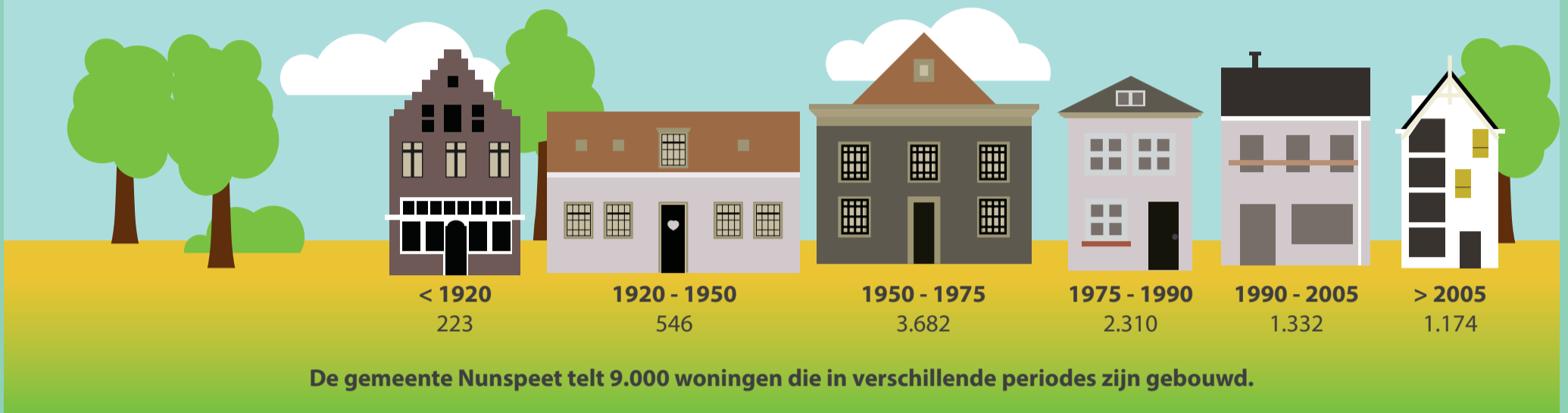


De warmtevisie van de gemeente Nunspeet

In Nunspeet streven we naar een klimaatneutrale gemeente in **2050**. Dat betekent ook dat we onze gebouwen op een andere, duurzame manier moeten gaan verwarmen. Nunspeet, Elspeet, Hulshorst en Vierhouten gaan van het aardgas af. Dat doen we wijk voor wijk, samen met bewoners.



De huidige situatie

24
procent

24 procent van de energievraag bestaat uit het gebruik van aardgas voor verwarmen, koken, en warm water.

9.000
woningen

9.000 woningen gebruiken gemiddeld zo'n 1.566 m³ aardgas per jaar

De komende jaren moeten we versnellen naar **310 aardgasvrije woningen** per jaar om in **2050** volledig aardgasvrij te zijn.

Alternatieven voor aardgas




Het volledig **elektrisch verwarmen** van woningen met bijvoorbeeld een warmtepomp wordt nu al verspreid over de gemeente Nunspeet toegepast.

ALL-ELECTRIC

Een **warmtenet** zorgt ervoor dat centraal geproduceerd warm water door buizen in de grond wordt getransporteerd naar de gebouwen. In de gemeente kan op kleine schaal worden geïnvesteerd in warmtenetten.

LOKALE
WARMTENETTEN

< 70° C



Hernieuwbaar gas of een hybride warmtepomp vraagt de minste aanpassingen in woningen, maar is in de vorm van groen gas of waterstof gas slechts beperkt beschikbaar.

HERNIEUWBAAR GAS /
HYBRIDE OPLOSSINGEN

GAS



De energietransitie zorgt continu voor **innovaties**. We houden nieuwe technieken in de gaten, maar starten ook met oplossingen die nu al beschikbaar zijn. Eén van de oplossingen is om via (onze huidige) gasnetten hernieuwbare gassen als biogas en waterstofgas te vervoeren.

TOEKOMSTIGE OPLOSSINGEN

Voor de gemeente Nunspeet is er niet één alternatief voor aardgas, maar een mix van collectieve en individuele oplossingen.

Mijn woning voorbereiden op de energietransitie

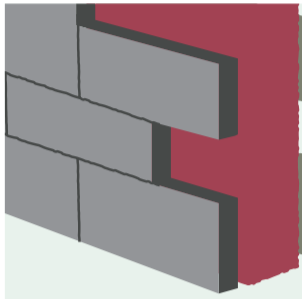
Hieronder een aantal voorbeelden van maatregelen voor je woning om deze voor te bereiden op een alternatieve warmteoplossing. Deze maatregelen besparen energie en verhogen het comfort. Vaak zijn hiervoor subsidies beschikbaar. Woon je in een huurwoning, neem dan eerst contact op met je verhuurder. Het energieloket kan je helpen met gratis, onafhankelijk, persoonlijk en vrijblijvend energieadvies.

Voor meer informatie kan je kijken op www.veluweduurzaam.nl/maatwerkadvies-nunspeet

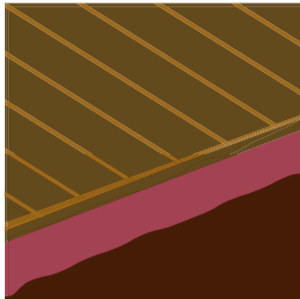
Vervang enkel glas door HR++ dubbelglas



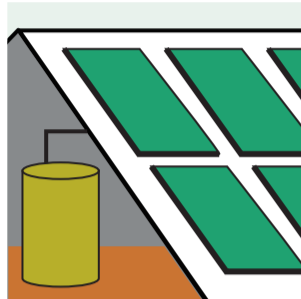
Laat de spouwmuren isoleren



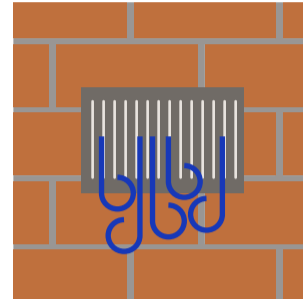
Isoleer de vloer van de begane grond



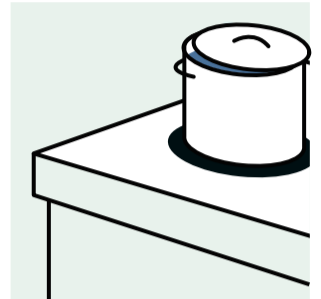
Plaats zonnepanelen en/of een zonneboiler



Zorg voor voldoende ventilatiemogelijkheid



Stap over op elektrisch koken



Hoe raak ik betrokken?



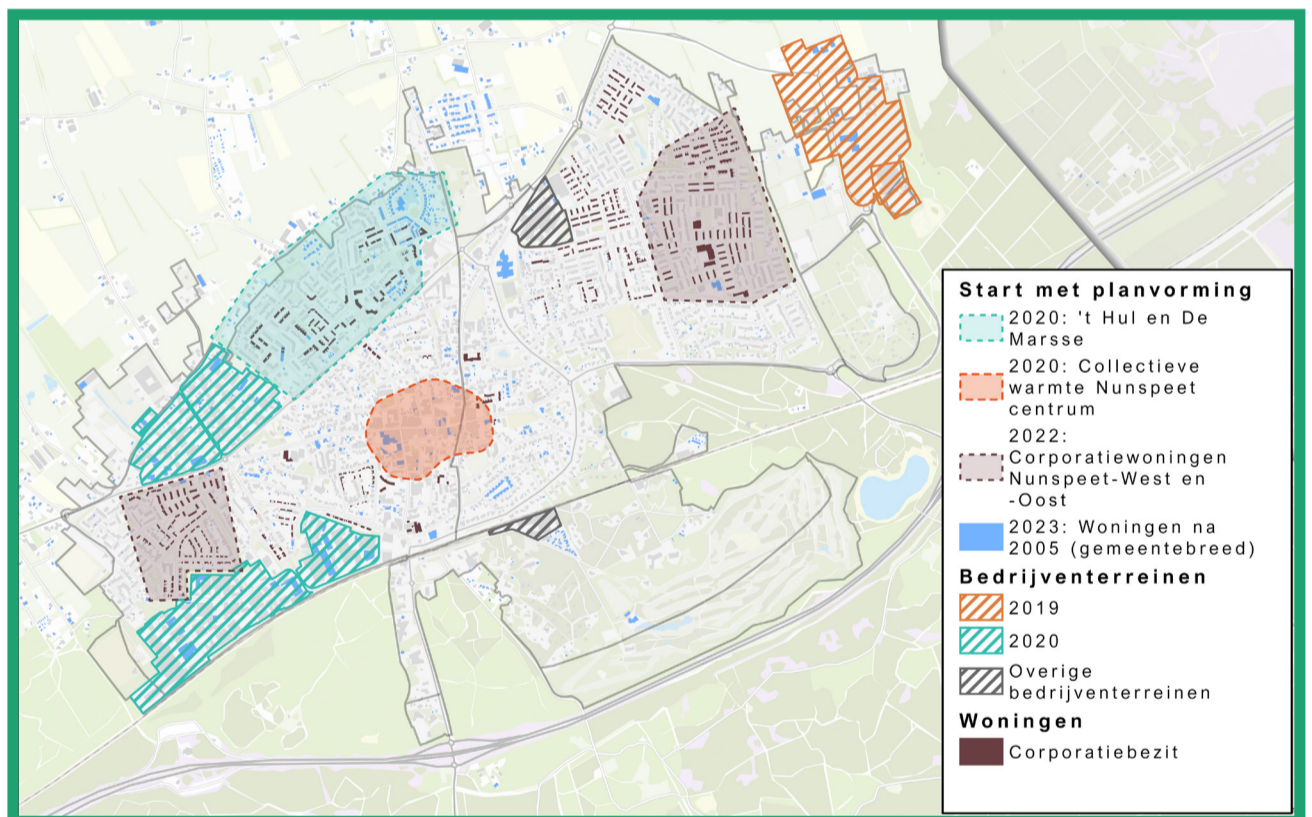
Interesse over een wijkplan of behoefte aan meer informatie zoals een informatiebijeenkomst? Meld je dan aan via warmtevisie@nunspeet.nl

Potentiebuurten Nunspeet

We kunnen niet de hele gemeente Nunspeet in één keer aardgasvrij maken. Dat is ook niet nodig, want we hebben tot 2050 de tijd. Wel willen we starten op de plekken waar het op dit moment al kansrijk is om aan de slag te gaan. Samen met de betrokken belanghebbenden hebben we geconstateerd dat een wijk kansrijk is om op relatief korte termijn aardgasvrij te worden wanneer sprake is van een van de onderstaande criteria:

1. Natuurlijke vervangingsmomenten en samenwerking rondom investeringsplannen
2. Initiatieven in de wijk
3. Oplossing in de wijk met maatschappelijk laagste kosten
4. Uniformiteit van vastgoed in de wijk

Op basis van de analyse in de Transitievisie Warmte en de selectiecriteria zijn we gekomen tot een fasering van wijken waar de komende jaren kan worden gestart.



BUURTEN 'T HUL, EN DE MARSSE EN DE BUNTE 1090 woningen vanaf 2019	NUNSPEET CENTRUM 150 woningen vanaf 2020	BEDRIJVENTERREINEN DE KOLK, LEPELINGEN EN FEITHENHOF vanaf 2019	ISOLATIEAANPAK ALLE WIJKEN IN NUNSPEET vanaf 2020	CORPORATIEWONINGEN IN NUNSPEET OOST- EN WEST vanaf 2022	WONINGEN NA 2005 (GEMEENTEBREED) 500 woningen vanaf 2023
Recent gebouwde woningen zijn kansrijk voor all-electric concepten, omdat het bij deze woningen mogelijk is in één keer een aardgasvrije oplossing te realiseren.	Het centrum van Nunspeet kenmerkt zich door een diversiteit aan gebouwen en bijbehorende functies. In het centrum is het mogelijk een haalbaar lokaal warmtenet te initiëren.	Parkmanagement is een succesvol middel om collectieve verduurzamingsmaatregelen te organiseren en te borgen. Zo biedt dit een platform voor collectieve warmteoplossingen. Bij De Kolk is al gekozen voor implementatie van parkmanagement. Voor Lepelingen volgt dit op termijn.	Over heel de Noord-Veluwe moeten woningen klaargemaakt worden voor de overgang naar aardgasvrij. Dit kan door te isoleren, ventileren en elektrisch te koken.	De meeste woningen zijn door woningcorporatie Omnia Wonen op label B gebracht. De woningen zijn echter nog niet geschikt voor een lage temperatuurverwarming. De meest kosteneffectieve oplossing is een all-electric warmtevoorziening.	Recent gebouwde woningen zijn kansrijk voor all-electric concepten, omdat het bij deze woningen mogelijk is in één keer een aardgasvrije oplossing te realiseren.

De haalbaarheid wordt nog nader onderzocht en er worden wijkuitvoeringsplannen opgesteld.