

Een aardgasvrij Gasteren en Balloërveld

Het uitvoeringsplan



Programma 10:00 – 10:30

- ❖ Werkgroep energietransitie Gasteren
- ❖ Aanleiding van het dorpsuitvoeringsplan
- ❖ Haalbaarheidsonderzoek warmtevoorziening
- ❖ Vooruitblik 2027 – 2029 en verder



Werkgroep Energietransitie Gasteren

- ❖ Start in 2022
- ❖ Een diversiteit aan bijeenkomsten
- ❖ Bezoeken van kennissessies
- ❖ Inwoners op weg helpen
- ❖ Gemeente benaderd om samen aan de slag te gaan met het dorpsuitvoeringsplan



Een uitvoeringsplan voor een aardgasvrij Gasteren en Balloërveld

- ❖ Waarom een uitvoeringsplan?
- ❖ De gemeente Aa en Hunze heeft als uitgangspunt om alle gebouwen in 2040 zonder aardgas te verwarmen
- ❖ Dorp voor dorp en stapsgewijs: dorpsaanpak als uitgangspunt
- ❖ Bewonersbetrokkenheid: meedenken & meedoen!
- ❖ Gemeente is verantwoordelijk voor uitvoering en doen dit bij voorkeur in samenwerking vanuit de dorpen.



DORPS
UITVOERINGS
PLAN

Op weg naar aardgasvrij
wonen in Gasteren en
Balloërveld

FEBRUARI, 2026

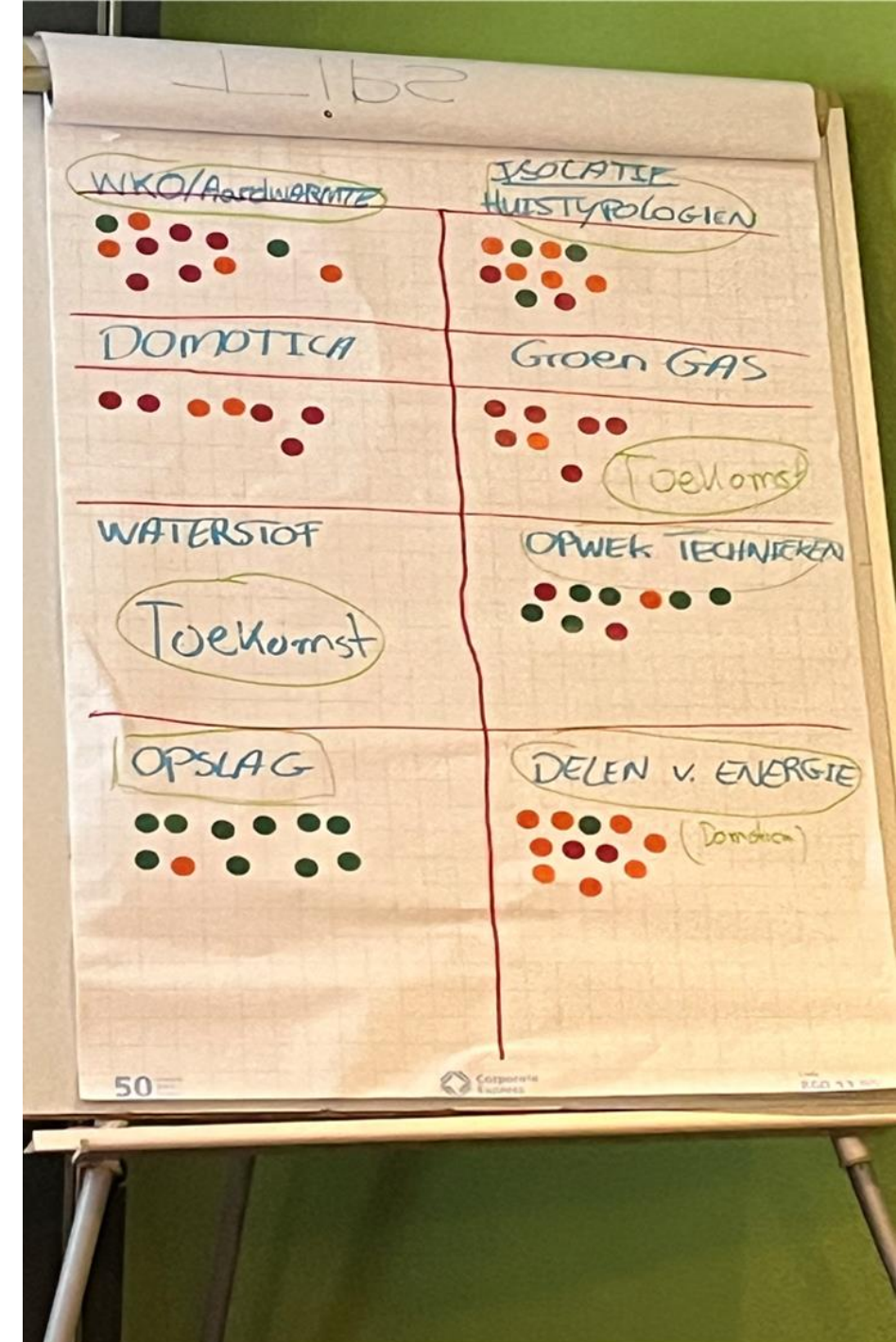


WERKROEP
ENERGIETRANSITIE
GASTEREN

DUURZAAM
Aa en Hunze

Wat staat er in het dorpsuitvoeringsplan?

- ❖ De routekaart naar een aardgasvrij huis
- ❖ Mogelijkheden om fossielvrij te verwarmen
- ❖ Hoe kun je fossielvrij verwarmen betalen
- ❖ Welke partijen kunnen je verder helpen
- ❖ Informatie over de elektriciteitsvoorziening
- ❖ Samenwerken en activiteiten de komende jaren



Jouw route naar een aardgasvrije woning

Wat zijn jouw wensen?

Wil je een warmer huis, lagere energiekosten of meer comfort? Maak een lijstje van wat jij belangrijk vindt.

Isoleren? Eerst informeren!

Neem contact op met het Drents Energieloket. Zij kunnen je vooraf goed informeren over beschikbare subsidies en financiële regelingen. Je kunt ook een huisbezoek met een energiecoach

inplannen. Dit is een goed startpunt om inzicht te krijgen in je huidige situatie.

Drents Energieloket:
0592 - 205 092

STAP 1

Kleine bespaarmaatregelen

Voer eenvoudig uitvoerbare maatregelen uit om direct energie te besparen. Denk hierbij aan:

- ✓ Zet de temperatuur van je cv-ketel op 60°C om energie te besparen zonder comfortverlies.
- ✓ Bespaar energie met isolerende raambekleding zoals dikke gordijnen.
- ✓ Isoleer de leidingen van je cv-installatie.
- ✓ Maak een afspraak met het Fixteam om kleine isolerende maatregelen kosteloos uit te laten voeren of
 - breng zelf isolatiefolie aan achter je radiatoren;
 - plaats zelf tochtstrips bij deuren en ramen om koude lucht buiten te houden.

STAP 2

Isolatie en ventilatie

Voor een aardgasvrije woning heb je ten minste de volgende isolatie nodig:

- Spouwmuurisolatie
- Vloerisolatie, door (extra) te laten isoleren of door een isolerende ondervloer aan te leggen
- Dakisolatie
- HR++ glas in de ramen van woonruimtes en slaapkamers
- dit is ook het moment om na te denken over de verschillende mogelijkheden van ventilatie. Dit kan met roosters, mechanische ventilatie of een warmteterugwinning (WTW-systeem).

STAP 3

De laatste stappen

- ✓ Vraag een 3-fase aansluiting aan bij Enexis voor meer capaciteit en een veilige stroomverdeling. Zo kun je warmtepompen, laadpalen en zonnepanelen optimaal gebruiken.
- ✓ Ga elektrisch koken.
- ✓ Bekijk of zonnepanelen mogelijk zijn in jouw situatie. Ook zonder salderingsregeling blijven zonnepanelen interessant, zeker met een warmtepomp.
- ✓ Controleer of je radiatoren geschikt zijn voor lage temperatuurverwarming. Overweeg anders vloerverwarming.
- ✓ Kies een warmtepomp: hybride of 'all-electric ready' als tussenstap, of een volledig elektrische warmtepomp als je woning geschikt is.

- ✓ Vervang enkel glas of ouder dubbel glas door HR++ of triple glas voor betere isolatie. Dit verhoogt comfort en verlaagt stookkosten.
- 💡 Overweeg isolerende (nano)raamfolie als tussenoplossing.
- 💡 Tapijt of vloerkleden kunnen een tijdelijke oplossing zijn om de kou te verminderen.
- 💡 Overweeg duurzame, natuurvriendelijke materialen: biobased isoleren met bijvoorbeeld hout, stro of vlas.
- 💡 Zorg ervoor dat het isoleren altijd gedaan wordt volgens de richtlijnen van Natuurvriendelijk Isoleren.
- 💡 Overweeg een warmtepompboiler om warm kraanwater te leveren in de keuken of badkamer.

HR++

Haalbaarheidsonderzoek

*verwarming
met bodemwarmte
en buitenlucht*

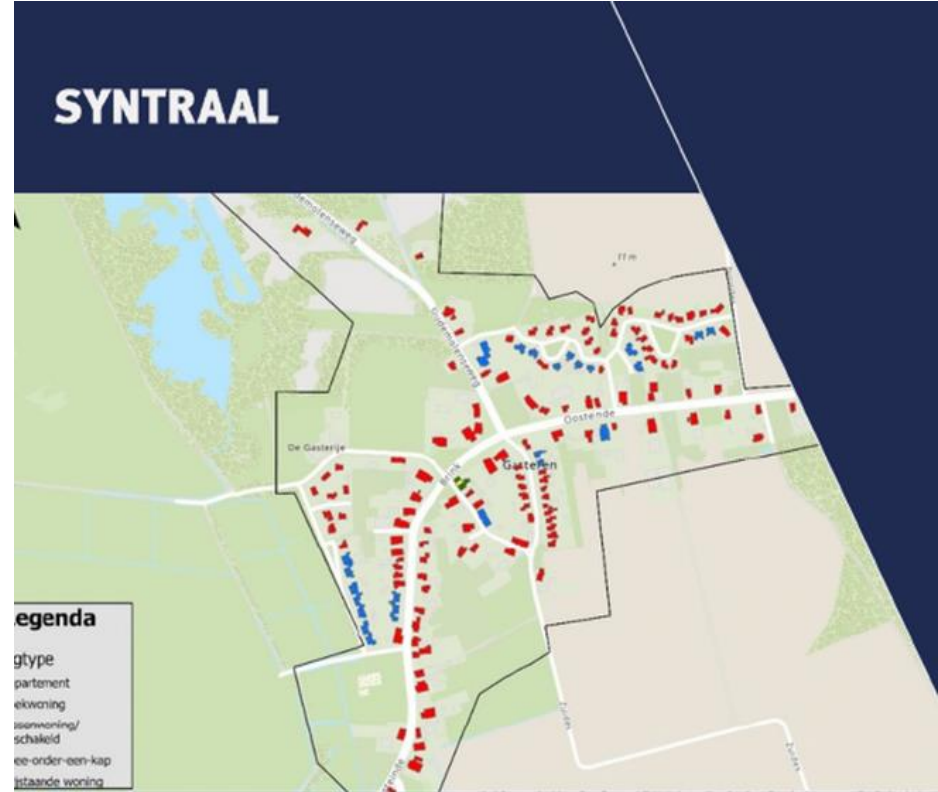


Haalbaarheidsonderzoek

- ❖ Onderzoek in opdracht van gemeente
- ❖ 5 varianten onderzocht voor individuele woning en collectief
- ❖ Conclusie vanuit het onderzoek

Door de spreiding van huizen, is een warmtenet een hoge investering en operationeel niet haalbaar.

Bodemplussen icm warmtepomp is op lange termijn het gunstigst.



Haalbaarheidsonderzoek duurzame warmte Gasteren en Balloërveld

3 juni 2025

Vooruitblik 2026 – 2028

➤ 2026 – Bewonersbijeenkomst met o.a.

- Collectieve energieopwekking, -delen en –opslag
- Daarmee samenhangend bereidheid om data te delen en werken met een centraal energie management systeem / aansturing.

➤ 2027 – 2028

- Als er voldoende bereidheid is voor collectief, haalbaarheidsstudie en plan van aanpak opstellen.
- Of indien geen bereidheid voor is, onderzoek naar stabiel lokaal netwerk
- Uitnodigen van installateurs, isolatiebedrijven, batterij leveranciers, enz.
- Voortgang monitoren en behoefte peilen
- Kennis delen over nieuwe ontwikkelingen



"Noaberschap, elkaar helpen en van elkaar leren"

