Pijperring aardgasvrij: denk jij mee?

delft doet duurzaam



Samen maken we een warmte-uitvoeringsplan (WUP)

Programma

Deel 1: Presentatie
- Waarom zijn we hier?
- Wat gaan we doen?
- Wanneer en hoe gaan we dit doen?

Deel 2: Gesprek in groepjes
- Ideeën uitwisselen
- Wat vindt u belangrijk?
- Vragen stellen



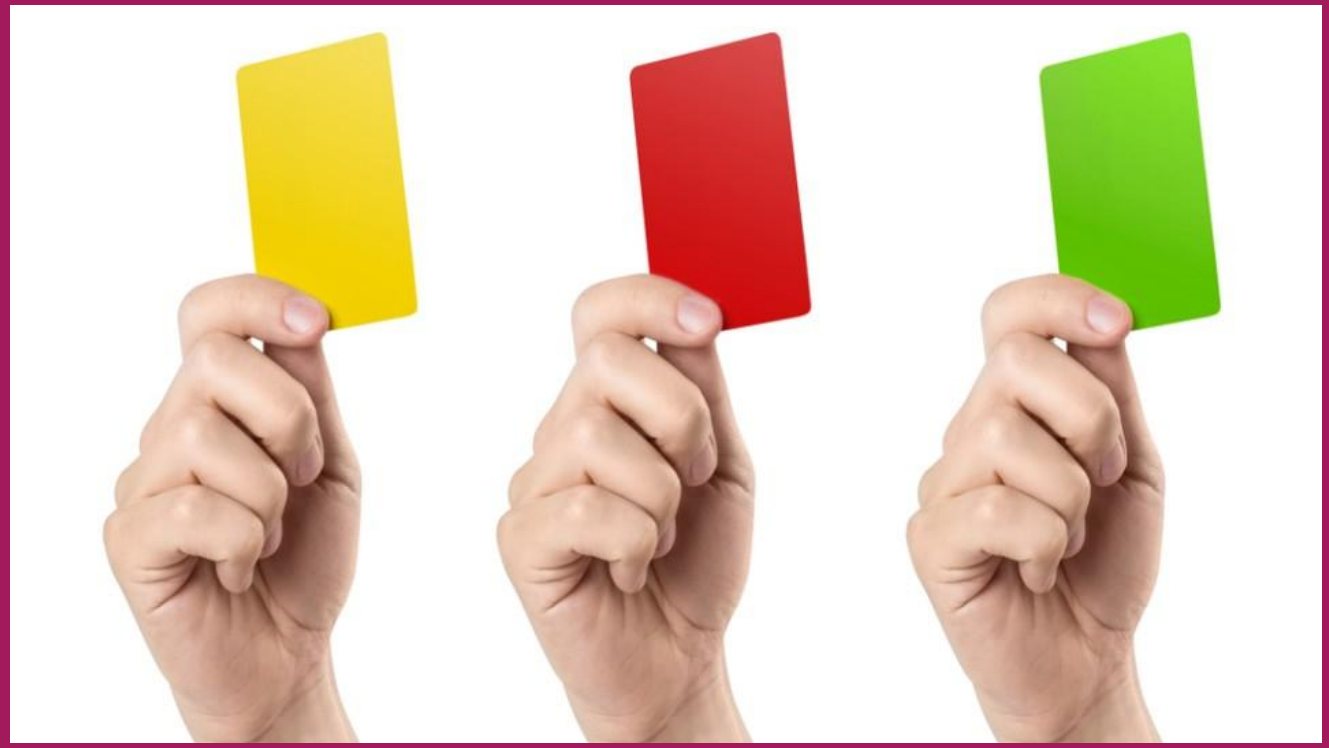
Huishoudelijke mededelingen

- Foto’s
- Toilet
- Pauze halverwege
- Verwachte eindtijd: 21:30



Kennismaken met de zaal en buurt

Kaart omhoog, kaart omlaag



Kennismaken met de zaal en buurt

Wie is koper?

Wie is huurder?

Kennismaken met de zaal en buurt

Hoeveel mensen in de buurt hebben we gesproken?

Ongeveer een kwart

Ongeveer de helft

Ongeveer driekwart

Kennismaken met de zaal en buurt

Wie kookt er al op inductie of elektrisch?

Wie is hier in geïnteresseerd?

Wie wil dit nu niet?

Kennismaken met de zaal en buurt

Wie heeft al een warmtepomp?

Wie is hier in geïnteresseerd?

Wie wil dit nu niet?

Kennismaken met de zaal en buurt

Wie is geïnteresseerd om deel te nemen in de werkgroep?

Ja

Misschien

Nee

Waarom?

- Heel Delft Klimaatneutraal in 2050:
  geen CO_2 uitstoot meer en aardgasvrij.
- 20% van Delft in 2030:
  Als eerste in Voorhof en Buitenhof.
- Al aan de slag in Multatulibuurt, Aart vd Leeuwbuurt en Roland Holstbuurt.
  Nu Pijperring.
- Gezonder, toekomstbestendig en minder afhankelijk van andere landen.



Wat?

- Een plan voor aardgasvrij wonen (WUP).
- Voor verwarming, koken en warm water op schone energie.
- Voor alle gebouwen in de Pijperring.
- Samen met de buurtbewoners.
- Met info over:
  - stappenplan
  - woningaanpassingen
  - (financiële) hulp
  - ondersteuning.

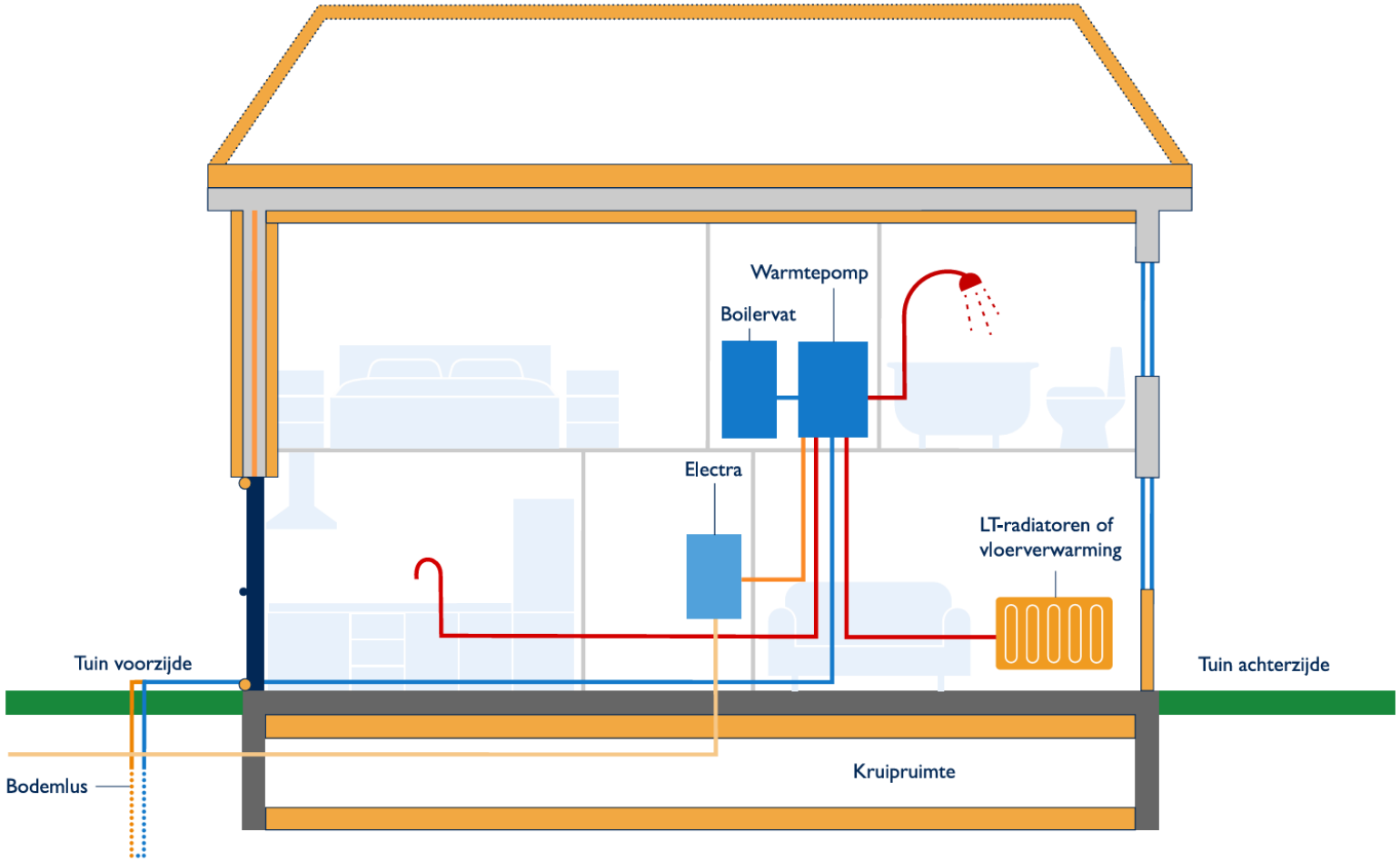


Hoe ziet aardgasvrij eruit?

Isoleren en ventileren

Aardgasvrij verwarmen en warm water

Elektrisch koken



Voorbeeld bodemwarmtepomp
Bron: Warmte-uitvoeringsplan Multatulibuurt

Aardgasvrij verwarmen



Luchtwarmtepomp

Verwarmt je huis met warmte uit de lucht en elektriciteit.



Bodemwarmtepomp

Verwarmt je huis met warmte uit de bodem en elektriciteit.



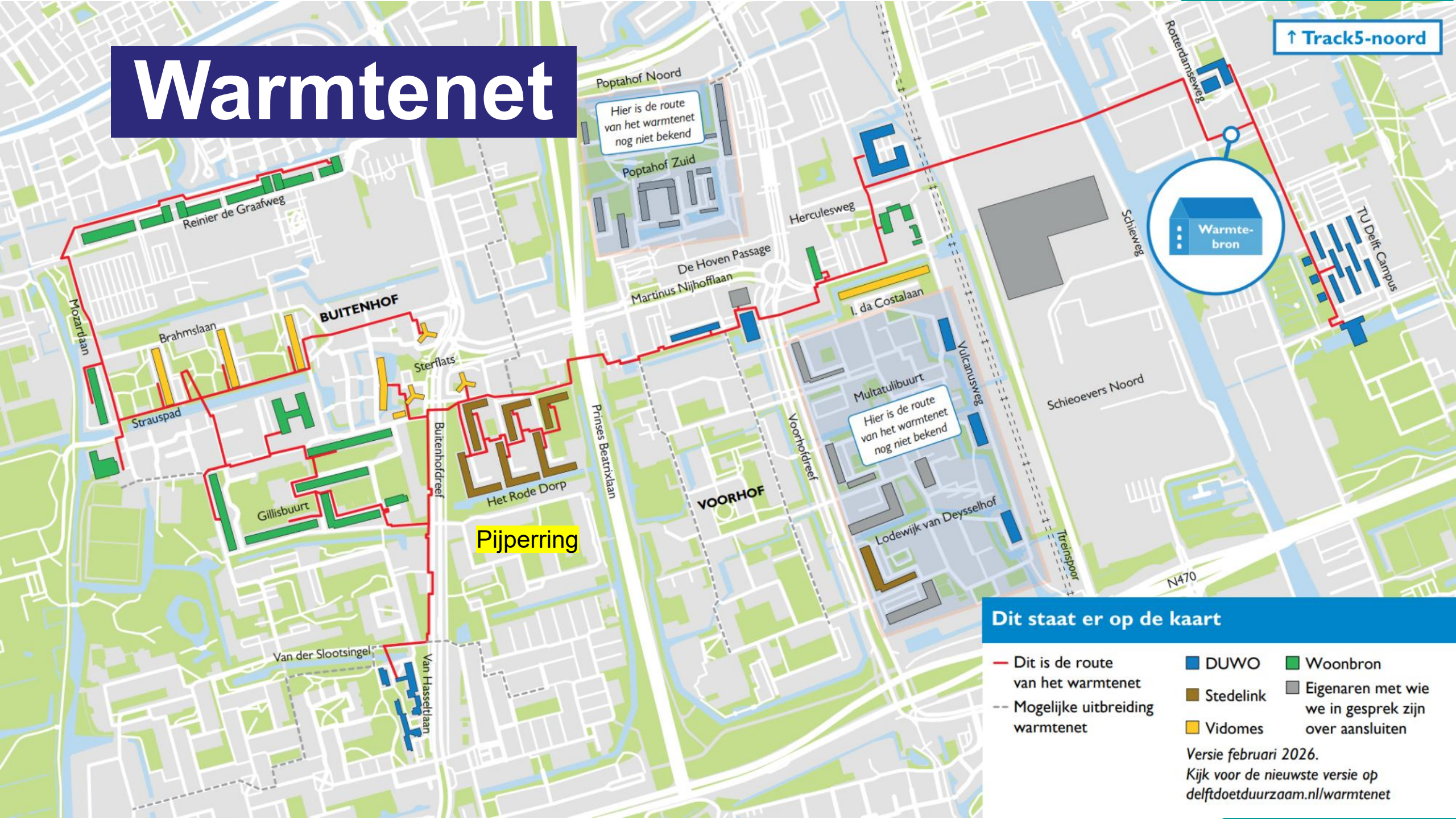
PVT-systeem

Verwarmt je huis met een warmtepomp en PVT-panelen, die elektriciteit en warmte uit zon en buitenlucht leveren.



Warmtenet

Verwarmt meerdere huizen met een centrale warmtebron, zoals aardwarmte.


Warmtenet
↑ Track5-noord
Poptahof Noord
Hier is de route van het warmtenet nog niet bekend
Poptahof Zuid
Reinier de Graafweg
Herculesweg
De Hoven Passage
Martinus Nijhoffiaan
I. da Costalaan
Rotterdamseweg
Schieweg
Warmte-bron
TU Delft Campus
Mozartlaan
Brahmslaan
BUITENHOF
Strauspad
Sterflats
Buitenhofdreef
Het Rode Dorp
Prinses Beatrixlaan
VOORHOF
Voorhofdreef
Multatulibuurt
Hier is de route van het warmtenet nog niet bekend
Vulcanusweg
Schieoevers Noord
Gillisbuurt
Pijperring
Lodewijk van Deysselhof
Treinspoor
N470
Van der Slootsingel
Van Hasseltlaan
Dit staat er op de kaart
Dit is de route van het warmtenet
Mogelijke uitbreiding warmtenet
DUWO
Stedelink
Vidomes
Woonbron
Eigenaren met wie we in gesprek zijn over aansluiten
Versie februari 2026.
Kijk voor de nieuwste versie op delftdoetduurzaam.nl/warmtenet

Meer weten?

Bekijk de fact sheets warmtetechnieken op delftdoetduurzaam.nl/van-t-gas-af

Van ’t gas af

< terug

Delft gaat voor een energieneutrale stad in 2050. We gebruiken dan geen aardgas meer om onze huizen en ons water te verwarmen en te koken. In plaats daarvan verwarmen we elektrisch, met warmtenetten of duurzaam gas. Wat het beste alternatief is, verschilt per wijk en woning.

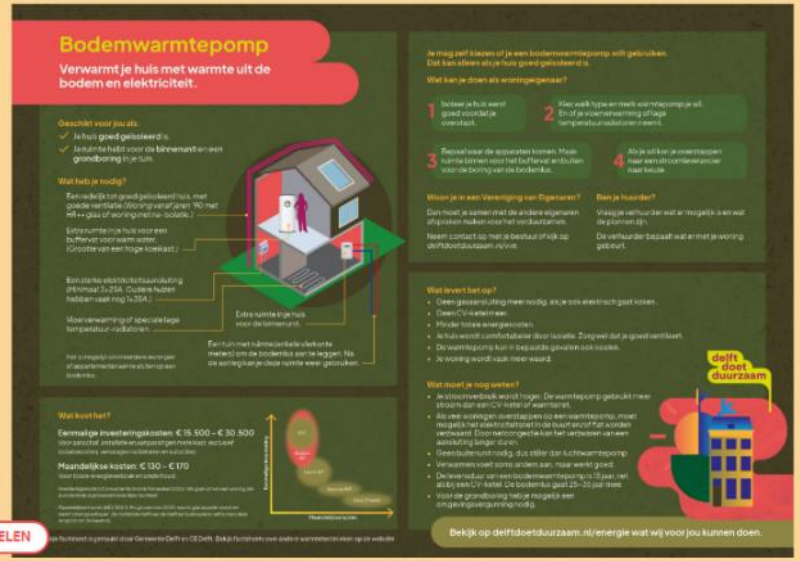
Alternatieven

Elektrisch

Bij een elektrische oplossing gebruik je stroom om je huis en water te verwarmen, bijvoorbeeld met een lucht- of een bodemwarmtepomp.

Wil je weten wat een luchtwarmtepomp of een bodemwarmtepomp voor jouw huis betekent? Bekijk de factsheets.





Wanneer?

1. **Verkennen – voorjaar 2026**
   Kennismaken in de buurt

2. **Onderzoeken en ontwerpen – zomer en najaar 2026**
   Samen isolatie, (warmte)technieken, koken en kosten uitzoeken

3. **Peilen en vaststellen – voorjaar 2027**
   Peiling in de buurt en vaststelling WUP door de gemeente

4. **Uitvoeren WUP – vanaf 2027**
   VvE's, Vidomes en woningeigenaren nemen besluiten, werken plannen uit en gaan aan de slag

Hoe?

Werkgroep eengezinswoningen en werkgroep flats





Hoe?

Het warmte-uitvoeringsplan maken we graag samen. Doe jij in 2026 mee in de **werkgroep eengezinswoningen**?

- Gemeente begeleidt bewoners.
- Denken mee over het onderzoek: hoe kunnen wij van het gas?
- Ongeveer 3 bijeenkomsten.
- Tussendoor: acties in de buurt, onderzoek.
- Geen technische kennis nodig.

Aanmelden kan via de intekenlijst!

Hoe?

De werkgroep denkt en helpt mee met onderzoek:

- Staat van de woningen.
- Mogelijke warmtetechnieken.
- Nodige aanpassingen, zoals isolatie.
- Wat het betekent qua kosten, ruimte, comfort.
- Hoe we het haalbaar en betaalbaar maken.



Aanmelden kan via de intekenlijst!

Hoe?

Voorbeeld van activiteiten:

- Enquête voor bewoners
- Expert inschakelen
- Woningopnames
- Kookworkshops
- Bezoek aan voorbeeldwoningen



Di 16 juni: 1e bijeenkomst **werkgroep eengezinswoningen.**

Wat hebben we gedaan?

Aanbelactie Pijperring

- 233 adressen gesproken
- 28 van de 35 eengezinswoningen (80%)
- 8 mensen met interesse in de werkgroep eengezinswoningen, 5 misschien



Wat hebben we gehoord?

- Velen wonen graag in de Pijperring.
- Een deel kookt al elektrisch.
- Een deel is al bezig geweest met isoleren.
- Interesse in (vloer)isolatie.
- Interesse in elektrisch koken.
- Goed contact onderling.
- Interesse om samen iets te organiseren.
- Veel vragen over betaalbaarheid.



Ook nog belangrijk

- Je kiest als woningeigenaar altijd *zelf*
  hoe je woning aardgasvrij kan worden.
- Het warmtenet is een *mogelijke* oplossing,
  maar niet de enige.
  We onderzoeken ook een alternatief (warmtepomp).
- Het warmte-uitvoeringsplan *helpt* je wat de beste keuzes
  zijn voor je woning.

Ook nog belangrijk

- Het warmte-uitvoeringsplan is erop gericht dat elke woning in 2030 aardgasvrij *kan* zijn.
- Op een haalbare en betaalbare manier.
- Nog geen verplichting.
- Is het plan haalbaar en betaalbaar?
  Dan kan de gemeenteraad zeggen:
  deze wijk gaat over X jaar van het gas af.
- Dit is minimaal 8 jaar. En alleen als aan strenge voorwaarden is voldaan.

Veelgestelde vragen

Vragen over kosten en betaalbaarheid.

- Wat gaat de overstap kosten?
- Welke steun of subsidies zijn er beschikbaar?
- Wat betekent het voor de maandlasten/energierekening?
- Wat is de terugverdientijd en hoeveel zekerheid heb je?

→ Gaan we samen met jullie onderzoeken.

Veelgestelde vragen

Nemen we mee in het onderzoek/plan:

- Wat is er nodig qua isolatie?
- Hoeveel ruimte is er nodig?
- Wanneer gaat het gebeuren?
- Wat is de invloed van het volle stroomnet (netcongestie)?
- Als ik niet aansluit, kan een volgende bewoner dit wel?



tot 20:30

In groepjes in gesprek

Individueel: beantwoord de vragen op de kaartjes.

- **Wat heb je zelf al aan verduurzaming gedaan? Welke kennis over isoleren, verwarmen, elektrisch koken of de buurt kan jij delen?**
- **Wat is er volgens jou nodig om woningen aardgasvrij te maken? Welke ondersteuning is er nodig om deze stappen te maken?**
- **Wat vind jij belangrijk om mee te nemen in het onderzoek of de overstap naar aardgasvrij? Welke vragen heb je?**

Bespreek de vragen in de groep.

tot 21:20

Wat vragen wij nu van jullie?

Praat mee

- Via de werkgroep of toekomstige enquêtes of activiteiten.

Wat kan je nu al doen?

- Bekijk de informatie op delftdoetduurzaam.nl
- Actie elektrisch koken.
- Zijn je buren er nu niet? Begin het gesprek!

We gaan stap voor stap en houden jullie op de hoogte.

Informatie, vragen en contact

Pijperring:	delftdoetduurzaam.nl/pijperring
Warmtenet:	delftdoetduurzaam.nl/warmtenet
Alternatieven:	delftdoetduurzaam.nl/van-t-gas-af
Koken:	delftdoetduurzaam.nl/koken
Contact:	energie@delft.nl

Dank voor jullie aandacht!

Volgende bijeenkomst:

Werkgroep eengezinswoningen

Dinsdag 16 juni

19:30-21:30 uur

Locatie: KopieKoffie

Meld je aan op de lijst.

Lever aub jullie kaartjes in!

