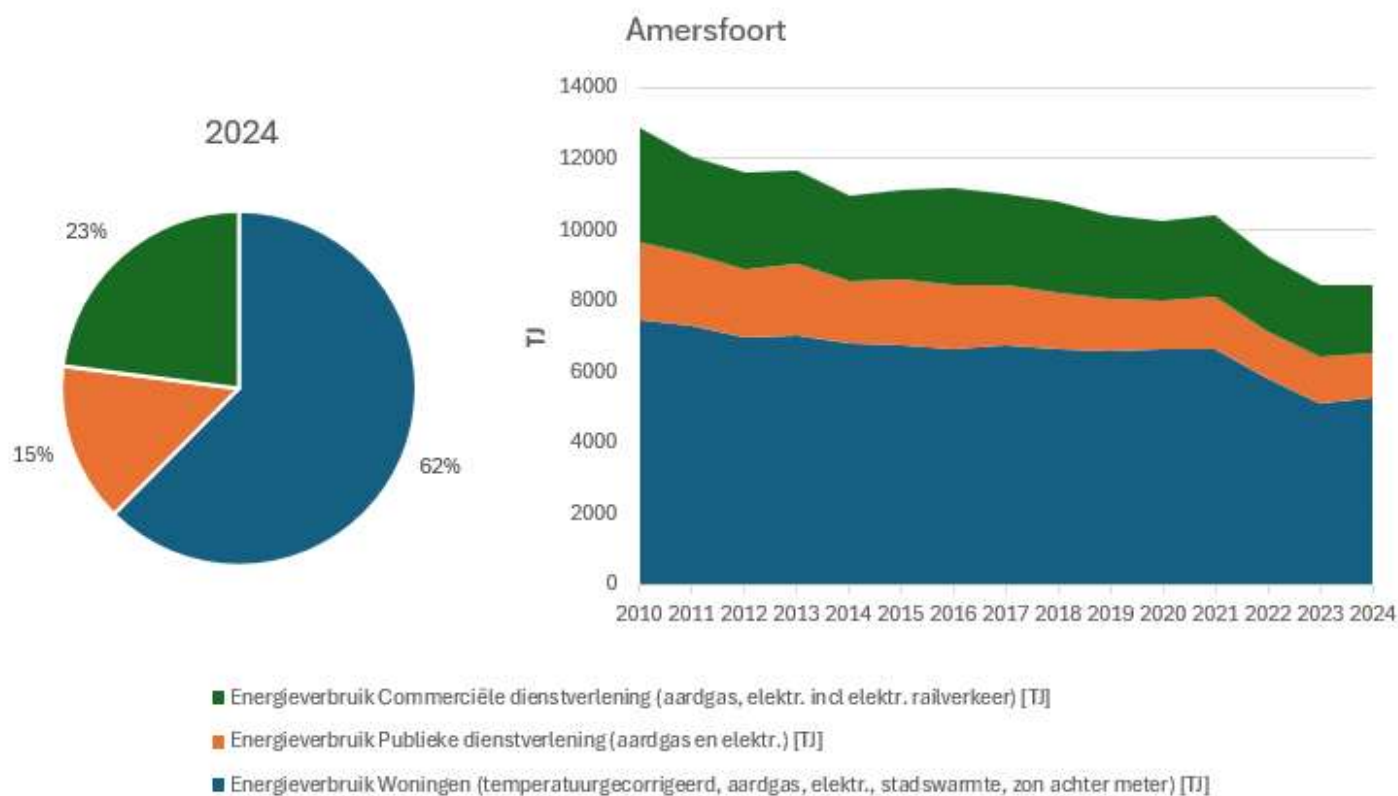
|                     | Onderwerp            | Omschrijving                    | bronhouder     |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>AARDGASVRIJ</b>  |                      |                                 |                |
| Beleidsindicator    | TVW's                | Warmte-oplossing per wijk       | NPLW           |
| Prestatie-indicator | Hoofdverwarming      | Hoofdverwarming per woning      | CBS            |
| <b>BESPAREN</b>     |                      |                                 |                |
| Beleidsindicator    | Gemeentelijke doelen | Indien beschikbaar en bruikbaar | uitgevraagd    |
| Prestatie-indicator | Energielabels        | Huur- en koop uitgeplitst       | Klimaatmonitor |
| Prestatie-indicator | Aardgasverbruik      |                                 | Klimaatmonitor |
| Prestatie-indicator | Elektraverbruik      |                                 | Klimaatmonitor |
| <b>TRANSITIE</b>    |                      |                                 |                |
| Effect-indicator    | CO2-emissies         | Per sector uitgesplitst         | Klimaatmonitor |

## Wat valt op?

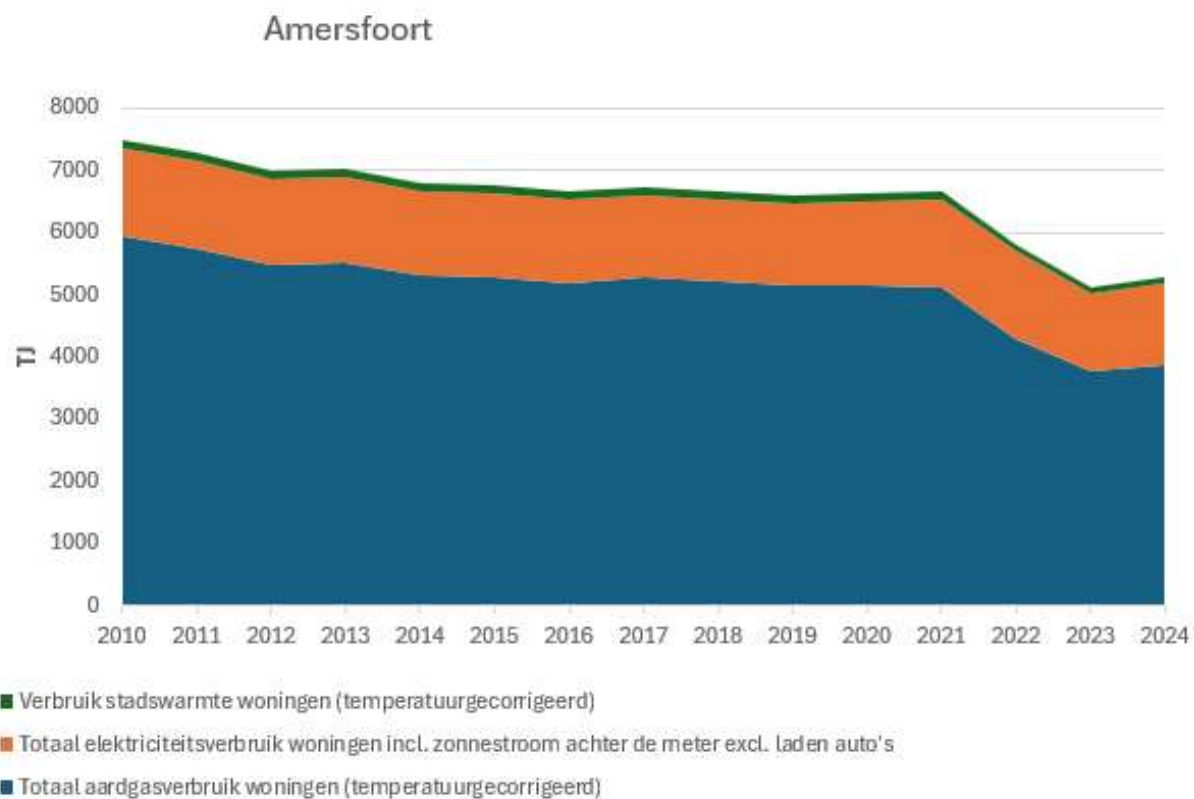
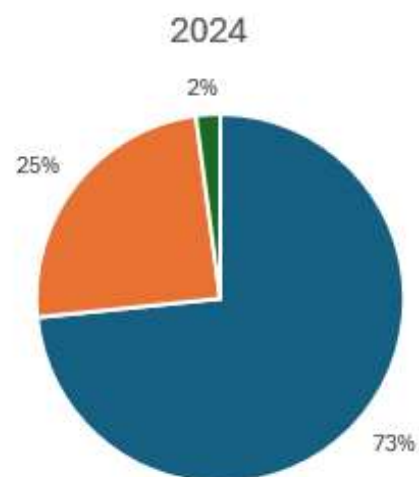
In 2024:

- Sector met meeste energieverbruik in gebouwde omgeving: woningen (62,5%)
- Commerciële dienstverlening (23% van totaal)
- Publieke dienstverlening (14,5% van totaal)
- Binnen subsector woningen grootste aandeel energieverbruik uit gas, 73,4% in 2024 t.o.v. 73,4% in 2023 en 74,1% in 2022
- Energiebesparing gebouwde omgeving 2024 t.o.v. 2010 zo'n 35% ([link](#))\*
  - Voornamelijk in publieke dienstverlening (43,3%), het minst in woningen (29,3%)
- In 2024 kleine toename van energieverbruik t.o.v. 2023

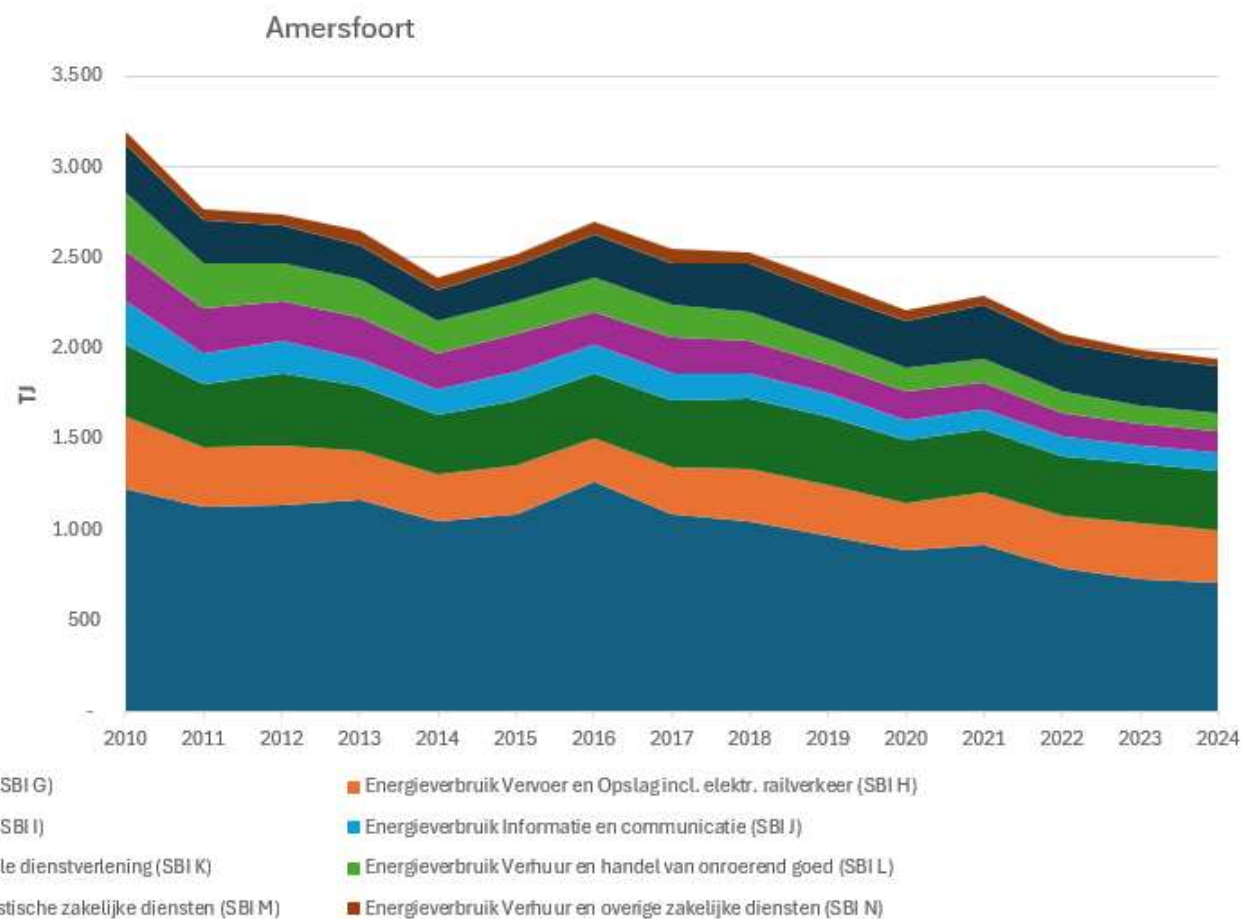
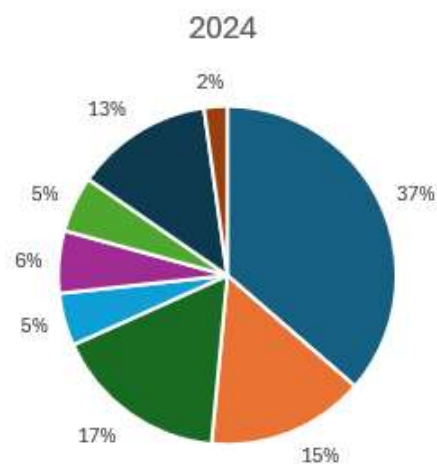
## Energieverbruik gebouwde omgeving ([link](#))



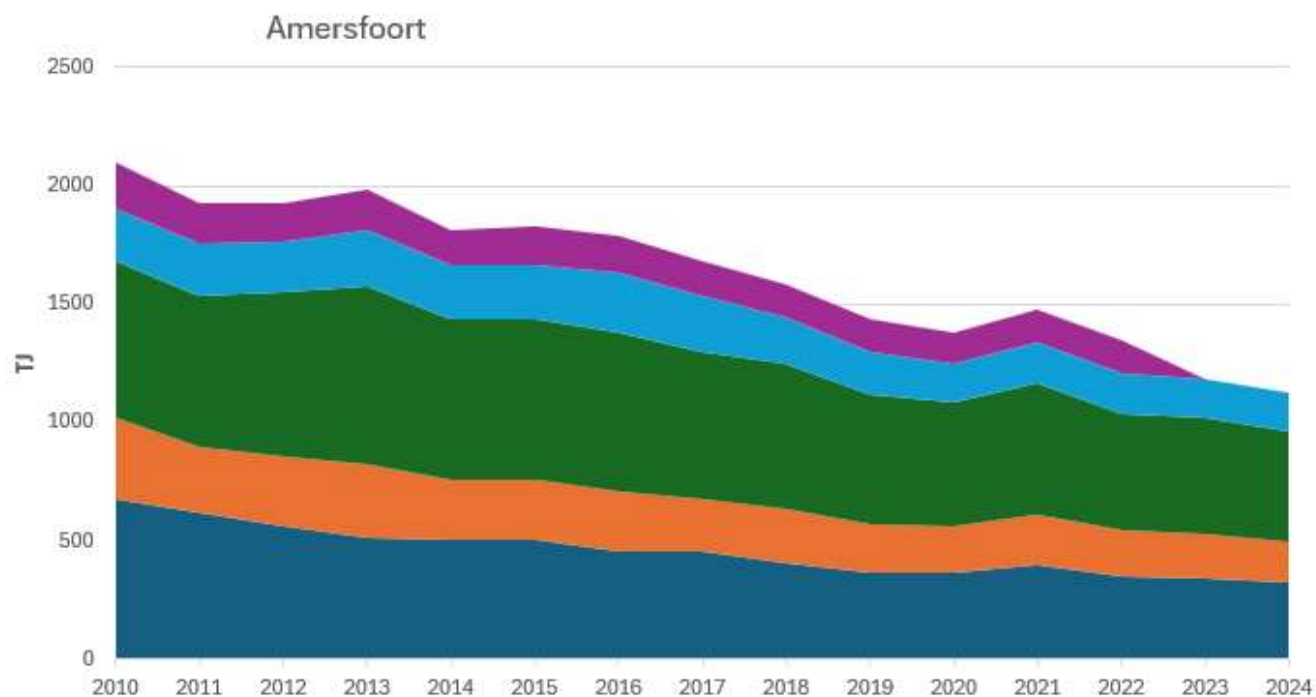
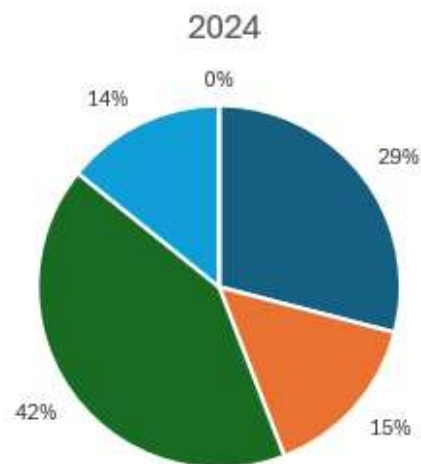
## Energieverbruik woningen ([link](#))



## Energieverbruik commerciële dienstverlening ([link](#))



## Energieverbruik publieke dienstverlening ([link](#))



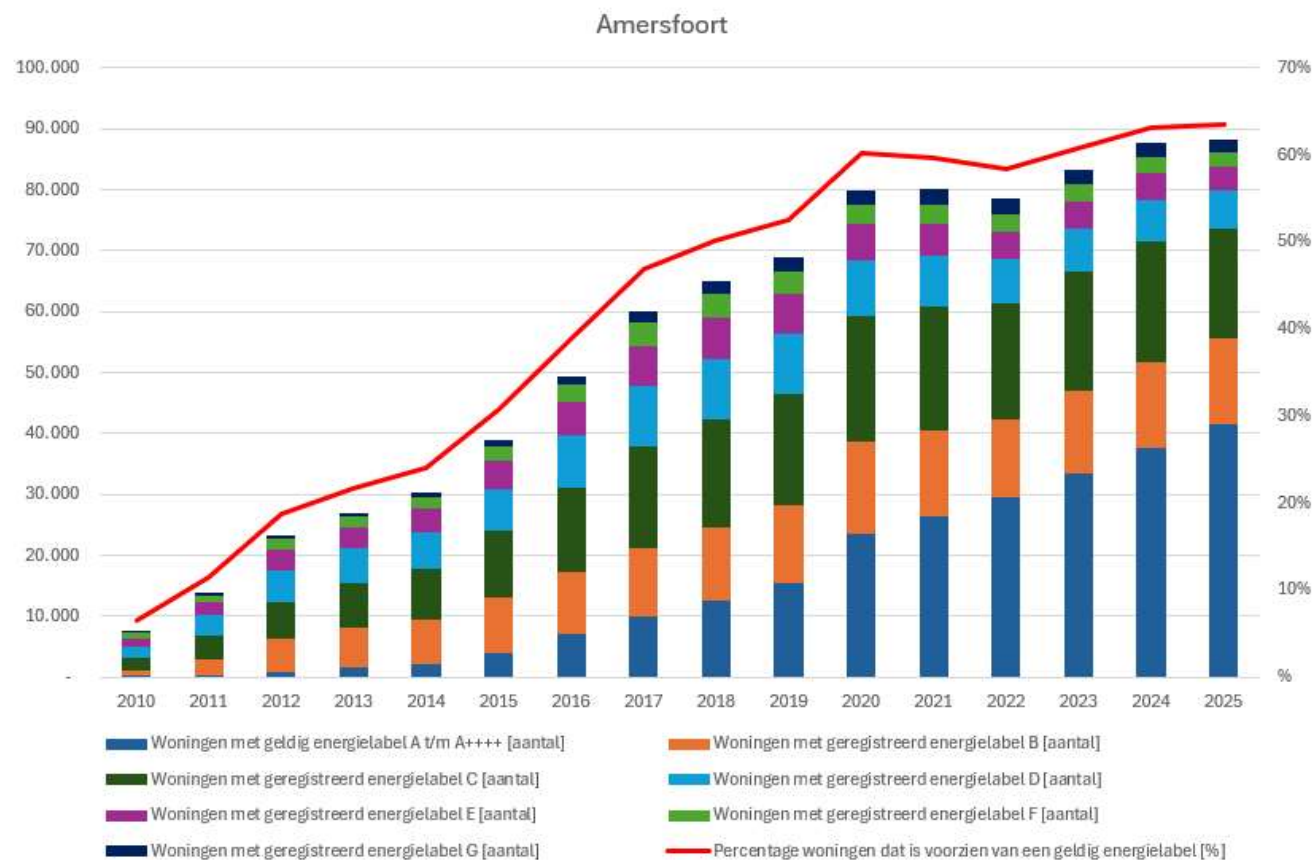
■ Energieverbruik Openbaar bestuur en overheidsdiensten (SBI O) ■ Energieverbruik Onderwijs (SBI P)  
■ Energieverbruik Gezondheids- en welzijnszorg (SBI Q) ■ Energieverbruik Cultuur, sport en recreatie (SBI R)  
■ Energieverbruik Overige dienstverlening (SBI S)

\*Data 2024 voor SBI S (overige dienstverlening) nog niet bekend

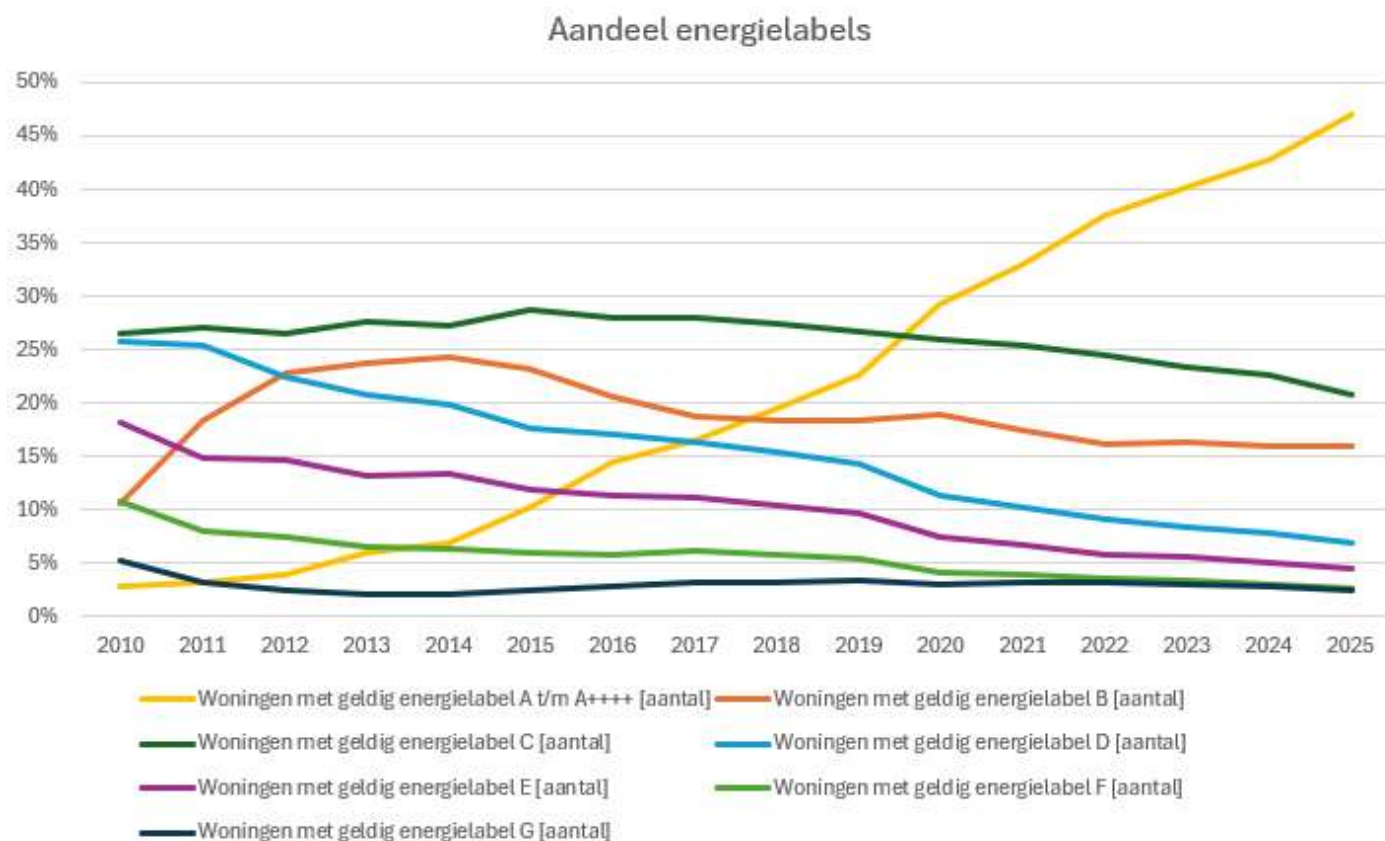
## Energieverbruik per inwoner [GJ/inwoner] ([link](#))

| GJ/inwoner       | Gebouwde omgeving | Woningen       | Commerciële dienstverlening | Publieke dienstverlening |
|------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2010             | 45,21             | 26,30          | 11,26                       | 7,65                     |
| 2019             | 34,64             | 21,95          | 7,86                        | 4,78                     |
| 2020             | 33,76 (-2,5%)     | 21,85 (-0,5%)  | 7,29 (-7,3%)                | 4,55 (-4,8%)             |
| 2021             | 34,30 (+1,6%)     | 21,85 (+0,0%)  | 7,53 (+3,3%)                | 4,84 (+6,4%)             |
| 2022             | 30,14 (-12,1%)    | 18,93 (-13,4%) | 6,78 (-10,0%)               | 4,39 (-9,3%)             |
| 2023             | 27,11 (-10,1%)    | 16,48 (-12,9%) | 6,41 (-5,5%)                | 4,23 (-3,6%)             |
| 2024             | 29,96 (+10,5%)    | 16,87 (+2,4%)  | 6,21 (-3,1%)                | 3,94 (-6,9%)             |
| 2024 t.o.v. 2010 | -33,7%            | -35,9%         | -44,8%                      | -48,5%                   |

## Energielabels woningen ([link](#))



## Aandeel energielabels Amersfoort

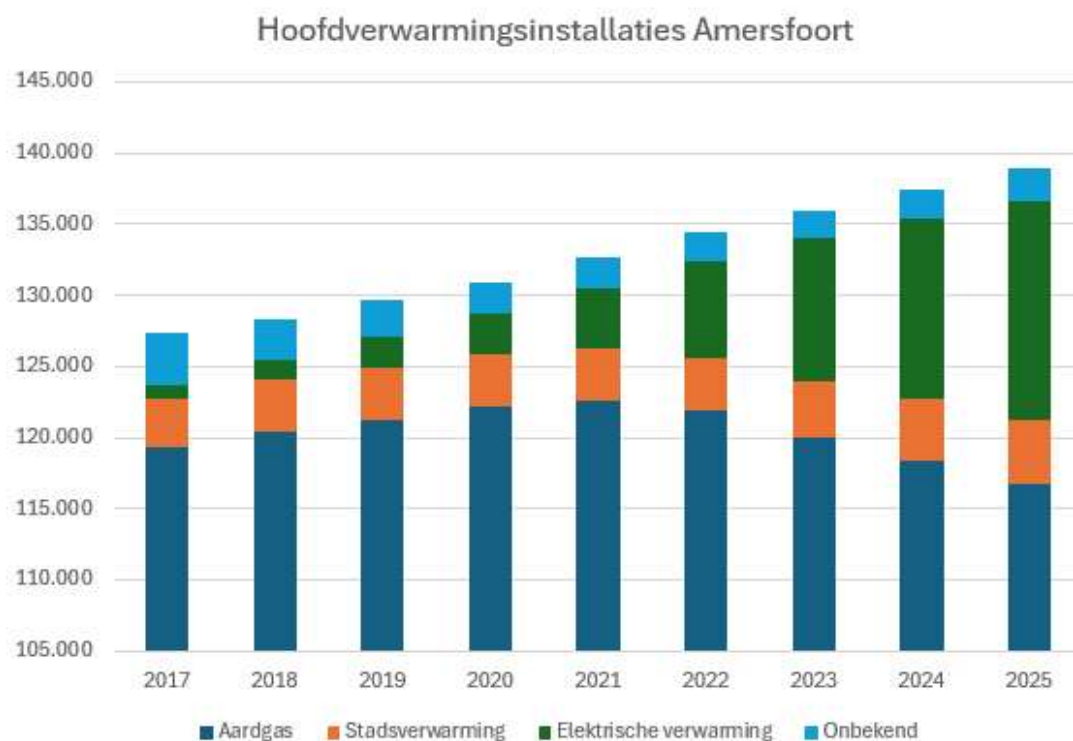


- Het aandeel energielabels met een label A of hoger stijgt
- Het aandeel DEFG-labels neemt iets af
- Er worden dus meer energielabels afgegeven met een goed label
- Er is geen duidelijk zichtbare afname in het aantal DEFG-labels

## Hoofdverwarmingsinstallaties woningen ([link](#))

|      | Alleen aardgas | Stadsverwarming           |                                     | Elektrisch verwarmd       |                                     | Onbekend |
|------|----------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|
|      |                | Zonder gebruik<br>aardgas | Met gebruik<br>aardgas<br>(hybride) | Zonder gebruik<br>aardgas | Met gebruik<br>aardgas<br>(hybride) |          |
| 2017 | 93,7%          | 2,6%                      | 0,1%                                | 0,2%                      | 0,5%                                | 2,8%     |
| 2018 | 93,9%          | 2,7%                      | 0,1%                                | 0,7%                      | 0,4%                                | 2,2%     |
| 2019 | 93,5%          | 2,7%                      | 0,1%                                | 1,1%                      | 0,6%                                | 2,0%     |
| 2020 | 93,4%          | 2,6%                      | 0,2%                                | 1,4%                      | 0,8%                                | 1,6%     |
| 2021 | 92,4%          | 2,6%                      | 0,2%                                | 2,1%                      | 1,1%                                | 1,6%     |
| 2022 | 90,7%          | 2,8%                      | 0%                                  | 3,4%                      | 1,6%                                | 1,4%     |
| 2023 | 88,3%          | 2,8%                      | 0,1%                                | 4,6%                      | 2,8%                                | 1,4%     |
| 2024 | 86,2%          | 3,0%                      | 0,1%                                | 5,7%                      | 3,6%                                | 1,4%     |
| 2025 | 84,0%          | 3,1%                      | 0,1%                                | 6,7%                      | 4,3%                                | 1,7%     |

## Woningen naar hoofdverwarmingsinstallatie



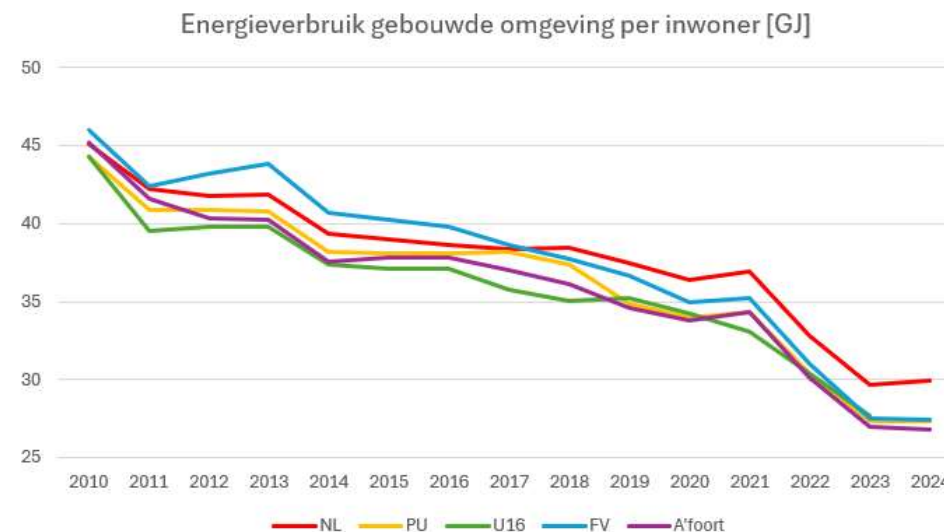
- Nieuwbouwwoningen worden sinds 2018 aardgasvrij opgeleverd
- Het aantal woningen is met grofweg 10.600 toegenomen t.o.v. 2018.
- Er zijn grofweg 15.410 woningen met elektrische verwarming in de regio in 2025 t.o.v. 1411 in 2018.
- In 7 jaar tijd is het aantal elektrisch verwarmde woningen vertienvoudigd.
- Het aantal woningen op stadsverwarming blijft min of meer gelijk. Grofweg 4450 woningen in 2025 t.o.v. 3592 woningen in 2018.

## Regionale vs. landelijke en provinciale ontwikkelingen

- Het energieverbruik in regio Amersfoort komt overeen met de landelijke trend en verdeling.
  - 2021 kleine stijging energieverbruik door corona
  - 2022 en 2023 forse daling van het energieverbruik door de energiecrisis
  - 2024 stabilisatie energieverbruik t.o.v. 2023
- Het aandeel energieverbruik is voor woningen groter in de regio Amersfoort dan provinciaal en nationaal.
- Regio Amersfoort heeft een lager energieverbruik per inwoner t.o.v. Nederland en min of meer gelijk aan het provinciale niveau

Energieverbruik gebouwde omgeving (2024)

|                   | Woningen | Publieke dienstverlening | Commerciële dienstverlening |
|-------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|
| Nederland         | 59%      | 13%                      | 27%                         |
| Provincie Utrecht | 60%      | 16%                      | 23%                         |
| Amersfoort        | 63%      | 15%                      | 23%                         |
| Foodvalley        | 61%      | 13%                      | 26%                         |
| U16               | 60%      | 16%                      | 24%                         |



## Regionale vs. landelijke en provinciale ontwikkelingen

- Aandeel stadswarmte van het energieverbruik van woningen is in de regio Amersfoort lager dan de landelijke en provinciale cijfers. Hierdoor wordt naar verhouding meer aardgas verbruikt.
- Het aandeel woningen dat elektrisch verwarmd wordt is iets hoger t.o.v. de provincie Utrecht en Nederland.
- Het aandeel woningen met stadsverwarming is beduidend lager in de regio Amersfoort 3,1% t.o.v. 13,3% in de provincie.

### Energieverbruik woningen naar verbruiksvorm (2024)

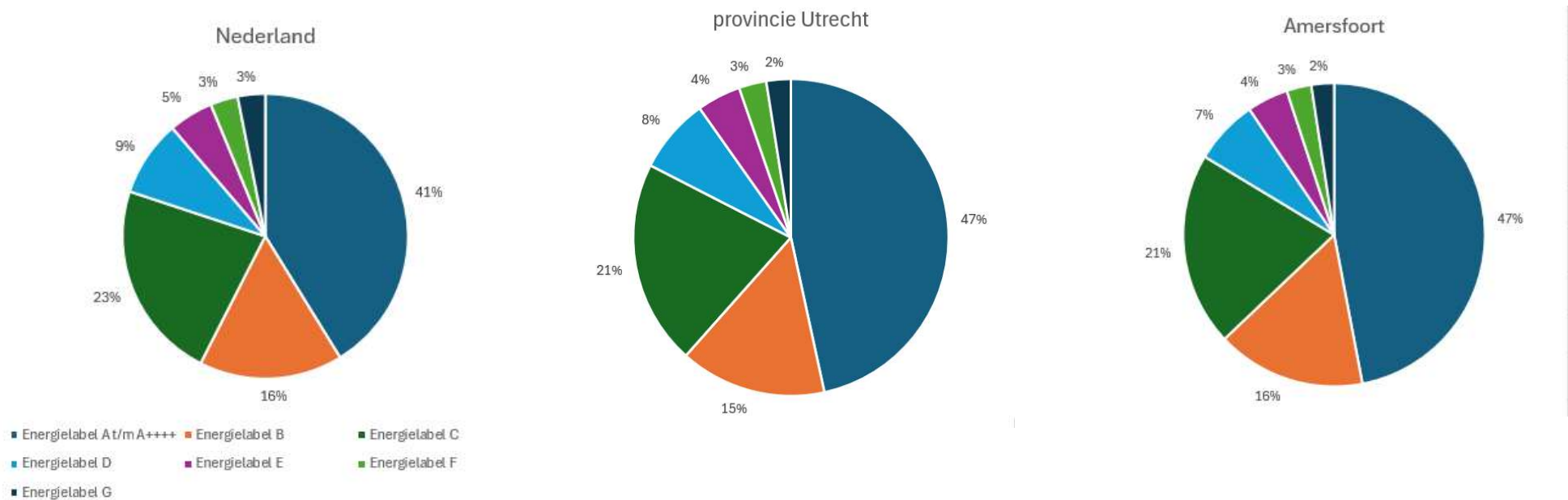
|                   | Aardgas | Elektriciteit | Stadswarmte |
|-------------------|---------|---------------|-------------|
| Nederland         | 71%     | 25%           | 4%          |
| Provincie Utrecht | 68%     | 25%           | 7%          |
| Amersfoort        | 73%     | 25%           | 2%          |
| Foodvalley        | 70%     | 26%           | 4%          |
| U16               | 65%     | 25%           | 10%         |

### Hoofdverwarmingsinstallatie woningen (2025)

|                   | Elektrische verwarming | Stads-verwarming | Verwarming o.b.v. aardgas |
|-------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| Nederland         | 10%                    | 7,4%             | 80,7%                     |
| Provincie Utrecht | 9,3%                   | 13,8%            | 75,2%                     |
| Amersfoort        | 11,1%                  | 3,2%             | 84,1%                     |
| Foodvalley        | 11,1%                  | 7,2%             | 78,7%                     |
| U16               | 8,7%                   | 17,9%            | 71,7%                     |

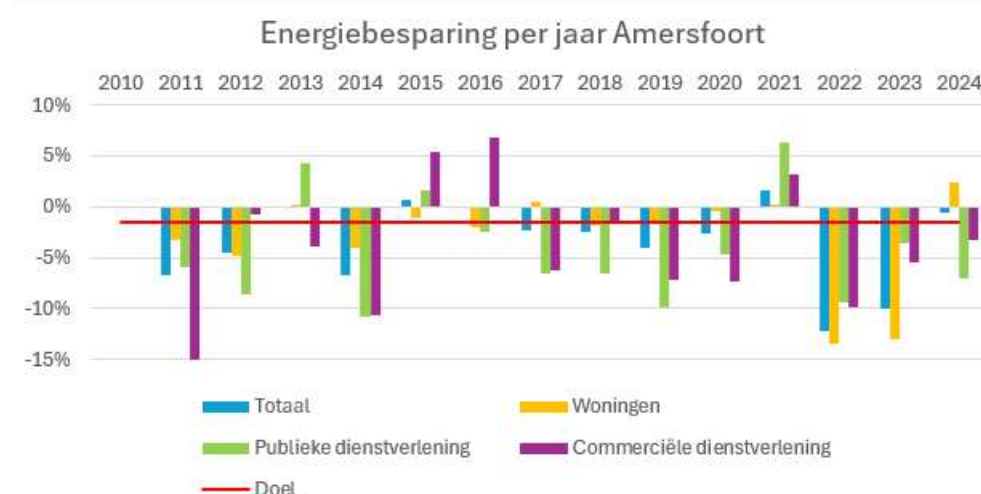
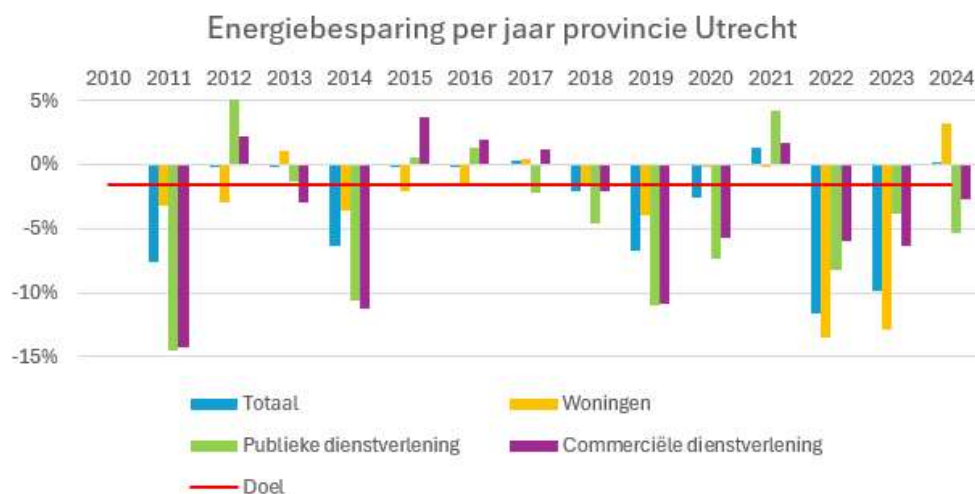
## Regionale vs. landelijke en provinciale ontwikkelingen

- In de regio Amersfoort is in 2025 16% van de geregistreerde energielabels een DEFG-label, t.o.v. 17% in de provincie Utrecht en 20% in Nederland.
- In de regio Amersfoort is 47% van de geregistreerde energielabels A of beter, t.o.v. 41% in Nederland.



## Energiebesparing per jaar

- In de RES-regio Amersfoort wordt het doel van 1,5% energiebesparing per inwoner per jaar over het algemeen gehaald
  - De 1,5% energiebesparing wordt verschillende keren niet gehaald binnen de sector woningen
- Regio Amersfoort wijkt in 2012 en 2013 af van de provinciale trend, verder zijn deze gelijkwaardig



## Vragen?

Archimedeslaan 6

3584 BA Utrecht

Postbus 80300

3508 TH Utrecht

telefoon (030) 258 91 11

fax (030) 258 38 48