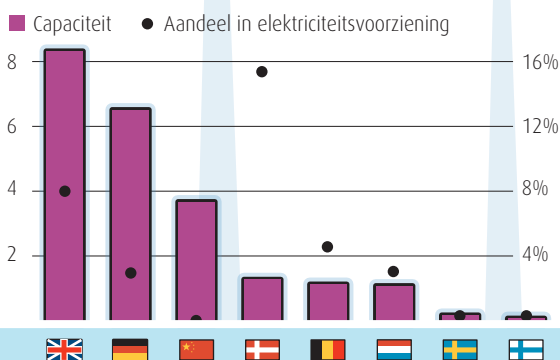


# Wind op zee groeit snel

In onze achtertuin willen we geen windmolens die stroom opwekken, maar op zee is nog plek genoeg. De hoeveelheid opgewekte stroom uit *offshore wind* gaat in de komende twintig jaar *vervijftienvoudigen*, verwacht het Internationaal Energieagentschap (IEA). De molens worden groter en dus efficiënter, en de investeringskosten blijven dalen. Ook bracht het IEA in kaart waar op de wereld de omstandigheden voor het oogsten van windenergie het beste zijn.

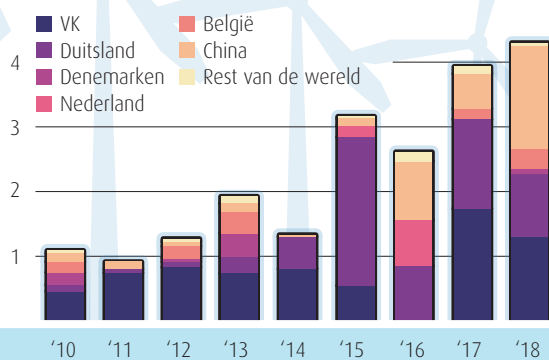
## De situatie nu

Offshore windcapaciteit en het aandeel in de elektriciteitsvoorziening per land in 2018, in gigawatt en procenten



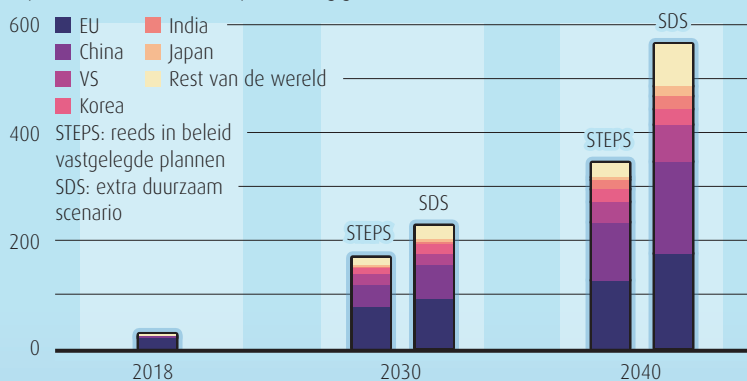
## Groei in de afgelopen jaren

Jaarlijkse toevoeging van offshore windcapaciteit per gebied, in gigawatt



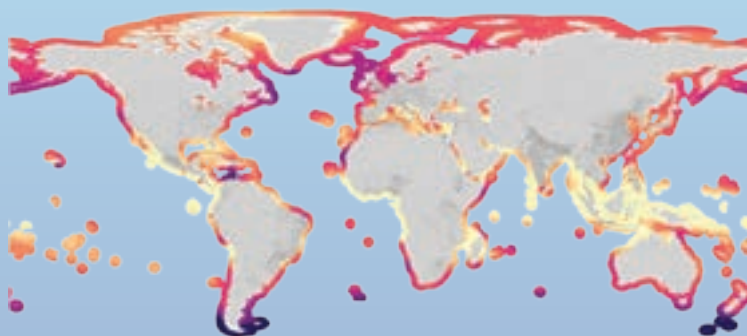
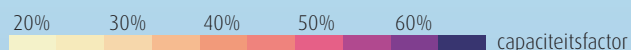
## Toekomstplannen

Capaciteit van offshore windparken, in gigawatt



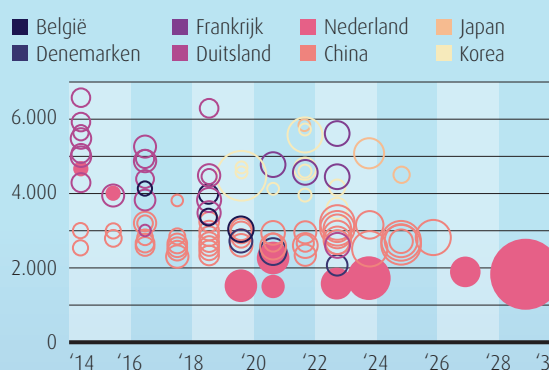
## De beste locaties

Waar waait de wind het vaakst? Ofwel: welk vermogen wekt een turbine gemiddeld op vergeleken met zijn piekvermogen?



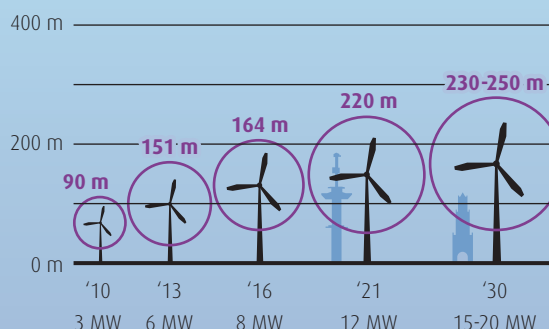
## Wat kost windenergie?

Investeringskosten van offshore wind in verschillende landen (2018), in dollars per kilowatt. Deze kosten liggen lager als er veel locaties met ondiep water zijn (Nederland) of als de schaalvoordelen gaan doorwegen (China).



## Steeds grotere turbines

Ontwikkeling van de grootst beschikbare windturbines.



Bron: [iea.org/offshorewind2019](http://iea.org/offshorewind2019)