



Klimaat- en Energieverkenning 2020

Wat is de KEV?

1. De KEV geeft een geactualiseerd beeld van de Nederlandse energiehuishouding en verkent toekomstige ontwikkelingen in het energiesysteem en de uitstoot van broeikasgassen.
2. De KEV rekent al het door de regering vastgestelde en voorgenomen klimaatbeleid door dat vóór 1 mei van het lopende jaar bekend is gemaakt en voldoende concreet is.
3. De KEV analyseert of meerdere energie- en klimaatdoelen worden gehaald, zoals het Klimaatakkoord-doel van 49% minder uitstoot van broeikasgassen in 2030 (t.o.v. 1990) of het doel om in 2020 14% hernieuwbare energie op te wekken.

Klimaatwet, artikel 6:

1. Het Planbureau voor de Leefomgeving brengt eenmaal per jaar aan onze Minister een klimaat- en energieverkenning uit.
2. De klimaat- en energieverkenning is een wetenschappelijk rapport over de gevolgen van het gevoerde klimaatbeleid.

Wat maakt de KEV 2020 bijzonder?

- **Urgenda-vonnis:** De uitstoot van broeikasgassen moet eind 2020 met tenminste 25 procent verminderd zijn ten opzichte van 1990. Dat heeft de Hoge Raad op 20 december 2019 bepaald.
- **Coronacrisis:** Vanaf maart 2020 is ons land getroffen door de coronacrisis. Deze raakt ook onze economie, en heeft daarmee gevolgen voor de uitstoot van broeikasgassen.

En, worden de doelen voor 2020 en 2030 gehaald?

Doelen voor 2020

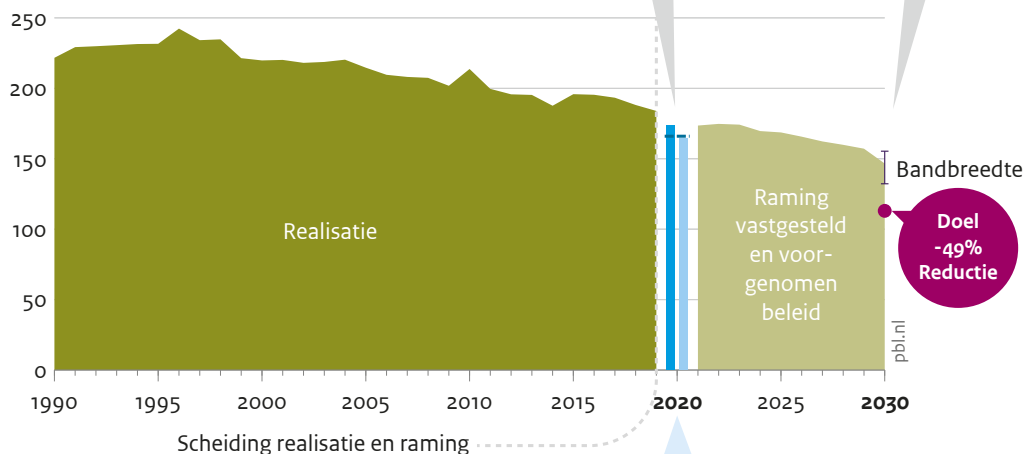
- Vermindering uitstoot broeikasgassen met 25% t.o.v. 1990
- Hernieuwbare energie maakt 14% uit van het totaal
- 482 petajoule energiebesparing voor de periode 2014-2020

Doelen voor 2030

- Vermindering uitstoot broeikasgassen met 49% t.o.v. 1990
- Hernieuwbare energie maakt 27% uit van het totaal
- 924 petajoule energiebesparing voor de periode 2021-2030

Emissie broeikasgassen exclusief landgebruik in megaton CO₂-equivalenten

Bron: Emissieregistratie (realisatie); KEV-raming 2020



Inschatting 2020

- Scenario Hoog: economische gevolgen corona beperkt, koude winter, meer elektriciteitsproductie
- Scenario Laag: economische gevolgen corona aanzienlijk, milde winter, minder elektriciteitsproductie
- Urgenda-doelstelling

Hoofdconclusies:

Uitstoot broeikasgassen:

- 2020: **MOGELIJK:** Maar ook met strenge coronamaatregelen is kans op halen Urgenda-doel klein
- 2030: **NEE:** Forse extra inspanning nodig om 49% reductie te bereiken

Hernieuwbare energie:

- 2020: **MOGELIJK:** Administratieve verrekening met Denemarken mogelijk onvoldoende
- 2030: **NEE:** Vanwege te laag groeitempo wordt aandeel van 25% voorzien

Energiebesparing:

- 2020: **JA:** Nederland heeft tot en met 2018 al 593 petajoule bespaard
- 2030: **NEE:** Besparingstempo moet omhoog om het doel te bereiken

Aanvullende info

De KEV is een studie van PBL, CBS, TNO EnergieTransitie en RIVM, met bijdragen van RVO.nl
 Voor meer informatie over de KEV: www.pbl.nl/kev