

Bewonersavond aardgasvrij Kostverloren



WarmteStad



Dinsdag 16 mei om 19:30 uur
Kostverloren Kwartier

Programma van de avond

19.30 - 19.50 Introductie

19.50 - 20.15 Toelichting over het
warmtenet

20.15 - 20.20 Vervolg

20.20 - 21.00 Tafelgesprekken



Waar gaan we het vandaag over hebben?

- Waarom van het aardgas af?
- Waarom een warmtenet?
- Wat zijn de andere opties?
- Hoe werkt dat, een warmtenet?
- Wat betekent dit voor mijn woning?
- Is er iets wat ik nu al kan doen?
- Wat wordt het vervolg?



Korte kennismaking



Samenwerkende partijen



- Initiatiefnemer (CO₂-neutraal Groningen)
- Projectleider
- Koppeling met andere kansen in openbare ruimte



- Ontwikkeling warmtebronnen
- Aanleg en onderhoud warmtenet
- Warmteleverancier



- Vertegenwoordigen het belang van woningeigenaren (bewoners)

IN KOSTVERLOREN

gaan we de komende jaren een warmtenet aanleggen. Door aan te sluiten op het warmtenet kan uw woning van het aardgas af. We vertellen u graag waarom we dit doen en wat dit voor u betekent.

GRONINGEN ZONDER AARDGAS

In de gemeente Groningen willen we voor 2035 van het aardgas. Juist in Groningen snappen we hoe belangrijk het is zo snel mogelijk van het aardgas te gaan. We willen op een andere, duurzame manier onze woning verwarmen en ook koken zonder gas. Hiervoor hebben we verschillende redenen:



IETS ANDERS DAN AARDGAS

Als er geen aardgas meer is, hoe verwarmen we onze huizen dan? En hoe zit het met koken? De gemeente heeft voor elke wijk in Groningen gekeken welke andere manier geschikt is:



Elektrisch:

met een warmtepomp en extra isolatie



Hybride:

met een (hybride) warmtepomp en groen gas



Een warmtenet:

met duurzame warmte uit eigen omgeving

▪ NIET MEER AFHANKELIJK

We willen geen gas meer uit Groningen, en minder afhankelijk zijn van andere landen voor ons gas. Als we energie in eigen hand hebben, dan betalen we een eerlijke prijs.

▪ DUURZAME ENERGIE

Brandstoffen zoals gas en olie zijn fossiele brandstoffen. Deze brandstoffen raken uiteindelijk uitgeput. Duurzame energie is energie die wordt opgewekt uit bijvoorbeeld zon, restwarmte en wind. Die energie zal altijd blijven.

▪ BETER VOOR DE AARDE

Daarnaast veroorzaakt de verbranding van fossiele brandstoffen CO₂. Dat zorgt voor opwarming van de aarde. Als we stoppen met aardgas voorkomen we verdere opwarming van de aarde.



WarmteStad

WARMTENET IN PADDEPOEL, SELWERD, VINKHUIZEN EN KOSTVERLOREN

De gemeente heeft deze wijken aangewezen om als eerste van het aardgas af te gaan. Het doel is om deze wijken voor 2030 al aardgasvrij te maken. In deze wijken staan veel woningen die gebouwd zijn in de jaren '60 en '70. Die zijn vaak niet zo goed geïsoleerd. Veel huizen en flats staan dicht bij elkaar. Een warmtenet werkt voor deze wijken goed. Het is een betrouwbaar systeem en de meest betaalbare keuze om van het aardgas af te stappen.

Laat u informeren op de informatieavond

Wij kunnen ons voorstellen dat u vragen heeft. Daarom organiseren we een informatieavond op dinsdagavond 16 mei. Huurders en woningeigenaren zijn welkom. In de brief vindt u informatie over hoe u zich kunt aanmelden.



De aanleg van het warmtenet bestaat uit twee fases:

• Aanleg hoofdleiding + aansluiten flats

Eerst wordt er een hoofdleiding aangelegd. Dit is de grote leiding van het warmtenet. Grote appartementencomplexen en woningen die zijn aangesloten op het ketelhuis kunnen hier op aansluiten.

• Aanleg buurtnet + aansluiten woningen

Alle andere woningen kunnen later aansluiten op een buurtnet. Dit is een aftakking op de hoofdleiding. Het is op dit moment nog niet duidelijk wat de planning van de aanleg van het buurtnet is.

MINDER

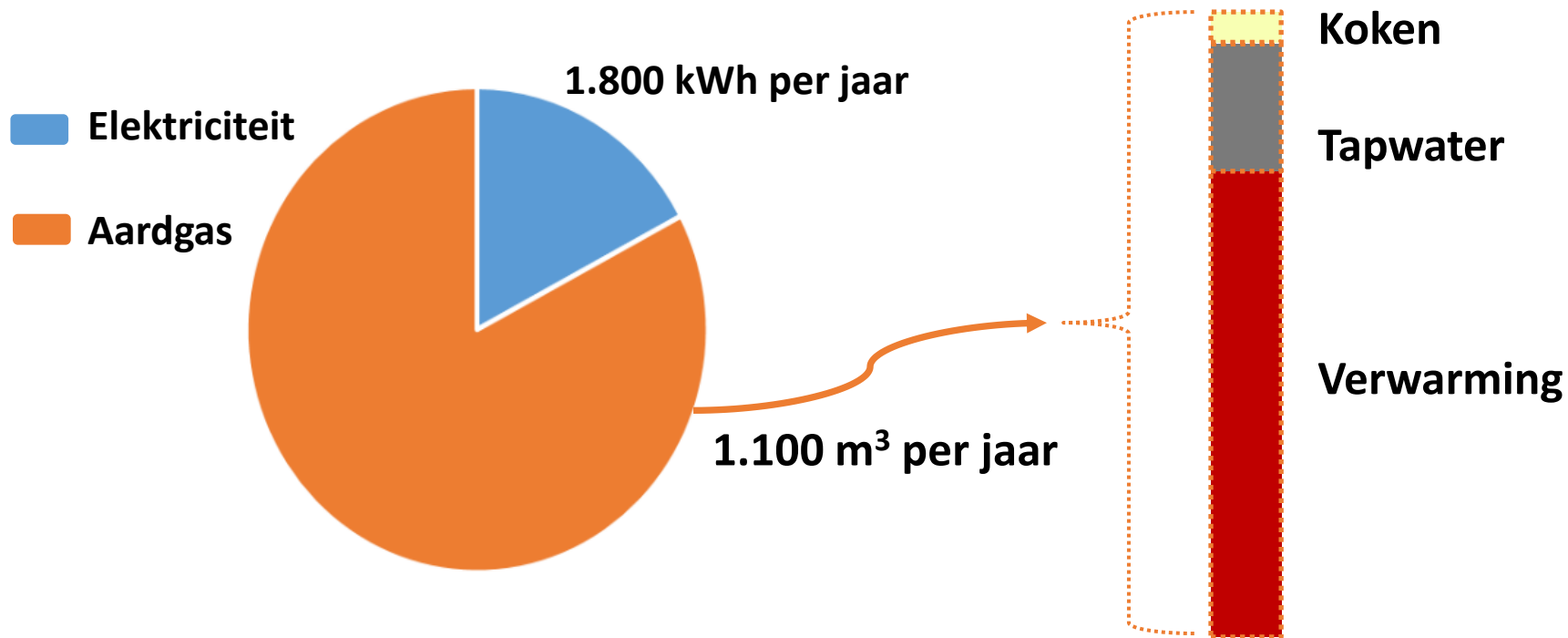
AARDGAS

VERBRUIKEN

WANT...



Energieverbruik gemiddeld huishouden Kostverloren



De alternatieven voor aardgas



GEHEEL ELEKTRISCH

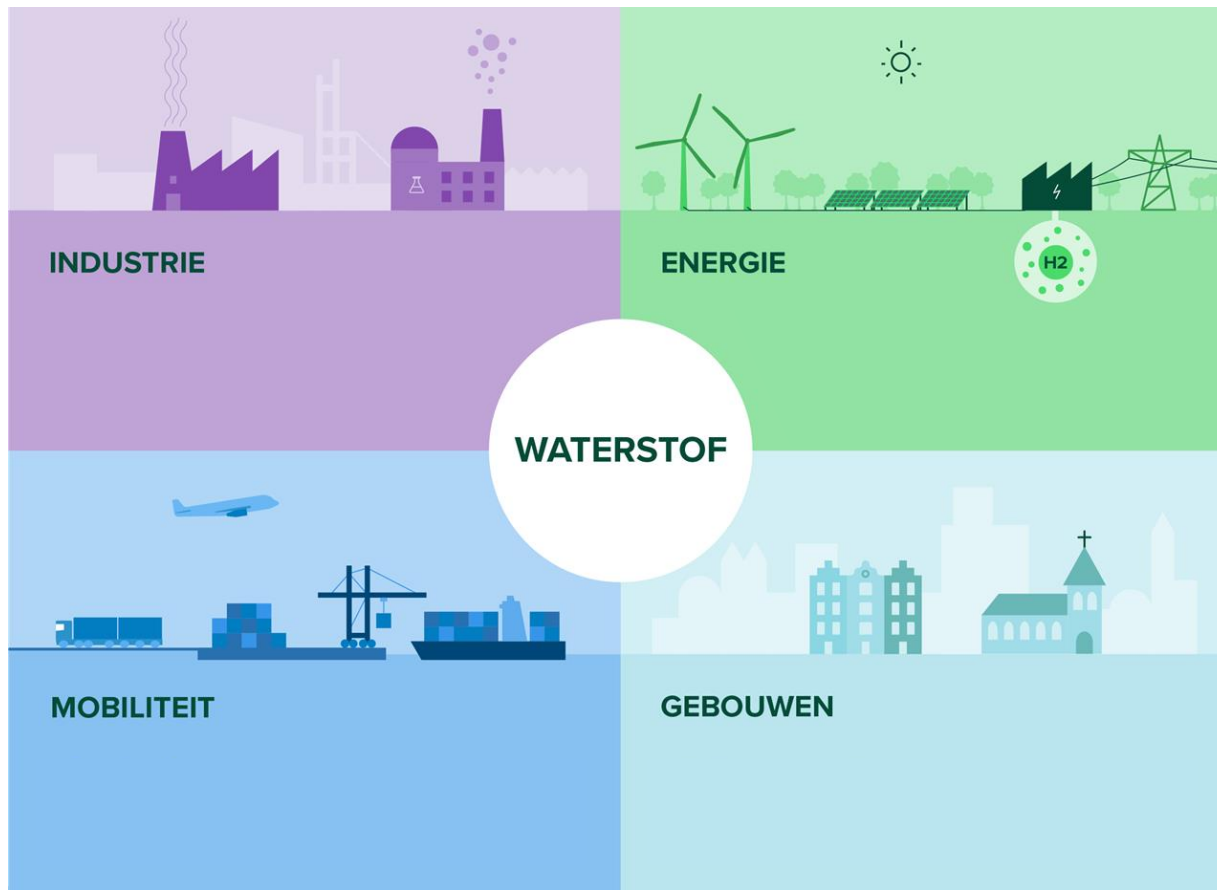


HYBRIDE



WARMTENET

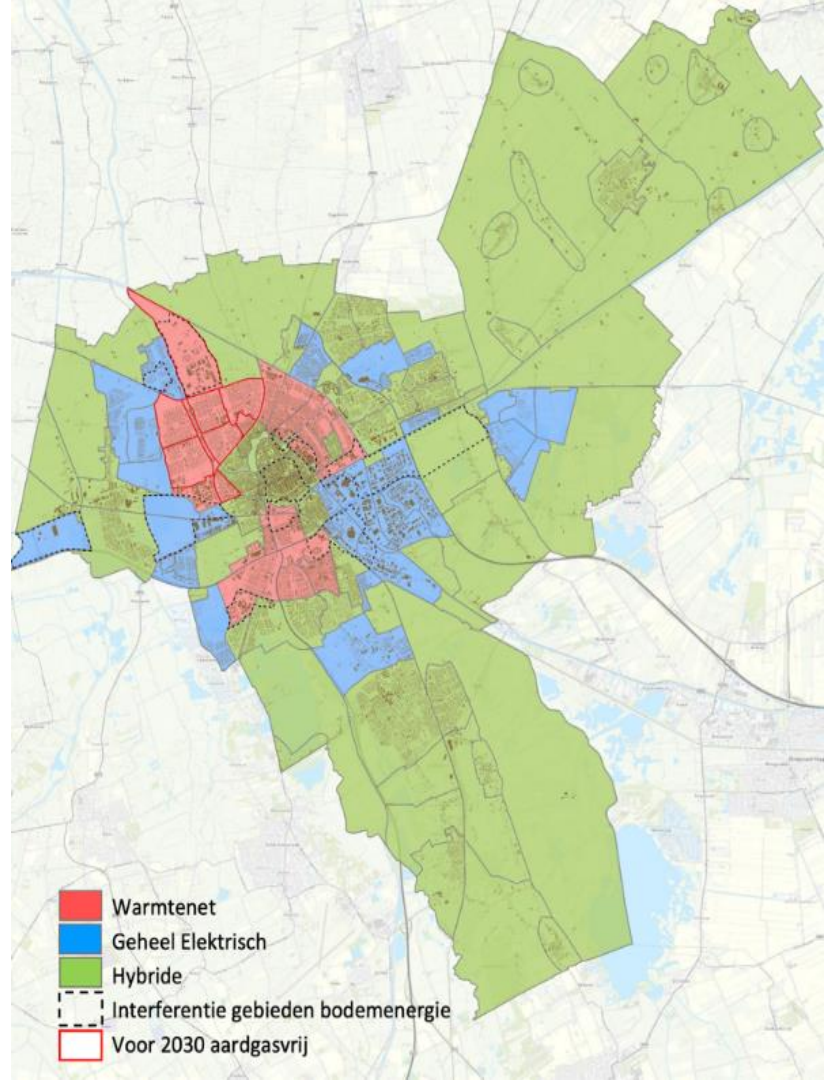
En waterstof?





WARMTETRANSITIEPLAN GRONINGEN

Uitvoering warmtetransitie
2022-2030



Waarom een warmtenet?

- Beste alternatief voor aardgas:
 - Veel hoogbouw zoals portiekflats
 - Bouwjaar woningen
 - Veel corporatiebezit
 - Centraal ketelhuis(!)

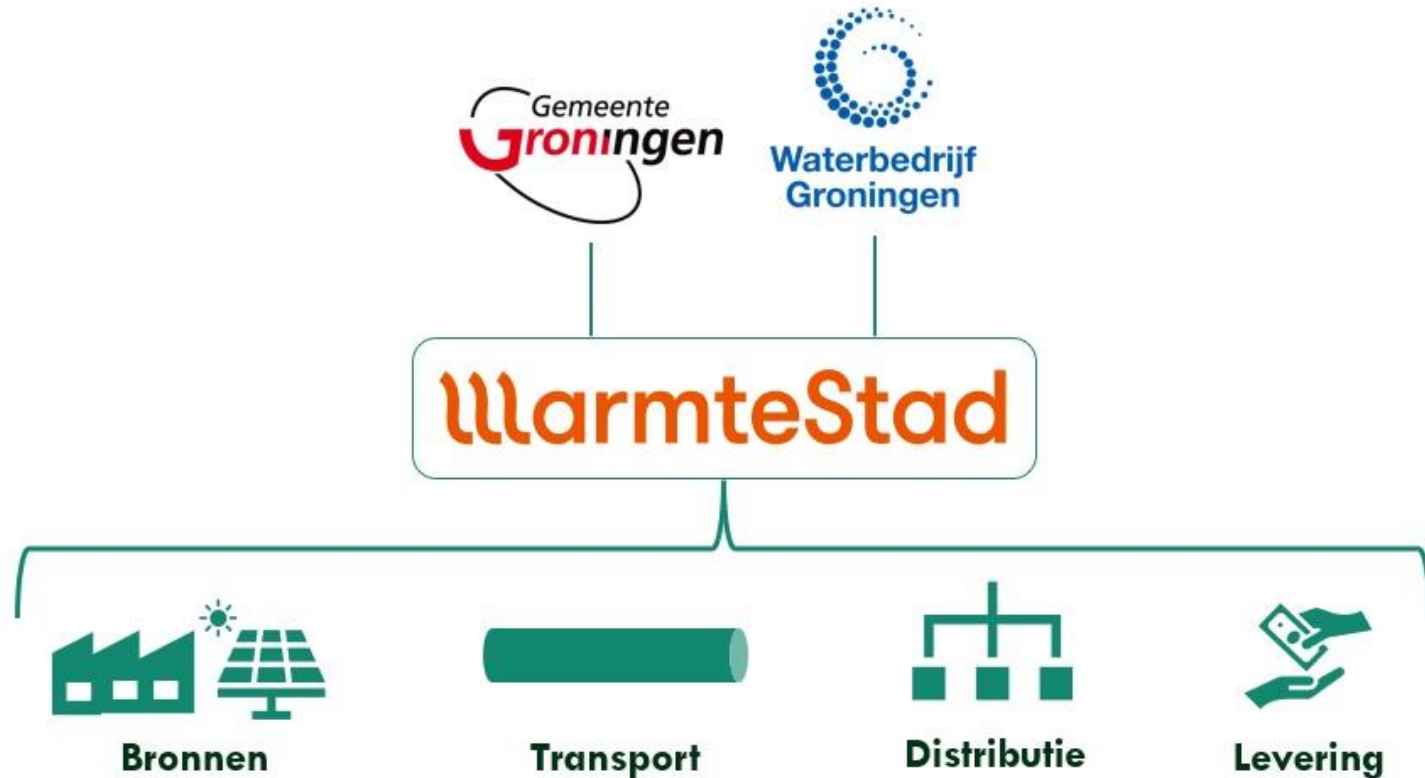


Wat is de stand van zaken in Kostverloren?

- Ambitie om Ketelhuis eerst aan te sluiten
- Gemeente en WarmteStad werken aan een plan om heel Kostverloren aan te sluiten



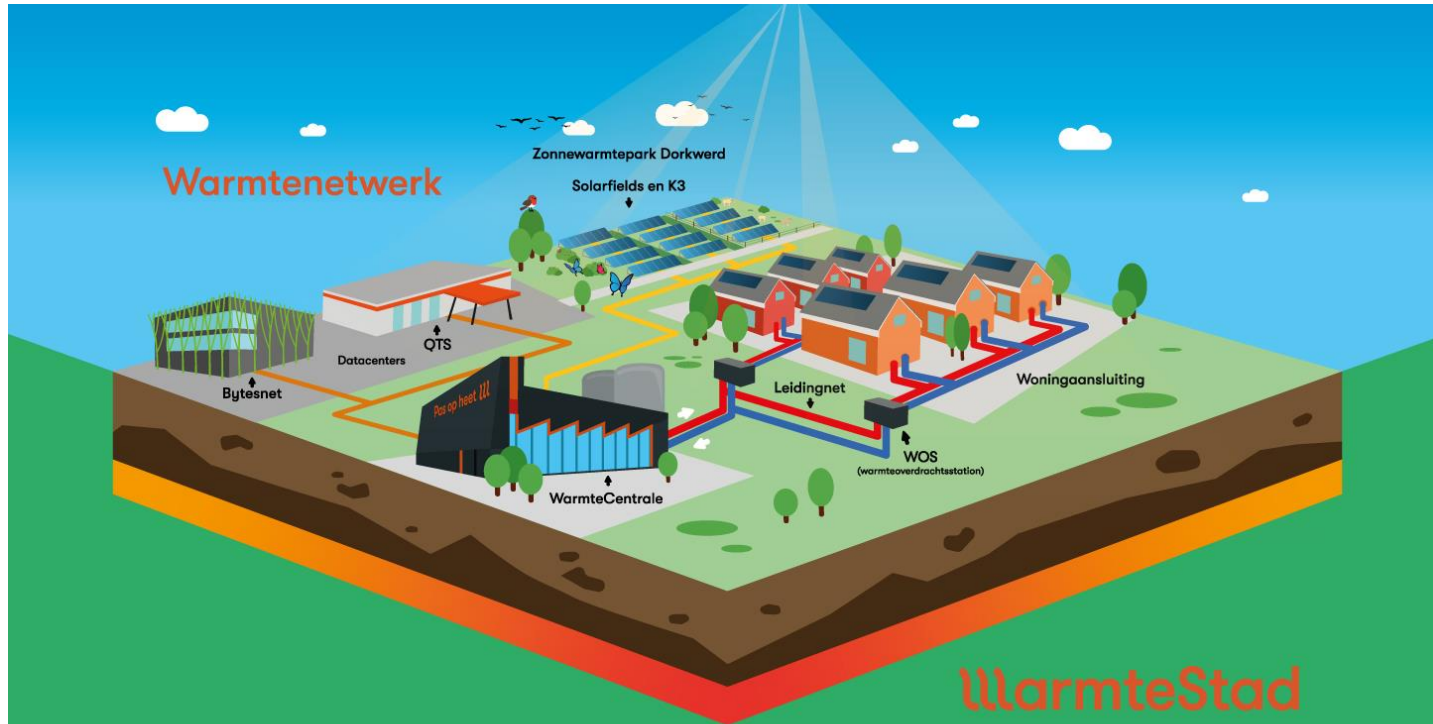
Publiek warmtebedrijf



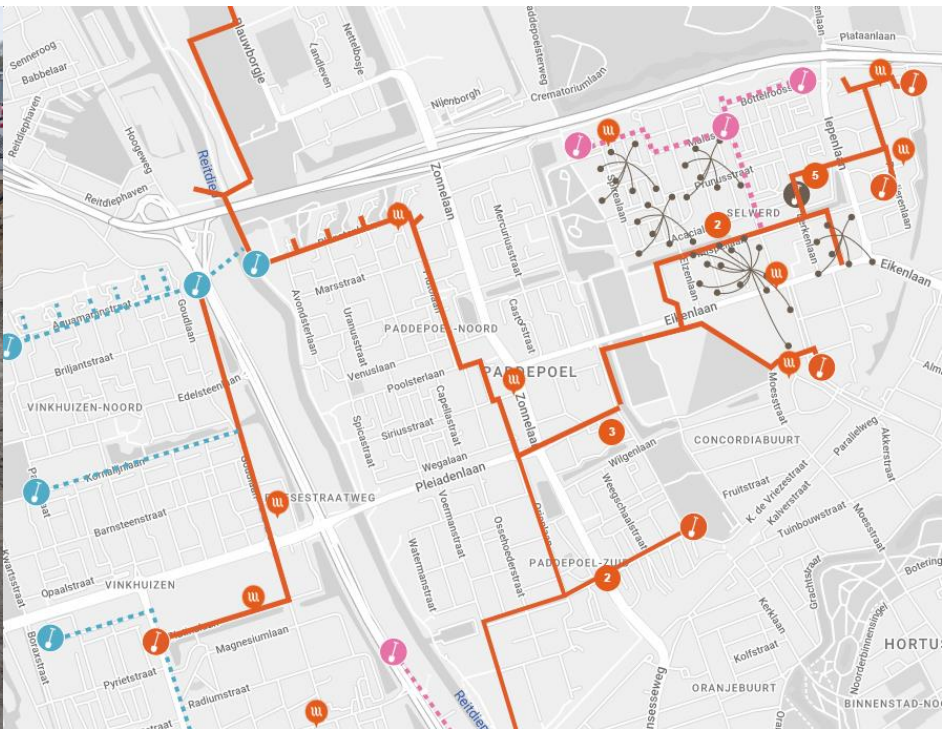
Wij zijn WarmteStad



Hoe werkt het warmtenet



Warmtenet Paddepoel, Selwerd en Vinkhuizen



Uitgangspunten voor het warmtenet

- Duurzame energie
- Betaalbaar
- Betrouwbaar
- Behoud comfort



Wat betekent dit voor mijn woning?

Werkzaamheden

- CV-ketel wordt vervangen door een afleverset
- 2 leidingen per woning naar de afleverset
- De gasaansluiting wordt verwijderd

- Elektrisch koken
- De gasmeter gaat uit de woning



Bewonersbelang

Grunneger Power is een energiecoöperatie met ruim 2.500 leden

- Belangrijk dat u mee kunt praten en uw belang wordt vertegenwoordigd.
- We organiseren in het najaar een bewonersbijeenkomst speciaal voor woningeigenaren



Energiebesparen loont altijd



https://duurzaam groningen.nl/huis




Favorieten importeren | Plaats uw favorieten hier op de werkbalk Favorieten om snel toegang te krijgen. [Favorieten nu beheren](#)


**DUURZAAM
GRONINGEN**

initiatief van 

Zoeken 

In de buurt 

Acties 

menu 

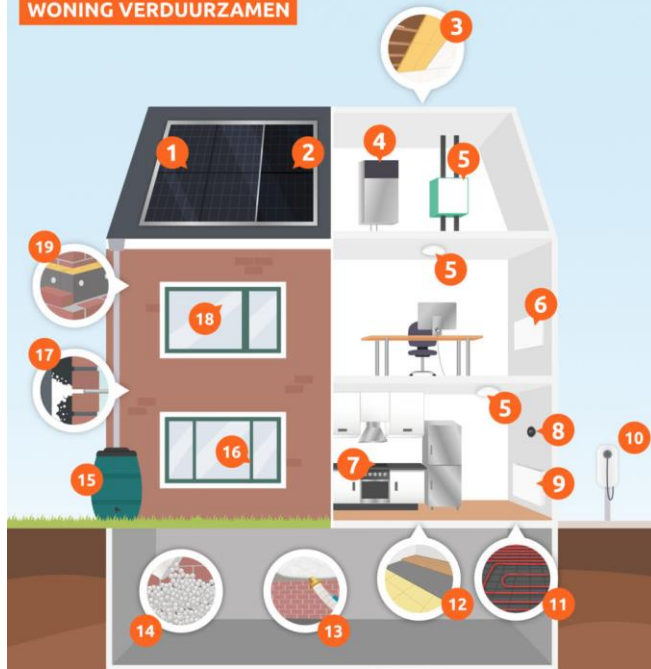


VERDUURZAAM JE HUIS

Kom erachter hoe je energiezuinig kunt wonen aan de hand van tips, stappenplannen en inspiratie.

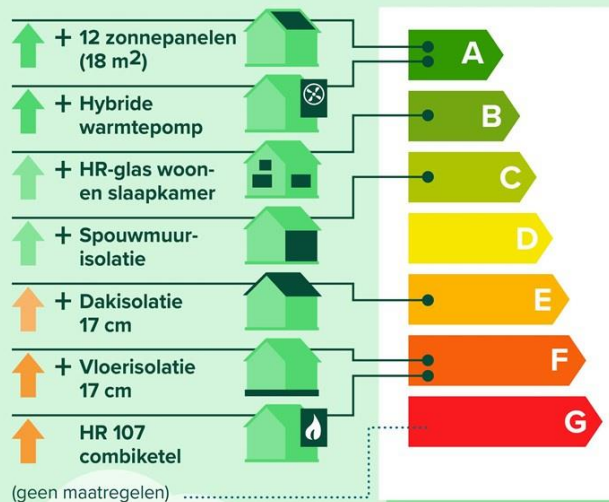
Isoleren

WONING VERDUURZAMEN



- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Zonnepanelen | 8. Slimme thermostaat | 14. Bodemisolatie |
| 2. Zonneboiler | 9. Lage temperatuur radiatoren | 15. Regenwater opvangen |
| 3. Dakisolatie | 10. Laadpaal | 16. Kunststof kozijnen |
| 4. Warmtepomp | 11. Vloerverwarming | 17. Spouwmuurisolatie |
| 5. WTW-ventilatie | 12. Vloerisolatie | 18. Isolatieglas |
| 6. Infrarood verwarming | 13. Kruipruimte isolatie | 19. Gevelisolatie |
| 7. Koken op inductie | | |

IN 7 STAPPEN VAN ENERGIELABEL G NAAR A



Dit voorbeeld toont een hoekwoning uit 1955 met een woonoppervlak van 96 m², zonder mechanische ventilatie. Het geeft een indicatie van de effecten van maatregelen op het energielabel bij oudere eengezinswoningen.

Energieadvies op maat



Hoe nu verder?

- Aan de slag met VvE's op het ketelhuis
 - Ondersteuning bij verduurzaming
- Gemeente en WarmteStad werken samen een route uit voor het warmtenet
- We houden u op de hoogte via de mail
- In het najaar: bijeenkomst voor woningeigenaren door Grunneger Power

**Duurzaam Groningen
Energiecoach**

**Duurzaam Groningen
VvE-coach**

Gemeente

Grunneger Power

Vragen?

WarmteStad