

Groen gas

Wat is groen gas?

Groen gas wordt gemaakt door mest, gft en ander organisch afval in een vat te laten vergisten. Tijdens dit vergistingsproces komt methaan vrij, ook wel biogas genoemd. Biogas heeft een andere samenstelling en kwaliteit dan aardgas. Voor het toegevoegd kan worden aan het gasnet wordt het eerst opgewaardeerd tot groen gas. Het groene gas kan in huis gebruikt worden voor verwarmen en koken.

Duurzaamheid

Groen gas is een beter alternatief dan aardgas omdat de herkomst van het gas duurzaam is. Als planten groeien nemen ze CO₂ op uit de lucht. Dezelfde CO₂ komt weer vrij bij de verbranding van groen gas. Zo wordt er geen extra CO₂ toegevoegd aan de lucht. Groen gas is daarom energieneutraal en beter voor het klimaat.

Groen gas in Nederland

In de toekomst kunnen we in Nederland niet genoeg groen gas produceren om al onze huizen te verwarmen. Groen gas zal vooral gebruikt worden in situaties waar weinig andere opties zijn. Denk hierbij aan buitengebieden, historische stadscentra en monumentale panden waar het lastiger is om veel te verbouwen en over te gaan op andere manieren van verwarmen.

Groen gas in huis

Groen gas is in het gasnet niet te onderscheiden van aardgas. Om deze reden zijn er certificaten beschikbaar die duidelijk maken dat je ook écht groen gas koop. Groen gas kan op drie manieren in huis worden gebruikt: met HR-ketels, hybride warmtepompen en als bijverwarming voor warmtenetten. In huis zijn er geen grote aanpassingen nodig. De radiatoren, cv-ketel en het gasfornuis kunnen blijven staan.

Waarom stappen we dan niet met z'n allen over op groen gas?

Er is helaas niet genoeg groen gas beschikbaar voor heel Nederland. Daarnaast is het nog harder nodig als groene brandstof in de industrie. Het kan een tijdje duren voor het beschikbaar is. Er zijn wel andere vormen van duurzaam gas in ontwikkeling.

De voordelen

- Groen gas is duurzaam.
- Er zijn geen grote maatregelen nodig in huis.
- Het kan gebruikt worden in historische stadscentra en monumentale panden.

De nadelen

- Het is duurder dan aardgas.
- Er is weinig biogas beschikbaar.
- Groen gas is ook nodig voor transport, de industrie en de elektriciteitsvoorziening.

