

Welkom buurtbewoners van Polhaar

Programma Droombijeenkomst

- 20:00 – 20:05 Welkomstwoord
- 20:05 – 20:15 Van abstract naar concreet
- 20:15 – 20:45 Presentatie installatiemenukaarten
- 20:45 – 20:50 Pauze
- 20:50 – 21:20 Presentatie gemeentelijk beleid 'Aardgasvrij Dalfsen'
- 21:20 – 21:35 Presentatie energiebespaartips voor de winter
- 21:35 – 21:55 De volgende bijeenkomst en het najaar
- 21:55 – 22:00 Afsluiting



Van abstract naar concreet

Wat hebben we opgehaald voor de zomer:

1. Niet iedereen vindt de keuze voor aardgasvrij een logische keuze
2. Verduurzaming vindt plaats op collectief en individueel niveau
3. We starten met isoleren
4. De gemeente gaat in overleg met Enexis over de netcongestie
5. We blijven flexibel in de keuze voor installaties
6. Individuele en (kleinschalige) collectieve installaties hebben de voorkeur, en aanhaken blijft altijd mogelijk
7. We werken samen om aardgasvrij te zijn in 2050 (eigenaarschap en rol)
8. Neem 'groen' en 'klimaatadaptatie' mee in de weg naar aardgasvrij
9. Financiële instrumenten zijn noodzakelijk, met oog voor maatschappelijke kosten
10. Goede betrouwbare informatie is cruciaal
11. De wijze waarop we besluiten is nog niet vastgesteld

Installatiemenukaart (1)

Type opwekker	Specificatie	Temperatuur	Isolatie-eis
Gaskachel	-	Straling+lucht	Geen
Cv-ketel	HR luchtverwarming HR107 ketel	lucht 70-90°C	Geen Geen
Hybride warmtepomp <u>Maximaal 15 jaar</u>	Lucht-lucht (in enkele kamers) Lucht-water, met CV ketel Ventilatie, met CV ketel Lucht-water, met CV ketel Ventilatie, met CV ketel	70-90°C 70-90°C 70-90°C 50-70°C 50-70°C	Geen Geen Geen Matige isolatie Matige isolatie
Warmtenet	Hoog temperatuur Midden temperatuur Laag temperatuur	70-90°C 50-70°C < 50°C	Geen Matige isolatie Goede isolatie
Warmtepomp	Lucht-lucht warmtepomp Lucht-water warmtepomp Ventilatie warmtepomp PVT warmtepomp Bodem warmtepomp	lucht < 50°C < 50°C < 50°C < 50°C	Matige isolatie Goede isolatie Goede isolatie Goede isolatie Goede isolatie
Infrarood paneel Elektrische radiatoren		straling lucht	Geen Matige isolatie
Groen gas cv-ketel	CV-ketel op groen gas	70-90°C	Geen
Waterstof cv-ketel	Hoogst onzeker	onbekend	onbekend

Installatiemenukaart (3)

Uitgangspunten energiebesparing warmtepomp:

- Slecht tot matig geïsoleerde woning
- Gasverbruik per jaar van 2.000 m³
- Gastarief € 3,45 per m³
- Elektriciteitstarief € 0,775 per kWh
- Rendement warmtepomp (COP) is 3,5
- Aanschafprijs warmtepomp € 9.500,00 (excl. subsidie)

Je bespaart € 3.000 per jaar (terugverdientijd 3,5 jaar) bij vervanging cv-ketel door warmtepomp (77% rendement).
De slechte tot matige isolatie is onvoldoende voor de toepassing van een warmtepomp!

Uitgangspunten energiebesparing warmtepomp:

- Goed geïsoleerde woning
- Gasverbruik per jaar van 1.000 m³

Je bespaart € 1.350 per jaar (terugverdientijd 7,0 jaar) bij vervanging cv-ketel door warmtepomp (48% rendement).
Let op: Koeling met de warmtepomp in de zomer maakt het rendement 0% (of zelfs negatief).



Pauze (tot 20:50)



20:50 – 21:20 Presentatie gemeentelijk beleid 'Aardgasvrij Dalfsen'

21:20 – 21:35 Presentatie energiebespaartips voor de winter

21:35 – 21:55 De volgende bijeenkomst en het najaar

21:55 – 22:00 Afsluiting

Aardgasvrij: 'Gewoon in Dalfsen'

Duurzaam
Dalfsen

dorpen van morgen

Warmteprogramma "Gewoon in Dalfsen"

- op weg naar aardgasvrij Dalfsen in 2050 -

In najaar 2022 klaar, en wordt dan voorgelegd aan college.

Na vaststelling door het college dragen we het beleid verder uit met vervolgstappen.



Spoor 1: Verkenning (on)mogelijkheden warmtenet voor buurten Polhaar en Dalfsen Centrum

- **Doelgroep:** buurten Polhaar & Dalfsen Centrum
- **Type project:** participatietraject
- **Rol gemeente:** initiatiefnemer, procesbegeleider, organisator, informatieverstrekker, besluitvorming
- **Doelstelling:** met bewoners komen tot een keuze voor een route naar aardgasvrij wonen en werken
- **Resultaat:** Wijkuitvoeringsplan voor buurten Polhaar en Dalfsen Centrum

Spoor 2: Natuurlijke momenten

- **Doelgroep:** gehele gemeente Dalfsen
- **Type project:** informatietraject
- **Rol gemeente:** informatieverstrekker, facilitator voor initiatieven
- **Doelstelling:** opstellen en communiceren natuurlijke momenten (woning & ruimte)
- **Resultaat:** Gemeenteuitvoeringsplan

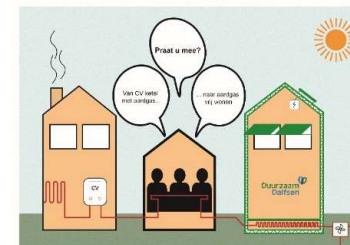
Spoor 2 - Natuurlijke momenten

Natuurlijke momenten gebouw:

- Verhuizing – overleg met betrokken bedrijven (makelaars, notarissen, e.d.)
- Hypotheek oversluiten – overleg met betrokken bedrijven (financiële instellingen, taxateurs, e.d.)
- Verbouwing – overleg met betrokken bedrijven (bouwkundige bureaus, architecten, e.d.)
- Woningonderhoud – overleg met betrokken bedrijven (aannemers, installateurs, e.d.)

Natuurlijke momenten ruimte:

- Verbinding met initiatieven uit de gemeente
 - Verbinding met Rijks- en Provinciaal beleid
 - Verbinding met gemeentelijke onderhoud
 - Verbinding met werkzaamheden Enexis
 - Verbindingen met gebouwkenmerken
- wens: opstellen initiatievenkaart aardgasvrij Dalfsen
-voorbeeld: **Regeling Aanpak Energiearmoede**
-voorbeeld: herinrichting wegen, riolering
-koppelen planning Enexis aan communicatie
-monumenten, inkoopacties (bouwjaar)



Informatiebijeenkomsten in alle kernen van september 2022 tot en met februari 2023.

Het komende najaar

Starten energiebesparingcampagne met tips van € 0 tot € 10.000:

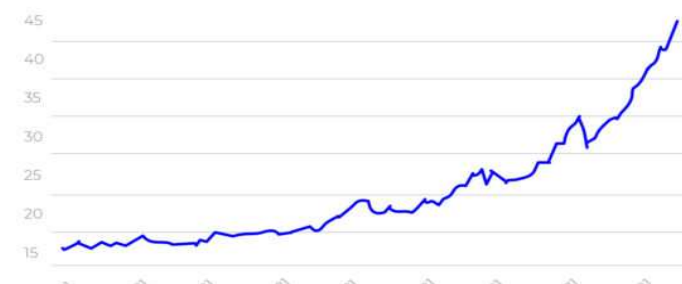
- Gericht op gedrag (de goedkoopste energie is de energie die je niet verbruikt)
- Gericht op installatie (kunnen we helpen met vervanging)
- Gericht op isolatie (wat kun je doen met een klein en groot budget)
- Gericht op vergroening van je tuin en woning (voorkom oververhitting in de volgende zomer)
- Gericht op bedrijven (inclusief de verplichting van een C label voor kantoren per 1 januari 2023)

We willen bijvoorbeeld workshops en webinars aanbieden over energiebesparen.

Meer informatie op:

- [Warmtetransitie | Gemeente Dalfsen](#) (informatie over gemeentelijk beleid)
- [Duurzaam Bouwloket | Dalfsen](#) (informatie over maatregelen, subsidie en energiecoach)
- [Energie neutraal verbouwen](#) (informatie over installatie en isolatie)
- [De Groene Menukaart](#) (informatie over verduurzamen monumentale panden)
- [Dorpen van Morgen](#) (informatie over duurzame initiatieven van alle kernen)
- [Verbeterjehuis](#) (informatie van het Rijk over energiebesparing-isolatie)
- [Zet ook de knop om](#) (informatie van het Rijk over energiebesparing-gedrag)
- **!! Vergeet straks niet de informatiebrochure bij de deur mee te nemen !!**

Gasprijs per MWh (Cal-22)



De volgende keer (1)

De volgende keer gaan we keuzes voorbereiden!

In **do 3 november 2022** is het programma (onder voorbehoud):

- Welkom
- Presentatie aardgasvrij wonen: de warmtepomp
- Pauze
- Presentatie aardgasvrij wonen: warmtenet in Hoonhorst
- Analyse voor- en nadelen
- Uitvraag techniekwensen bij alle bewoners

Verslag: deze presentatie van vandaag, inclusief vragen en antwoord

Verzoek: informeer 3 burens over het verslag,
die weer 3 andere burens informeren, enzovoort.



De volgende keer (2)



Gemeente:

- Maken installatiemenukaarten en ter beschikking stellen aan buurten
- Voorbereiden bijeenkomst
- Koffie in de buurt
- Dag van de Duurzaamheid – o.a. informatie over aardgasvrij
- Organiseren workshops (op verzoek)
 - Financiering isolatie met overwaarde
 - Excursie warmtenet Hoonhorst
 - Excursie aardgasvrije woning in buurt
 - Workshops verduurzamen (via Energie Neutraal Verbouwen)

Bewoners:

- Buren informeren over bijeenkomst November
- Voorbereiden bijeenkomst (installatiemenukaarten lezen)





Tot de volgende keer!

