

## 2.1. Windenergie op zee

Wikipedia: op zee waait het vaker en harder, waardoor de capaciteit bijna tweemaal zo hoog uitkomt als op het land. Wind op zee wordt [steeds betaalbaarder](#) in vergelijking met wind op land, laat onderzoek van Binnenlands Bestuur uit 2018 zien. Bekijk vooral het kaartje op pagina 15 van dit onderzoek. Wind op zee is meer rendabel doordat hogere turbines gebouwd kunnen worden, transportkosten lager zijn (er hoeven geen wegen te worden aangelegd en afgebroken) en vooral doordat het veel harder en vaker waait.

Recent [wetenschappelijk onderzoek](#) door onder andere het NIOZ (Nederlands Instituut voor Onderzoek van de Zee) toont aan dat wind op zee minder schadelijk is voor het zeeleven dan gedacht: vissen, vogels, zeezoogdieren, vleermuizen en bodemdieren zijn onderzocht. Wonderlijk genoeg trekken de vissen, vogels en zeezoogdieren zelfs in bepaalde opzichten [profijt](#) van windparken. Er kan daar niet door mensen gevist worden en er zijn daardoor op de duur mogelijkheden voor bodemleven om zich te herstellen, maar ook voor schelpdiertjes om zich aan de platforms te hechten. Die schelpdiertjes trekken weer krabbetjes en garnaltjes aan en daar komt weer vis op af en daar komen weer vogels op af. Aalscholvers drogen hun vleugels op de platforms.

Het kabinet wil tussen 2024 en 2030 nieuwe windparken op zee bouwen die, samen met de andere windparken op zee, voldoende duurzame energie leveren voor naar een zeer grove schatting 40 % van ons huidige totale elektriciteitsverbruik, dus inclusief de industrie.

Het rendement op zee is dus veel hoger dan op land. Daarom kunnen we een andere verhouding overwegen: veel meer wind op zee. Waar mogelijk gaan we zélf op zee produceren, onderhouden en vervoeren.