



gemeente
NOORDOOSTPOLDER

Bereid je huis voor op de toekomst

Ga je een huis bouwen? Of heb je verbouwplannen? Dit is voor jou het beste moment om het huis voor de toekomst klaar te maken. Want verwarmen en koken gaat straks niet meer op aardgas. Wat betekent dat voor jou? In deze flyer lees je over de meest voorkomende technieken. Een goede installateur of aannemer zorgt voor een juiste combinatie van technieken.



NOORDOOSTPOLDER
ENERGIENEUTRAAL

Eerst isoleren

Ongeveer 2/3 van het gemiddelde energiegebruik in huis gaat op aan verwarmen. Zorg daarom dat je woning goed is geïsoleerd en goed geventileerd. Nieuwbouwwoningen zijn standaard voldoende geïsoleerd (vloer, glas, gevel en dak). Hierdoor verliest de woning weinig warmte. Kies voor extra isolatie. Dat zorgt voor nog minder verlies. Denk daarbij aan dickere lagen, betere materialen of driedubbel glas.



Warmtepompen

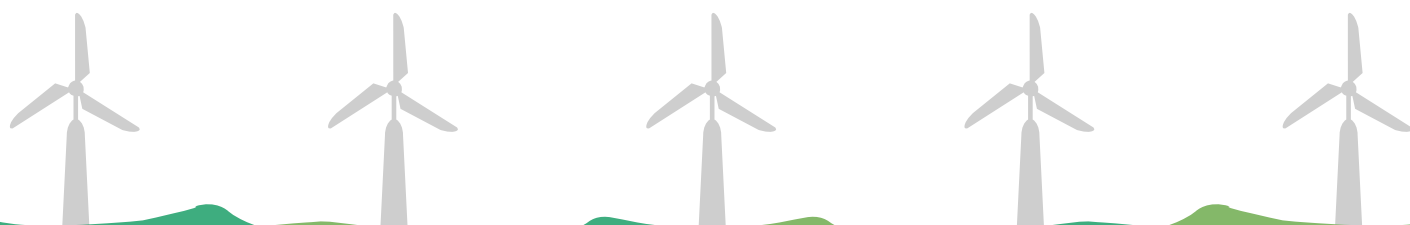
Net als een traditionele airco haalt een warmtepomp warmte uit de omgevingslucht. De pomp ziet eruit als een airco. Via een warmtewisselaar wordt warmte geleverd voor de woning en tapwater. De pomp veroorzaakt iets meer geluid dan andere systemen.

Ook kan warmte uit de bodem worden gehaald of in de bodem worden opgeslagen. Voor woningen wordt meestal een plastic lus in de bodem geboord tot soms 150 meter diep. Door het rondpompen van een vloeistof in de lus wordt warmte uitgewisseld met het omliggende grondwater. Via een warmtewisselaar wordt warmte geleverd voor de woning en tapwater. Een warmtepomp werkt het best in combinatie met vloerverwarming of een ander lage temperatuursysteem (bijvoorbeeld wandverwarming of speciale radiatoren voor lage temperatuur). Een andere manier van het onttrekken van warmte uit de bodem kan door middel van aardwarmtekorven. Deze korven hoeven minder diep geplaatst te worden en nemen minder ruimte beslag.



Warmte uit ventilatie

Nieuwbouwwoningen hebben standaard een mechanische ventilatie. Sommige ventilatiesystemen kunnen de warmte uit de ventilatielucht halen en weer terugbrengen in de woning.





hier verwarmt

Online advies over wonen zonder aardgas: hierverwarmt.nl

Elektrische verwarming

Met dit systeem wordt (tap)water verwarmd met behulp van elektrische verwarmingselementen.

Andere systemen

Diverse andere isolatie, ventilatie en warmtesystemen zijn beschikbaar zoals stro-isolatie, zonneboilers, infraroodkachels en biogasininstallaties. Een installateur of aannemer kan nader advies geven.



Zonnepanelen

Elektriciteit kan duurzaam worden opgewekt met zonnepanelen. De stroom wordt gebruikt voor warmtesystemen, voor de verschillende apparaten in de woning of voor het opladen van de elektrische auto. Door middel van een thuisbatterij kan zelf energie worden opgeslagen.



Maandlasten woning gelijk of lager

Momenteel zijn de duurzame gasloze installaties duurder in aanschaf dan de traditionele gasketels. De maandelijkse energiekosten zijn echter aanzienlijk lager omdat voor gas en het gasnetwerk niet meer betaald hoeft te worden. Adviesbureau DWA heeft onderzocht wat de verschillen zijn in maandlasten en de totale kosten over een periode van 15 jaar tussen een woning die nog met een gasketel wordt gebouwd en een woning zonder gasaansluiting die wordt verwarmd met een warmtepomp.

De berekeningen laten zien dat de maandlasten van een nieuwbouwwoning zonder aansluiting op het gasnet, gelijk of lager zijn dan voor een woning met een gasketel en aansluiting op het gasnet.



Subsidies vanuit het rijk

Op de website energiesubsidiewijzer.nl kun je zien welke subsidies en duurzaamheidsleningen beschikbaar zijn voor duurzaamheidsmaatregelen in de woning. Met de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) kun je een tegemoetkoming krijgen in de kosten voor de aanschaf van zonneboilers, warmtepompen, biomassaketels en pelletkachels. De hoogte van het subsidiebedrag is afhankelijk van het soort apparaat en de energieprestatie. Voor warmtepompen ligt deze indicatief tussen de € 1000 en € 2.500.

Voor meer informatie:
www.rvo.nl/subsidies-regelingen
(gebruik als zoekterm ISDE)

Voor zonnepanelen zijn geen subsidies beschikbaar.



Voor advies:

energieloketflevoland.nl
of bel: 0320 - 35 35 05

Menu | Specials

 **energieloket**
flevoland
Samen voor een energieneutraal Flevoland

Welkom bij het
energieloket Flevoland

Het Energieloket Flevoland helpt u op weg met energiebesparing en het zelf opwekken van duurzame energie.

Kies uw gemeente ▾



Liever lenen?

Er zijn mogelijkheden om tegen een aantrekkelijke rente energiebesparende investeringen in of aan je eigen huis te kunnen financieren. Dit is de landelijke Energiebespaarlening. Kijk op energiebespaarlening.nl

Afhankelijk van hoeveel energie je verbruikt, kan de besparing genoeg zijn om de maandelijkse betaling van je duurzaamheidslening te dekken. Maak van je huis een heerlijk comfortabel thuis en investeer slim!



Disclaimer: deze brochure is informatief van karakter. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.