



Omslagen voor het Nederlandse klimaatbeleid

Een eerlijker CO₂ reductiepad voor Nederland (NCI) vereist ingrijpende trendbreuken in de uitstoot van alle sectoren in Nederland. Om de door de NCI gestelde ambitieuze cumulatieve uitstootdoelen te halen zijn twee scenario's opgezet, die met een combinatie van Vervanging, Verbetering en Vermindering Nederland verduurzamen.

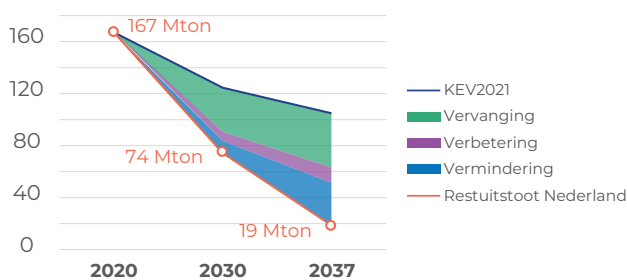
Scenario 1

Maximaal emissiebudget: **1.782** Mton CO₂-eq (2020-2050)

Reductie van **64%** in 2030 t.o.v. 1990

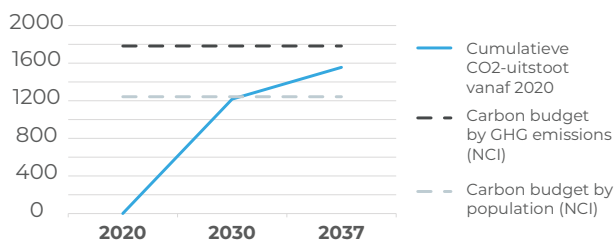
Reductietargets CO₂-reductie (scenario 1)

in Mton CO₂-eq



Verloop cumulatieve CO₂ uitstoot (scenario 1)

in Mton CO₂-eq



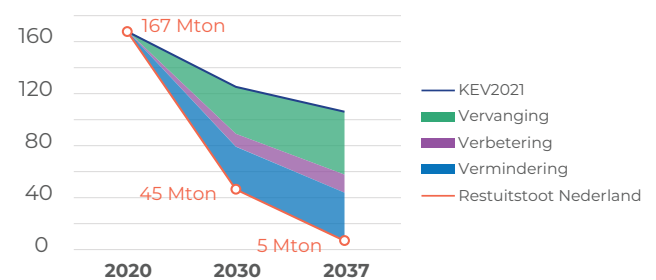
Scenario 2

Maximaal emissiebudget: **1.242** Mton CO₂-eq (2020-2050)

Zo hoog mogelijke reductie in 2030 t.o.v. 1990

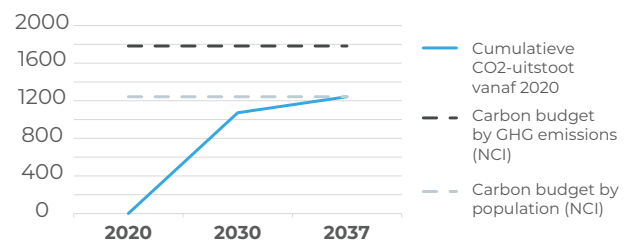
Reductietargets CO₂-uitstoot (scenario 2)

in Mton CO₂-eq



Verloop cumulatieve CO₂ uitstoot (scenario 2)

in Mton CO₂-eq



Beleidsomslagen



Industrie

- Omschakeling naar industriële processen met een energievoorziening gebaseerd op elektriciteit en waterstof.
- Omschakeling van lineair naar circulair grondstofgebruik.
- Sterk verhoogde inzet op verplichte energiebesparing.



Mobiliteit

- Een afname van het totaal aantal voertuigkilometers, door niet langer de volledige vervoersvraag te faciliteren maar een adequate basisvoorziening te garanderen.
- Een sterke modal shift van wegverkeer naar andere modaliteiten zoals trein, tram, metro en fiets.
- Een grootschalige vervanging van het huidige wagenpark door efficiënte, CO₂-vrije voertuigen.



Gebouwde omgeving

- Versnelling van het energiezuinig maken van woningen en utiliteitsgebouwen door bindende energieprestatienormen op te leggen.
- Rijksbreed programma om wijk voor wijk de warmtevoorziening en de gebouwvoorraad collectief te verduurzamen.



Landbouw

- Omschakeling naar grondgebonden veehouderij, leidend tot een duurzame, ecologische veehouderij, in combinatie met een aanzienlijke krimp van de veestapel.
- Omschakeling naar ecologische veehouderij en kringlooplandbouw, waardoor het houden van vee met minder uitstoot gepaard gaat.
- Omschakeling naar een aardgasvrije glastuinbouw.



Landgebruik

- Omzetting van vrijkomende landbouwgrond in natuurgebieden.
- Actief management van het waterpeil in veenweidegebieden om CO₂-uitstoot te minimaliseren en CO₂-vastlegging door veen mogelijk te maken.



Elektriciteit

- Omslag naar een aanbodgestuurd systeem, waarbij afnemers via energiebesparing, opslag en vraagverschuiving het aanbod volgen.
- Scherpe verhoging en vervroeging van de doelen voor de uitrol van duurzame opwekking en bijbehorende net- en opslagcapaciteit.
- Coördinerende en interveniërende rol van de overheid om uitrolbarrières weg te nemen.



Omslagen voor het Nederlandse klimaatbeleid

Beleidsmaatregelen



Industrie

- Invoering van een dalend CO₂-uitstootplafond en een uitfaseerpad voor fossiele bronnen per industriële locatie, verbreding en verhoging van de CO₂-heffing, verhoging van de energiebelasting en afschaffing van de degressieve structuur. Opbrengsten hiervan kunnen worden teruggesluisd naar investeringen in de omschakeling naar duurzame en circulaire businessmodellen.
- Stijgende minimumnormen voor het percentage gerecyclede grondstoffen en de efficiëntie van productieprocessen.
- Uitbreiding, verhoging, aanscherping en betere handhaving van de energiebesparingsplicht.
- Flankerend beleid: invoering van een 'Carbon Border Adjustment Mechanism' en uitrol/verzwaring van transportinfrastructuur voor waterstof en elektriciteit.



Mobiliteit

- Geleidelijk verbod op fossiel wegverkeer via groeiende emissievrije zones, verplichte aanschaf emissievrije voertuigen (eerst zakelijk, dan particulier), verlaging van maximumsnelheden, stijgende minimumeis voor de energie-efficiëntie van voertuigen.
- Overheidsinterventie door middel van investeringen in openbaar vervoer, laadinfrastructuur en deelmobiliteit.
- Stimuleren/ontmoedigen: OV-gebruik goedkoper maken, autogebruik duurder maken (o.a. d.m.v. rekeningrijden), snelwegcapaciteit niet meer uitbreiden en deels reserveren voor openbaar busvervoer, bevorderen deelmobiliteit en thuiswerken.
- Flankerend beleid: financiële regeling voor de ombouw of inruil van fossiele voertuigen voor CO₂-vrije voertuigen en vergroten van de nabijheid van essentiële voorzieningen.



Gebouwde omgeving

- Normering: normen voor de energieprestaties van gebouwen in de vorm van minimale energielabels en een verbod op verhuur en verkoop van gebouwen die niet voldoen aan deze normen.
- Interventie: uitrol rijksbreed programma voor collectieve verduurzaming warmtevoorziening en gebouwvoorraad.
- Flankerend beleid: subsidies en leningen voor huiseigenaren en woningcorporaties om te verduurzamen, in combinatie met maatregelen om huurders te beschermen.



Landbouw

- Dalend CO₂-uitstootplafond in de glastuinbouw, norm voor de minimale hoeveelheid beschikbare grond per dier in de veehouderij, verbod op kunstmest, krachtvoer en bestrijdingsmiddelen.
- Flankerend beleid: subsidies voor verduurzaming van boerenbedrijven, uitkoopregelingen, invoering van vergoedingen voor diverse vormen van natuurbeheer, stimulering van de consumptie van plantaardige eiwitten in plaats van dierlijke.



Landgebruik

- Omzetting van vrijkomende landbouwgrond in natuurgebieden.
- Actief management van het waterpeil in veenweidegebieden om CO₂-uitstoot te minimaliseren en CO₂-vastlegging door veen mogelijk te maken.



Elektriciteit

- Een verbod op het leveren van niet CO₂-vrije elektriciteit en een verbod op het stoken van aardolie en aardgas voor elektriciteit.
- Overheidsinterventie d.m.v. aanwijzing van kavels voor elektriciteitsproductie¹, versnellen van vergunningsprocessen en beschikbaar stellen van ruimte, mensen en middelen voor vergroting van de netcapaciteit.
- Flankerend beleid in de vorm van subsidies voor de ontwikkeling en uitrol van duurzame opwekkingstechnieken, regelbaar vermogen en energieopslag en het stimuleren van lokaal eigendom.

¹ Conform het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening ('Barro').