



Paths 2050 – 4 deep-dive scenario's verder uitgewerkt

05 juni 2026

Sinds 2022 buigt een coalitie van bedrijven, waaronder een aantal ODE leden, en onderzoeksinstituten onder leiding van VITO, partner in Energyville, zich over de vraag hoe België tegen 2050 klimaatneutraal kan worden. Op 12 mei werden vier nieuwe analyses voorgesteld die verder bouwen op de Paths2050-studie van 2025.

Eerdere resultaten toonden al aan dat elektrificatie de ruggengraat vormt van de transitie, met een centrale rol voor hernieuwbare elektriciteit en sterkere energienetten. Dit gebeurt binnen een geïntegreerd energiesysteem waarin koolstofarme moleculen en CO₂-afvang en -opslag (CCS) noodzakelijke bouwstenen zijn om industriële activiteiten in België te behouden en tegelijk de uitstoot aanzienlijk te verminderen.

In 2026 werd de studie verder uitgediept met een reeks diepgaande analyses (deep dives) die onderzoeken hoe gevoelig de belangrijkste resultaten zijn voor cruciale keuzes en randvoorwaarden op het vlak van technologie, infrastructuur, kosten en beleid.

De vier diepgaande analyses geven een meer gedetailleerd inzicht in de robuustheid van de Belgische trajecten naar klimaatneutraliteit: de uitrol van offshorewindenergie, de rol van koolstofarme moleculen, de bijdrage van Carbon Capture and Storage (CCS) en de gevolgen van de evolutie naar een energiesysteem met nagenoeg nul CO₂-uitstoot.

- De analyse rond offshorewind onderzoekt hoe vertragingen in de uitrol van offshorewindenergie doorwerken in het elektriciteitssysteem en het bredere energiesysteem, met gevolgen voor emissies, kosten en afhankelijkheid van invoer.
- De moleculenanalyse verduidelijkt de rol van moleculen (zoals waterstof en andere energiedragers) binnen de PATHS2050-scenario's en hoe deze zich verhouden tot elektrificatie en energie-invoer.
- De CCS-analyse onderzoekt hoe Carbon Capture and Storage (afvang en opslag van CO₂) de moeilijk te verduurzamen industriële sectoren in België kan ondersteunen op hun weg naar klimaatneutraliteit.
- De CO₂-bijna-nul-analyse bekijkt welke gevolgen een verdere evolutie naar een energiesysteem met nagenoeg nul uitstoot heeft voor de kosten en de keuzes binnen het energiesysteem.

De vier analyses, maar ook het eerdere onderzoek, kunnen teruggevonden worden op de [PATHS2050-website](#).