

Informatie- bijeenkomst

*Buurtuitvoeringsplan
Dragonder-oost: op weg naar
een toekomst zonder aardgas*



Inhoudsopgave

1. Waar gaat het over vanavond?
2. Waarom aardgasvrij?
3. Voorwaarden aardgasvrij
4. Voorstel einddatum
5. Voorstel route
6. Wat is verstandig om zelf te doen?
7. Hoe kunt u reageren?



Waar gaat het over vanavond?

Onderzoek o.a.:

- Brochure 'gewone' woningen
- Aardgasvrije VvE
- Aardgasvrije school
- Geluid van warmtepompen
- Subsidieregeling innovatie
- Impact elektriciteitsnet
- Meedenkgroep



Juni '22
Informatiemarkt

Dec '21 Visie
aardgasvrij
Veenendaal

Maart '22
Opstart eerste
buurten

Onderzoeksfase

Informeel
reageren

Terinzage-
legging

Nov '23
Informatieavond

'24 Tweede
besluit

Begin '24 Eerste
besluit

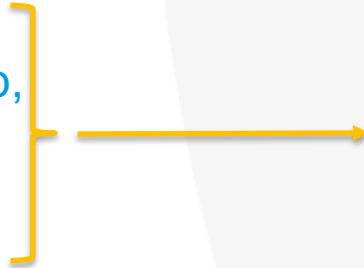


Waar gaat het over vanavond

Hoe kunt u uw stem laten horen?

Vanavond:

- In gesprek (meedenkgroep, gemeente)
- Mentimeter
- Plenair vragen
- **Reactieformulier**



Hoe gaan we om met reacties?

Kwalitatief:

- Gesprekken
- 20 interviews (willekeurig)

Kwantitatief:

- Reactieformulier



Waar gaat het over vanavond

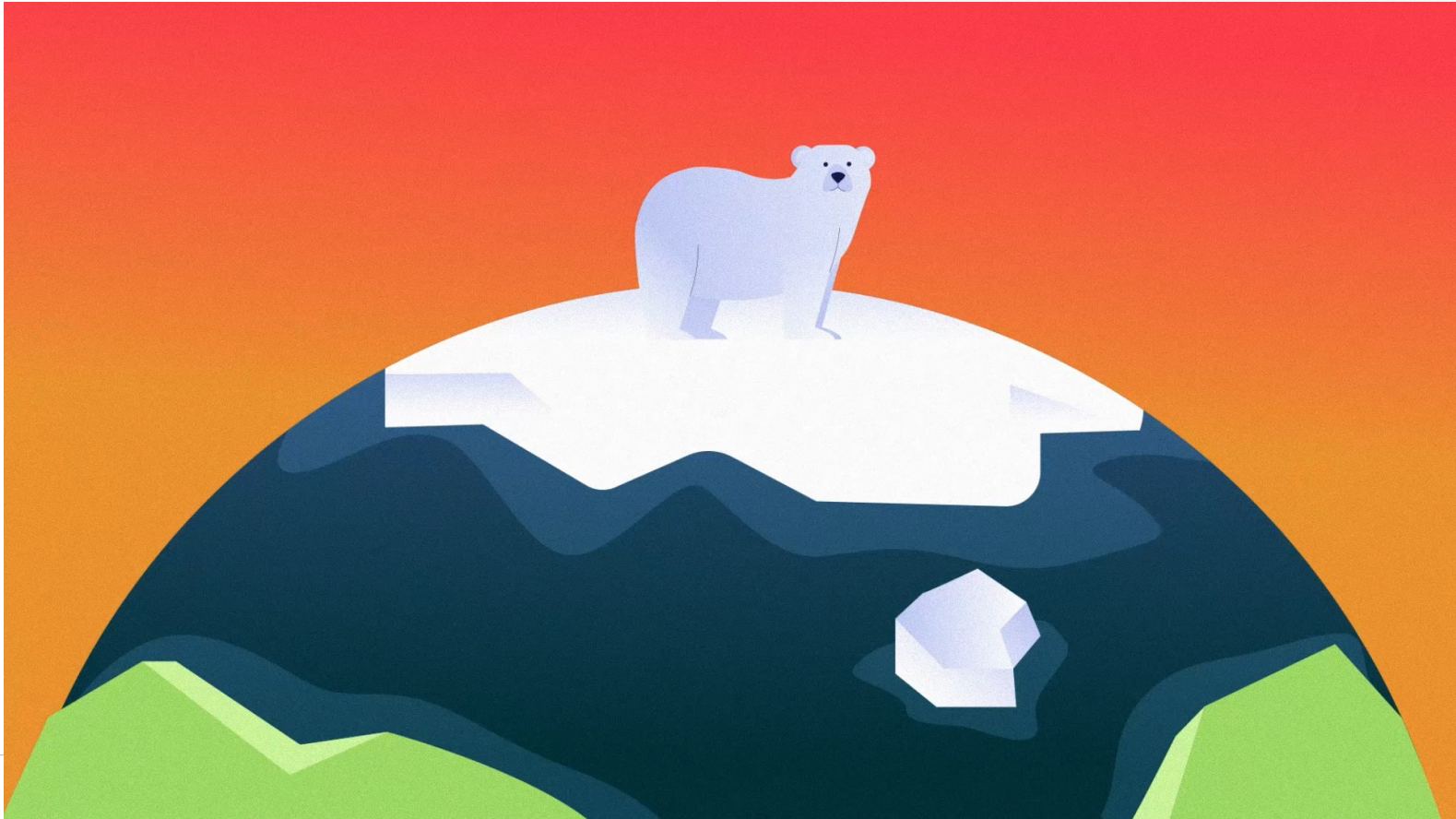
Wat willen we als gemeente bereiken?

Doel: een helder en concreet plan voor een aardgasvrije buurt, dat zo veel mogelijk aansluit bij wensen van inwoners en past binnen doelstelling van gemeente en landelijke overheid

- Hoe? een duidelijk voorstel aan bewoners om op te reageren.
 - Jaartal
 - Aanpak
- Vraag aan u: is dit de juiste denkwijze – of moeten we andere kant op?
- Wat kunnen we beter/slimmer doen?



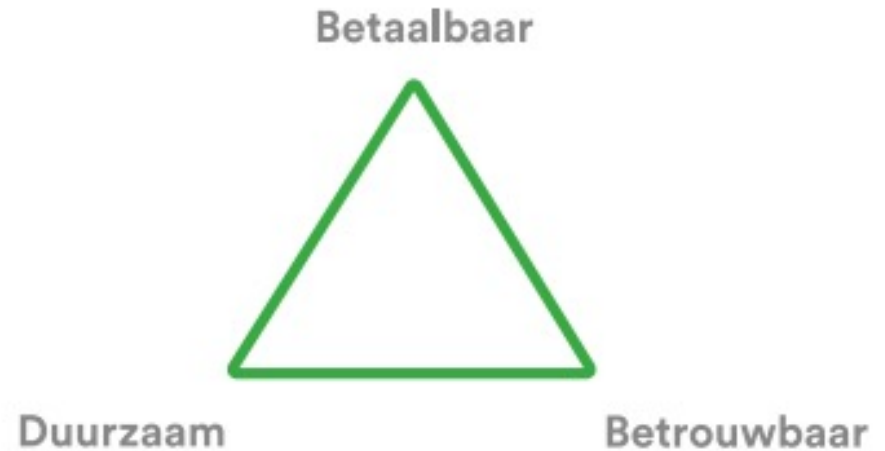
Waarom aardgasvrij?



Voorwaarden aardgasvrij

Aardgasvrij alleen als:

- Aan 3 uitgangspunten is voldaan
- Als *iedereen* mee kan
- ~~Als iedereen het ermee eens is~~



Voorstel aardgasvrij

Wat vinden we nu verstandig?

We stellen voor om de landelijke einddatum voor het aardgas aan te houden
– **2050** is het voorstel

Waarom niet eerder?

- **Iedereen moet mee kunnen doen!**
- Onzekerheid over elektriciteitsnet tot (in ieder geval) 2030
- Hybride warmtepompen vanaf 2026 verplicht (?), investering moet lonend zijn (15 jaar afschrijving)
- Betaalbaarheid in sommige gevallen nog niet op orde (appartementen, laag aardgasverbruik)
- Betere aansluiting op 'natuurlijke momenten'



Hoe aardgasvrij?

Wat ligt **niet** voor de hand?

Waterstof

- Niet voldoende beschikbaar
- Moeilijk in te faseren
- (waarschijnlijk) duur
- Niet energie-efficiënt

Grootschalig warmtenet

- Te lage warmtevraag
- Alle woningen in één keer
- Veel particuliere woningen
- Waarschijnlijk duurder

Wat ligt **wél** voor de hand?

Inzet van warmtepompen, met keuzevrijheid voor bewoner

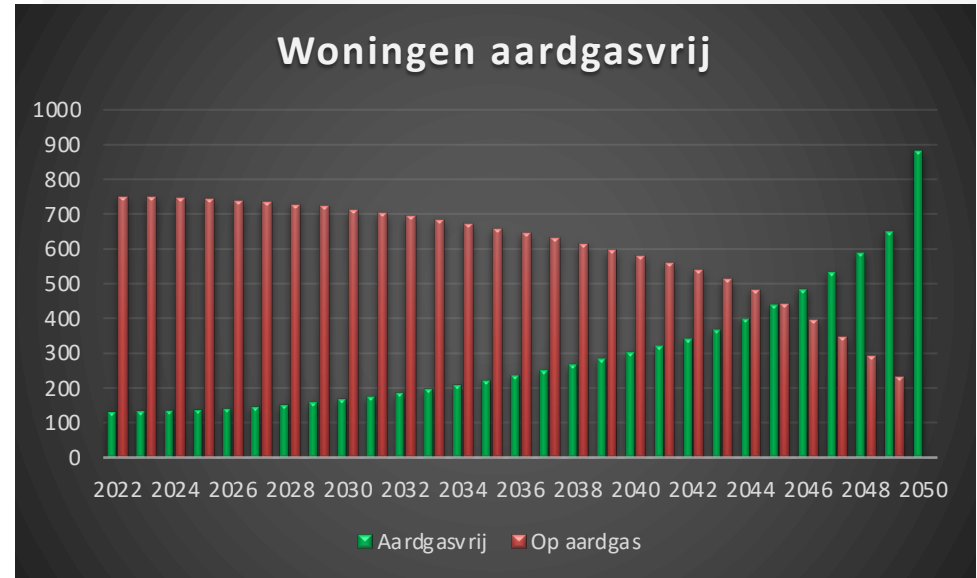
- Lucht/water ('standaard' warmtepomp)
- Bodemwarmtepomp (per woning of gezamenlijk met woningblok)
- PVT (warmtewisselaar i.c.m. zonnepanelen)
- Airco's: niet uitgesloten maar kent nadelen
- Elektrische CV-ketel: niet wenselijk



Voorstel route



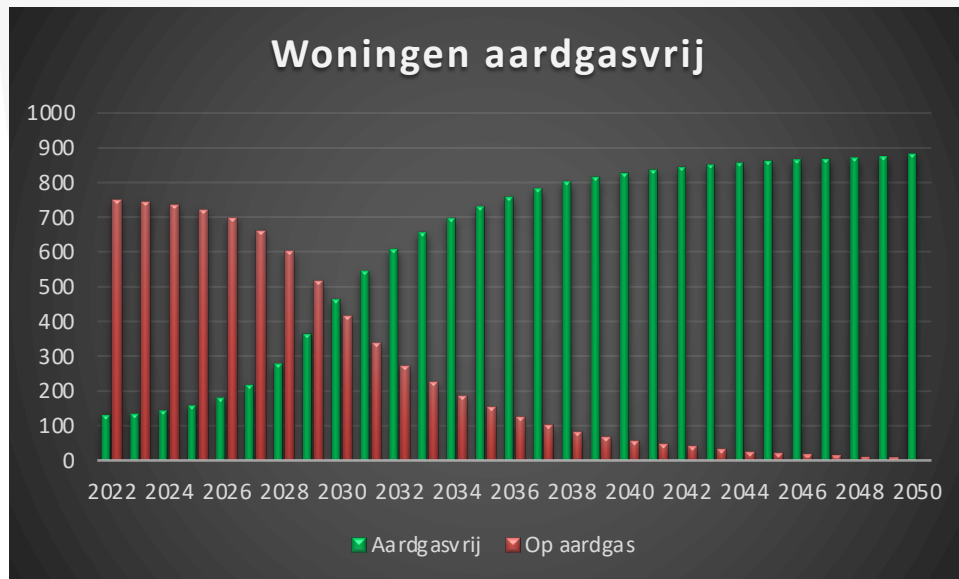
Wat we **niet** willen...



Voorstel route



Wat we **wél** willen



Voorstel route

Hoe te versnellen?

Weten:

- Regelmatig informeren over einddatum
- Informeren nieuwe kopers
- Persoonlijk advies
- Brochures
- Rekentool

Doen:

- Centraal regelen advisering en inkoop van warmtepompen (ontzorgen)
- Financiering op maat voor iedereen
- Subsidie voor kleine aardgasverbruikers?
- Extra transformatoren

Regelen:

- Vastleggen einddatum in Omgevingsplan
- Aanvullende voorwaarden (bijv. buitenunits, transformatoren, geluid)



Voorstel route

Eerste mijlpaal: 2030 40%
aardgasbesparing

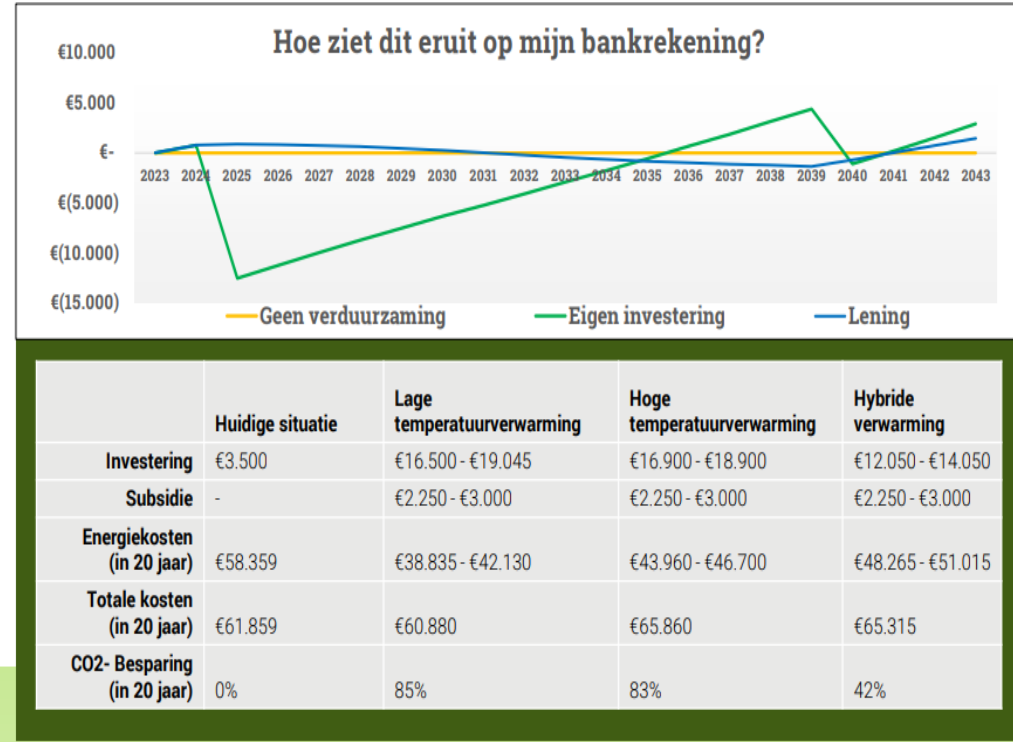
Dat betekent (bijvoorbeeld):

- 200 extra woningen aardgasvrij én
- 160 hybride warmtepompen én
- Ruim 50% van de woningen kookt niet meer op aardgas



Wat is verstandig

Om zelf te doen in huis?



Tips om je voor te bereiden

1. Advies
2. Advies
3. Advies



Dragonder-Oost AARDGASVRIJ

Dragonder-Oost wordt aardgasvrij.
Waarom we daarmee aan de slag gaan
en hoe u uw woning aardgasvrij maakt,
leest u in deze brochure.

Woningtype

Tussenwoning
2003 - 2006



Tips om je voor te bereiden

En nu concreet...

1. Nieuwe keuken → geen gasfornuis meer!
2. Elektra → denk aan extra groepen en evt. 3 fasen voor warmtepomp/elektrische auto
3. Bij verhuizing/verbouwing → vloerverwarming?
4. Houd rekening met de ruimte die een warmtepomp nodig heeft (buitendeel – binnendeel)
5. Kijk naar subsidies en leningen (Warmtefonds: in veel gevallen lenen met 0% rente)
6. Vanaf 2026 hybride. Of ga je direct voor goed & klaar?
7. Test of je woning warm blijft met een warmtepomp (50-gradentest)
8. In een VvE? Ga het gesprek aan met mede-eigenaars. Is het verstandig om stil te blijven zitten of bereiden jullie je voor?



Hoe reageren?

1. Stel een vraag
2. Ga in gesprek
3. Vul een reactieformulier in

