



Verslag klankbordgroep-sessie II

Duurzaam Duizel

In opdracht van Gemeente Eersel
15 juli 2026

Inhoudsopgave

1. Aanleiding
2. Participatiestappen
3. Methode
4. Sfeerimpressie
5. Facts & figures
6. Inzichten
7. Bijlagen

Aanleiding

In het Klimaatakkoord is afgesproken dat woningen en gebouwen in Nederland uiterlijk in 2050 zonder aardgas worden verwarmd. Gemeenten hebben de opdracht gekregen om hier stap voor stap naartoe te werken. Daarom maakt de gemeente Eersel samen met inwoners een plan voor de toekomst voor het verwarmen van woningen. In Duizel zetten zij de eerste stap.

De gemeente Eersel heeft cocosmos gevraagd om te ondersteunen in het participatieproces. cocosmos begeleidt als onafhankelijk ontwerpend onderzoeksbureau het proces, in nauwe samenwerking met de gemeente. Gedurende het proces vinden meerdere sessies met de klankbordgroep plaats. Inwoners van Duizel konden zich hiervoor aanmelden via de brief met de online enquête of de website. Ons doel is dat de inwoners van Duizel niet alleen meedenken, maar dat de sessies werken als een werkgroep die actief mede-vormgeeft aan de koers en uitvoering van het verduurzamingsplan.

Voor elke bijeenkomst ontwerpen we een interactieve werkvorm die past bij het thema en de gewenste opbrengst. Na afloop reflecteren we samen met de gemeente op wat we gehoord hebben, welke kansen we zien en hoe dit richting geeft aan de volgende stap in het proces. De opbrengsten van elke sessie leggen we vast in een visueel en schriftelijk verslag, zodat voor zowel inwoners als gemeente helder is welke inzichten, zorgen en kansen centraal staan.

In de eerste sessie zijn we gestart met het ophalen van wat er leeft in Duizel rondom energie en duurzaamheid, als basis voor een gezamenlijk en gedragen vervolg van het traject. In de tweede sessie gingen we in gesprek over de stappen die inwoners kunnen zetten om hun woning klaar te maken voor aardgasvrij wonen, zodat zij uiteindelijk hun huis op een andere manier kunnen verwarmen. De uitkomsten vanuit de klankbordgroep-sessies worden, waar mogelijk, verwerkt in het concept-Verduurzamingsplan.



Participatiestappen | Duurzaam Duizel

Online vragenlijst
januari 2026

Ophalen wat inwoners in Duizel
belangrijk vinden en hoe de
woningen er nu voor staan.

Klankbordgroep-sessie I
18 mei 2026

Kennismaken, informeren,
ophalen van zorgen, kansen en
ideeën.

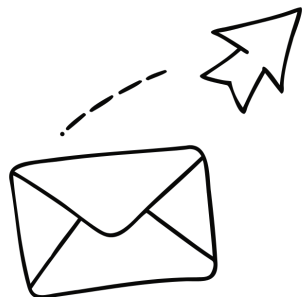
Klankbordgroep-sessie II
15 juni 2026

In gesprek over de stappen om je
woning klaar te maken voor
aardgasvrij wonen, en ophalen
welke behoeftes er zijn voor
ondersteuning van de gemeente.

Na de zomer van 2026 komen
we nog één of twee keer bij
elkaar

Terugkoppelen, valideren,
feedback & aanscherpingen
ophalen

Methode | Klankbordgroep-sessie



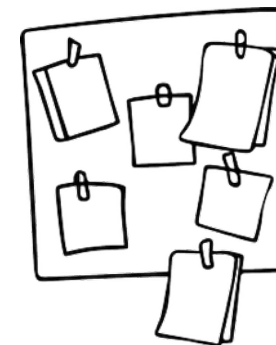
Uitnodigingen

Inwoners konden via de enquête aangeven of ze willen meedenken voor het verduurzamingsplan in Duizel. Aan deze inwoners is gevraagd of zij willen meedenken in een klankbordgroep. Daarnaast kunnen inwoners zich (nog steeds) aanmelden voor de klankbordgroep via de website "Duurzaam Duizel Aardgasvrij". Deze uitnodiging is ook gedeeld via de nieuwsbrief "Duurzaam Duizel".



Opzet klankbordgroep-sessie

De bijeenkomst startten we met een introductie van het programma en een terugkoppeling van de opgehaalde inzichten uit de vorige klankbordgroep-sessie. Hierna startten we met de workshop. De inwoners gingen in gesprek over de maatregelen die de gemeente aanbiedt en waar nog maatregelen ontbreken. Zo haalden we aanbevelingen, kansen en aandachtspunten op die waardevolle input zijn voor de gemeente, voor het opstellen van het Verduurzamingsplan.



Verslaglegging

In dit verslag zijn de inzichten uit de klankbordgroep-sessie te vinden.



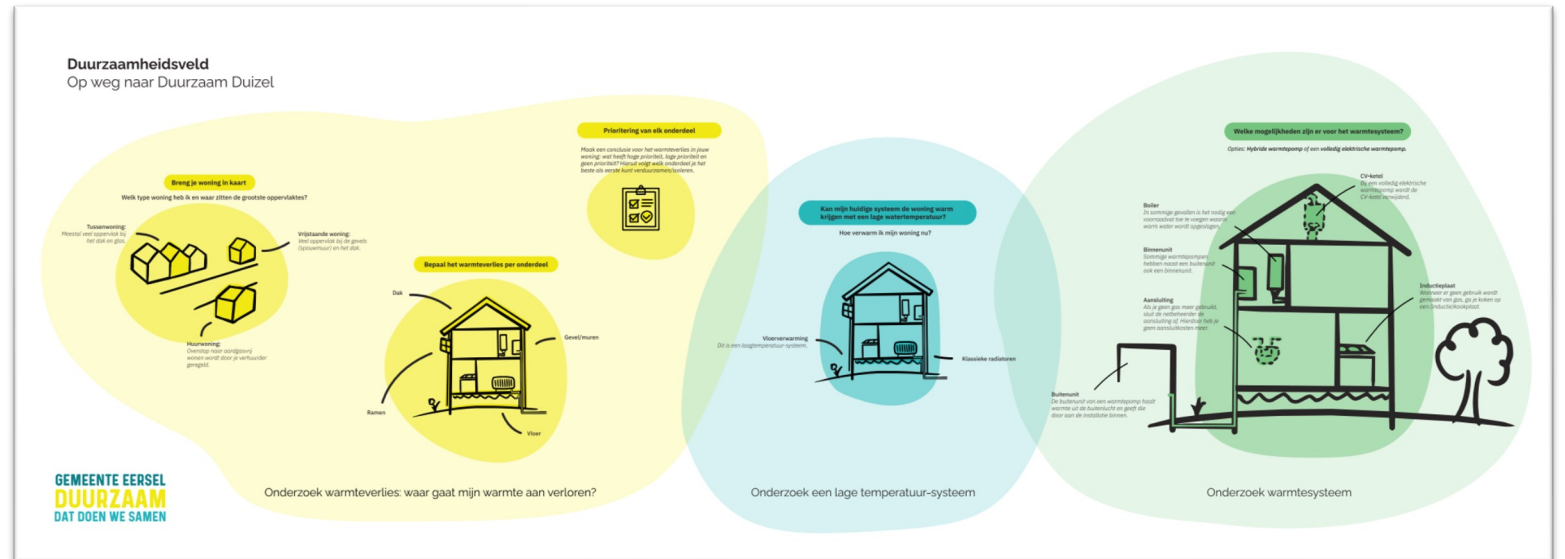
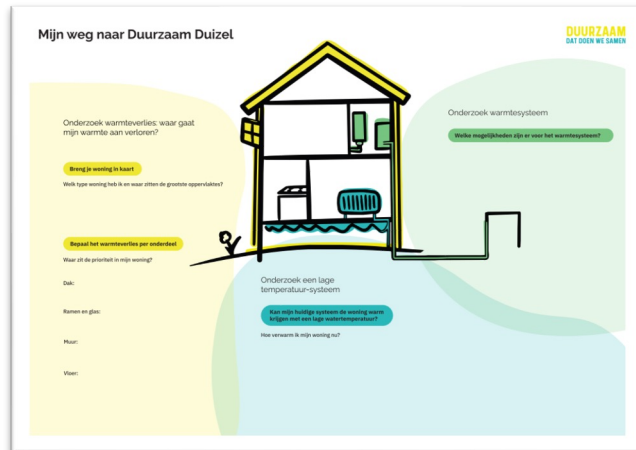
Methode | Materialen

Canvas: Mijn weg naar Duurzaam Duizel

De energiecoach gaf een uitleg van de te doorlopen fases, waarna de inwoners het Canvas invulden voor hun eigen woning. Zo kregen inwoners een beeld van welke stappen aandacht vragen in het aardgasvrij-klaar maken van je woning.

Duurzaamheidsveld

Het 'Duurzaamheidsveld' is een visuele praatplaat met de fases om te doorlopen als inwoner, om je woning klaar te maken voor aardgasvrij wonen. Aan de hand van deze fases gingen inwoners in gesprek over de huidige maatregelen die de gemeente aanbiedt en welke maatregelen nog ontbreken.



Sfeerimpressie



Facts and figures



8 deelnemers

Hiervan was één inwoner 20-40 jaar, 2 inwoners 40-60 jaar en 3 inwoners 60+ jaar
(van twee inwoners is de leeftijd onbekend)



Locatie: Dorpshuis De Smis in Duizel



Datum: 15 juni, 2026

19:30-21:00



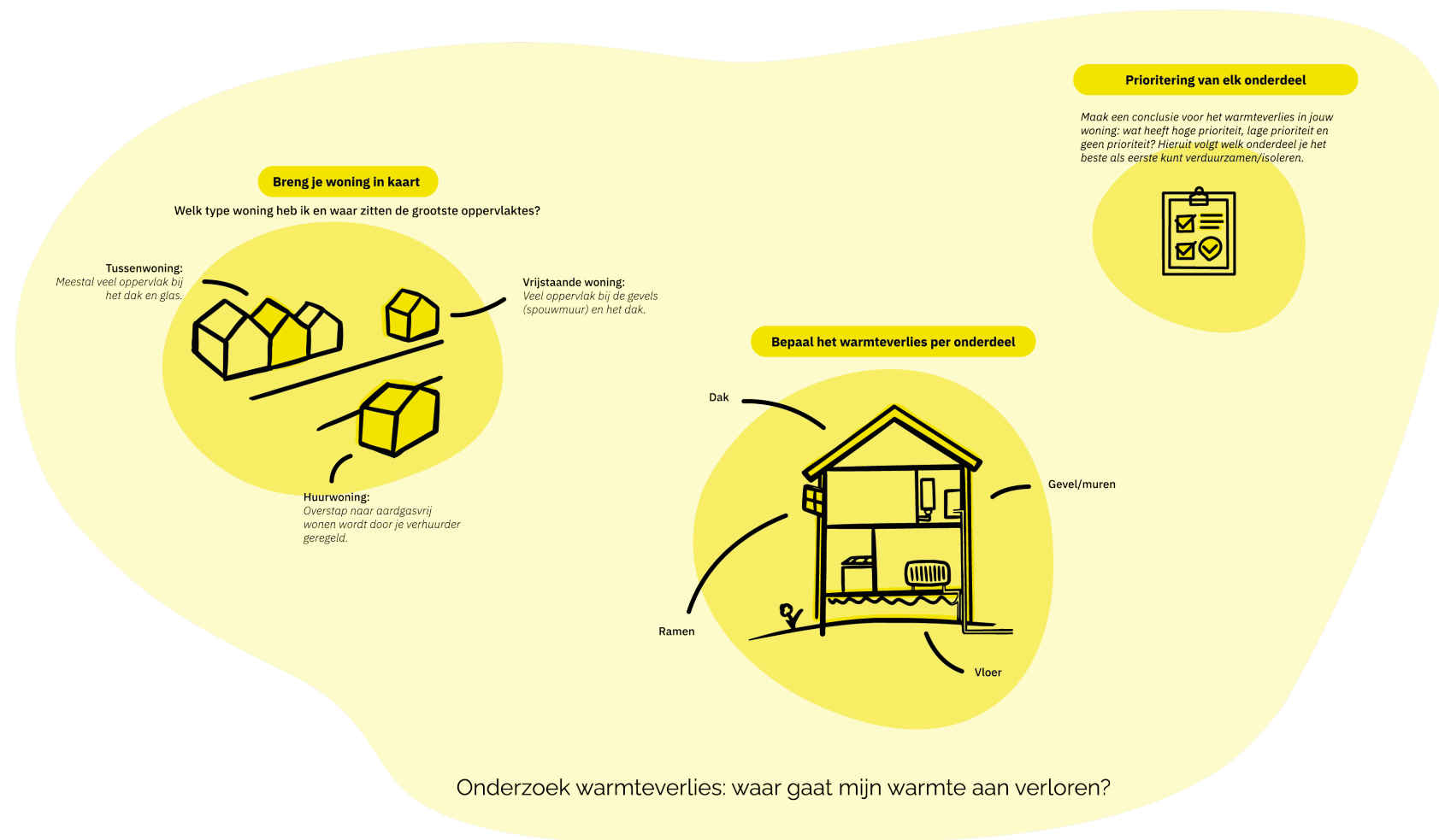
Inzichten

In dit hoofdstuk lees je de aanbevelingen, kansen en aandachtspunten vanuit de klankbordgroep, die antwoord geven op de vraag: ‘Hoe kan de gemeente inwoners helpen in het aardgasvrij-klaar maken van je woning?’



Inzichten over de fase ‘Onderzoek warmteverlies: waar gaat mijn warmte aan verloren?’

Op de volgende pagina's lichten we de inzichten uit van deze fase, per onderdeel.



Algemene aanbevelingen | Fase 'Onderzoek warmteverlies: waar gaat mijn warmte aan verloren?'

Aanbevelingen

Zorg voor informatievoorziening:

- Zorg voor een speciale aanpak en specifieke informatie en advies voor senioren en verouderde woningen, met betrekking tot mogelijkheden voor subsidies en hoe je je huidige huis kunt aanpassen.
- Informeer over de kansen van duurzaamheid breder toepassen, zoals door een boom voor je huis te planten voor schaduw.
- Communiceer voorbeelden in artikelen.
- Neem bezwaren weg door antwoord te geven op de angsten die er zijn rondom verduurzaming.
- Er is informatie nodig over hoe luchtverwarming werkt.

Informeer over de financiële kant van verduurzamen:

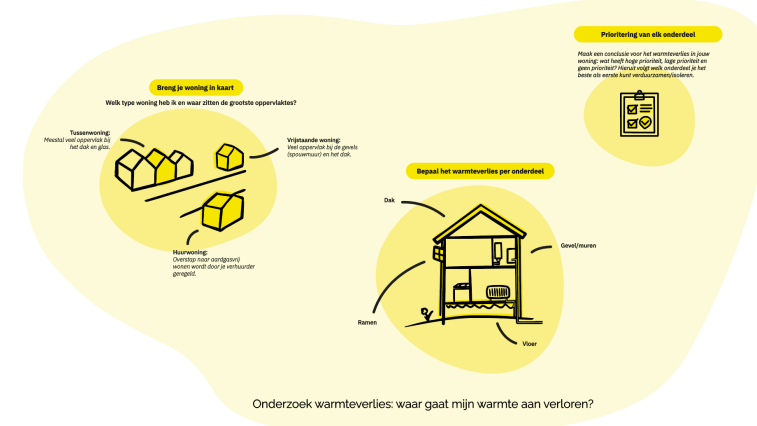
- Maak duidelijk wat de business case is, zodat duidelijk wordt voor inwoners welke zin het heeft, en of je huis meer waard kan worden.
- Inwoners vragen zich af: is het de investering nog waard? Wat gebeurt er met de WOZ-waarde van mijn woning?

Zet verschillende kanalen in:

- Zoek samenwerkingspartners op om informatie te verspreiden, zoals met KBO (senioren vereniging).
- Informeer inwoners via verschillende kanalen, want sommige inwoners doen niet open voor iemand die ze niet kennen, terwijl voor andere bewoners dit wel goed kan werken.
- Informeer via een lokaal blaadje (Efkes Duyselen).
- Informeer via Hoplr (app).

Kansen en aandachtspunten

- Een collectieve buurtaccu op één locatie.
- Subsidie voor 'Doe-het-zelvers'. Momenteel kan een inwoner niet een subsidie aanvragen als je zelf je huis gaat verduurzamen.
- De jeugd en de 'pech-generatie' heeft geen middelen om te verduurzamen. Hoe kan de gemeente deze groep ondersteunen?
- In het verleden was subsidie alleen mogelijk bij twee maatregelen, wat als je maar één maatregel kunt betalen of nodig hebt?



NB: In dit verslag lees je alle feedback die tijdens de bijeenkomst is meegegeven. Deze zuivere weergave betekent dat je reacties meermaals kan tegenkomen.

Opgehaalde aanbevelingen | Stap 'Breng je woning in kaart'

Zorg voor informatievoorziening aan inwoners:

- Informeer over de mogelijkheden voor huiseigenaren.
- Vertel het eerlijke verhaal, wat het inhoudt als je je woning gaat verduurzamen.
- Maak een plan van aanpak op detail voor wijken en woningen die op elkaar lijken, en deel voorbeelden van woningen die al zijn verduurzaamd.

Zet verschillende kanalen in om informatie te verspreiden:

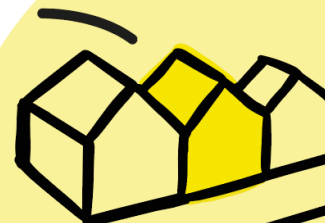
- Benader huiseigenaren met een slechte energielabel, om hun te informeren over de mogelijkheden.
- Zorg voor een berekening per woningtype; het kostenplaatje is namelijk essentieel voordat je iets aanschaft.

NB: In dit verslag lees je alle feedback die tijdens de bijeenkomst is meegegeven. Deze zuivere weergave betekent dat je reacties meermaals kan tegenkomen.

Breng je woning in kaart

Welk type woning heb ik en waar zitten de grootste oppervlaktes?

Tussenwoning:
Meestal veel oppervlak bij het dak en glas.



Vrijstaande woning:
Veel oppervlak bij de gevels (spouwmuur) en het dak.



Huurwoning:
Overstap naar aardgasvrij wonen wordt door je verhuurder geregeld.

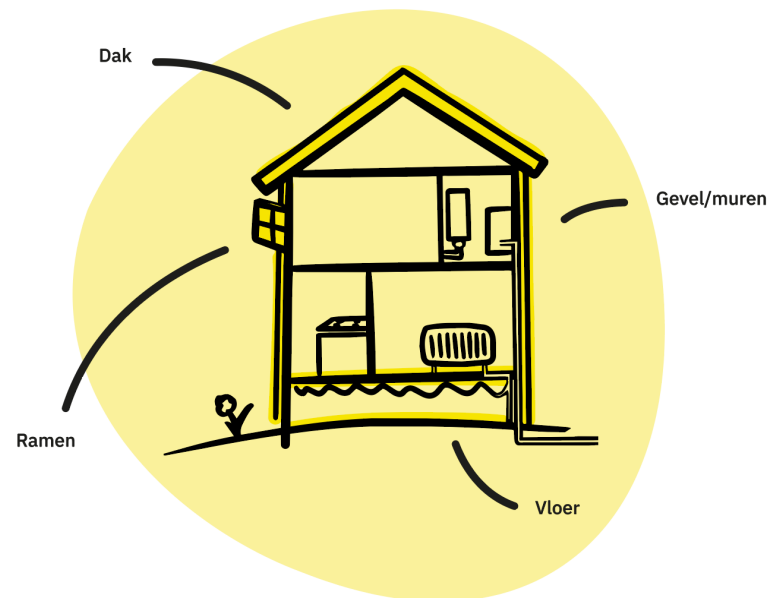


Opgehaalde aanbevelingen | Stap 'Bepaal het warmteverlies per onderdeel' en 'Prioritering van elk onderdeel'

Zorg voor informatievoorziening aan inwoners:

- Er is informatie nodig over hoe luchtverwarming werkt.
- Zorg voor een energiecoach die de inwoner aan de hand mee kan nemen. Welke berekeningen moet je doen? Wat zijn de kosten en baten voor jou als huiseigenaar? Zorg er ook voor dat je proactief inwoners benaderd.
- Na het maken van een plan, is het belangrijk om gelijk informatie te kunnen krijgen over welke subsidies mogelijk zijn.
- Zorg ook voor informatie over ventileren.

Bepaal het warmteverlies per onderdeel



Prioritering van elk onderdeel

Maak een conclusie voor het warmteverlies in jouw woning: wat heeft hoge prioriteit, lage prioriteit en geen prioriteit? Hieruit volgt welk onderdeel je het beste als eerste kunt verduurzamen/isoleren.



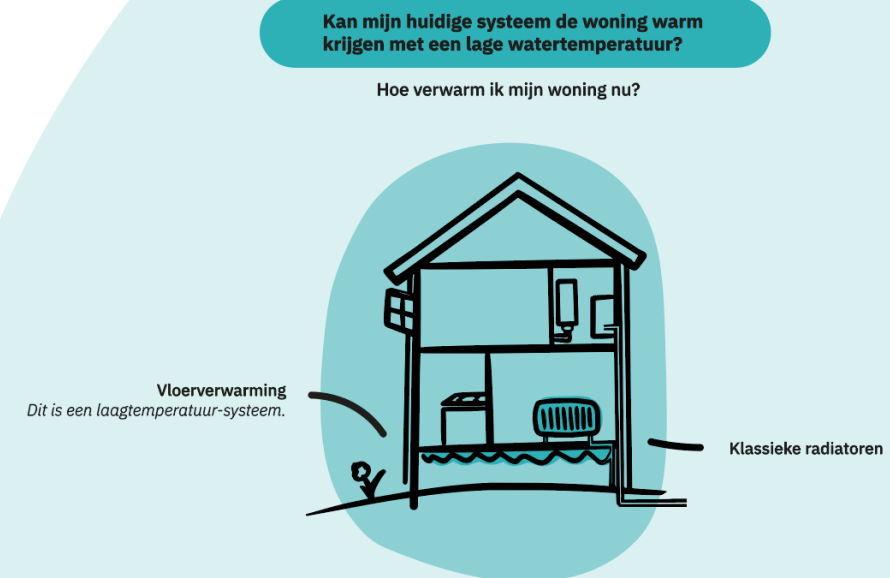
NB: In dit verslag lees je alle feedback die tijdens de bijeenkomst is meegegeven. Deze zuivere weergave betekent dat je reacties meermaals kan tegenkomen.

Inzichten over de fase ‘Onderzoek een lage temperatuur-systeem’

Kansen en aandachtspunten

- De doe-het-zelver wil ook subsidie kunnen krijgen, als ze zelf hun woning gaan verduurzamen.
- Faciliteer als gemeente in collectieve inkoop, dan hoeft je als inwoner niet alles zelf uit te zoeken.
- Een mogelijke kans is dat de gemeente een grondwater pomp aanlegt waar koude & warmte-putten zijn.
- Er is duidelijkheid nodig over hoe ver de warmtepomp van het erf af moet staan.

NB: In dit verslag lees je alle feedback die tijdens de bijeenkomst is meegegeven. Deze zuivere weergave betekent dat je reacties meermaals kan tegenkomen.

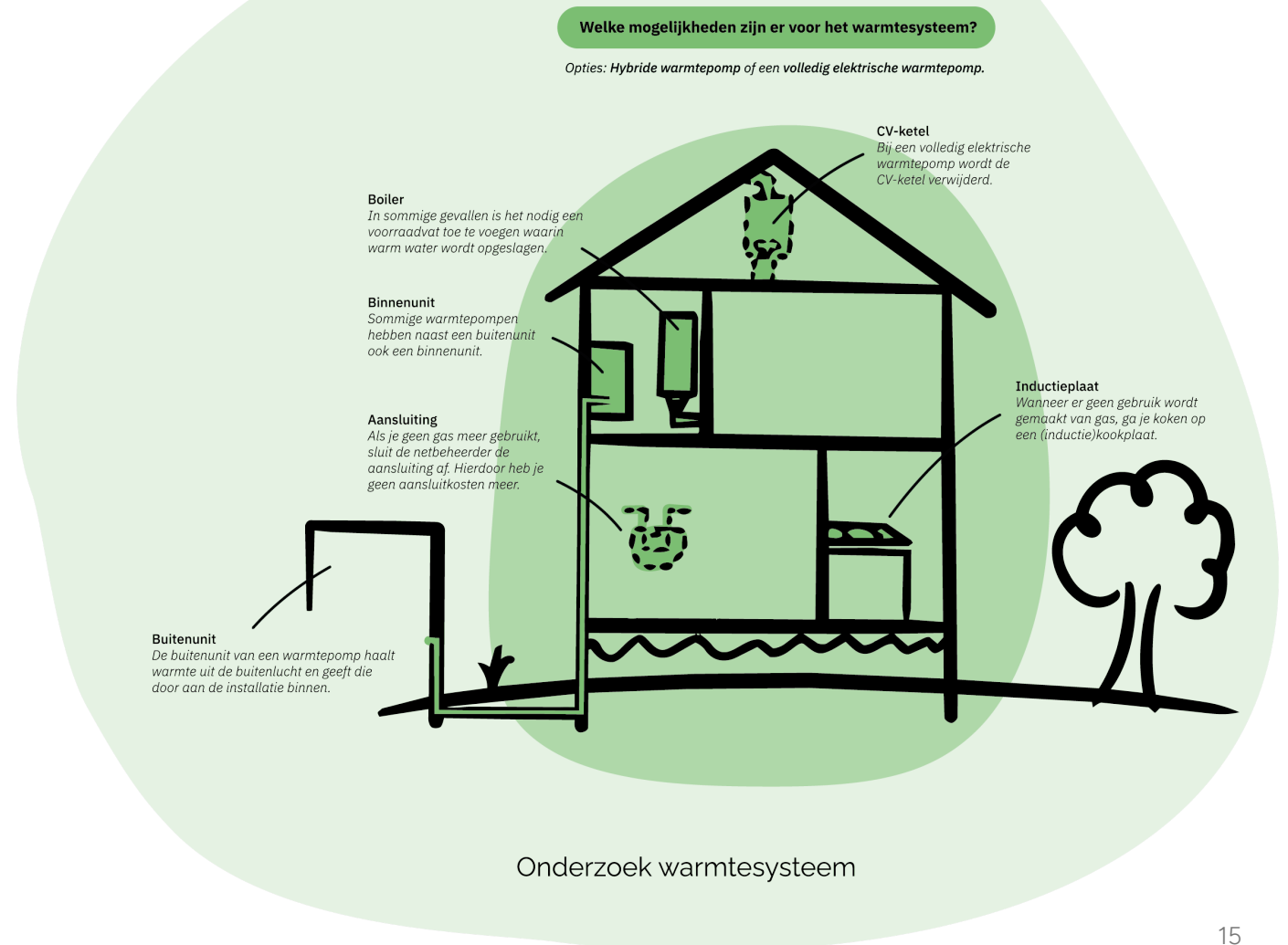


Onderzoek een lage temperatuur-systeem

Inzichten over de fase ‘Onderzoek warmtesysteem’

Kansen en aandachtspunten

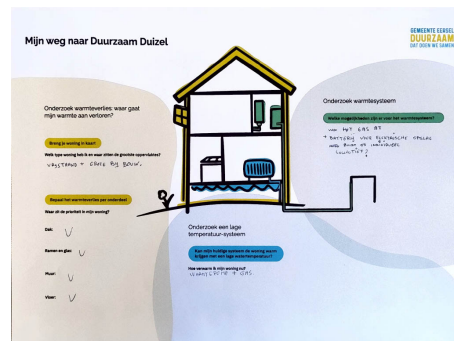
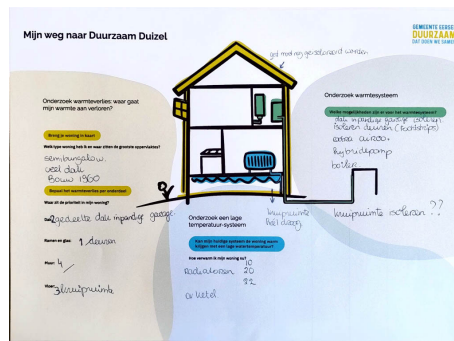
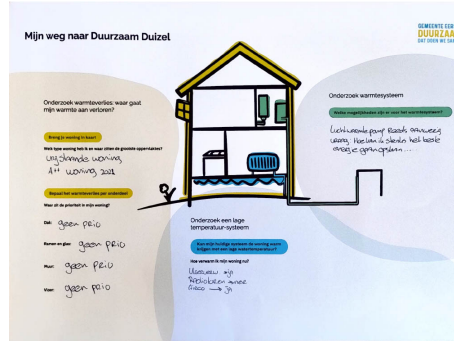
- Exacte berekening door installateur ontvangen met offerte.
- Positieve aspecten benoemen en vieren!
- Opleverfeestje met BBQ, zodra een verduurzaming is afgerond.



NB: In dit verslag lees je alle feedback die tijdens de bijeenkomst is meegegeven. Deze zuivere weergave betekent dat je reacties meermaals kan tegenkomen.



Bijlagen





Bijlage | Slides van de workshop



Workshop | Duurzaamheidsveld

- 👉 Duurzaamheidsveld = de kapstok voor het duurzaamheidsplan
- 👉 Doel: inzicht in mogelijke stappen voor je eigen woning + input geven voor het verduurzamingsplan
- 👉 Duurzaam Duizel Canvas (20 min)
 - 👉 Toelichting door energiecoach
 - 👉 Invullen voor jouw woning
- 👉 Workshop Duurzaamheidsveld (30 min)
 - 👉 Huidige maatregelen
 - 👉 Welke maatregelen denk je wanneer nodig te hebben?
Hoe kan de gemeente helpen op weg naar Duurzaam Duizel op het gebied van advies, informatie of dienstverlening?
 - 👉 Daarna: Samenbrengen op één Duurzaamheidsveld

Duurzaamheidsveld

Op weg naar Duurzaam Duizel

Breng je woning in kaart

Welk type woning heb ik en waar zitten de grootste oppervlaktes?

Tussenwoning:
Meestal veel oppervlak bij
het dak en glas.



Vrijstaande woning:
Veel oppervlak bij de gevels
(spouwmuur) en het dak.

Huurwoning:
Overstap naar aardgasvrij
wonen wordt door je verhuurder
geregeld.

Bepaal het warmteverlies per onderdeel



Prioritering van elk onderdeel

Maak een conclusie voor het warmteverlies in jouw woning: wat heeft hoge prioriteit, lage prioriteit en geen prioriteit? Hieruit volgt welk onderdeel je het beste als eerste kunt verduurzamen/isoleren.



Kan mijn huidige systeem de woning warm krijgen met een lage watertemperatuur?

Hoe verwarm ik mijn woning nu?



Vloerverwarming
Dit is een laagtemperatuur-systeem.

Onderzoek warmteverlies: waar gaat mijn warmte aan verloren?

Onderzoek een lage temperatuur-systeem

Prioritering van elk onderdeel

Maak een conclusie voor het warmteverlies in jouw woning: wat heeft hoge prioriteit, lage prioriteit en geen prioriteit? Hieruit volgt welk onderdeel je het beste als eerste kunt verduurzamen/isoleren.



Bepaal het warmteverlies per onderdeel



Waar gaat mijn warmte aan verloren?

Kan mijn huidige systeem de woning warm krijgen met een lage watertemperatuur?

Hoe verwarm ik mijn woning nu?

Vloerververming
Dit is een laagtemperatuur-systeem.



Klassieke radiatoren

Onderzoek een lage temperatuur-systeem

Welke mogelijkheden zijn er voor het warmtesysteem?

Opties: Hybride warmtepomp of een volledig elektrisch systeem

Boiler

In sommige gevallen is het nodig een voorraadvat toe te voegen waarin warm water wordt opgeslagen.

Binnenunit

Sommige warmtepompen hebben naast een buitenunit ook een binnenunit.

Aansluiting

Als je geen gas meer gebruikt, sluit de netbeheerder de aansluiting af. Hierdoor heb je geen aansluitkosten meer.

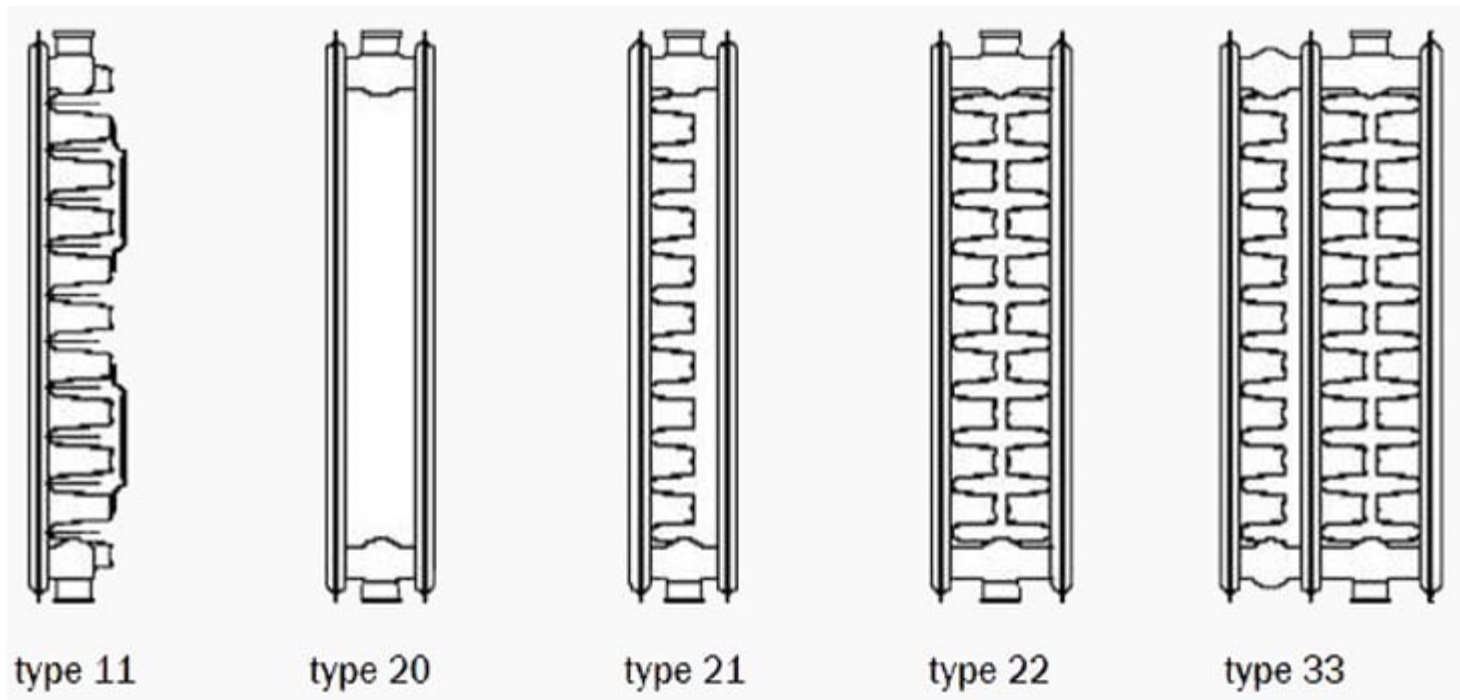
Buitenunit

De buitenunit van een warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht en geeft die door aan de installatie binnen.



Onderzoek warmtesysteem

Type radiatoren



Prioritering van elk onderdeel

Maak een conclusie voor het warmteverlies in jouw woning: wat heeft hoge prioriteit, lage prioriteit en welke prioriteit? Hieruit volgt welk onderdeel je het eerst als eerste kunt verduurzamen/isoleren.



Kan mijn huidige systeem de woning warm krijgen met een lage watertemperatuur?

Hoe verwarm ik mijn woning nu?



Vloerverwarming
Dit is een laagtemperatuur-systeem.

Klassieke radiatoren

Onderzoek een lage temperatuur-systeem

Welke mogelijkheden zijn er voor het warmtesysteem?

Opties: **Hybride warmtepomp** of een **volledig elektrische warmtepomp**.

Boiler
In sommige gevallen is het nodig een voorraadvat toe te voegen waarin warm water wordt opgeslagen.

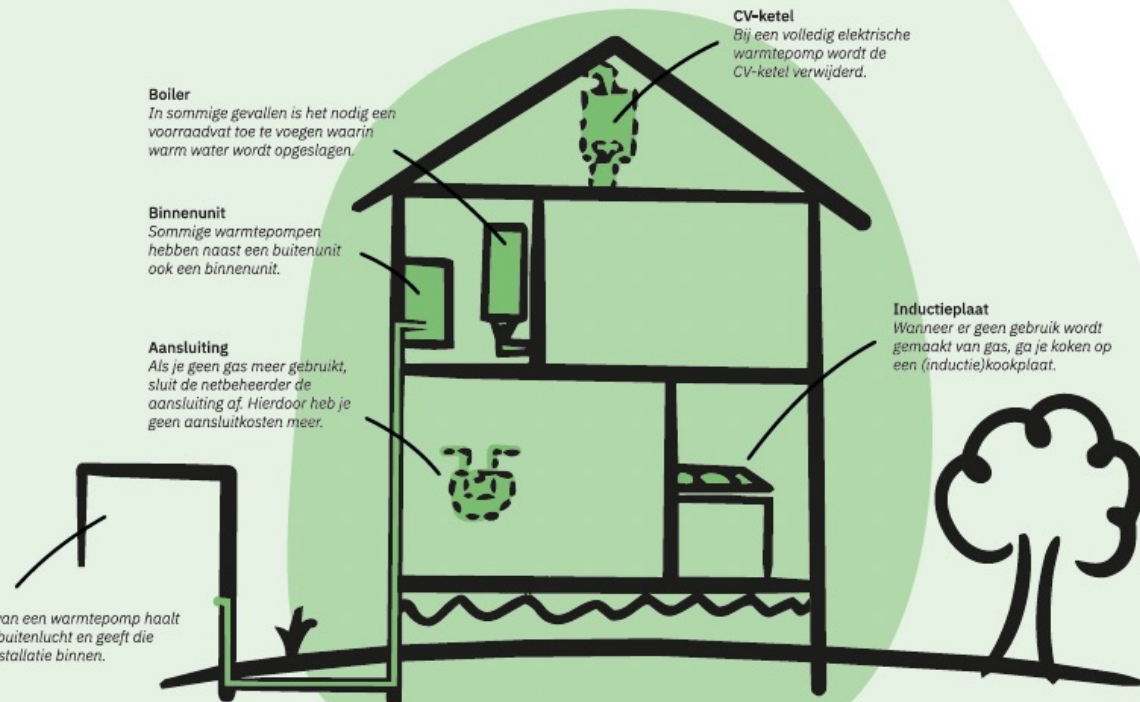
Binnenunit
Sommige warmtepompen hebben naast een buitenunit ook een binnenunit.

Aansluiting
Als je geen gas meer gebruikt, sluit de netbeheerder de aansluiting af. Hierdoor heb je geen aansluitkosten meer.

Buitenunit
De buitenunit van een warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht en geeft die door aan de installatie binnen.

CV-ketel
Bij een volledig elektrische warmtepomp wordt de CV-ketel verwijderd.

Inductieplaat
Wanneer er geen gebruik wordt gemaakt van gas, ga je koken op een (inductie)kookplaat.



Onderzoek warmtesysteem



Welke inzichten heb je opgedaan door het invullen van het canvas?

Schrijf het op een post-it.

Workshop | Duurzaamheidsveld

👉 Duurzaamheidsveld (30 min)

👉 Huidige maatregelen

👉 Welke maatregelen denk je wanneer nodig te hebben?

Hoe kan de gemeente helpen op weg naar Duurzaam Duizel op het gebied van advies, informatie of dienstverlening?

In 3 groepen

👉 Daarna: Samenbrengen op één Duurzaamheidsveld





Duurzaamheidsveld

Wat kan de gemeente doen om te helpen in het aardgasvrij-klaar maken van de woningen in Duizel?

Bestaand aanbod voor inwoners

Informatie

- Website van de gemeente
- Via de energiecoaches
- Artikelen in Hoi Eersel

Subsidie

Gemeentelijke subsidie energiebesparing:

- Eigen woning
- Isolerende maatregelen, een warmtepomp of een zonneboiler

Dienstverlening

- Slimme bandenpomp
- Energiecoaches
 - Begeleiden en adviseren
 - Aanvragen subsidies
 - Keukentafelgesprekken
 - Berekeningen
 - Warmtescans
 - Installatiecontrole





Samen de stap maken?

cocosmos.nl