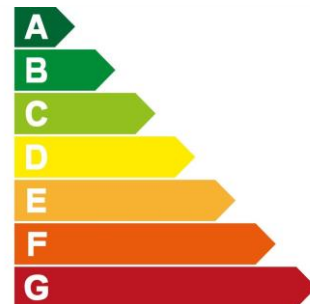


Factsheet | Gebruik: energiebesparing

Gebruik

- Duurzaamheid energiebron
- Prijsinstrumenten
- Vraagsturing
- Conversieverliezen
- **Energiebesparing**
- CCS



Algemeen: wat is het?

Energiebesparing duidt op lager energieverbruik in woningen en gebouwen door energiebesparende maatregelen. Dit kan het aanbrengen van isolatie zijn, vervangen van apparaten door energiezuinigere alternatieven, overstappen van gasverwarming naar een warmtepomp, maar ook gedragsverandering, zoals het lager zetten van temperatuur.

Energiebesparing is onderdeel van verschillende soorten wetgeving:

- **Europees:** energie-efficiëntierichtlijnen, energieprestatie van gebouwen, Ecodesign-verordeningen.
- **Nationaal:** energiebelasting, energiebesparingsplicht, BENG-eisen, ISDE-subsidie.

Kenmerken

Lager energieverbruik: door energiebesparing wordt minder energie verbruikt. Zolang productie van energie nog gepaard gaat met uitstoot van broeikasgassen, helpt energiebesparing om klimaatverandering te beperken.

Energielabels: het energieverbruik van woningen en gebouwen wordt aangeduid met energielabels. Deze schaal loopt van A+++ tot G. Hoe lager, hoe beter.

Toepassing

Energiebesparing kan worden toegepast bij woningen en gebouwen. Voorbeelden zijn isolatie, vervanging van apparaten met hoog energieverbruik door energiezuinigere alternatieven, slimme thermostaat, temperatuur lager zetten, korter douchen, etc.

Specifieke punten

N.v.t.

Huidige stand van zaken Groningen

Energiebesparing wordt op verschillende manieren toegepast en uitgevoerd in Groningen. Voor bedrijven(terreinen) is er een loket: [Groningen Werkt Slim](#). Via adviseurs en aanjagers worden bedrijven(terreinen) op weg geholpen met energiebesparing. Dit wordt medegefinancierd door het Rijk via [Ontzorgingsprogramma Bedrijfsmatig Vastgoed](#).

Maatschappelijk vastgoed: bij maatschappelijk vastgoed helpen coaches en adviseurs vastgoedbeheerders met betrekking tot energiebesparing. Dit wordt medegefinancierd door het Rijk via [Ontzorgingsprogramma Bedrijfsmatig Vastgoed](#).

Bij woningen loopt er een isolatieagenda via het maatregelenpakket van [Nij Begun](#).

Betaalbaarheid

Energiebesparing zorgt voor een lager energieverbruik en dus een lagere energierekening. Hiervoor is vaak een investering nodig, zoals vervangen van lampen of het aanbrengen van isolatie.

Soms gaat het over gedragsveranderingen, zoals het lager zetten van de thermostaat. Dit vereist geen investering en kan toch leiden tot aanzienlijke energiebesparing.

Betrouwbaarheid

Energiebesparende maatregelen zijn betrouwbaar en worden al veel toegepast om het energieverbruik te verminderen.

Bestendigheid

Door energie te besparen, is minder productie van energie en infrastructuur nodig. Hiermee verlaag je je afhankelijkheid van energie en bereik je sneller een toekomstbestendig energiesysteem.

Beschikbaarheid

Energiebesparing is in principe overal toepasbaar. Soms zijn er investeringen nodig, zoals het vervangen van een cv-ketel, of energiezuinige verlichting installeren. Deze technologieën zijn breed beschikbaar en worden gestimuleerd door verschillende subsidies, zoals de [ISDE](#).

Voor andere maatregelen zijn geen financiële investeringen nodig, zoals gedragsveranderingen. Deze zijn direct beschikbaar.

Ruimtelijke effecten

Energiebesparing heeft geen betrekking op ruimtegebruik over het algemeen. Uitzonderingen zijn het plaatsen van isolatie, als spouwmuurisolatie niet mogelijk is.

Overig

Colofon

Delft, CE Delft, februari 2025

Deze publicatie is geschreven door:

Charley Bakker

Frans Rooijers

Joeri Vendrik

Marieke Nauta

Publicatienummer: 25.240321.003-10

Opdrachtgever: Provincie Groningen

Alle openbare CE-publicaties zijn verkrijgbaar via www.ce.nl

© copyright, CE Delft, Delft

CE Delft

Committed to the Environment

CE Delft draagt met onafhankelijk onderzoek en advies bij aan een duurzame samenleving. Wij zijn toonaangevend op het gebied van energie, transport en grondstoffen. Met onze kennis van techniek, beleid en economie helpen we overheden, NGO's en bedrijven structurele veranderingen te realiseren. Al sinds 1978 werken betrokken en kundige medewerkers bij CE Delft om dit waar te maken.