

Begrippenlijst

Aardgasvrijready

Klaar om van aardgasvrij te worden. De woning is dan geschikt om verwarmd te worden met lage temperatuurverwarming (LT).

Aardgasvrij

Verwarmen, koken en warm tapwater op basis van duurzame energie, zonder aardgas.

All-electric

Alle energie die je in huis gebruikt komt uit elektrische bronnen. Dus geen gas(aansluiting) meer voor het koken, maar elektrisch koken door middel van inductie of keramisch. Douchen en je huis verwarmen zonder aardgasgestookte CV-ketel, maar bijvoorbeeld via een warmtepomp, soms ook in combinatie met zonneboiler en zonnepanelen.

Aquathermie

Warmte uit water voor de verwarming van woningen. Dat is, net als bij warmte uit de ondiepe bodem of uit lucht, een lage temperatuurbron. De warmte uit water kan ook met een lage temperatuur warmtenet woningen verwarmen.

Biogas

Een gas dat ontstaat door het vergisten van biomassa (organisch materiaal), zoals gft, slib en mest. Het gas wat daarna ontstaat, kan woningen verwarmen. Biogas heeft andere eigenschappen dan aardgas. Daarom kan het niet door het bestaande gasnet worden vervoerd. Biogas wordt daarom meestal opgewerkt tot groen gas, dat van dezelfde kwaliteit is als aardgas.

CO₂

Een geurloos en kleurloos gas dat onder andere vrijkomt bij de verbranding van fossiele brandstoffen. Door de verhoogde concentratie is CO₂ medeverantwoordelijk voor klimaatverandering.

CO₂-neutraal

Een warmtebron die CO₂-neutraal is, gebruikt de benodigde energie uit duurzame bronnen, waarbij er geen CO₂ wordt uitgestoten.

Collectieve technieken

Technieken die meerdere huizen verwarmen. Met collectieve technieken wordt vooral een warmtenet bedoeld. Een collectieve aanpak is alleen mogelijk als het merendeel van de straat/buurt voor dezelfde techniek kiest. Hoe meer huishoudens, of hoe meer huizen per oppervlakte, hoe groter de kans op een haalbare collectieve oplossing.

Duurzame bronnen

Bronnen waaruit energie opgewekt wordt die niet opraken en waar met het opwekken van energie geen luchtvervuiling wordt veroorzaakt. Daarnaast belasten deze bronnen de leefomgeving van toekomstige generaties niet.

Energielabel

Een label dat in één oogopslag laat zien hoeveel energie een woning gebruikt om de woning te verwarmen. Een energielabel zegt dus hoe energiezuinig een woning is. Energielabels lopen van energielabel A tot en met G. A staat voor een zeer energiezuinige woning, energielabel G voor een woning die veel energie gebruikt.

Energietransitie

Een internationaal en nationaal proces om van fossiele brandstoffen, waaronder aardgas, olie en steenkool, over te stappen naar duurzame bronnen, zoals zon, wind en bodemwarmte. Deze bronnen zijn duurzaam omdat ze niet kunnen opraken. Iedere sector in Nederland werkt aan de energietransitie. In de gebouwde omgeving gaat de energietransitie vooral om de verwarming van huizen. Daarom gebruiken we naast de term energietransitie ook wel de term warmtetransitie, omdat dit specifiek om het aardgasgebruik in gebouwen gaat.

Esco

Een ESCo is een organisatie die de energierekening van inwoners overneemt en met deze maandelijkse inleg de woningen gaat verduurzamen.

Geothermie

Warmte afkomstig uit de aarde (ook wel aardwarmte genoemd). Geothermie kan ondiep (500 tot 1.500 meter), diep (1.500 tot 4.000 meter) en ultradiep (> 4.000) gewonnen worden. Hoe dieper de warmte gewonnen wordt, hoe hoger de temperatuur. Diepe geothermie kan warmte winnen van wel 80 graden Celsius. Ondiepe geothermie kan warmte winnen rond de 40 á 50 graden Celsius. Een warmtepomp kan aardwarmte gebruiken voor een warmtenet. Voor Dieren-West is de verwachting dat er geen gebruik kan worden gemaakt van geothermie.

Groen gas

Biogas met aardgaskwaliteit. Groen gas wordt gemaakt uit planten- en voedingsresten of uit rioolslib, maar is qua samenstelling identiek aan aardgas. Het is dus de duurzame variant van aardgas. Door groen gas te bewerken krijgt het dezelfde eigenschappen als aardgas en kan het gas via het bestaande aardgasnetwerk vervoerd worden. Voor Dieren-West is de verwachting dat er geen gebruik kan worden gemaakt van groen gas, vanwege de beperkte beschikbaarheid in de omgeving.

Hoge temperatuur warmtebronnen

Warmtebronnen waarvan de temperatuur tussen de 70 en 90 graden Celsius ligt.

Hybride warmtepomp

Een combinatie van apparaten om een woning en water te verwarmen: voor een deel met elektriciteit (warmtepomp) en voor het andere deel met gas (cv-ketel). De hybride warmtepomp voorziet in een groot deel van de warmtevraag in de woning. Alleen als het heel koud is buiten springt de gewone cv-ketel bij om de woning te verwarmen.

Individuele technieken

Technieken die één woning verwarmen. Dit kan bijvoorbeeld gaan om een warmtepomp. Bij een individuele aanpak bepaalt een bewoner zelf op welk moment deze overstapt en op welke techniek.

Lage temperatuur

Warmtebronnen waarvan de temperatuur tussen de 10 en 40 graden Celsius ligt.

MEDO (Maatschappelijke energie dienstenorganisatie)

Een MEDO wordt opgericht om de bewoners van a tot z te ontzorgen bij het verduurzamen van een woning.

Meekoppelkansen

Aanpassingsmaatregelen worden gecombineerd met andere acties of plannen. Meekoppelkansen zijn kansen die tegelijk met een project uitgevoerd kunnen worden en daarmee een win-winsituatie kunnen bieden.

Midden temperatuur

Warmtebronnen waarvan de temperatuur tussen de 40 en 70 graden Celsius ligt.

Transitievisie Warmte of warmtevisie

Een document van de gemeente op weg naar duurzame warmte. In het document staan de mogelijke technieken die de gemeente kan gebruiken en die wenselijk zijn om te gebruiken en wanneer. Elke gemeente moest een visie vóór 2022 vaststellen en minimaal 1 keer in de 5 jaar herzien. Zo blijft er ruimte om in te spelen op nieuwe ontwikkelingen of nieuwe onderzoeksinzichten. Ook is er tijd om plannen steeds beter uit te werken.

Warmtenet

Een collectieve oplossing waarbij warmte afkomstig is van een bron, zoals geothermie of restwarmte. De warmte verwarmt een vloeistof in een buizen netwerk onder de grond naar de woningen en gebouwen. De aanleg van een warmtenet kost geld, waar de bewoners het mee eens moeten zijn. Een collectieve aanpak is alleen mogelijk als het merendeel van de straat/buurt voor dezelfde techniek kiest. Hoe meer huishoudens, of hoe meer huizen per oppervlakte, hoe groter de kans op een haalbare collectieve oplossing.

Warmtepomp

Een alternatief voor de huidige cv-ketel die gebruik maakt van warmte die uit de buitenlucht of uit de bodem komt. Door deze warmte met elektriciteit verder te verhogen, is deze warmte geschikt om een goed geïsoleerde woning te verwarmen (lage temperatuurwarmte).

Warmtetransitie

Een specifiek onderdeel van de energietransitie. Het gaat over het verduurzamen van het energiegebruik in de gebouwde omgeving. De warmtetransitie gaat over het vinden van een duurzaam alternatief voor het aardgas dat we gebruiken om water te verwarmen, te koken en de woning warm te krijgen.

Wijkuitvoeringsplan (WUP)

Een document waarin staat hoe een wijk, buurt of kern van het aardgas afgaat. Het plan vermeldt welke financiële middelen beschikbaar zijn en wanneer de plannen uitgevoerd worden.