

► Informatieavond energiebesparing

Langeraar en Papenveer



Programma informatieavond

19:30-19:35	Opening	
19:35-20:10	Welke stappen kunt u nemen in het verduurzamen van uw woning?	Geert Martens Gebiedscoöperatie Nieuwkoop
20:10-20:50	Planning verduurzamen woningen	Woondiensten Aarwoude
20:50-21:00	Pauze	
21:00-21:40	Onderzoek gemeente warmtenet Langeraar + Peiling Mentimeter	Bertus Mertens Procesmanager gemeente
21:40-21:45	Afsluiting	

Geert Martens - Energiecoach





Energiecoach

Geert Martens



De wereld gaat aan vlijt ten onder



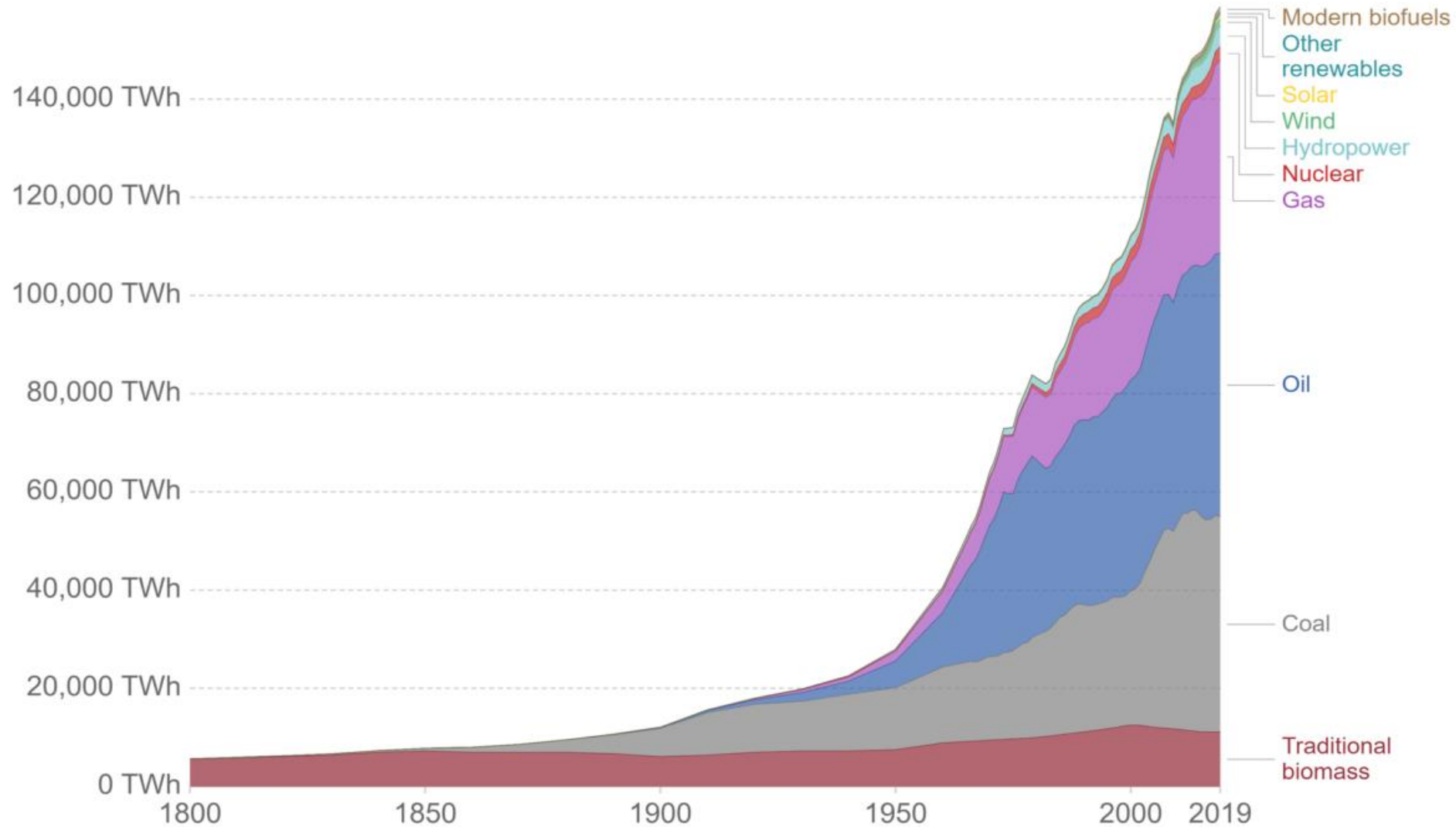
Max Dendermonde,
1954



Global direct primary energy consumption

Direct primary energy consumption does not take account of inefficiencies in fossil fuel production.

Our World
in Data



Source: Vaclav Smil (2017) and BP Statistical Review of World Energy

OurWorldInData.org/energy • CC BY



Energiecoach



Klimaat probleem

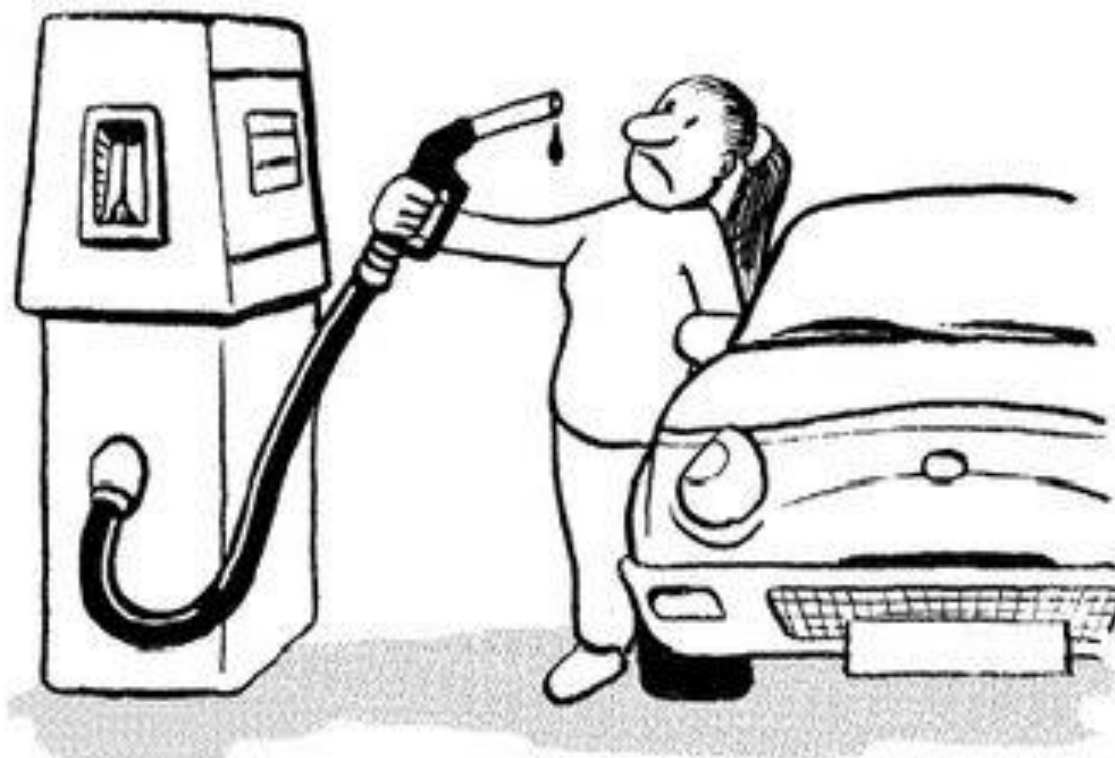


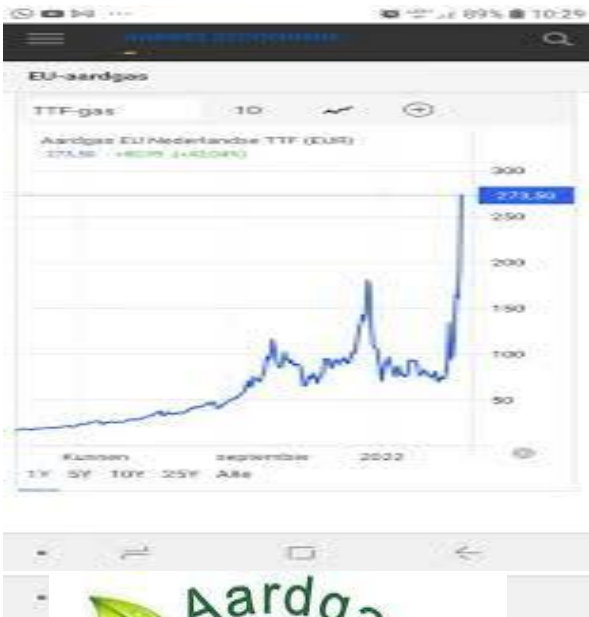






Fossiele brandstoffen raken op





kan *ik* er *nog* wat aan doen?



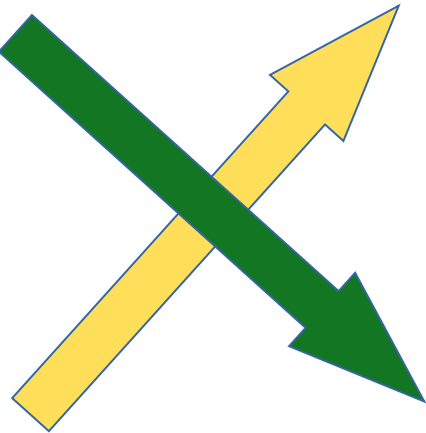
Verbruik verminderen



alternatieve bronnen zoeken



Wat we niet of minder
verbruiken



Wat we zelf
opwekken



Hoeven we niet te
betalen



Hoeven we niet **centraal**
op te wekken







De energiecoach helpt.



OPLEIDEN | TOOLS | EXPERTS



ENERGIECOACH

goed opgeleid, landelijk gecertificeerd
vrijwilliger, onafhankelijk en gratis
zit met u aan ***uw*** keukentafel

loopt met u mee: is geen expert!
doet in principe geen offerte-traject!



Uw vragen



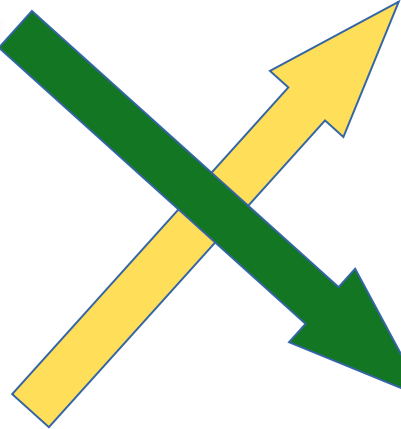
Uw wensen

Uw mogelijkheden

Uw keukentafel



Wat we niet of minder
verbruiken



Wat we zelf
onwekken



Hoeven we niet te
betalen



Hoeven we niet **centraal**
op te wekken













Gedrag en kleine maatregelen

Een gloeilamp van 40 watt
vervangen door een LED
van 4 watt



Besparing **90%**

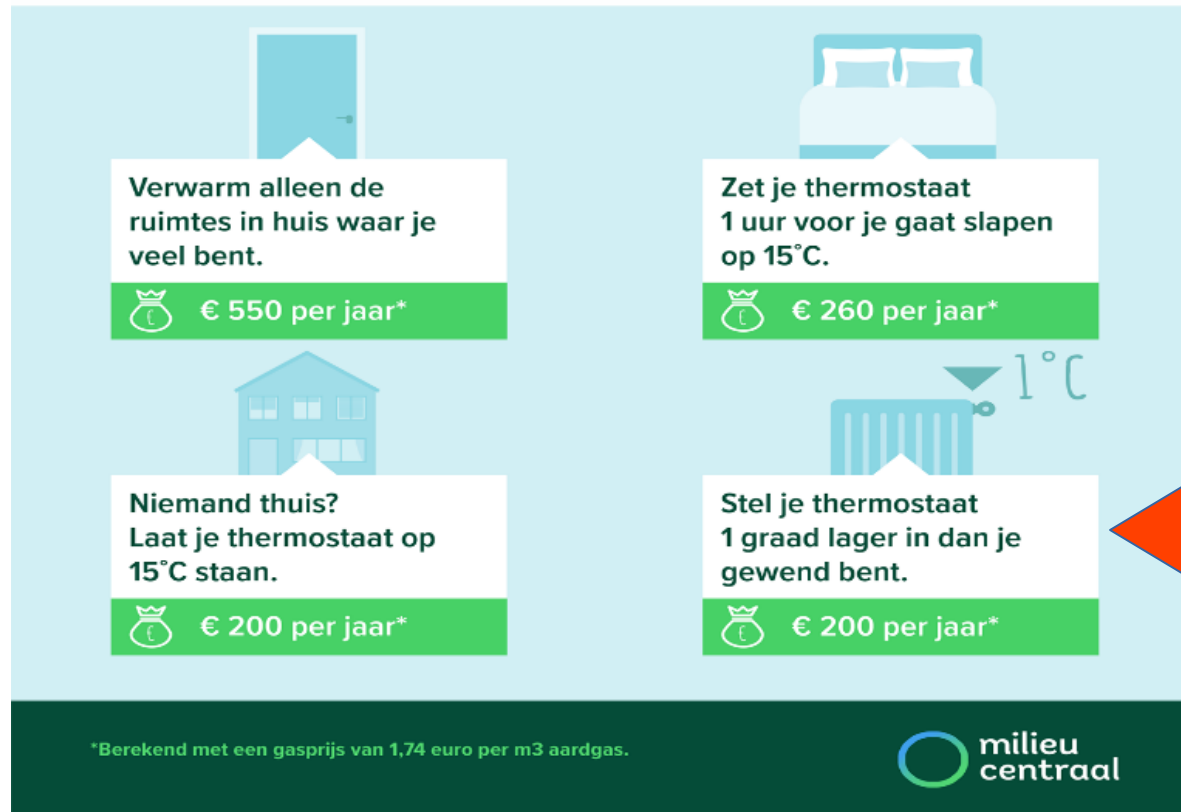
	 Gloeilamp	 Halogeen lamp	 Spaarlamp	 LED lamp
200-300  Lumen	25-30 Watt	18-25 Watt	5-6 Watt	2-4 Watt
300-500  Lumen	40 Watt	35 Watt	8 Watt	3-5 Watt
500-700  Lumen	60 Watt	50 Watt	11 Watt	5-7 Watt
700-1000  Lumen	75 Watt	65 Watt	15 Watt	8-10 Watt
1000-1250  Lumen	120 Watt	100 Watt	20 Watt	10-13 Watt
1250-2000  Lumen	150-250 Watt	125 Watt	20-33 Watt	13-20 Watt

ELEKTROBODE



Gedrag en kleine maatregelen

4X BESPAREN DOOR SLIM TE VERWARMEN



Stel je thermostaat 1 graad lager in dan je gewend bent:

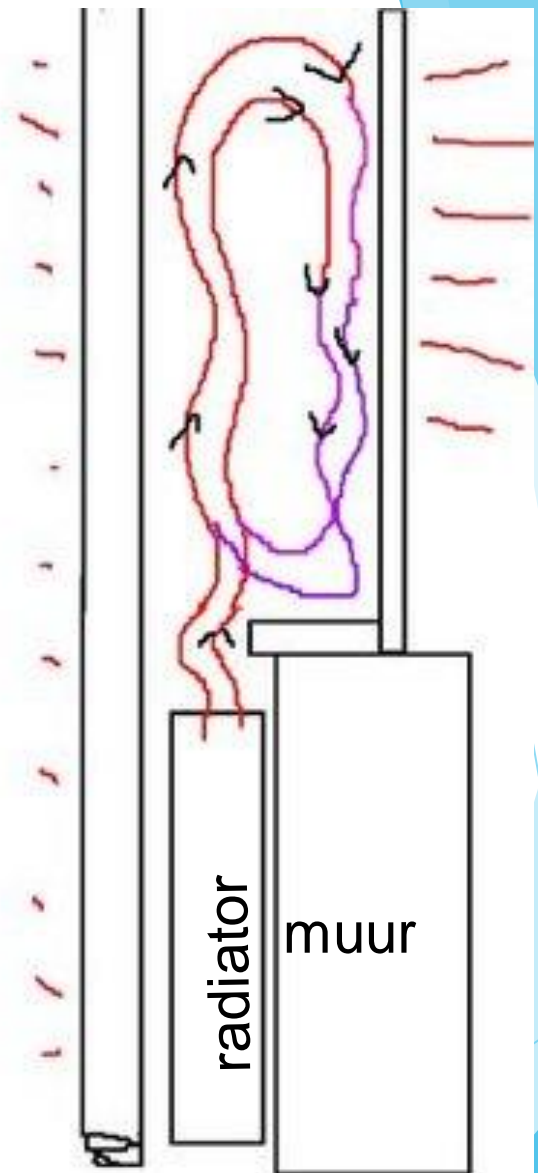
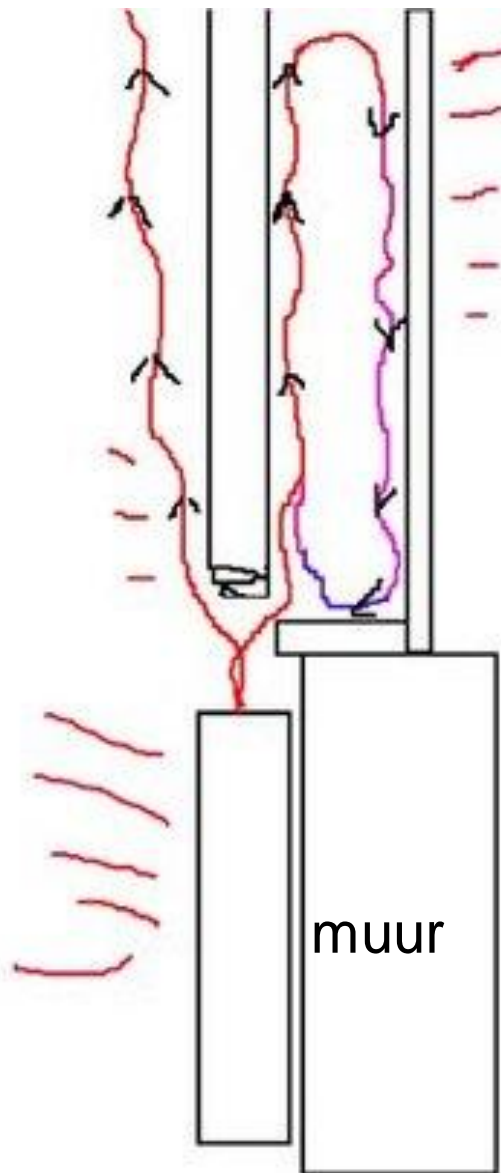
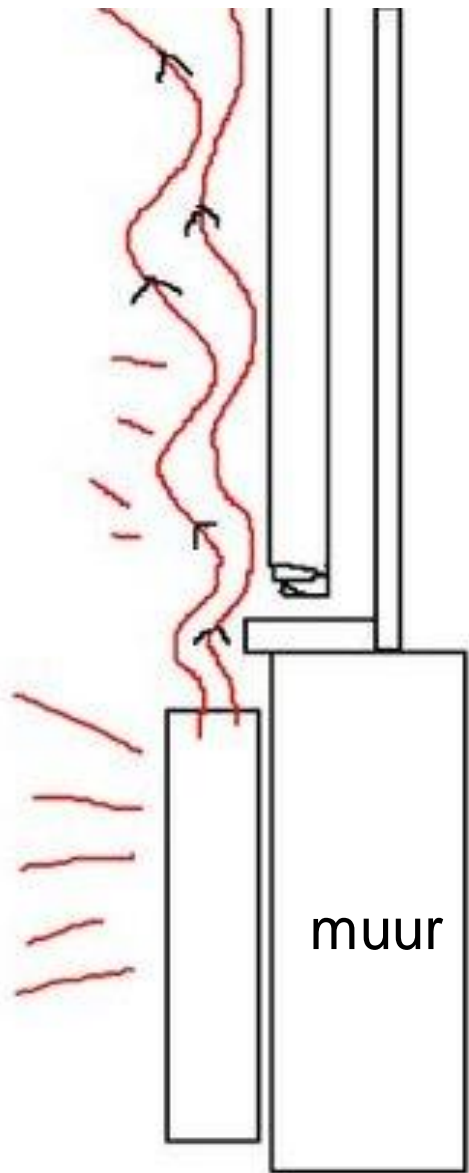
besparing **€ 200,- per jaar**
(= 115 m³)

(bij gasprijs van € 1,74)



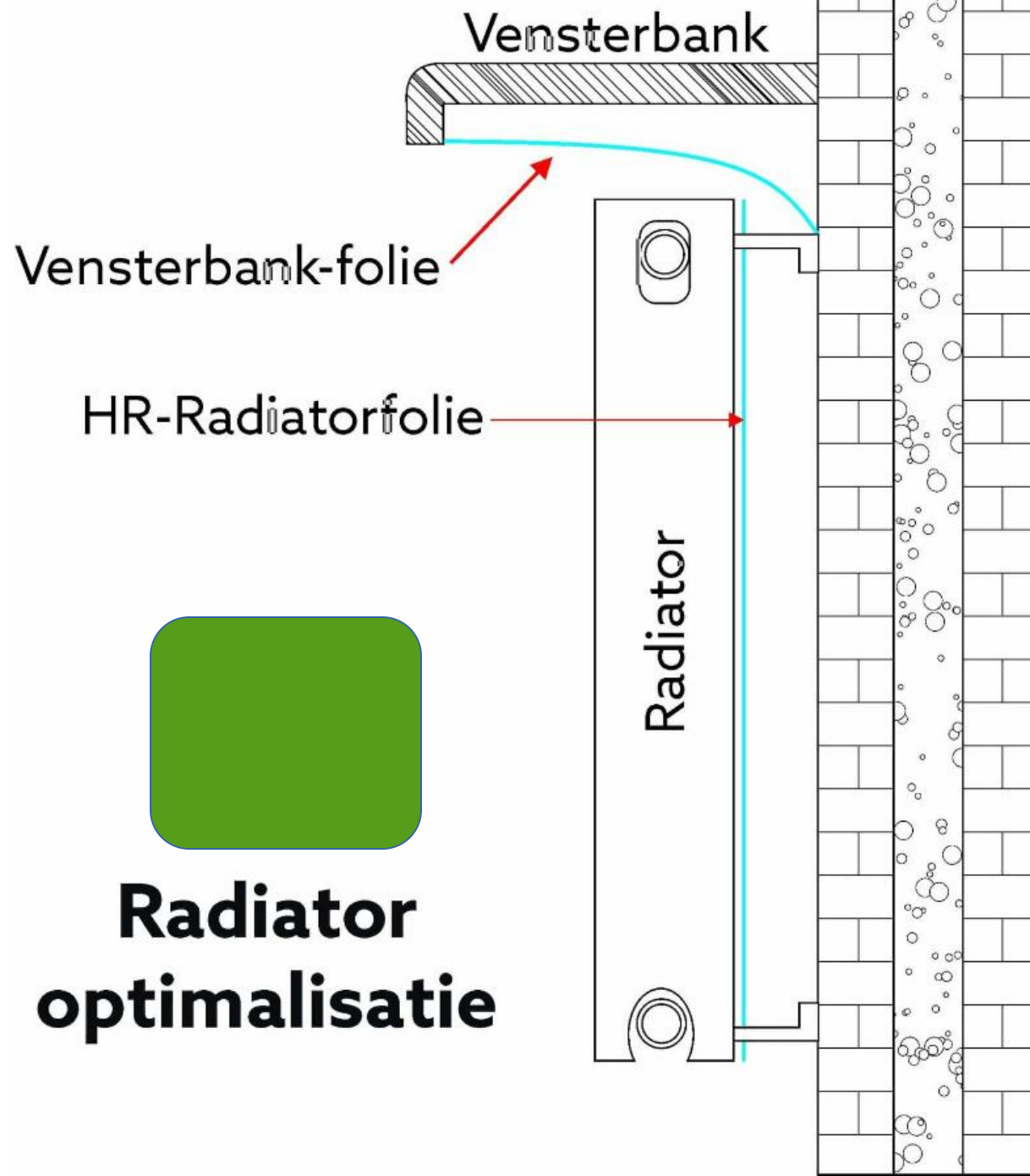
gordijnen

warmte



raam





**Radiator
optimalisatie**



Gedrag en kleine maatregelen

Korter douchen bespaart energie



De gemiddelde douchetijd: 9 minuten.

Een gemiddeld huishouden dat altijd 5 minuten doucht, bespaart meer dan 15.000 liter warm water en 60 m³ gas.

Bij een gasprijs van 1 euro per m³ (prijs voor de langere termijn) is dat bij elkaar **€ 90.** per jaar; Bron: Milieu Centraal (bij de prijs van € 1,74 wordt dit zelfs € 135,- per jaar).



Gedrag en kleine maatregelen

Een voorbeeld van de Ziggo Horizon box:



Stel u kijkt 4 uur per dag TV en zet met afstandsbediening TV uit.

Verbruik als u kijkt: 4 uur x 60 W x 365 dagen (bij snelle start)

Verbruik standby: 20 uur x 34 W x 365 dagen

Samen 336 kWh tegen € 0,67 = **€ 225,- per jaar**



Stekker eruit/schakelaar scheelt 20 uur x 365 x € 0,67 = **€ 166,- per jaar**

(dat is 250 kWh per jaar)



Zet de knop om!



- Adapters
- Telefoon
- Tablet
- PC
- Laptop
- Printer

Gebruiken stroom!



Beste Energiemeter



€ 19,95



24 TIPS om slim te besparen op jouw energierekening

www.duurzaambouwloket.nl



BESPAAR nu

Checklist (lees achterkant toelichting)
Zet een kruisje: interesse heb/doe ik al

- | | | |
|--|---|---|
| 1 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Vorwarm alleen de ruimte waar je bent | 2 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik een radiator ventilator | 3 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet de thermostaat één graad lager |
| 4 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet de thermostaat 's nachts op 15 graden | 5 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Niemand thuis, zet dan de thermostaat op 15° | 6 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Douche niet langer dan 5 minuten |
| 7 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet apparaten uit (en niet op stand-by) | 8 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik de ventilator in plaats van de airco | 9 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Hang je was aan de lijn (en gebruik geen droger) |
| 10 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Plaats een waterbesparende douchekop | 11 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Plaats radiatorfolie achter je radiatoren | 12 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Breng tochtstrips en een brievenbusborstel aan |
| 13 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Vervang een oude koelkast of vriezer | 14 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Houd de radiatoren (stof)vrij | 15 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Was op een lage temperatuur |
| 16 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet de vaatwasser op eco-stand | 17 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik ledlampen | 18 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet je vriezer op maximaal -18°C |
| 19 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Kies de juiste vlam, en doe deksel op de pan | 20 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Koel zuinig en ontdooi regelmatig de koelkast | 21 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik de waterkoker zuinig |
| 22 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Ontlucht radiatoren regelmatig | 23 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Stel je cv-ketel af (of laat het doen) | 24 <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zorg voor goede ventilatie |

concept & ontwerp: www.manifesta.nl



Energiecoach

24 TIPS voor een lagere energierekening, meer comfort en een beter milieu*



Kleine investering met een grote besparing

<p>1 ca. €310 o/jaar</p> <p>Verwarm alleen de ruimte waar je bent</p> <p>Draai de verwarming uit in ruimtes waar je niet bent, ook in slaapkamers. Houd de deuren in huis dicht. Hiermee bespaar je ~ 310 m³ gas per jaar.</p>	<p>2 tot €150 p/jaar</p> <p>Gebruik een radiator ventilator</p> <p>Met radiator ventilatoren wordt de woonkamer sneller lekker warm en kan de temperatuur van de cv-ketel naar 60°C of lager (zie Tip 23).</p>	<p>3 tot €120 p/jaar</p> <p>Zet de thermostaat één graad lager dan je gewent bent</p> <p>18°C kan vaak warm genoeg zijn. Tip: doe een warme trui aan, gebruik een deken op de bank, zet 1 uur voor sloven gaan de thermostaat op nachstand.</p>	<p>4 tot €120 p/jaar</p> <p>Zet de thermostaat 's nachts op 15 graden</p> <p>Hiermee bespaar je gemiddeld 120 m³ gas per jaar (120 euro). En als je dit al een uurtje eerder op 's nachts doet, dan bespaar je nog eens 25 euro extra.</p>	<p>5 tot €120 p/jaar</p> <p>Laat de thermostaat op 15° als er overdag niemand thuis is</p> <p>Het huis hoeft dan in de ochtend niet op te warmen. Als je dit 4 dagen in de week doet, bespaar je gemiddeld 120 m³ gas per jaar (120 euro).</p>	<p>6 ca. €90 p/jaar</p> <p>Douche niet langer dan 5 minuten</p> <p>De gemiddelde douchetijd is 9 minuten en een gemiddeld huishouden doet 5 minuten doucht bespaart 90 euro per jaar. Tip: plaats een leuke douchetimer.</p>	<p>7 tot €75 p/jaar</p> <p>Zet apparaten uit (en niet op stand-by)</p> <p>Laat elektrische apparaten niet op stand-by staan, maar zet ze helemaal uit. Tip: gebruik hiervoor een stekkerdoos met schakelaar.</p>	<p>8 tot €75 p/jaar</p> <p>Gebruik de ventilator in plaats van de airco</p> <p>Een airco verbruikt 15 x meer stroom dan een ventilator. Een ventilator is energiezuiniger en dus veel goedkoper in gebruik dan een airco.</p>
---	--	---	---	---	--	--	---

Alle beetjes helpen en zijn goed voor het milieu

<p>9 tot €75 o/jaar</p> <p>Hang je was aan de lijn (en gebruik geen droger)</p> <p>Hang je was aan de lijn. Heb je daar weinig ruimte voor, probeer dan de helft van je was op te hangen, dat bespaart toch ook al ruim 30 euro.</p>	<p>10 tot €60 p/jaar</p> <p>Plaats een waterbesparende douchekop</p> <p>Een waterbesparende douchekop bespaart ~ 40 euro per jaar. Het vervangen van een regendouche kan wel 60 euro per jaar besparen.</p>	<p>11 tot €60 p/jaar</p> <p>Plaats radiatorfolie achter je radiatoren</p> <p>Doe er 14 bij radiatoren tegen een niet-gesloten huiswanden. Per vierkante meter radiatorfolie levert dit jaarlijks 10 m³ gasbesparing op (10 euro).</p>	<p>12 tot €50 p/jaar</p> <p>Breng tochtstrips aan</p> <p>Plaats tochtstrips in deuren en ramen (en een luchtstas waar de brievenbus). Tip: toekook het luk van je kniebreuk!</p>	<p>13 vanaf €40 p/jaar</p> <p>Vervang een oude koelkast of vriezer</p> <p>Als je er één van ~10 jaar oud vervangt kan dat 40 euro per jaar besparen. Tip: met een simme stekker kan je het verbruik van de koelkast meten.</p>	<p>14 tot €30 p/jaar</p> <p>Houd de radiatoren (stof)vrij</p> <p>Hang geen gordijnen voor de radiator en zorg dat er (vooral in de winter) geen meubels voor de radiator staan. Haal ook regelmatig het stof ervan af.</p>	<p>15 tot €20 p/jaar</p> <p>Was op een lage temperatuur (en alleen met een volle trommel)</p> <p>Was op zo laag mogelijke temperatuur, 20, 30 of 40 graden. Check ook je wasmiddel. Wasbeutjes o.d. moet je vanwege hygiëne beter wassen.</p>	<p>16 tot €20 p/jaar</p> <p>Zet de vaatwasser op eco-stand (en pas aan als deze vol is)</p> <p>Deen vaatwasser gebruiken bespaart het meest. Gebruik je deze toch, zet hem dan pas aan als deze helemaal vol is. En zet hem op de eco-stand.</p>
--	---	--	--	--	--	---	--

Handige extra tips; kleine besparingen en/of meer comfort

<p>17 tot €8 p/lamp</p> <p>Gebruik ledlampen</p> <p>Een ledlamp is 90% zuiniger dan een gloeilamp en 16% zuiniger dan een halogeenlamp. De besparing per lamp is 2 tot 8 euro per jaar.</p>	<p>18 TIP</p> <p>Zet je vriezer op maximaal -18°C</p> <p>Bedenk goed of je een vriezer nodig hebt (wegdooien bespaart al snel 40 euro per jaar). Gebruik je hem toch, zet hem dan maximaal op -18°C.</p>	<p>19 TIP</p> <p>Kies de juiste vlam, en doe deksel op de pan</p> <p>Zorg dat de gasflam onder de pan bijt. Doe ook altijd de deksel op de pan. Een kokend dekster en worst sneller gaar, dit bespaart gas.</p>	<p>20 TIP</p> <p>Koel zuinig en ontdooi regelmatig de koelkast</p> <p>Laat je vlees uit de diepvries in je koelkast ontdooien. Ontdooi koelkast & vriezer ook regelmatig. Tip: Zet beide kasten 10 cm van de muur af.</p>	<p>21 TIP</p> <p>Gebruik de waterkoker zuinig</p> <p>Zuinig omgaan met de waterkoker levert heel wat op. Tip: verwarm niet meer water dan nodig. Maak water ook niet hotter dan nodig.</p>	<p>22 TIP</p> <p>Ontlucht radiatoren regelmatig</p> <p>Als er loeiend klinkt, in de ledingen zit werkt de verwarming niet optimaal. Dit kost extra energie. Tip: vul ook de cv-ketel bij.</p>	<p>23 TIP</p> <p>Stel je cv-ketel af (of laat het doen)</p> <p>Laat de temperatuur van de ketel afhangen van de buiten temperatuur (datels staan vaak op 90°C, terwijl 60°C al prima is). Kijk op zetmep0.nl.</p>	<p>24 TIP</p> <p>Zorg voor goede ventilatie (in de ruimte waar je bent)</p> <p>Dit kan met Meppasrijns/ventilatie-roosters. Ventilator extra tijdens het koken en douchen. Schone lucht in huis is belangrijk voor je gezondheid.</p>
---	---	--	--	---	--	--	--

* Gegevens & bedragen komen van Milieucentraal (www.milieucentraal.nl). Voor het berekenen van besparingen over een langere termijn (15 tot 25 jaar) gaat Milieucentraal uit van de volgende energieprijzen: 1 euro voor een kub (m³) gas en 22 cent voor een kilowattuur (kWh) stroom. Kijk op je energiecontract voor je eigen prijs per m³ en reken uit wat je precies kunt besparen.

© 2022 concept, design & copyright: www.manufesto.nl



Grote maatregelen





De energiecoach helpt.



OPLEIDEN | TOOLS | EXPERTS



Energieverbruik verminderen? We doen het samen!



Vraag een keukentafelgesprek aan met een energiecoach.

Er liggen hier formulieren om aan te melden

Of vul het webformulier in via www.gcnieuwkoop.nl/energiecoach





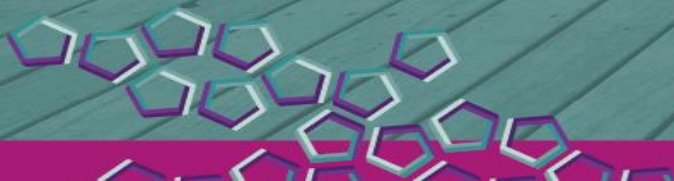
Vragen



Cees van Scheppingen - Woondiensten Aarwoude

Warmtenet in Langeraar

Mogelijkheden voor onze woningen



Horizon/Ambities WDA

Gemeenten/Landelijk

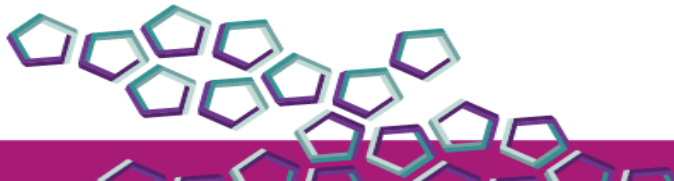
- Wijk aanpak Gemeenten (warmtevisie);
- Van het aardgas af in 2050.

WDA

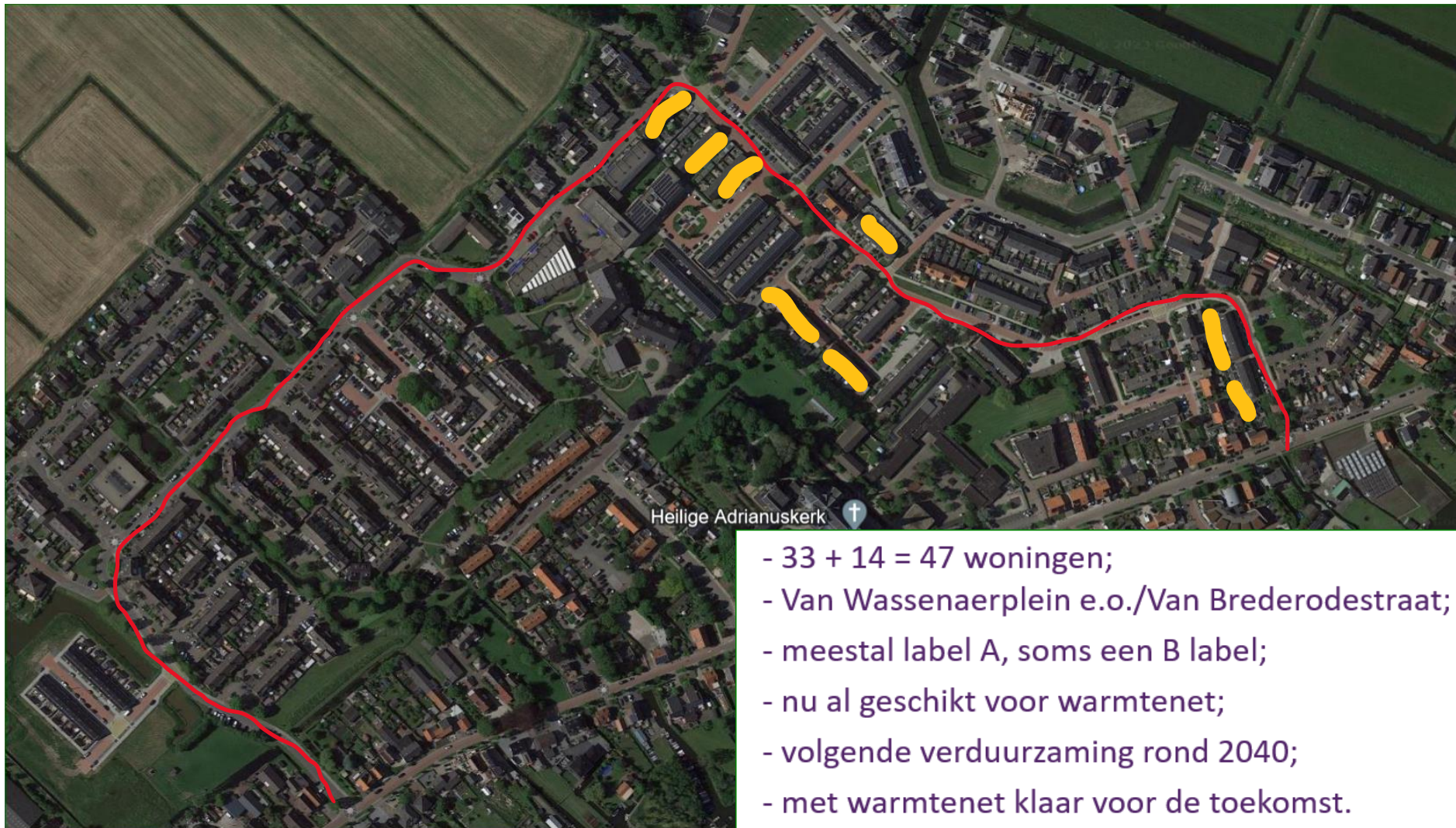
- Gestart met isoleren van onze energetisch meest slechte woningen (E,F,G labels)
- Wij isoleren onze woningen zodanig dat ze (op termijn) met een duurzamer alternatief verwarmd kunnen worden.
- Zoveel mogelijk aansluiten bij natuurlijke vervangingsmomenten / groot onderhoud
- Installaties zijn volgend aan isolatie technische oplossingen en warmtevisie Gemeenten.

Langeraar/Papenveer

- Specifiek, zie volgende pagina's



Woningen verduurzaamd in 2010/2011



Woningen verduurzaamd in 2019



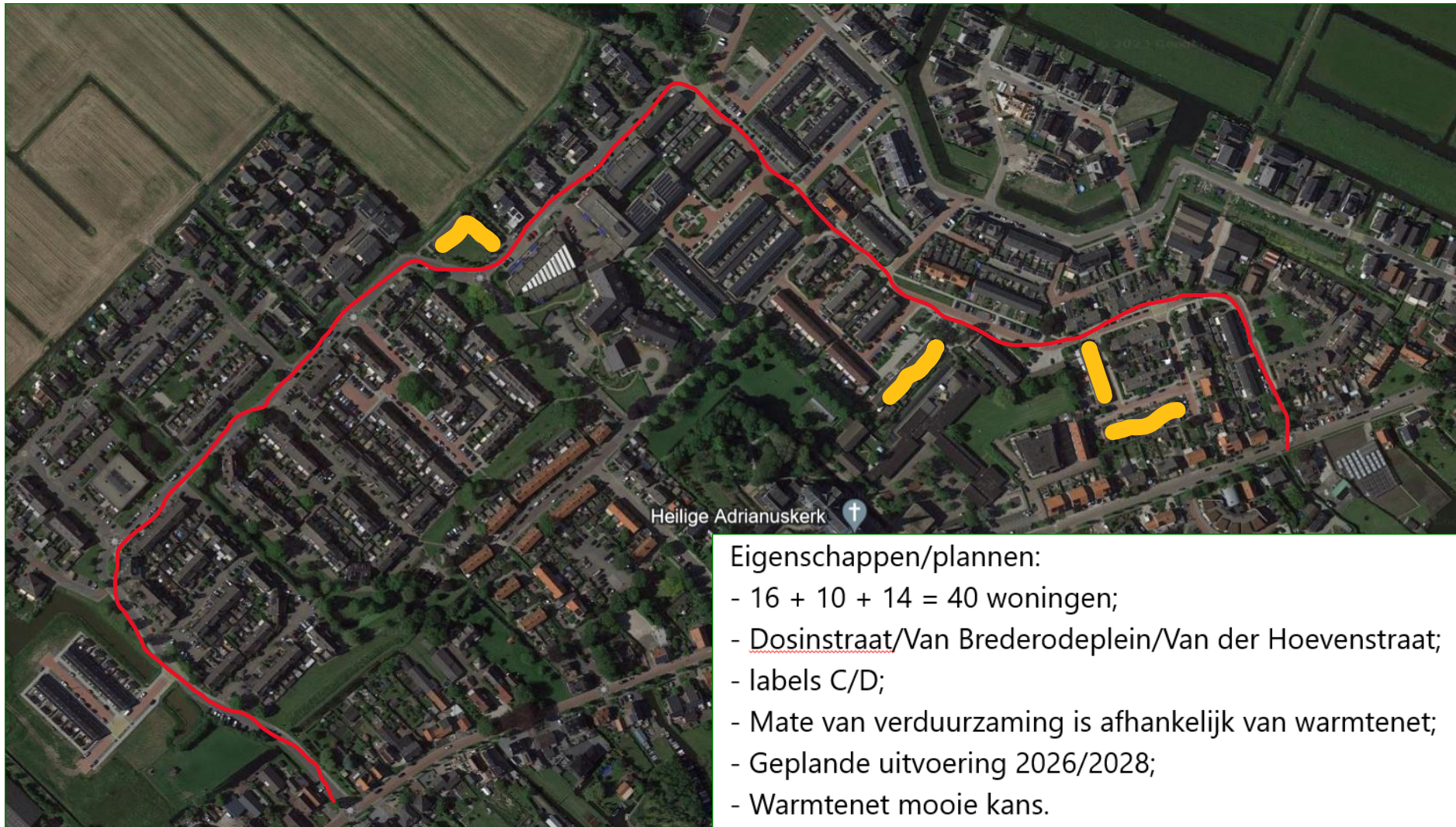
Nieuwbouw



Woningen verduurzaamd in 2020



Verduurzamingsopgave deel 1



Verduurzaming of herontwikkeling



Overige woningen

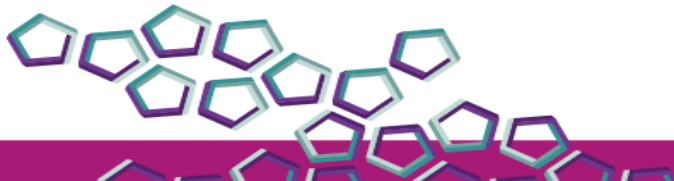


Totaalbeeld Langeraar



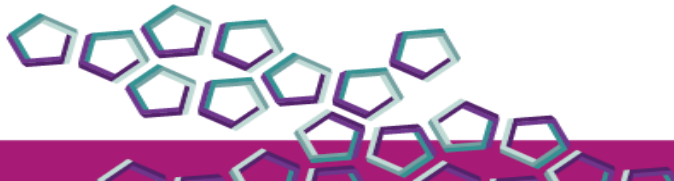
Woningen Papenveer

- 19 Rijwoningen → verduurzamen 2024
- 8 woningen 2/1 kap → verduurzamen 2027

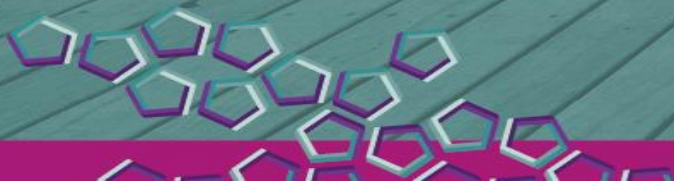


Belangrijke informatie

- De in de presentatie genoemde jaartallen van verduurzaming komen uit ons portefeuilleplan. Dit plan is continu in beweging. Deze jaartallen kunnen dus nog wijzigen.
- Er zijn per direct al woningen beschikbaar om aan te sluiten. We weten alleen nog niet welke woningen we kunnen aansluiten. Dit hangt af van de instemming van onze huurders en van onze RvC.



Vragen?



Bertus Mertens - Gemeente Nieuwkoop

Onderzoek warmtenet Langeraar

Introductie

- ▶ Kindcentrum de Poel
 - ▶ Verplicht aardgasvrij
- ▶ Bodemenergie
 - ▶ Koppelkans voor een basis van een warmtenet
- ▶ Onderzoek
 - ▶ Informeren over uitkomsten
 - ▶ Benoemen kansen
 - ▶ Interesse peilen



Wat is een warmtenet?

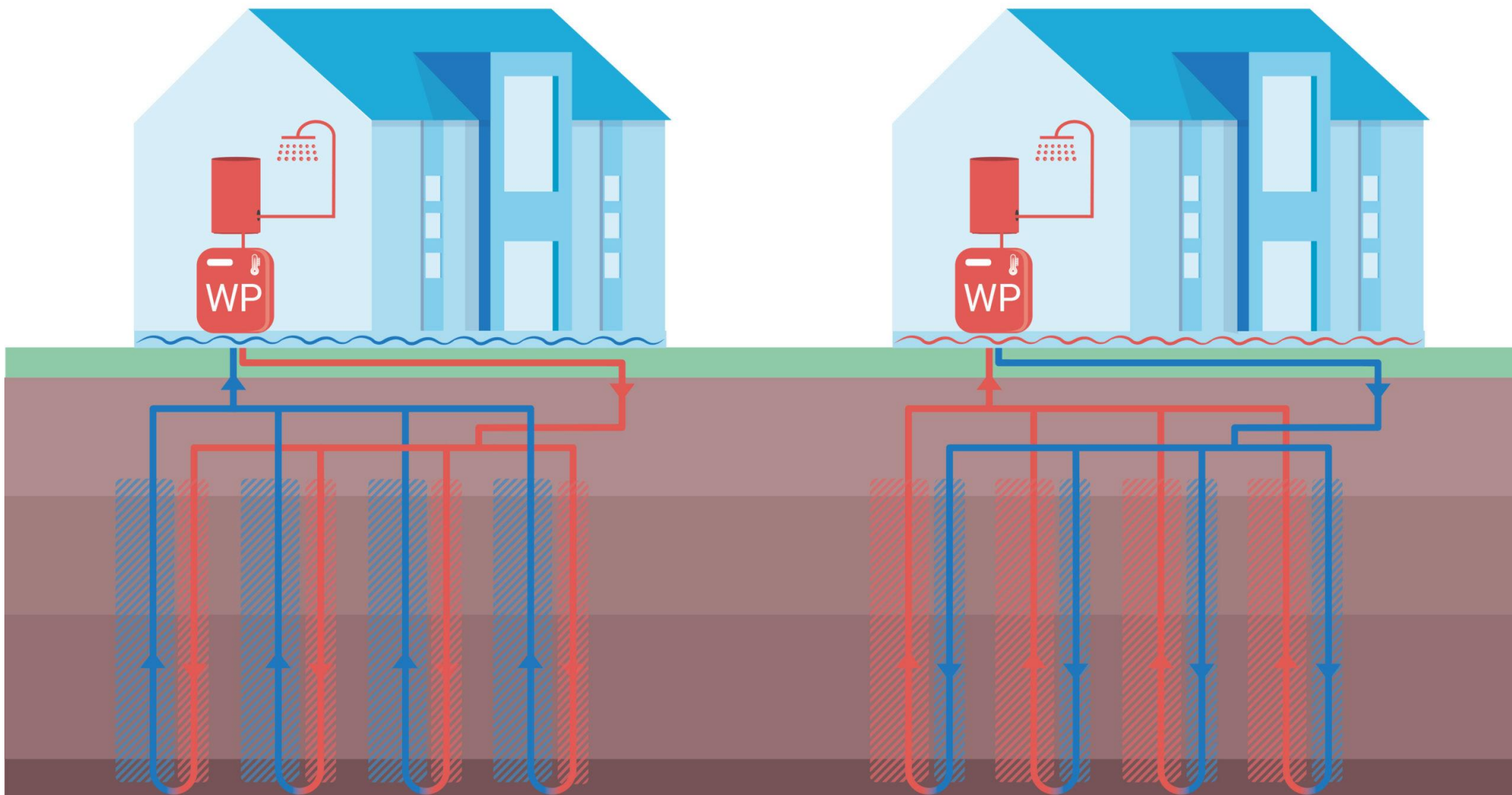


Gesloten bodemenergie-systeem (GBES)



Koudevraag

Warmtevraag



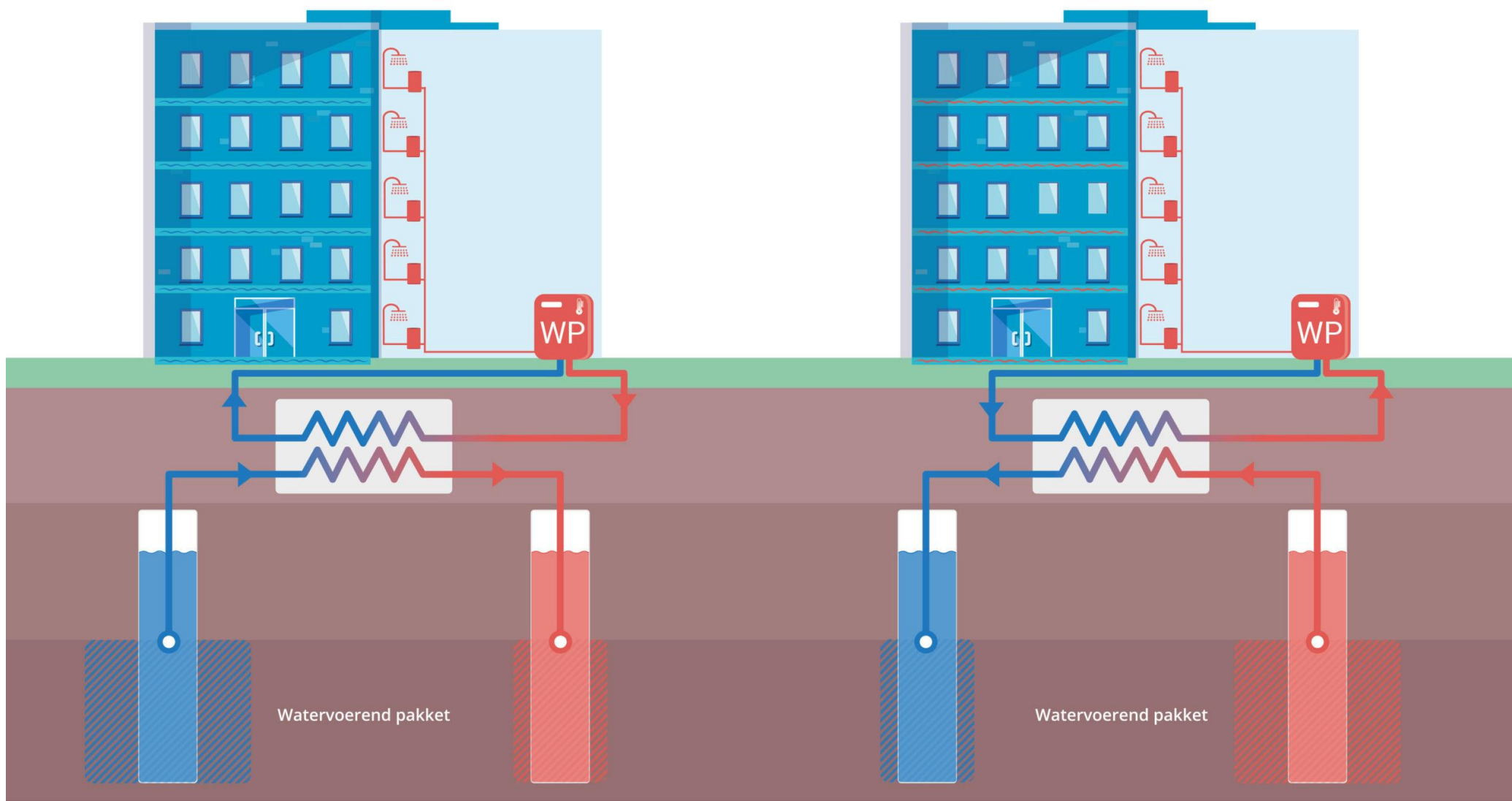


Open bodemenergie-systeem (OBES)



Koudevraag

Warmtevraag



Watervoerend pakket

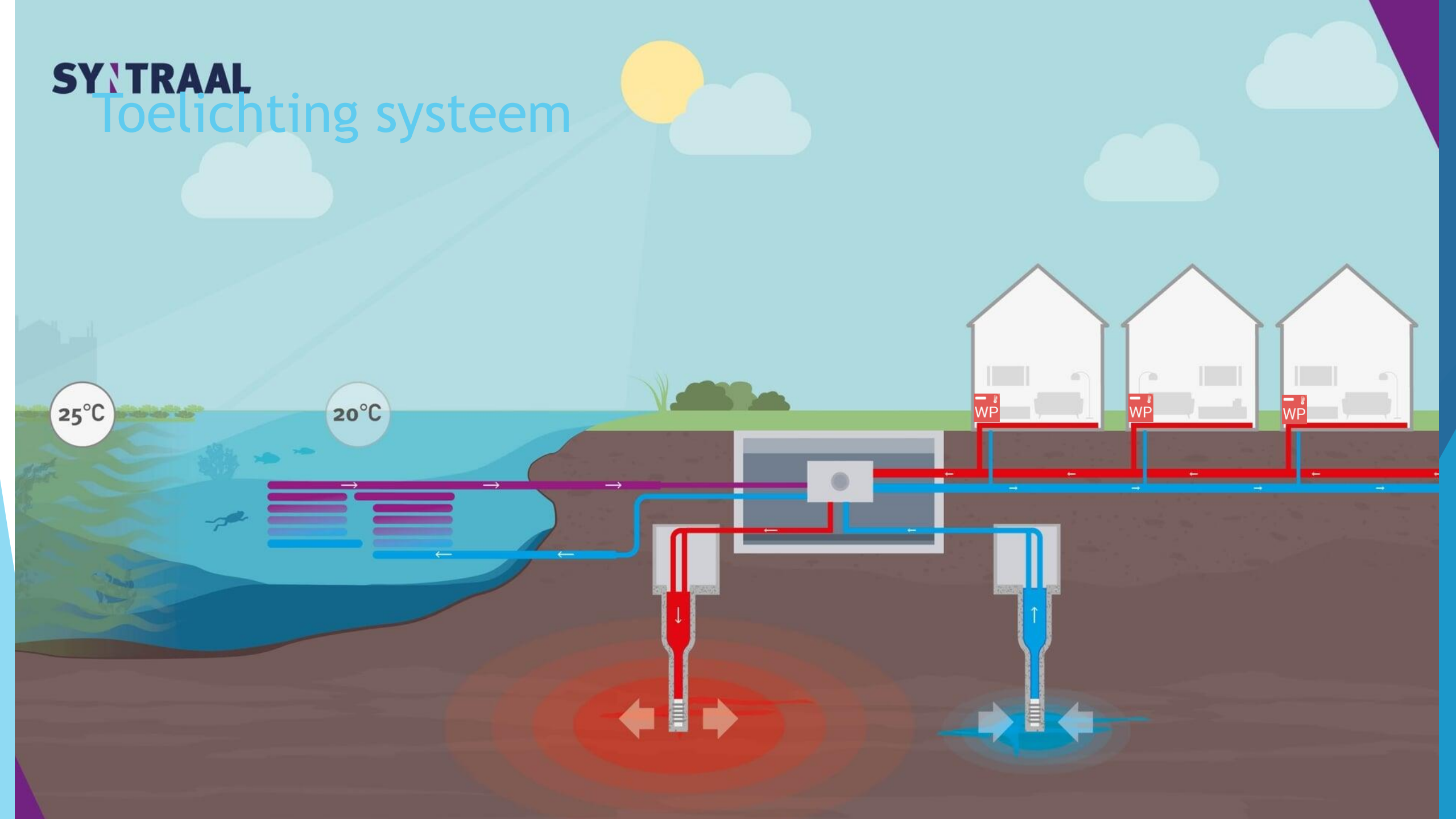
Watervoerend pakket

Toelichting systeem

- ▶ Warmte-koude opslag
 - ▶ Warmte van zomer gebruiken in de winter
 - ▶ Energie efficiënt!
- ▶ Opladen van de bron -> regeneratie
 - ▶ Warmte raakt op
 - ▶ Warmte uit de Langeraaarse Plassen
- ▶ Leidingen naar woningen
 - ▶ 12 a 16 °C
 - ▶ Lage temperatuur
 - ▶ Warmtepomp nodig

SYNTRAAAL

Toelichting systeem





Maar waarom?

Waarom van het gas af?

- ▶ Duidelijke koers rijksoverheid
 - ▶ Tegen gaan klimaatverandering
- ▶ Verplichtingen warmtepompen hybride
- ▶ Energieprijzen flink gestegen
- ▶ Minder afhankelijk gas Rusland
 - ▶ Maar ook Groningen
- ▶ In Denemarken bodemenergie heel gewoon

63% van de Deense
Huizen is aangesloten
op een warmtenet

Waarom een warmtenet?

- ▶ Laagste kosten bij 2,6 miljoen aansluitingen
- ▶ Collectief in plaats van individueel
- ▶ Gemeenten ga aan de slag!
- ▶ KostprijsPlus model



Maar wat gaat mij dit kosten en opleveren?

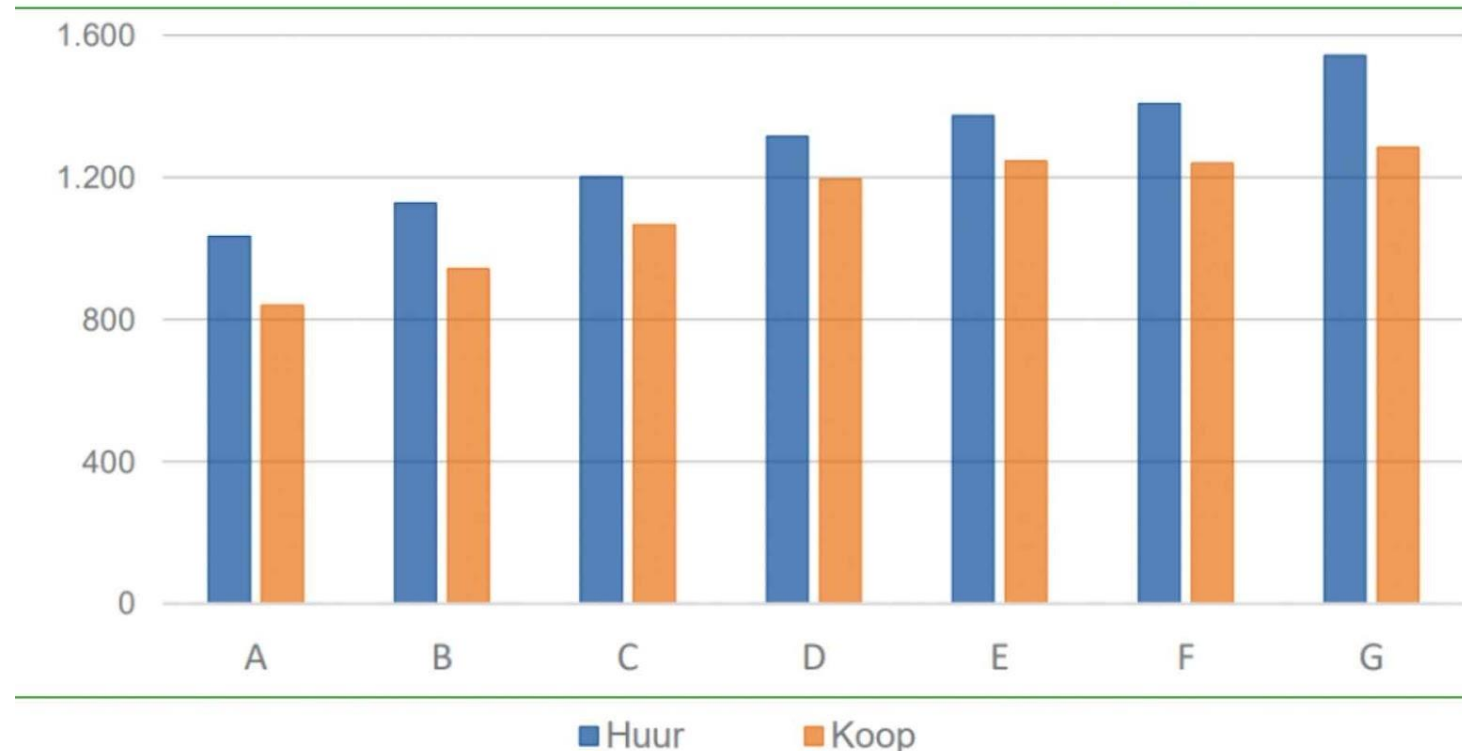
Wat gaat het mij kosten?

- ▶ Investeringsen gedaan door verhuurder
 - ▶ Warmtepomp
 - ▶ Mogelijk (extra) isolatie nodig
 - ▶ Aansluitkosten
- ▶ Toekomstige ontwikkelingen
 - ▶ Vanaf 2028 geen E F G labels meer
 - ▶ Hybride warmtepomp verplicht 2026
 - ▶ Afschaffing verhuurdersheffing
 - ▶ Verhuurders gaan verduurzamen

Kosten afhankelijk van gasverbruik

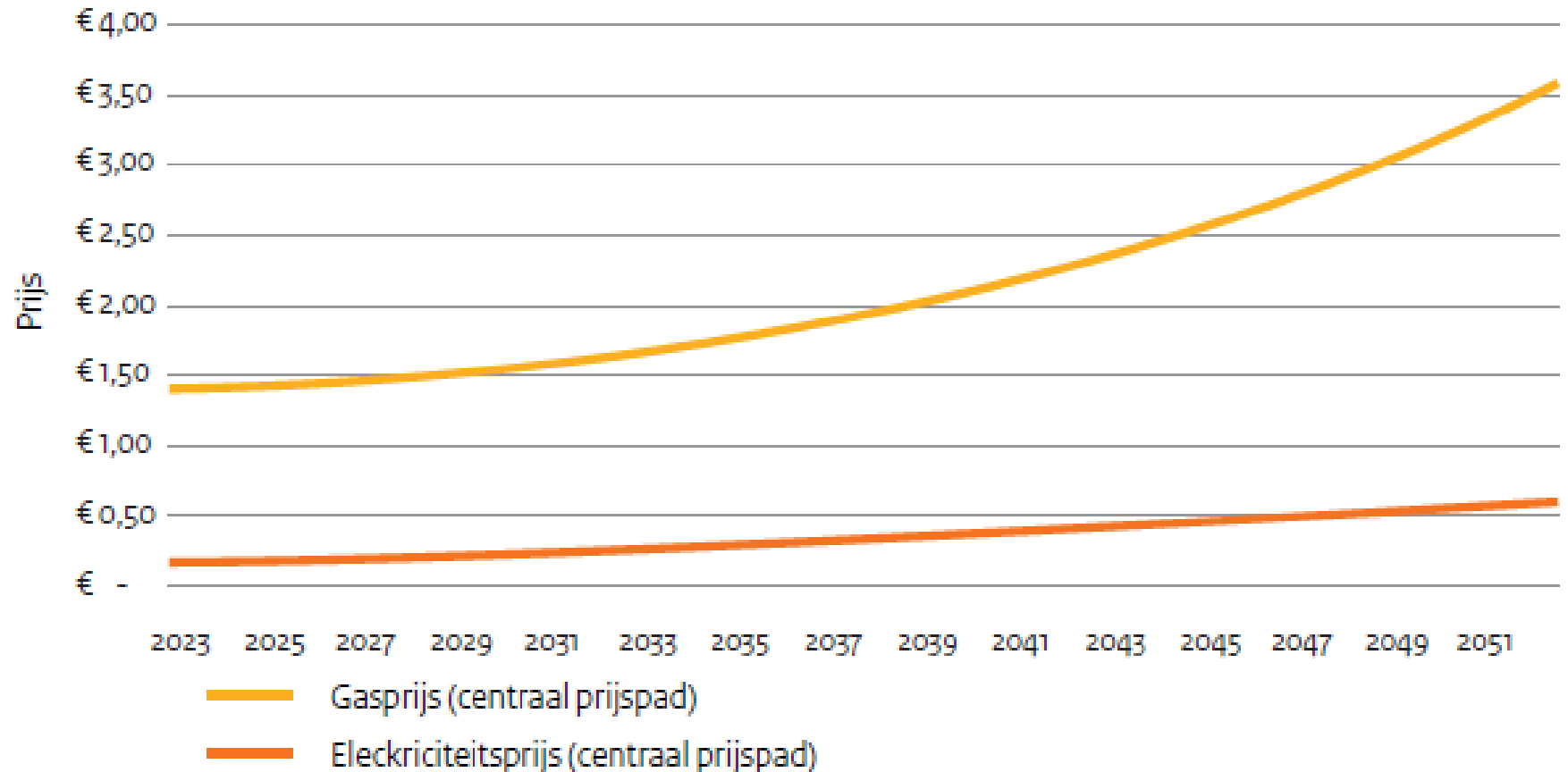
- ▶ Afhankelijk van energielabel
 - ▶ Richting labels A en B
- ▶ Afhankelijk van aantal personen
 - ▶ Alleenstaand of groot gezin
- ▶ Afhankelijk van gewenst comfort
 - ▶ 18 of 22 graden?

GEMIDDELD GASVERBRUIK PER JAAR (M3)



Kosten afhankelijk van energieprijzen

- ▶ Energiebelasting gas t/m 2030
- ▶ 48,98-74,3 cent per m³ (ex. Btw)
- ▶ Elektriteitsprijs naar verwachting stabiel
- ▶ Hoe minder verbruik, hoe minder afhankelijk



Grafiek 2: de prijsontwikkeling van gas (blauw) en elektriciteit (oranje) van 2023-2052, o.b.v. ramingen door het PBL voor de periode 2025-2040.

Inschatting van de jaarlijkse kosten

Jaarlijkse energiekosten		Lucht-water warmtepomp	Gasketel	Warmtenet
Elektrakosten warmte-opwekking	[€]	€ 1.384	-	€ 864
Elektrakosten huishoudelijk gebruik	[€]	€ 826	€ 826	€ 826
Vastrecht elektra	[€]	€ 59	€ 59	€ 59
Netbeheer elektra	[€]	€ 293	€ 293	€ 293
Heffingskorting energiebelasting	[€]	-€ 597	-€ 597	-€ 597
Gaskosten	[€]	-	€ 1.403	-
Vastrecht gas	[€]	-	€ 59	-
Netbeheer gas	[€]	-	€ 171	-
Vastrecht warmte	[€]	-	-	€ 435
Vastrecht koude	[€]	-	-	-
Meetkosten	[€]	-	-	€ 25
Jaarlijks sub totaal 2	[€]	€ 1.966	€ 2.215	€ 1.907

Alternatieve scenario's in verbruik

▶ Standaard gebaseerd op:

▶ Gemiddeld verbruik 1200m³/jaar

▶ Gasprijs 1,14/m³

▶ Elektra 0,33/kWh

▶ Alternatieven te bedenken in:

▶ Verbruik

▶ Energieprijzen

	Lucht-water WP	Gasketel	Warmtenet
1200/m ³	1966	2215	1907
900/m ³ (-25%)	1619	1863	1689
1.500/m ³ (+25%)	2311	2566	2121

Alternatieve scenario's in prijzen

- ▶ Standaard gebaseerd op:
 - ▶ Gemiddeld verbruik 1200m³/jaar
 - ▶ Gasprijs 1,14/m³
 - ▶ Elektra 0,33/kWh
- ▶ Alternatieven te bedenken in:
 - ▶ Verbruik
 - ▶ Energieprijzen

	Lucht-water WP	Gasketel	Warmtenet
Basis scenario	1966	2215	1907
Gasprijs 1,42/m ³ (+25%)	1966	2566	1907
Gasprijs 0,86/m ³ (-25%)	1966	1.863	1907
Elektra 0,41/kwh (+25%)	2.518	2.421	2.328
Elektra 0,25/kwh (-25%)	1.413	2008	1.483

Wat levert het mij op?

- ▶ Minder afhankelijk van energieprijzen
 - ▶ Vastrecht is gemaximeerd
 - ▶ Autoriteit Consument & Markt (ACM)
- ▶ Lagere energierekening
 - ▶ Voor de gemiddelde woning
 - ▶ Afhankelijk van verschillende woningtypes, verbruik, energieprijzen
 - ▶ Kijk naar uw eigen energierekening
- ▶ Duurzame en toekomstbestendige verwarming
 - ▶ Lagere CO2 uitstoot
 - ▶ Minder vatbaar voor prijs stijgingen

Wat gaat er veranderen?

- ▶ Werkzaamheden in de straat
 - ▶ Aansluiting op warmtenet (graven in de voortuin)
- ▶ Werkzaamheden in de woning
 - ▶ Aansluiting warmtepomp op zolder
 - ▶ Geen buitenunit nodig
 - ▶ Koken op elektriciteit
 - ▶ Radiatoren kunnen behouden blijven
 - ▶ Mogelijk: installatie van isolatiemaatregelen
- ▶ Ander type verwarming
 - ▶ Geen keuze energieleverancier voor warmte. Wel voor elektra
- ▶ Mogelijk: Energie prestatie vergoeding
 - ▶ Alleen isolatie (met labelsprongen)

Ben ik verplicht?

- ▶ Keuze ligt bij meerderheid huurders
 - ▶ Alleen mogelijk als 70% instemt
 - ▶ Vergelijkbaar met andere renovaties
- ▶ Als meer dan 70% instemt iedereen verplicht
- ▶ Als minder dan 70% instemt geen warmtenet
- ▶ Laat u goed informeren en geef uw mening

Wie doen er mee?

Potentiële afnemers projectgebied

- ▶ Volloop risico
- ▶ Woondiensten Aarwoude/huurders
 - ▶ Hoge duurzaamheidsambities
 - ▶ 164 woningen
 - ▶ Woningcorporaties startmotor warmtetransitie
- ▶ Zorginstelling Aarhoeve 74
- ▶ Meerdere VvE's 95
- ▶ Woningeigenaren +- 171



LEGENDA

- Bouwjaren**
- t/m 1945
 - 1946-1964
 - 1965-1974
 - 1975-1991
 - 1992-2011
 - 2012-2020
 - 2021-heden

Tijdsplanning

- ▶ 28 september 2023 besluit gemaakt warmtevoorziening IKC de Poel
 - ▶ Basis warmtenet
- ▶ Begin 2024
 - ▶ Warmtenet verder uitwerken
 - ▶ Begin 2024 voorstel warmtenet bij gemeenteraad
- ▶ Eind 2025
 - ▶ Mogelijke aanleg en in gebruik name warmtenet

Vragen?

Mentimeter - Geef uw mening

- ▶ Pak uw telefoon
- ▶ Gaat u naar www.menti.nl
- ▶ Toets daar deze code in: 2208 5474
- ▶ Wacht tot de peiling start
- ▶ Dit is geen officiële peiling voor het behalen van 70%

Bedankt voor uw komst