

STAP VOOR STAP NAAR ENERGIENEUTRAAL

Volg de juiste route



VERDUUR
SAMEN
2030



Samen met de Bergense samenleving gaan we voor een energieonafhankelijke gemeente in 2030. Dit doen we door duurzame energie op te wekken en energie te besparen.

Hoe pak je een door- dachte en succesvolle energietransitie aan?

- ☀ je start met isoleren;
- ☀ vervolgens beperk je jouw energieverbruik;
- ☀ het verwarmingssysteem speelt hierin een grote rol;
- ☀ tot slot kies je voor het duurzaam opwekken van de nog benodigde energie.

Volg de juiste stappen en voorkom spijt van eerder gemaakte keuzes. Het voordeel van stap voor stap verbouwen, is dat je kunt aansluiten bij onderhoud dat toch al nodig is.

Stap 1

Isoleren: energievraag beperken, comfort verhogen!

Ga voor het aanpassen van de schil van je woning. Denk hierbij aan het vervangen of (beter) isoleren van daken, vloeren en gevels, het vervangen van kozijnen en het dichten van kieren.

Een dikkere laag isolatiemateriaal kost nauwelijks meer geld, maar geeft wel een flinke besparing op je energieverbruik voor verwarming; je hoeft minder duurzame energie op te wekken. Voor welke isolatiewaarden (Rc-waarde) kun je het beste kiezen?

- **Vloerisolatie:** een Rc van minimaal 4,0
 - **Gevelisolatie:** een Rc van minimaal 5,0
 - **Dakisolatie:** een Rc van minimaal 6,5
- Welke maatregelen je precies neemt, hangt af van de woning en de isolatiewaarde. En natuurlijk van de technische noodzaak om zaken te vervangen of te verbeteren. Het meest cruciale is dat je alleen maatregelen neemt die ook in 2050 nog volstaan.
- Denk er wel aan dat isolatie ook vraagt om ventilatie (zie ook onze folder 'ventilatie').

Stap 2

Beperk je stroomverbruik

Is een energieneutrale woning met nul op de meter jouw droom? Kijk hoe je jouw stroomverbruik kunt verminderen. Kies bijvoorbeeld voor zeer zuinige apparaten en ledverlichting. De energie die je bespaart, hoef je niet meer op te wekken.

Stap 3

Bedenk welk verwarmings-systeem je straks wilt hebben

Bedenk voordat je gaat isoleren welk verwarmingssysteem jouw voorkeur heeft. Je kunt dan meteen de juiste leidingen laten leggen. Voorbeelden van verwarmingssystemen zijn:

- hybride warmtepomp (zie ook onze folder 'hybride warmtepomp');
- lage temperatuurverwarming (zie ook onze folder 'lage temperatuurverwarming');
- volledig elektrische warmtepomp (zie ook onze folder 'volledig elektrische warmtepomp').

Stap 4

Plaats zonnepanelen

Zonnepanelen kunnen op een duurzame manier een groot deel van jouw stroom leveren. En bij het omzetten van zonlicht naar elektriciteit ontstaan geen

broeikasgassen of schadelijke stoffen. Bedenk alvast hoeveel energie je in de toekomst nodig hebt in je goed-geïsoleerde huis. Hoe groot is je huishouden over een aantal jaren? Hoeveel stroom verbruiken jouw elektrische apparaten? Wat heeft jouw warmtepomp nodig? Wil je stroom voor een elektrische auto opwekken? Dan heb je extra zonnepanelen nodig.

Nog meer tips

Je huis energieneutraal maken vraagt om een goede voorbereiding. Hier volgen nog wat tips:

- Monitor je eigen energieverbruik met een energieverbruiksmanager (zie ook onze folder 'energieverbruiksmanager').
- In een goed geïsoleerd huis is ventilatie extra belangrijk.
- Zorg dat er geen schaduw valt op de zonnepanelen (zie ook onze folder 'zonnepanelen').

Bij de verduurzaming van je woning voorkom je onnodige kosten door te kiezen voor de hierboven vermelde verduurzamingsstappen. Zet deze op het juiste moment, zonder dat latere stappen onbetaalbaar of technisch moeilijk worden.

Heb jij een vraag over het besparen of opwekken van energie? Kom dan langs bij het Energiehuis. Onze energieadviseurs helpen je graag op weg!

Energiehuis

Energiehuis Bergen (L) is de plek waar je ideeën met ons kunt delen en informatie en advies over duurzame energie kunt krijgen.

Kijk voor de actuele openingstijden van het Energiehuis op onze website: www.bergen.nl/verduursamen2030. Tijdens deze openingstijden is er een energieadviseur aanwezig.



VerduurSAMEN2030




Gemeente Bergen wil in 2030 als eerste gemeente in Limburg energie-onafhankelijk zijn. Om deze doelstelling te bereiken, is het programma VerduurSAMEN2030 opgezet.

VerduurSAMEN2030 is voor alle bewoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties in Bergen met als doel om Bergen nog mooier en duurzamer te maken.

Gezamenlijk werken aan verduurzamen staat centraal. Als iedereen zijn steentje bijdraagt en we samenwerken, is het doel te realiseren.



Energiehuis Bergen (L)
Keulerstraat 1
5854 BV Bergen

 VerduurSAMEN2030
 bergen.nl/verduursamen2030
 verduursamen2030@bergen.nl

