

Het IPCC publiceert zijn laatste rapport:
"Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change"

5 april 2022

Op 4 april 2022 heeft de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) haar jongste rapport, "*Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*", vrijgegeven, nadat het tussen 21 maart en 4 april door 195 lidstaten in een virtuele goedkeuringszitting was goedgekeurd en aanvaard.

Dit rapport is de bijdrage van Werkgroep III (WGIII) tot het Zesde Evaluatierapport (AR6) en bevat een geactualiseerde wereldwijde beoordeling van de vorderingen en toezeggingen inzake de beperking van de klimaatverandering. Het onderzoekt ook de bronnen van de wereldwijde emissies en licht de ontwikkelingen in de emissiereductie -en mitigatie-inspanningen toe, waarbij het effect van de nationale klimaatverbintenissen wordt beoordeeld in het licht van de emissiedoelstellingen op lange termijn.

In vergelijking met vorige WGIII-rapporten introduceert dit rapport verschillende nieuwe onderdelen: Een daarvan is een nieuw hoofdstuk over de sociale aspecten van mitigatie, waarin de 'vraagzijde' wordt onderzocht, d.w.z. wat de drijvende krachten zijn achter consumptie en broeikasgasemissies. Dit hoofdstuk is een aanvulling op de sectorale hoofdstukken in het verslag, waarin de 'aanbodzijde' van klimaatverandering wordt onderzocht - datgene wat emissies veroorzaakt. Er is ook een sectoroverschrijdend hoofdstuk over bestrijdingsopties die verschillende sectoren bestrijken, inclusief technieken om kooldioxide te verwijderen. En er is een nieuw hoofdstuk over innovatie, technologische ontwikkeling en overdracht, waarin wordt beschreven hoe een goed opgezet innovatiesysteem op nationaal niveau, gestuurd door doordacht beleid, kan bijdragen tot mitigatie, aanpassing en het bereiken van de doelstellingen inzake duurzame ontwikkeling, terwijl ongewenste gevolgen worden vermeden.

De belangrijkste boodschappen uit het verslag zijn onder meer:

- In 2010-2019 lag de gemiddelde jaarlijkse uitstoot van broeikasgassen wereldwijd op het hoogste niveau in de geschiedenis van de mensheid, maar het groeitempo is vertraagd. Zonder onmiddellijke en grondige emissiereducties in alle sectoren ligt een beperking van de opwarming van de aarde tot 1,5°C buiten bereik.
- Sinds 2010 zijn de kosten van zonne- en windenergie en batterijen gestaag gedaald met tot 85%. Een toenemend aantal beleidsmaatregelen en wetten heeft de energie-efficiëntie verbeterd, de ontbossing teruggedrongen en het gebruik van hernieuwbare energie versneld.
- Om de opwarming van de aarde te beperken zijn ingrijpende veranderingen in de energiesector nodig. Dit omvat een aanzienlijke vermindering van het gebruik van fossiele

brandstoffen, grootschalige elektrificatie, verbeterde energie-efficiëntie en het gebruik van alternatieve brandstoffen (zoals waterstof).

- Steden en andere stedelijke gebieden bieden ook aanzienlijke mogelijkheden voor emissiereducties. Deze kunnen worden bereikt door een lager energieverbruik (bijvoorbeeld door het creëren van compacte, beloofbare steden), elektrificatie van het vervoer in combinatie met energiebronnen met een lage uitstoot, en een betere opname en opslag van koolstof met behulp van de natuur. Er zijn opties voor gevestigde, snelgroeiende en nieuwe steden.
- Om de emissies in de industrie terug te dringen, moeten materialen efficiënter worden gebruikt, producten worden hergebruikt en gerecycled en moet de hoeveelheid afval tot een minimum worden beperkt. Voor basismaterialen, waaronder staal, bouwmaterialen en chemicaliën, bevinden broeikasgasarme tot broeikasgasvrije productieprocessen zich in de proeffase of de bijna-commerciële fase.
- Landbouw, bosbouw en ander landgebruik kunnen op grote schaal voor emissiereducties zorgen en ook kooldioxide verwijderen en opslaan. Landgebruik kan echter geen compensatie bieden voor uitgestelde emissiereducties in andere sectoren. Reactieopties kunnen de biodiversiteit ten goede komen, ons helpen aanpassen aan de klimaatverandering en de bestaansmiddelen, voedsel- en watervoorziening, en houtvoorraden veiligstellen.
- Om de opwarming tot ongeveer 1,5°C te beperken, moet de mondiale uitstoot van broeikasgassen uiterlijk in 2025 zijn piek bereiken en tegen 2030 met 43% zijn verminderd; om de opwarming tot ongeveer 2°C te beperken, moet de mondiale uitstoot van broeikasgassen uiterlijk in 2025 zijn piek bereiken en tegen 2030 met een kwart zijn verminderd.

"Klimaatverandering is het resultaat van meer dan een eeuw niet-duurzaam energie- en landgebruik, levensstijlen en consumptie- en productiepatronen", aldus Jim Skea, medevoorzitter van WGIII van het IPCC. "Dit rapport laat zien hoe we door nu actie te ondernemen een rechtvaardigere, duurzamere wereld kunnen bereiken."

Over IPCC

Het Intergouvernamenteel Panel inzake klimaatverandering (IPCC) is het orgaan van de Verenigde Naties dat verantwoordelijk is voor de beoordeling van het wetenschappelijk bewijs met betrekking tot klimaatverandering. Het werd in 1988 opgericht door het Milieuprogramma van de Verenigde Naties (UNEP) en de Wereld Meteorologische Organisatie (WMO) om politieke leiders te voorzien van periodieke wetenschappelijke beoordelingen met betrekking tot klimaatverandering, de gevolgen en risico's ervan, en om aanpassings- en mitigatiestrategieën voor te stellen. In hetzelfde jaar keurde de Algemene Vergadering van de Verenigde Naties de actie van WMO en UNEP goed om gezamenlijk het IPCC op te richten. Het IPCC heeft 195 lidstaten.

Deelname van België aan IPCC

België steunt het werk van het IPCC sinds zijn oprichting.

Naast het verstrekken van financiële bijdragen aan het IPCC-fonds, is BELSPO ook het Belgische knooppunt voor IPCC, met als taak de positie van België te coördineren en een lijst van deskundigen op te stellen en bij te werken om het werkprogramma van het IPCC te helpen uitvoeren.

De Belgische delegatie die deelnam aan de goedkeuringssessie van het rapport "*Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*" omvatte leden van BELSPO en experts van het *Plateforme wallonne pour le GIEC/UCLouvain*. Zij hebben er te allen tijde voor gezorgd dat de berichten in de samenvatting voor beleidsmakers duidelijk en toegankelijk waren, en ondersteund worden door het onderliggende technische rapport.

Nuttige links

[IPCC rapport "*Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*" \(in het Engels\)](#)

[Persbericht IPCC \(in het Engels\)](#)

[Persbericht KLIMAAT.BE](#)