



15,4 GW nieuwe windenergie in Europa in 2019

27 februari 2020

Europa heeft in 2019 15,4 GW aan nieuw windvermogen geïnstalleerd waardoor op dit moment 205 GW aan windenergiecapaciteit draait. Wind levert daarmee 15% van de elektriciteit die in 2019 in de EU werd verbruikt. Die statistieken publiceerde WindEurope haar jaarlijkse rapport voor windenergie in Europa. Het volledige rapport vindt u [hier](#).

Europa installeerde in 2019 15,4 GW aan nieuwe windenergiecapaciteit, waarvan 13,2 GW in de EU. Dat is 27% meer dan in 2018, maar 10% minder dan het record van 2017. Windenergie op land was met 11,7 GW goed voor 76% van de nieuwe installaties.

In Europa draait op dit moment 205 GW aan windturbines; 183 GW onshore en 22 GW offshore. Windenergie wekte daarmee voldoende elektriciteit op om aan 15% van de elektriciteitsvraag te voldoen. Denemarken is met 48% het land met het grootste aandeel windenergie in haar elektriciteitsverbruik. België haalde in 2019 10% van haar verbruik uit windenergie.

De turbines

De omvang en het type van de in Europa geïnstalleerde windturbines varieerde aanzienlijk van land tot land. Gemiddeld werden de krachtigste onshore windturbines geïnstalleerd in Finland, met een gemiddeld vermogen van 4,3 MW. Het gemiddelde vermogen van de nieuwe onshore windturbines was in 2019 3,1 MW.

De nieuwe offshore-turbines hebben een gemiddeld vermogen van 7,2 MW (tegenover 6,8 MW in 2018). België en Portugal bouwden het hoogste gemiddelde vermogen van 8,4 MW.

Repowering

In Europa werd in 2019 slechts 178 MW aan windvermogen ontmanteld, tegenover 451 MW in 2018. Er werd 185 MW heropgebouwd vermogen in gebruik genomen. Gebrek aan steun, complexe vergunningsregels en hoge elektriciteitsprijzen waren volgens WindEurope de belangrijkste redenen voor de lage marktactiviteit op het gebied van ontmanteling en repowering.