

Inwonersavond aardgasvrij wonen in Wormerland

Warmteprogramma Wormerland

30 september 2026



Welkom



Karen Schoonheim-Bakker

Wethouder



Voorstellen



Oliver Ax
Beleidsadviseur
duurzaamheid



Serge Calon
Communicatie- en
participatieadviseur



Augusta Goedhart
Adviseur warmte
DWTM

Programma

- Aardgasvrij en het warmteprogramma
- Peiling: hoe denkt u over aardgasvrij?
- Welke warmteoplossing past bij Wormerland?
- Wat betekent dit voor u?
- Peiling: Hoe kunnen we u ondersteunen?
- Vervolgstappen

Aardgasvrij en het warmteprogramma



Elke dag gebruikt u warmte



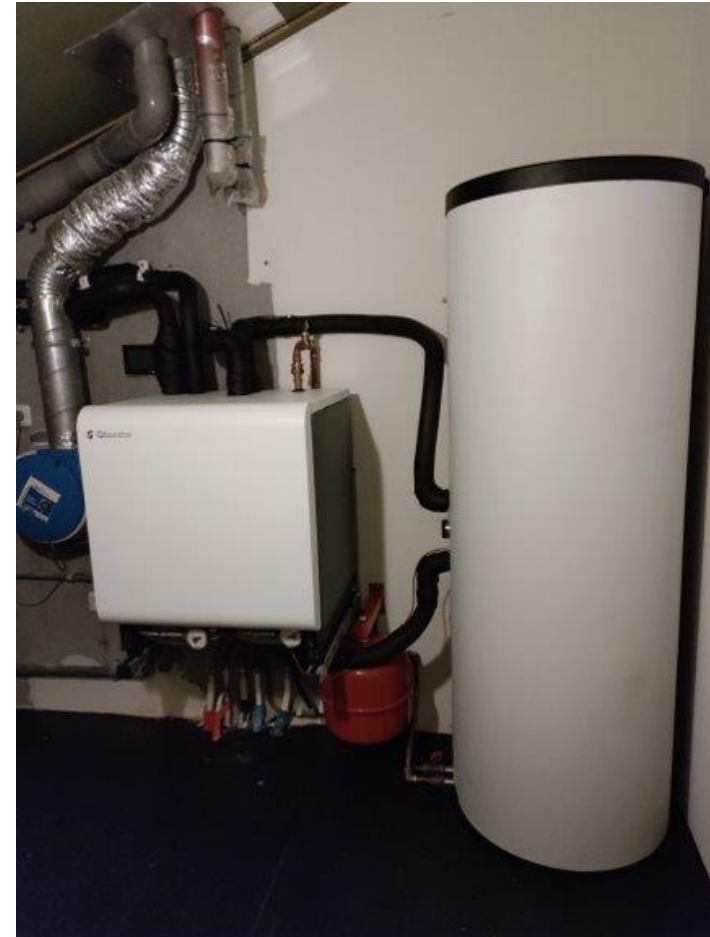
Het huidige energiesysteem maakt ons kwetsbaar

- Gas wordt duurder
- Afhankelijkheid buitenland
- Opwarming van de aarde: hitte, droogte



We gaan voor betaalbare en schone energie

- Schone energie uit onze eigen omgeving
- Andere manieren van verwarmen



Daarom maakt de gemeente een plan: het warmteprogramma

- Hoe worden we aardgasvrij?
- Welke manier van verwarmen past het beste bij welke buurt?
- Wanneer gaan we aan de slag?
- Hoe helpt de gemeente inwoners bij de overstap?



Welke organisaties hebben we betrokken?

Liander
Netbeheerder
elektriciteit en gasnet

HVC
warmtebedrijf

Woningbouwvereniging
WormerWonen

De
WarmteTransitieMakers
adviesbureau

Wat vindt de gemeente belangrijk

- Betaalbaarheid voor inwoners en bedrijven
- Afstemmen op het elektriciteitsnet
- Oplossingen op maat
- Samenwerken met inwoners en ondernemers
- Benutten momentum en natuurlijke momenten
- De organisatie op orde



Peiling: hoe denkt u
over aardgasvrij?



Vragen

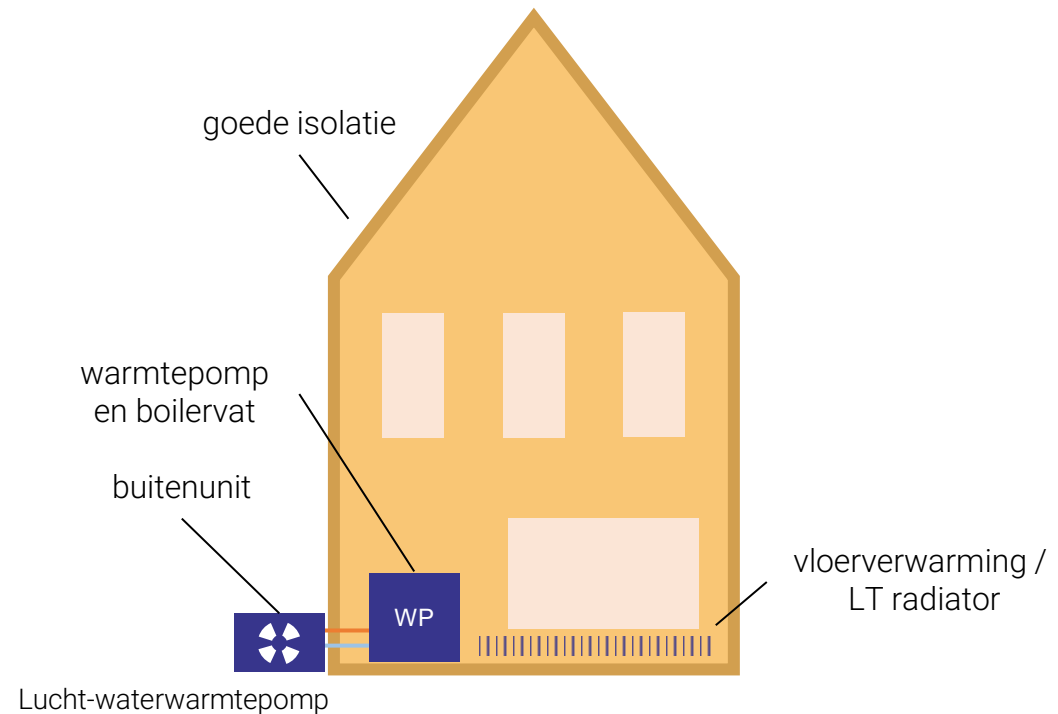
- Wist u van het plan aardgasvrij in 2050?
- Heeft u zelf al stappen gezet om uw woning duurzamer te maken?
- Welke zorgen heeft u over de overstap naar aardgasvrij?
- Wat vindt u belangrijk bij de overstap naar aardgasvrij?

Welke
warmteoplossingen
in Wormerland?



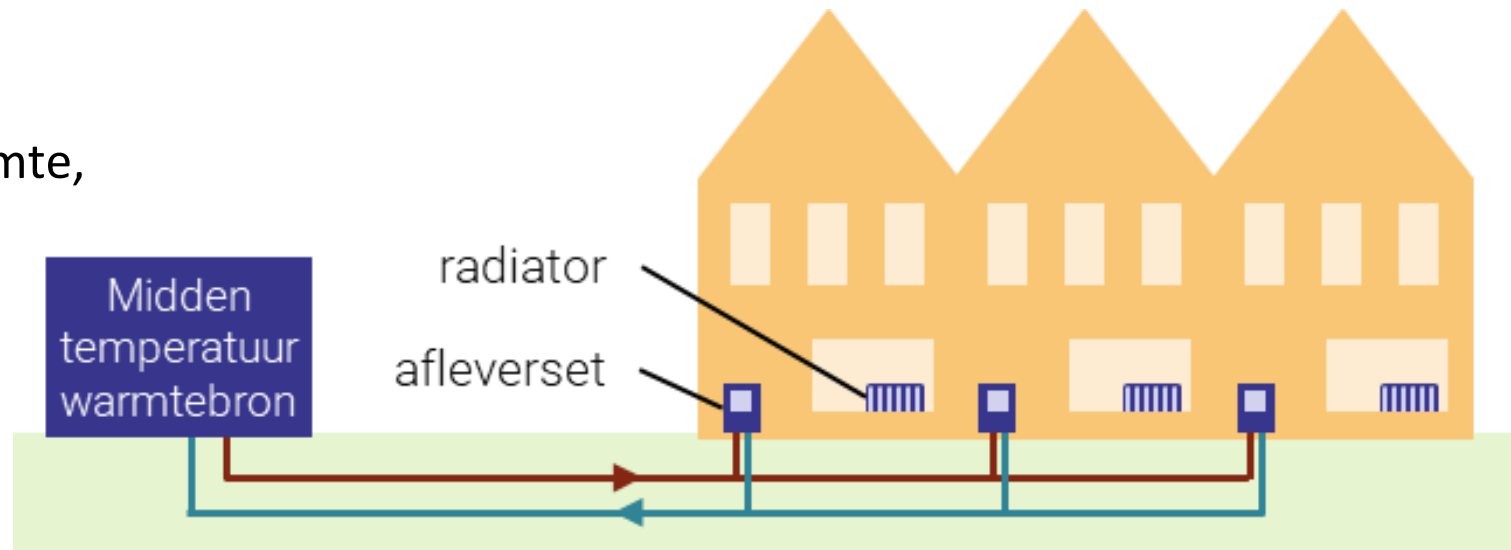
Warmtepomp

- Warmte uit buitenlucht, bodem of zon
- Verwarmen op lage temperatuur
- Goede isolatie nodig
- Hybride warmtepomp: combinatie met CV-ketel (met aardgas)



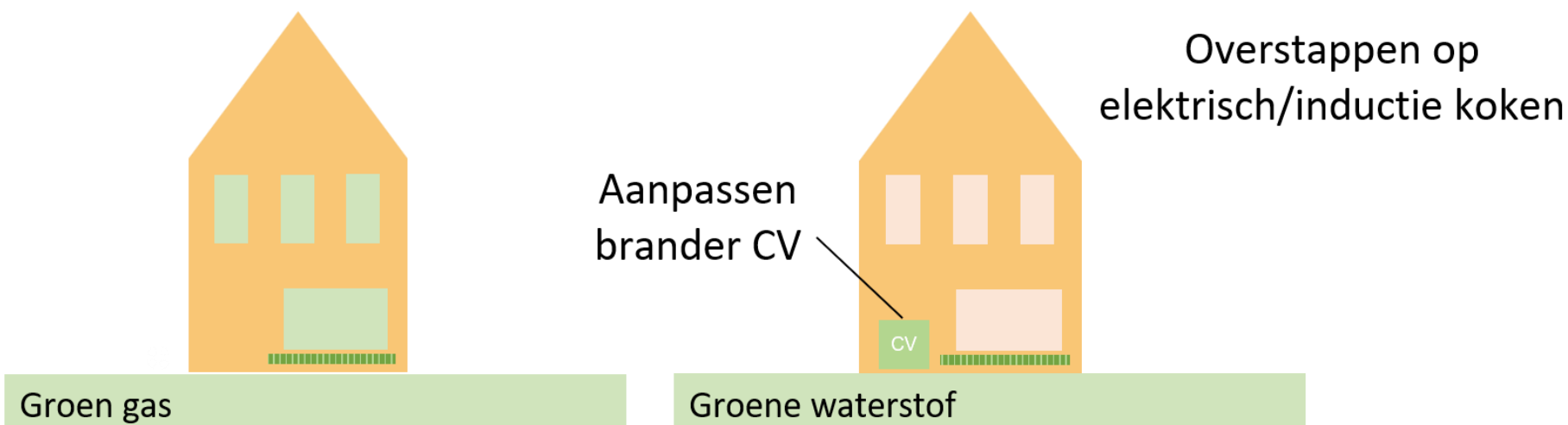
Warmtenet

- Een warmtebron levert warm water
- Dit warme water gaat via ondergrondse buizen naar de huizen
- Warmtebronnen bijvoorbeeld: restwarmte, diepe aardwarmte, oppervlaktewater



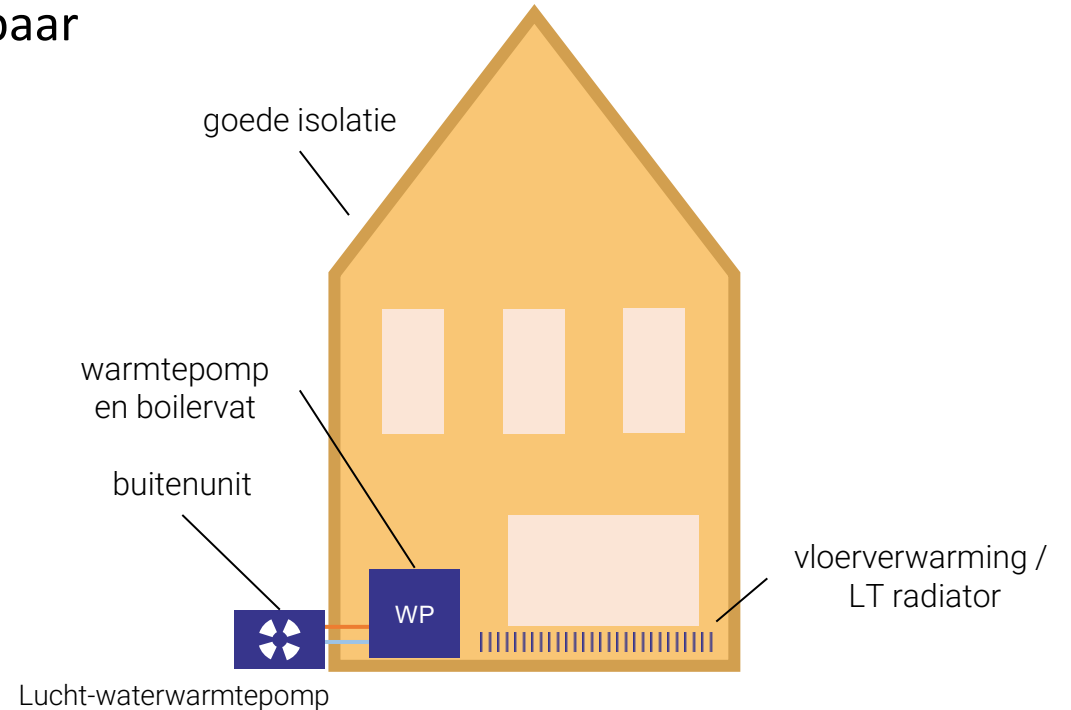
Duurzame gassen: waarschijnlijk geen oplossing voor Wormerland

- **Groen gas:** duurzaam gas uit organisch materiaal (o.a. mest en groenafval)
- **Groene waterstof:** opgewekt met duurzame elektriciteit (o.a. zon, wind)
- Duurzame gassen vooral nodig voor industrie
- Hoeveelheid en prijs voor woningen zeer onzeker.



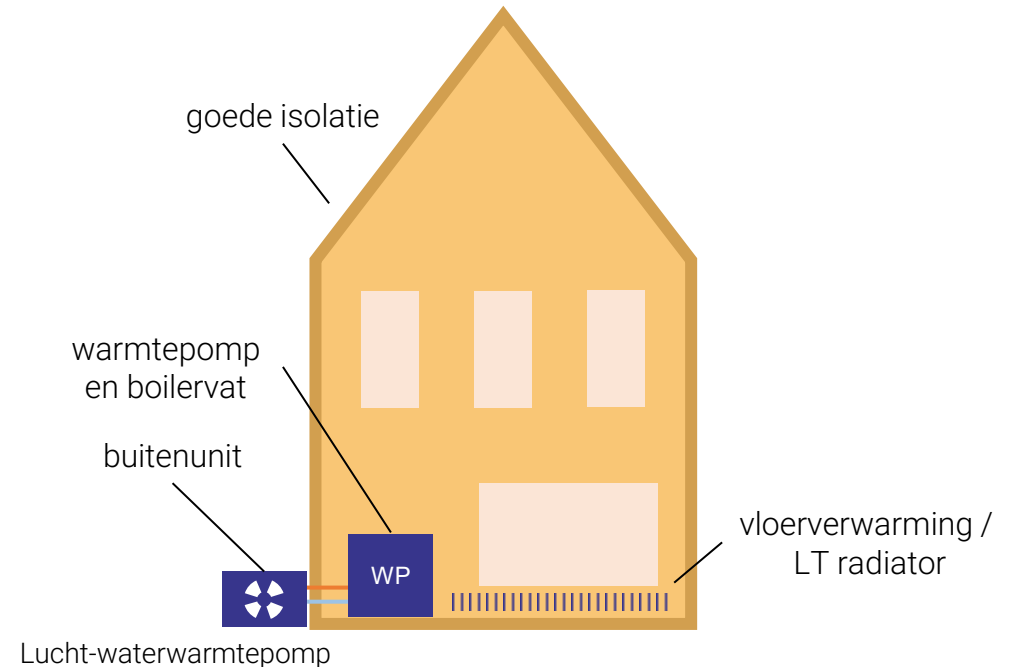
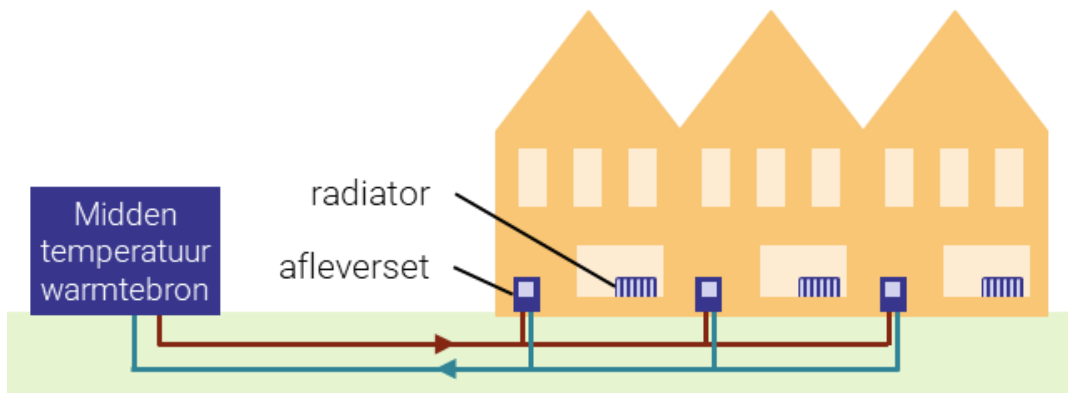
Jisp, Oostknollendam, Neck, buitengebied: Warmtepompen lijken de beste oplossing

- Aanleg warmtenet voor dorp en lintbebouwing is kostbaar
- Aandachtspunten warmtepompen:
 - Goede isolatie
 - Ruimte in uw woning
 - Ruimte bij uw woning
 - Geluid



Wormer: we doen nog onderzoek

- We vergelijken warmtepompen en warmtenet op o.a.:
 - Kosten voor inwoners en bedrijven
 - Invloed op het stroomnet
 - Ruimte onder en boven de grond



Warmtepompen: zelf of met de buren

Individueel: een
warmtepomp
voor uw woning

Klein collectief:
twee of meerdere
woningen samen

Wat betekent dit voor u?



Wat kunt u doen?



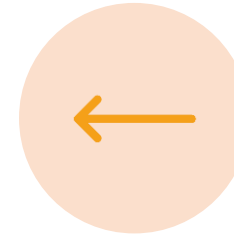
AFSPRAAK BIJ HET
ENERGIELOKET VOOR
ADVIES



ISOLEER UW HUIS
VERDER ALS DAT
NODIG IS



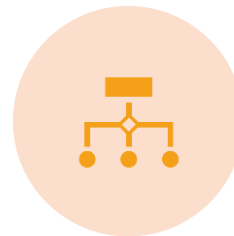
PAS UW RADIATOREN
AAN ALS DAT NODIG IS



CHECK OF U
VOLDOENDE
VENTILATIE HEEFT



STAP OVER NAAR
ELEKTRISCH KOKEN



STAP OVER NAAR EEN
(HYBRIDE)
WARMTEPOMP

Hoe kunnen we u
ondersteunen?



Stap voor stap naar aardgasvrij

- Heeft u vragen over de warmteoplossingen?
- Wat heeft u nodig om uw woning te verduurzamen?
- Wat zou u het meest helpen om de overstap te maken?
- Wat wilt u de gemeente meegeven?

Hoe nu verder?



Hoe betrekken we inwoners?

- We gaan aan de slag met **wijkuitvoeringsplannen**: samen met u maken we plannen voor aardgasvrij in uw wijk
- Online platform voor inwoners om mee te denken (komt december 2026 live) www.denkmee.wormerland.nl



AI gegenereerd

Waar kunt u informatie en advies krijgen?

- Open huizenroute op 31 oktober en 7 november <https://duurzamehuizenroute.nl/gemeente/wormerland/>
- Online platform www.denkmee.wormerland.nl (live vanaf december 2026)
- Energieloket: www.duurzaambouwloket.nl/wormerland
- Algemene vragen: aardgasvrij@wormerland.nl
- Beleid gemeente via: <https://wormerland.nl/DuurzaamWormerland/transitievisie-warmte-en-warmteprogramma> en [Aardgasvrij wonen | Gemeente Wormerland](#)

Stappenplan warmteprogramma





Warrior
World
Adapt



We werken samen met



Woningcorporaties &
bewonersinitiatieven

Warmtebedrijven

Netwerkbedrijven