

Naar een schone economie in 2050

Het centraal planbureau voor de leefomgeving en Energiecentrum Nederland (ECN)

Voor wat betreft windenergie op land en zee een samenvatting van de conclusies:

- Elektriciteitsproductie uit windmolens, kerncentrales en zonnepanelen is potentieel groot, maar **moeilijk regelbaar**.
- Er is **weinig maatschappelijk draagvlak** voor nieuwe locaties voor grootschalige windenergie.
- Verdere doorgroei van wind op land wordt vooral beperkt door de mate van publieksacceptatie, inpasbaarheid in het landschap en het samenspel met ander ruimtegebruik.
- In de periode tussen 2020-2030 **zou** wind op land kostencompetitief kunnen worden.
- **Beschikbaarheid van wind op land is beperkt.** De technologie past prima in het eindbeeld, maar het potentieel voor Nederland is beperkt verondersteld, **waardoor het achterwege laten van deze optie met andere technieken kan worden opgevangen.**
- **Beschikbaarheid wind op zee is Groot.** De technologie past prima in het eindbeeld en heeft een groot potentieel. **Het achterwege laten van de optie zet veel druk op ofwel import van schone elektriciteit ofwel het sterk vergroten van het aandeel kernenergie.**
- Windmolenparken vergen ruimte, en de aanleg ervan concurreert met ander ruimtegebruik. **Op land vormt visuele verstoring van het landschap de belangrijkste ruimtelijke bottleneck.** De verdere toename van wind op land wordt na dit moment vooral beperkt door ruimtelijk beleid en het **geringe maatschappelijk draagvlak.**

Lees het rapport op

www.pbl.nl/sites/default/files/cms/publicaties/pbl-500083014-verkenning-routes-schone-economie-2050-v2.pdf