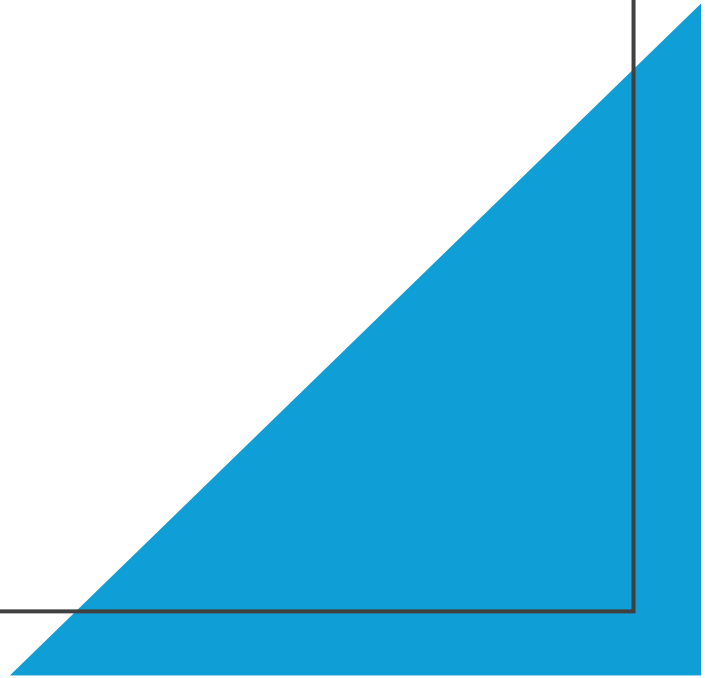


Werkgroep Warmte StEK

1. Enquête onder Stienzer WP-bezitters
2. Monitoring van Stienzer WP-woningen
3. Keuze denkpad Warmtepomp aanschaf

Enquete onder 22 warmtepomp bezitters in Stiens



1. Samenvatting Enquête onder Stiensers WP bezitters 20-23-2025

22 woningen: 14 vrijstaand (VSW's) en 8 twee-onder-één-kappers (TOEKW's).

Bouwjaren: 1960 tot 2021. (Labels: 13 x A , 3 x B , 1 x C , 5x Onbekend)

Bewoners: Doorgaans 2 personen, WP's geplaatst tussen 2009 en 2025

WP's: 13 x Split, 7 x Monoblock, 1 x bodem WP en 1 x "Aqua" (10 merken!)

Gas-inzet: 8 x All Electric (AE) , 1 x AE-Ready , de overige Hybride aangesloten

Warmteafgifte: 12 x "oude radiatoren", 2 x met lucht, 8 x met Vloerverwarming

Geluid: 50% hoort de WP niet, 50% "wel eens", nergens problemen met burens

Tevreden: 19 x Tevreden, 1 x Niet tevreden, 2 x nog geen mening

Begeleiding: 20 wel min of te meer tevreden, 2 niet

SCOP: landelijk 3,6 ; klopt aardig met de respondenten. (Aqua meldde SCOP 5)

Samenvatting en individuele
verhaaltjes op website StEK!

Split



Monoblock

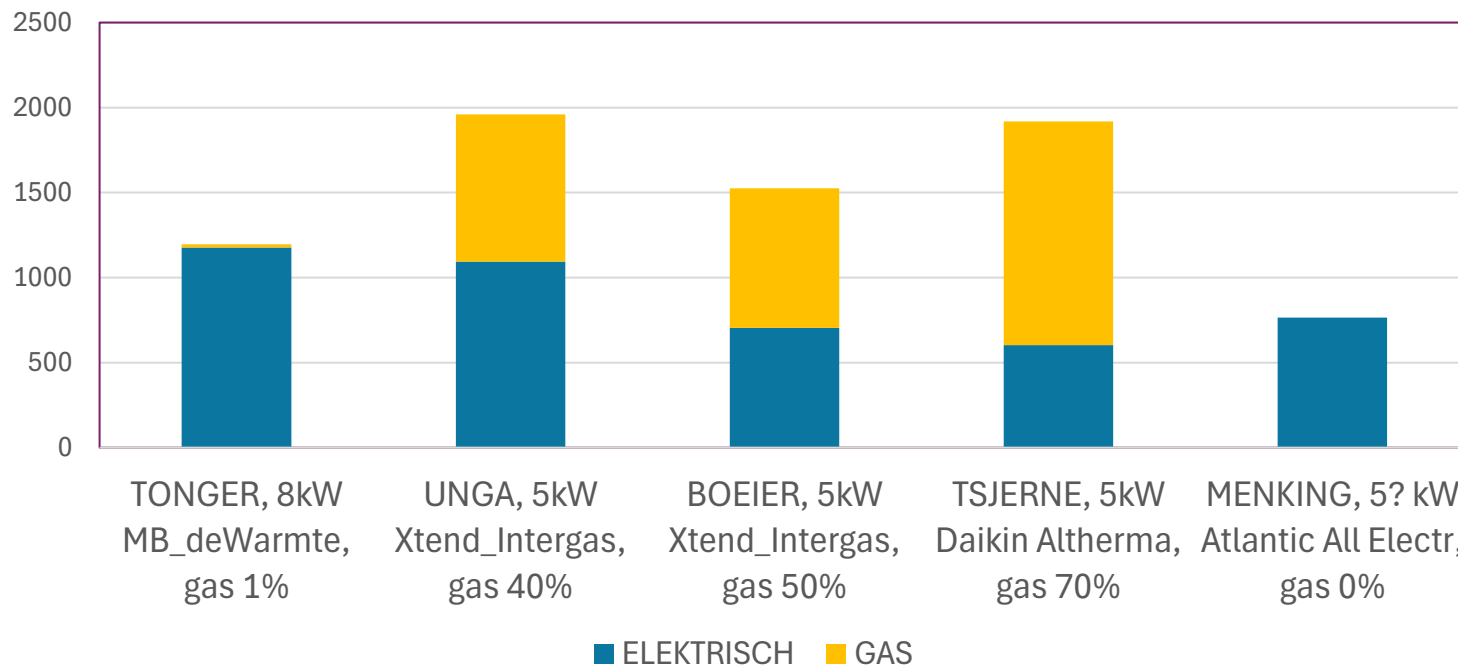


2. Monitoring Warmtepompwoningen Stiens

Eigen woningen en “Probleemwoningen”

Koudste weken van de winter

Energie gebruik (in kWh_thermisch)
Vijf woningen, gedurende **KOUDE** weken 4+5 van 2026
En Verdeling WP- en gas-bijdrage



Monoblock
Radiatoren

Split WP's, en
Vloerverwarming

TOEK
1974

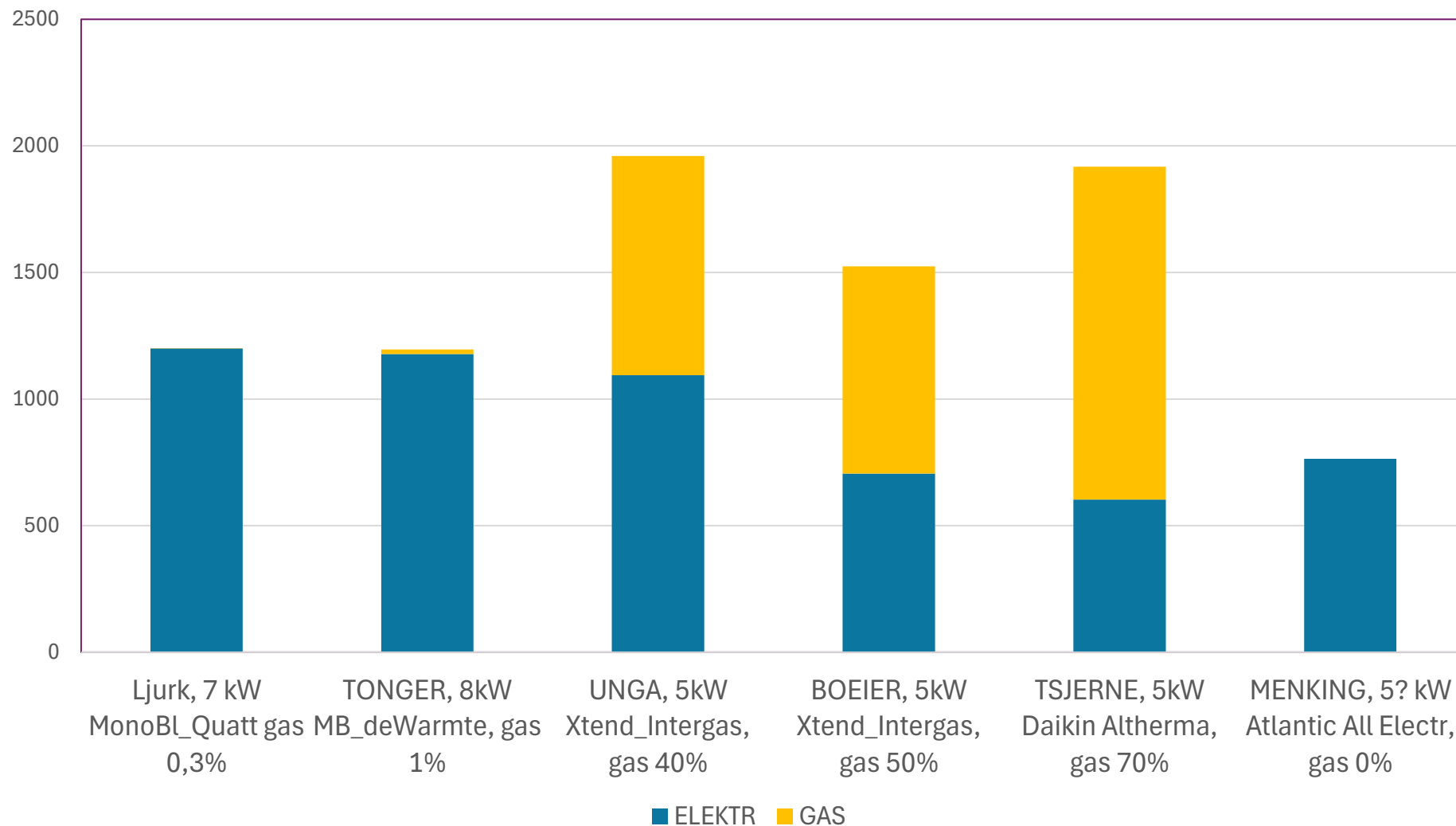
TOEK
1972

VSW
1998

VSW
1978

TOEK
2021

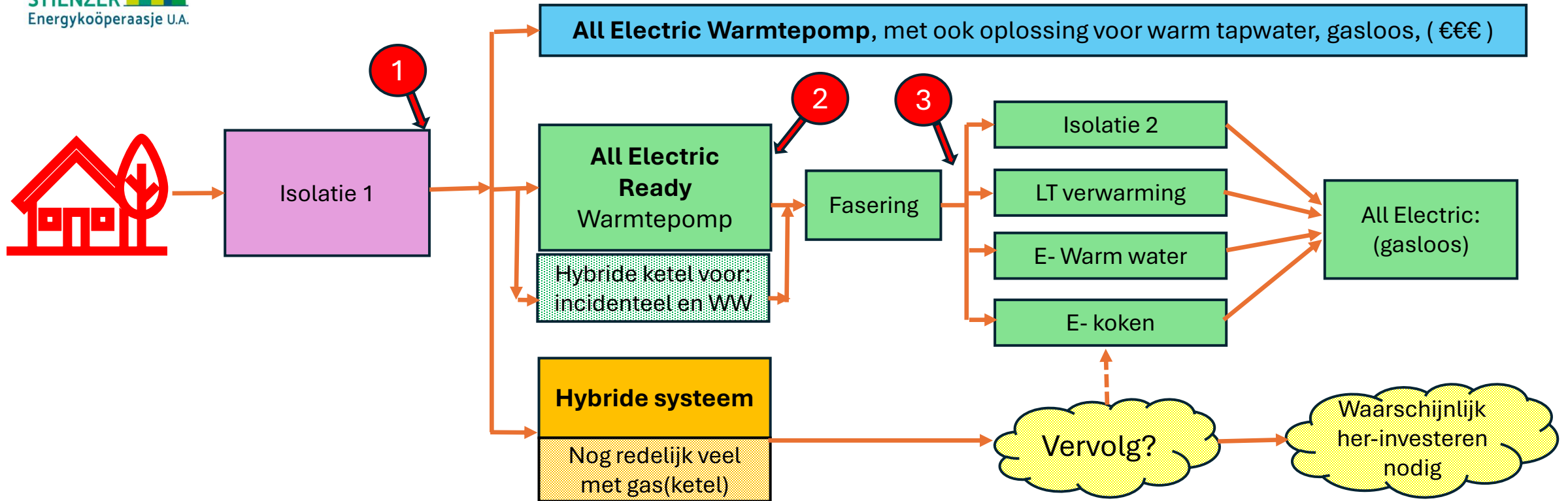
Energie gebruik (in kWh_thermisch)
ZES woningen, gedurende weken 4+5 van 2026
En Verdeling WP- en gas-bijdrage , **“Ljurk” is van1963!**



3. Keuzes en keuze pad Warmtepomp

Warmtepomp keuze-opties:

- All Electric (AE) = blauw
- All Electric Ready (Hybride) (AER) = groen
- Hybride = geel



TRAJECT ALL ELECTRIC READY

- 1 (ALGEMEEN). De voornaamste isolatiemaatregelen genomen (gevel, beglazing, vloer); typisch eindstadium = Verwarmen mogelijk met 50 á 55 °C CV-water, gedurende het gehele jaar. (eventueel zonder nachtverlaging)
- 2 De warmtepomp voorziet nu in vrijwel de gehele verwarmingsvraag (= ca 80 a 90% van de oude gas-nota!)
- 3 Fasering mogelijk van rest-maatregelen richting gas-loos: Warm-tapwater (WW) bereiding, Inductie koken, Verdere Isolatie; eventueel aanpassen Afgifte systeem. (LT radiatoren, Vloerverwarming (pas op...)).

Dank!

Vragen ?

Zie ook:

www.stienzer-ek.nl

<https://stienzer-ek.nl/project/warmte/>