

De titel van het statusrapport kernenergie 2024 is "World Nuclear Performance Report 2024". Het is opgesteld door de [World Nuclear Association \(WNA\)](https://world-nuclear.org). Dat is de vereniging van nucleaire instellingen met leden uit 44 landen, waaronder Belgische en Nederlandse. WNA geeft voorlichting op het gebied van de kernenergie en publiceert ook nieuwsberichten via [World Nuclear News \(WNN\)](https://world-nuclear.org). Het statusrapport bevat zowel recente, als historische informatie. Tevens is van elk land, dat gebruik maakt van kernenergie, een beschrijving van de actuele situatie opgenomen. Enkele relevante aspecten uit het statusrapport zijn:

1. Eind 2023 waren precies evenveel kerncentrales in bedrijf als eind 2022. Namelijk 437 eenheden. Onderverdeeld naar type: Drukwaterreactor: 308; Kokendwaterreactor: 60; Zwaarwaterreactor: 47. In 2023 zijn vijf eenheden, meestal om politieke redenen, stilgelegd. Er zijn eveneens vijf eenheden in bedrijf gegaan. Hun gemiddelde bouwtijd bedroeg 115 maanden.
2. Het opgestelde vermogen was eind 2023 gelijk aan 392 GWe. Dat is 1 GWe minder dan eind 2022. De kerncentrales produceerden 2602 TWh aan elektriciteit. Dat is 58 TWh meer dan in 2022. De gemiddelde belastingfactor was iets hoger, namelijk 81,5%, ofwel 1,1% meer dan het jaar ervoor.
3. Er waren 64 eenheden in aanbouw eind 2023. Een meer dan eind 2022. Tweederde deel van de nieuwbouw vindt in Azië plaats, waarvan dertig in China.
4. Opmerkelijk is, dat de eenheden van 45 jaar of ouder het het beste deden. Hun belastingfactor lag gemiddeld iets boven 90%. De eenheden, die tussen de vijf en de twintig jaar oud zijn, hadden een gemiddelde van ongeveer 90% en de middenmotors een van rond 80%.
5. De kokendwaterreactor presteerde het beste met een gemiddelde belastingfactor van 90%, gevolgd door de drukwater- en zwaarwaterreactor, die elk 80% scoorden.

Meer informatie over het statusrapport:

<https://world-nuclear.org/our-association/publications/global-trends-reports/world-nuclear-performance-report-2024>

Informatie over België en over Nederland in het statusrapport:

<https://world-nuclear.org/our-association/publications/world-nuclear-performance-report/belgium-world-nuclear-performance-report>

<https://world-nuclear.org/our-association/publications/world-nuclear-performance-report/netherlands---world-nuclear-performance-report>