

Ontwikkeling Aardgasverbruik 1980-2030*

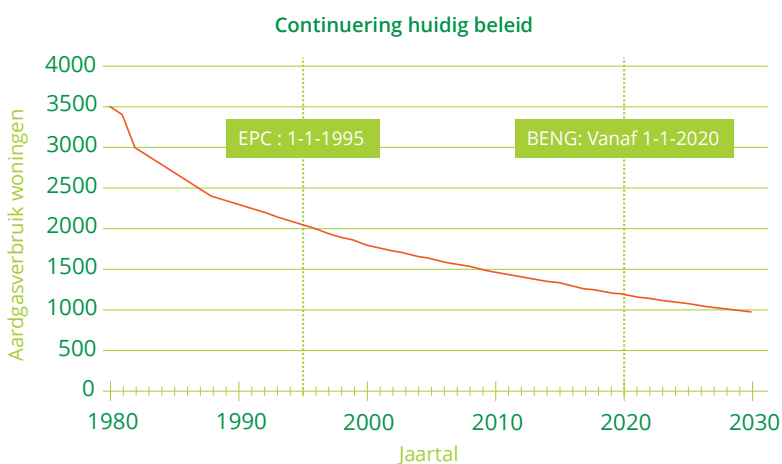
in woningen en gebouwen
in Nederland

*Bij continuering huidig beleid



Verklaring CO₂ reductie 1990 - heden

Jaarlijks worden er circa 375.000 centrale verwarmingssystemen vernieuwd, deze systemen hebben een hoger rendement en een lager energieverbruik. Daarnaast ondergaan gebouwen op natuurlijke momenten een renovatie waarbij ze beter geïsoleerd worden. Dit proces van productvernieuwing en renovatie heeft in de periode van 1990 - 2017 circa 9,3 Megaton CO₂ bespaard. In het scenario waarin dit proces wordt door gezet tot 2030 zal de CO₂ uitstoot afnemen met nog eens 3,4 Megaton.



Bron: Temperatuur gewogen aardgasverbruik in Nederland in gebouwen met een Centraal verwarmingssysteem (CBS Statline)

Quick-wins energiebesparing

- Isoleren
- Nieuwe producten & systemen
- Periodiek onderhoud: veiligheid voor alles, onderhoudscontract & inregelen
- Gebruikersgedrag & bewustwording



Quick-wins energiebesparing

Energiebesparing in de gebouwde omgeving is eenvoudig te realiseren door een geïntegreerde aanpak. Hoe groter de energiebesparing des te groter de bijdrage aan CO₂ reductie!

Isoleren

Isoleren* van de gebouwde omgeving is een praktische maatregel om snel energie te besparen.

(*waar dit technisch mogelijk en kostenefficiënt is)

Nieuwe producten & systemen

Moderne verwarmingssystemen behalen hogere rendementen tegen een lager energieverbruik.

Periodiek onderhoud:

- Veiligheid voor alles
- Onderhoudscontract
- Inregelen

Een onderhoudscontract voor het verwarmingssysteem is (tot op heden) niet verplicht. Meer dan 50% van de Nederlandse huishoudens heeft géén onderhoudscontract op het verwarmingssysteem. Met het verplicht stellen van een onderhoudscontract worden veiligheid en efficiency (correct inregelen) van het verwarmingssysteem gegarandeerd.

[Periodiek onderhoud is van belang om incidenten met koolmonoxide te kunnen voorkomen én om verwarmingssystemen zo efficiënt mogelijk in te stellen en optimaal te laten presteren.]

Gebruikersgedrag & bewustwording

Bewoners en gebouwgebruikers kunnen een bijdrage leveren aan energiebesparing als zij goed geïnformeerd worden over de juiste handelingswijze ten opzicht van bijvoorbeeld:

- Thermostaat instellen
- Thermostaatkranen gebruiken
- Isoleren en ventileren
- Ramen en deuren sluiten etc.

NVI-GO levert een grote bijdrage in het reduceren van het aardgasverbruik. De opbrengst van het totale verwarmingssysteem is door de jaren heen toegenomen door toepassing van hoog-rendement verwarmingstoestellen, efficiënte distributiesystemen en efficiënte afgiftesystemen.

Bovendien zijn gebouwen energetisch beter gaan presteren door de invoering van de Energie Prestatie Eisen (EPC 1995). Een strengere Energie Prestatie-eis betekent immers betere isolatie van gebouwen en een efficiëntere werking van installaties. De EPC-eisen worden per 1 januari 2020 vervangen door de invoering van de eisen voor bijna energieneutrale gebouwen (BENG).

Stichting NVI-GO verenigt bedrijven uit de Nederlandse maakindustrie die zich richten op een comfortabel en duurzaam binnenklimaat voor de gebouwde omgeving. Binnen NVI-GO werken verschillende verenigingen samen aan concrete oplossingen. Hierbij verzorgt NVI-GO de verbinding en samenhang tussen de technologieën en de positionering.



De Nederlandse Verduurzamings Industrie Gebouwde Omgeving is aangesloten bij de European Heating Industry Association (EHI).