

Energie- en warmtetransitie in de Twaalf Hoeven



Bijeenkomst 4 maart 2026

Welkom!



Opening

Ruud Mulder



1. Korte voorstelronde
2. WijkEnergie2804: ontwikkelingen en ervaringen in 2804
3. Gemeente Gouda: Plaswijck/Hoeven aardgasvrij, WijkUitvoeringsProgramma (WUP)
4. Werkgroep 12Hoeven: uitkomsten vooronderzoeken – welke maatregelen wel en niet voor de 12Hoeven woningen?
5. Hoe verder?
6. Hapje en drankje

Even voorstellen



- Werkgroep Energietransitie Twaalf Hoeven
- Projectleiders Gemeente Gouda
- Energiecoöperatie WijkEnergie2804

Er komt veel op ons af *Martin Pohlkamp*

- Nationaal Klimaatakkoord én nieuwe regering
- Provincie windmolens langs A12?
- Gemeente Gouda: 2804 als eerste wijk aardgasvrij
- Nieuwe wetgeving: veel mogelijkheden voor gemeenten
- Consequent als burgers erbij zitten
- De politiek 2030, 2040, 2050,
- In de wijk zeer verschillende ervaringen, Albrechtveld actief opgestart
- Algemene geluiden: geïnteresseerd, maar ook energie armoede, energie moeheid en complexiteit
- Grote projecten zoals: buurtbatterij
- Ondersteuning door Ciska



Plaswijck en Hoeven aardgasvrij: Wijkuitvoeringsplan

Anja Möltgen en Lennart Reij
Projectleiders energietransitie Plaswijck

04/03/2026



Energietransitie in de Twaalf Hoeven buurt

De Twaalf Hoeven van het aardgas af

*Jos Roling en
Maarten Regter*





Wat roept dit bij u op?

Het is allemaal verwarrend en ingewikkeld.

Wie kan ik vertrouwen?

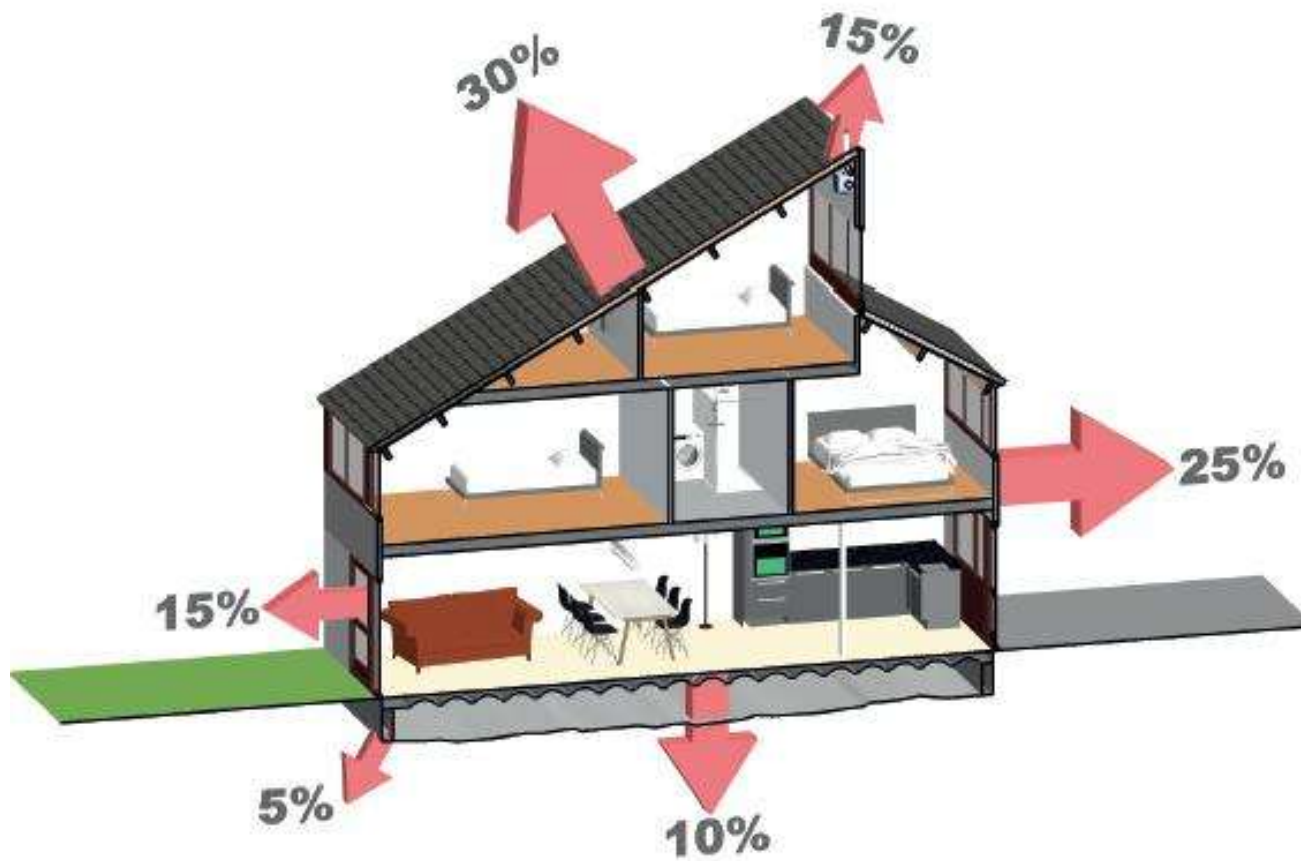
Maatregelen zijn ingrijpend en kosten vast veel geld.

Ik wil ontzorgd worden.

Er verandert zo veel qua techniek, wetgeving, doelen, politiek, etc.

Zijn we niet te vroeg?

Energieverlies Hoeven-woning



Bevindingen tot nu toe

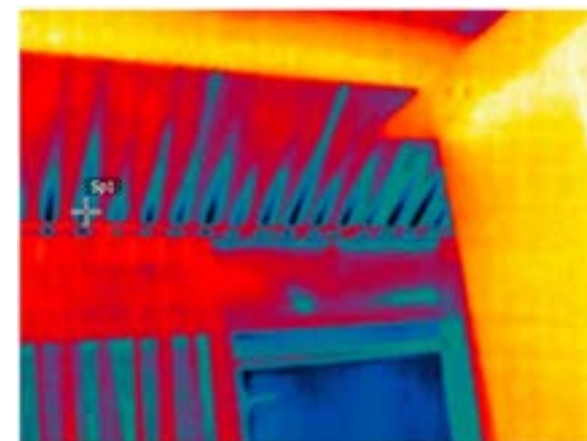
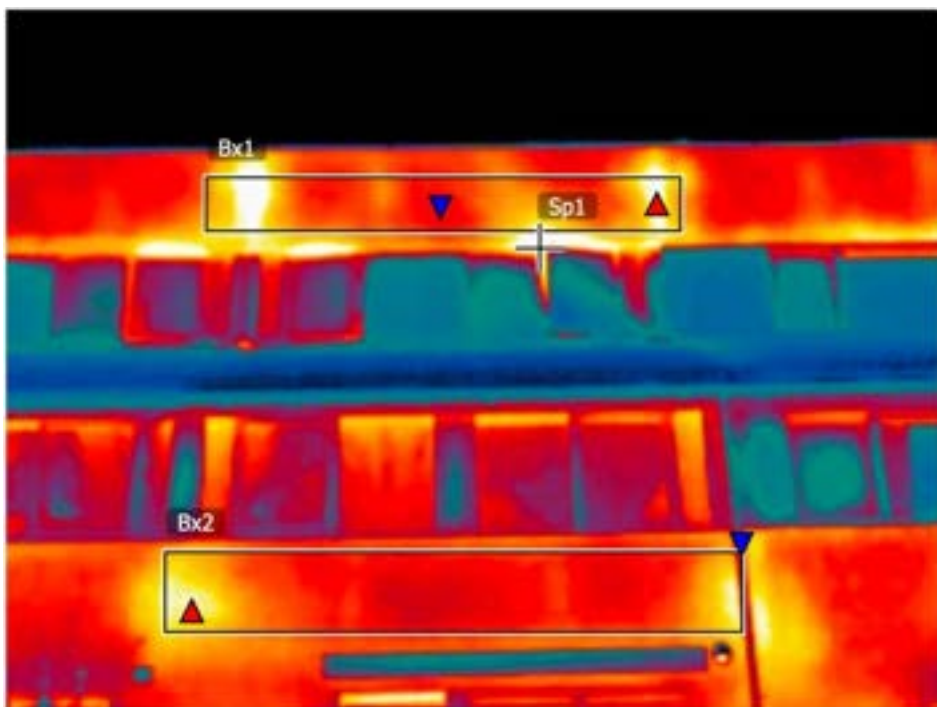
- Bij vloerisolatie: let op wapening beton
- Bij dakisolatie: let op glaswol
- MBI steen ongeschikt voor spouwmuurisolatie
- Advies om muren te impregneren
- Warmtebeeld en Blowerdoor test: veel kieren
- Warmtebeeld en Blowerdoor test: koudebruggen
- Hoeven woningen niet geschikt voor full-electric, wel voor hybride warmtepompen – Geluidoverlast gevolgen onbekend.
- Dakpannen levensduur van ca. 50 jaar



Warmtescan + Blowerdoor

3 referentie huizen

Koudebruggen en kieren
(Rapportage is zoekplaatje)



- Kieren dichten
- Luikje vervangen door geïsoleerd type
- Dakisolatie (binnen/buiten?)
- Vloerisolatie (parels, schuimen HFO, etc)
- HR++ glas
- Zelfregelende ventilatie-roosters (of handmatig, zie 7.)
- Ventilatie (Natuurlijk, Centraal, Warmte TerugWin)

Wat kan ik doen? (1/2)





Wat kan ik doen? (2/2)

8. Zonnepanelen (heeft dat nog wel zin?)
9. Thuisbatterij (terugverdientijd, noodstroom?)
10. Warmtepomp (lage vs hoge temperatuur, hybride)
11. Tijdelijk je huis uit?
12. Financiering
13. Subsidie

Wat ga ik doen?

Hoe weeg ik alle technische opties tegen elkaar af?

- Alleen kijken naar één aspect:
 - Financieel
 - Bouwkunding
 - Binnenklimaat
 - Uitstoot
 - Energetisch
 - Technisch
- Een combinatie?
- Zelf instellen van weegfactor?

Iedereen beslist op zijn eigen manier

Benodigde informatie in

- Cijfers & tabellen
- Verhaal vorm
- Figuren
- Weinig + veel details



Beslissen kan pas als...

... maatregelen/verbouwingen/aanpassingen
PASSEND zijn bij:

- Uw **gebruik** van de Hoeven woning (1p, 2p...6p)
- Uw **financiële** situatie (scheiding, energie armoede, grote uitgaven, etc)
- Uw **persoonlijke** situatie (bijv. gezondheid, ziek, handicap, hobby's, thuiswerk, etc)
- Uw **sociale** situatie (bijv. levensfase: jong gezin versus pensionado)
- De **bouwkundige** situatie van de 12Hoeven woningen (niet alles kan of is wenselijk)

Er zijn al veel bewoners gestart

- Isolatie dak/vloer
- HR++ glas
- Kunststof kozijnen
- Zonnepanelen
- Warmte pomp
- Thuis accu
- Alleen vloerverwarming
- Energie management systeem



Tips

van Energiewerkgroep Twaalf Hoeven

- Heeft u de brief ontvangen van Gouda Klimaat route. Aanmelden!!!!!!
- ISDE subsidie: 2 maatregelen = verdubbelde subsidie
- Gebruik alleen gecertificeerde bedrijven
- Inwinnen meerdere offertes, om te kunnen vergelijken (verhalen moeten overeen komen)
- Informeer bij bewoners in de buurt, die hebben ervaring.
- Isoleren nooit zonder goed ventileren

De energiewerkgroep Twaalf Hoeven helpt!

1. Onderzoek referentie woningen
(thermisch, kieren)
2. Overleg Gemeente WUP
3. Overleg Energiecoöperatie
WijkEnergie2804

*Waar kunnen wij, energie werkgroep
Twaalf Hoeven, u als Twaalf Hoeven
bewoner het best mee helpen?*



Ondersteuning door Ciska



- Mogelijk gemaakt door projectsubsidies provincie Zuid-Holland en gemeente Gouda
- Ondersteuning wijkacties van WE2804 zelf én de buurten
- Selectie deskundige en betrouwbare bedrijven
- Routekaarten: welke maatregelen zijn passend bij welk type woningen
(in samenwerking met de energiewerkgroep 12 Hoeven en onafhankelijke deskundigen)

Hoe nu verder?



- Meldt u aan voor de nieuwsbrief via hoeven@wijkenergie2804.nl
- Kijk op www.twaalfhoeven.nl/bewonersvereniging2/werkgroepen/werkgroep-transitie/
- Kijk op WE2804-portal Hoeven: www.wijkenergie2804.nl/hoeven
- Bezoek de themabijeenkomsten
- Doe mee aan collectieve wijkacties
- Deel uw wensen
- Deel uw ervaringen



Zijn er nog vragen?



Tijd voor.....
een hapje en een drankje,
ontmoeten,
uitwisselen
en delen

