



Warmtebedrijf
Amersfoort



<https://youtu.be/eHT7Eurzf0U>



-

Een stukje geschiedenis van ons bedrijf



Amersfoort wil nieuwe methode kans geven

Warme woning via water uit het riool

Delen Amersfoort straks duurzaam verwarmd met warmte uit rioolwaterzuiveringsinstallatie

Groen en betaalbaar alternatief voor aardgas



Woensdag
20 juli 2022

NIEUWS

Warmtenet breidt fors uit



Warmtenet in Schothorst-Zuid komt dichterbij dankzij miljoenen uit Den Haag



Over ons Leden Geothermie Them

Plannen voor aardwarmtedoublet in Amersfoort

Aardwarmte een stap dichterbij

'Belangrijke stap in verduurzamen warmtevraag'

men van de warmtevraag in Amersfoort. EBN zet haar kennis en ervaring van de ondergrond in om de ontwikkeling van aardwarmte op een veilige en verantwoorde manier

iedere partij en deze samenwerking moet leiden tot het leveren van duurzame warmte in Amersfoort." Valentijn Kleijnen namens Warmtebedrijf Amersfoort: "Wij zijn onder-



Hoe werkt een warmtenet eigenlijk?



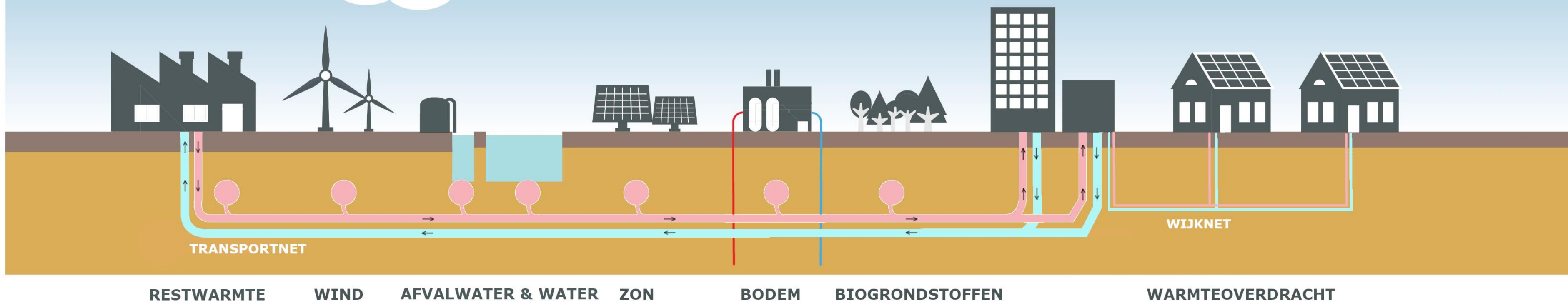
- **Wat is een warmtenet?**
 - Een plaatselijk leidingennetwerk waar heet water doorheen stroomt
 - Gebruikt voor gebouwverwarming en heet water i.p.v. een cv-ketel/boiler op aardgas
- **Wat doet het met je woning?**
 - Ons warmtenet levert 70°C, net als je cv-ketel
 - Extra isolatie kan altijd, maar is niet nodig
 - Cv-ketel vervangen door warmteafleverset
- **Belangrijkste vraag:**
Hoe komen de leidingen bij de warmteafleverset?



Hoofdleidingen, bronnen en buurtwarmtenetten



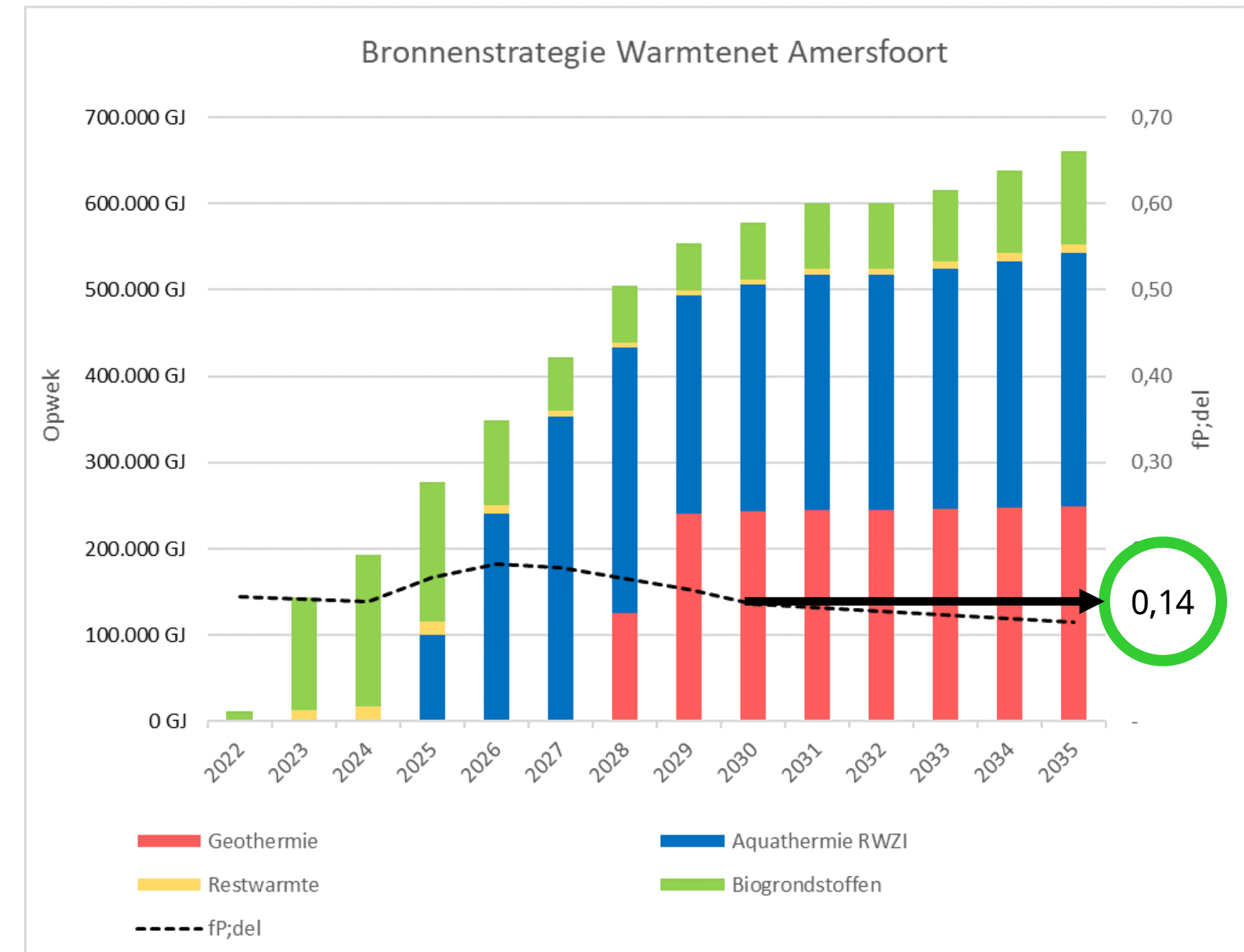
SLIM GROEN WARMTENET



Bronnenstrategie en duurzaamheid



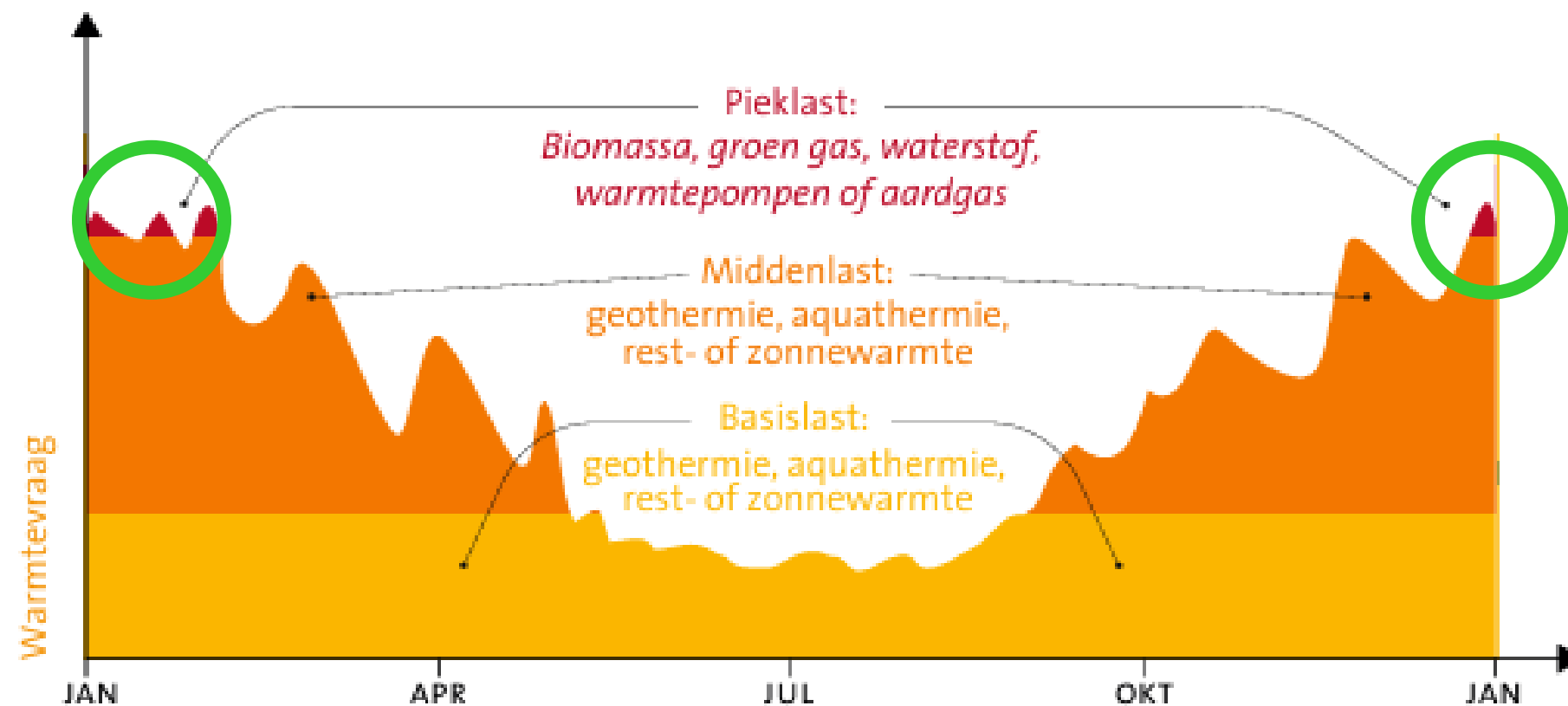
- **Warmtebronnen worden steeds groener:**
 - Biogrondstof in de opstartfase
 - Hybride duurzame energie-installaties incl. restwarmte, zonne-energie, warmtepompen
 - Aquathermie vanuit de rioolwaterzuivering
 - Geothermie (aardwarmte)
- **Duurzaamheid: één van de duurzaamste warmtenetten van Nederland** (EMG-verklaring onafhankelijk BCRG)
 - Ter vergelijking: fossiele brandstof rating 1
 - Hoe dichterbij 0, des te duurzamer het net
 - In 2030 warmtenet Amersfoort rating 0,14



Waarom dan toch die biomassa?



- **De warmtevraag van Amersfoort**
 - Badkuipmodel uit het bronnenboek van de gemeente Amersfoort
 - Maar weinig bronnen geschikt voor pieklast

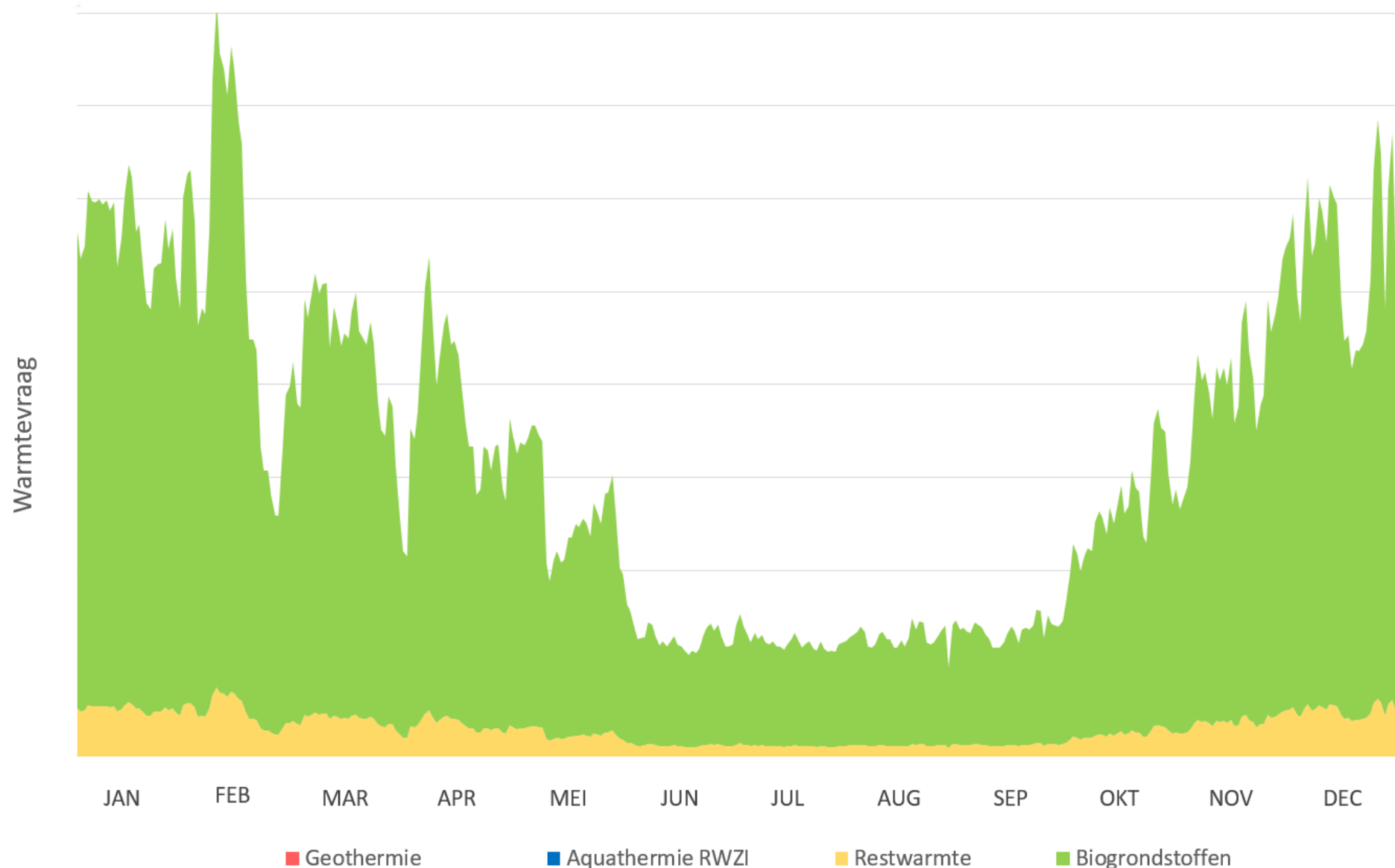


Wet vereist dat je altijd voldoende warmte levert!

Warmtebronnen nu en straks



Bronnenmix Warmtenet Amersfoort 2023

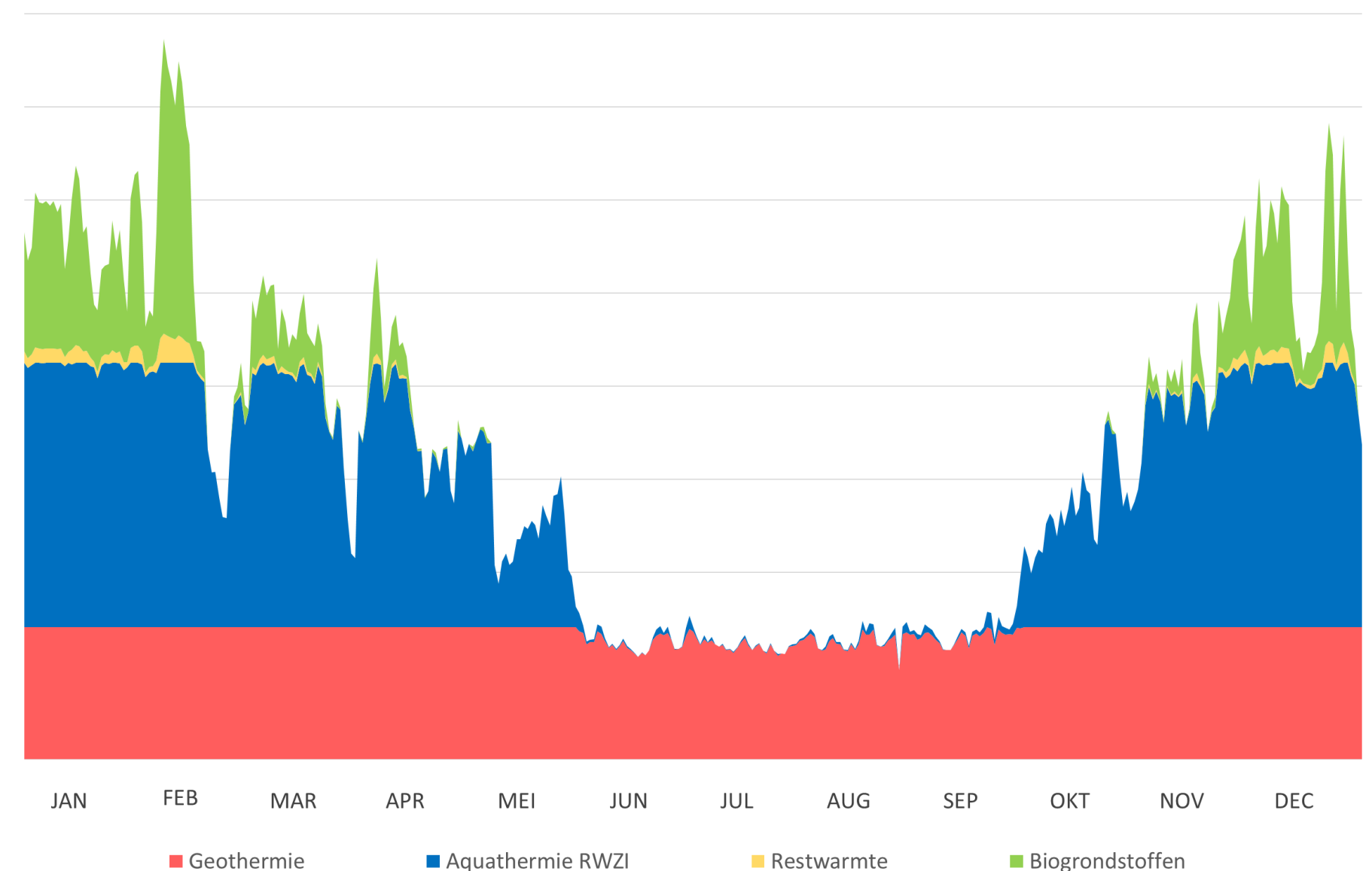


Nu: warmtelevering vanuit hybride duurzame energie-installaties: 70% vanuit biograndstoffen, 30% vanuit combi zonne-energie, restwarmte en warmtepompen.*

*Let op: zonne-energie en warmtepompen niet in deze grafieken aangegeven doordat alleen zeer concrete warmteopbrengsten meegenomen mogen worden in de zogenaamde EMG-verklaring.

Straks: warmte uit aquathermie en geothermie.

Bronnenmix Warmtenet Amersfoort 2030



Fases aanleg warmtenet Schothorst-Zuid

The map illustrates the proposed heating network for Schothorst-Zuid, divided into three main phases:

- Geplande hoofdleiding** (Planned main line): Indicated by a green dashed line.
- Koperhorst Fase 3**: A red dotted line indicating the third phase of the Koperhorst district.
- Vuurtoeren Fase 2**: A red dotted line indicating the second phase of the Vuurtoren district.
- De Plaatsen Fase 1**: A red dotted line indicating the first phase of the De Plaatsen district.

The map also shows various streets, landmarks like Jumbo and Farel College, and geographical features like the Valleikanaal and Ringweg-Koppel.

D De Plaatsen
Fase 1

Koperhorst Fase 3

Geplande hoofdleiding



Betaalbare groene warmte
uit lokale bronnen,
zonder gedoe.

www.warmtebedrijfamersfoort.nl

