



Europese
Commissie

Juli 2021

ONS **ENERGIESYSTEEM** KOOLSTOFVRIJ MAKEN OM ONZE KLIMAATDOELSTELLINGEN TE HALEN

Om de uitstoot van broeikasgassen tegen 2030 met ten minste 55 % te verminderen, hebben we een **groter aandeel hernieuwbare energie** en **meer energie-efficiëntie** in een **geïntegreerd energiesysteem nodig**. Deze transformatie leidt tot volgende resultaten:

- onze gezondheid en ons welzijn verbeteren
- creëren van banen en groei
- investeringen en innovatie worden aangemoedigd
- bestrijding van energiearmoede
- de keuze van de consument wordt makkelijker
- onze afhankelijkheid van ingevoerde energie vermindert en de voorzieningszekerheid verbetert



75 %
van de totale
broeikasgasuitstoot
in de EU is
afkomstig van de
energiesector

De Commissie stelt voor om **zeven onderling verbonden wetgevingsteksten te herzien die cruciaal zijn voor de overgang naar een klimaatneutraal systeem**:



Richtlijn hernieuwbare energie



Richtlijn energie-efficiëntie

EU-emissie-
handelssysteem



Energiebelasting-
richtlijn



ReFuelEU
Luchtvaart



FuelEU
Zeevaart



Richtlijn infrastructuur
voor alternatieve
brandstoffen



HERZIENING VAN DE RICHTLIJN HERNIEUWBARE ENERGIE

Hernieuwbare energie in de energiemix van de EU



19,7 %
Huidig aandeel hernieuwbare energie (in 2019)

32 %
Huidig EU-doel voor 2030

40 %
Nieuw EU-doel voor 2030



De ambitie voor hernieuwbare energie in belangrijke sectoren aanscherpen:

- Hernieuwbare energie in verwarming en koeling moet jaarlijks met **1,1 procentpunt** worden verhoogd op nationaal niveau
- Indicatief streefcijfer van **2,1 procentpunt** hernieuwbare energie en afvalwarmte en -koude voor stadsverwarming en -koeling
- Nieuw streefcijfer van **13 %** voor broeikasgasintensiteit in het vervoer
- Nieuwe indicatieve doelstelling: het gebruik van hernieuwbare energie in de industrie jaarlijks met **1,1 procentpunt** verhogen
- Nieuwe benchmark bereiken: ten minste **49 %** hernieuwbare energie in het energieverbruik van gebouwen



Het gebruik van en investeringen in hernieuwbare energie stimuleren:

- Maatregelen om elektrificatie te stimuleren, zoals een kredietmechanisme voor vervoer
- Subdoelen en certificering voor hernieuwbare waterstof
- Maatregelen om overeenkomsten voor de aankoop van hernieuwbare energie te bevorderen
- **Versnelde vergunningverlening** voor projecten op het gebied van hernieuwbare energie
- **Aanmoedigen van grensoverschrijdende samenwerking**, ook via het financieringsmechanisme voor hernieuwbare energie

DUURZAME BIO-ENERGIE

Door **versterkte criteria inzake duurzame bio-energie**, in overeenstemming met de biodiversiteitsstrategie:

- komt er een verbod om **biomassa afkomstig van primaire bossen**, veengebieden en wetlands te gebruiken voor energieproductie
- zal er vanaf 2026 **geen steun** meer zijn voor het gebruik van bosbiomassa in installaties voor alleen elektriciteit
- komt er een verbod om **nationale financiële stimuli** te geven voor energieopwekking met voor verzaging of **finer geschikte stammen, blokken en wortels**
- zullen **alle warmte- en elektriciteitsinstallaties op biomassa** moeten voldoen aan de minimumdrempels voor de reductie van broeikasgasemissies
- worden de EU-duurzaamheidscriteria van toepassing op **kleinere warmte- en elektriciteitsinstallaties** (5 MW of minder)



HERZIENING VAN DE RICHTLIJN ENERGIE-EFFICIËNTIE



17,0-17,4%

Huidige besparingen in het primaire en eindenergieverbruik dankzij energie-efficiëntie (in 2019)

32,5%

Huidig niet-bindend EU-streefcijfer voor 2030 (ten opzichte van de prognoses van 2007)

36-39%

Nieuw bindend EU-streefcijfer voor 2030 voor het primaire en eindenergieverbruik

Verhoging van **9 %** in vergelijking met de ambitie die de lidstaten in 2020 toezegden in hun nationale energie- en klimaatplannen



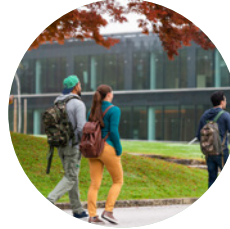
Introduceren van indicatieve **bijdragen van de lidstaten** aan het energie-efficiëntiestreefcijfer op EU-niveau



Jaarlijkse verplichte energiebesparing wordt verhoogd tot **1,5%** voor alle lidstaten



Vereisen dat elke lidstaat jaarlijks **1.7% energiebesparing** realiseert in de **openbare sector**



Vereisen dat de lidstaten jaarlijks minstens **3 %** van de totale vloeroppervlakte van **alle openbare gebouwen** renoveren



Het **energie-efficiëntie-eerstbeginsel** moet worden toegepast bij beleids- en investeringsbeslissingen



Concrete maatregelen om **energiearmoede terug te dringen** en **de consument mondig(er) te maken**

AANVULLENDE MAATREGELEN OP HET GEBIED VAN EMISSIEHANDEL EN VERVOER

De versterking van het **EU-emissiehandelssysteem**, de ontwikkeling van aparte emissiehandelssystemen voor gebouwen en vervoersbrandstoffen en de verbetering van de vervoersregels zullen de maatregelen in de richtlijnen “hernieuwbare energie” en “energie-efficiëntie” aanvullen:



Inkomsten van **2,5 % extra veilingen van emissierechten** om de energietransitie van lidstaten met een lager bbp te financieren (moderniseringsfonds)



Nieuwe maatregelen voor de inzet van innovatieve schone technologieën in **energie-intensieve sectoren**



De toewijzing van **gratis emissierechten** zal afhankelijk worden gemaakt van inspanningen voor decarbonisatie



Steunmaatregelen om **energie-efficiëntie in kwetsbare huishoudens** te bevorderen



Versnelde elektrificatie van **wegvervoer door middel van strengere CO₂-emissienormen** voor auto's en bestelwagens



Het gebruik van schonere brandstoffen in de **schep- en luchtvaartsector** aanmoedigen, met twee nieuwe initiatieven: **FuelEU** en **ReFuelEU**



De overgang naar emissiearm vervoer versnellen door de herziening van de **Richtlijn infrastructuur voor alternatieve brandstoffen**