

tki offshore energy
topsector energie



Research & Innovatieprogramma Offshore Energy

Slimmer, Sneller, Safer

Versnelling en kostenverlaging, robotisering en arbeidsbesparende innovaties, veiliger werken en circulariteit.

Systeemintegratie

Flexibiliteit, Conversie en Opslag en het verhogen van de capaciteitsfactor van energieparks.

Natuur & Ruimte

Een positieve bijdrage aan de natuur en slim en optimaal gebruik van de ruimte. Circulariteit en verantwoord grondstoffengebruik.

Future Energy

Offshore Solar; veelbelovende technologie voor elektriciteitsproductie op zee



Achtergrond informatie

“Flattening The Curve”

A systems integration study linking offshore energy to industrial use

See: <https://topsectorenergie.nl/nl/kennisbank/flattening-the-curve/>

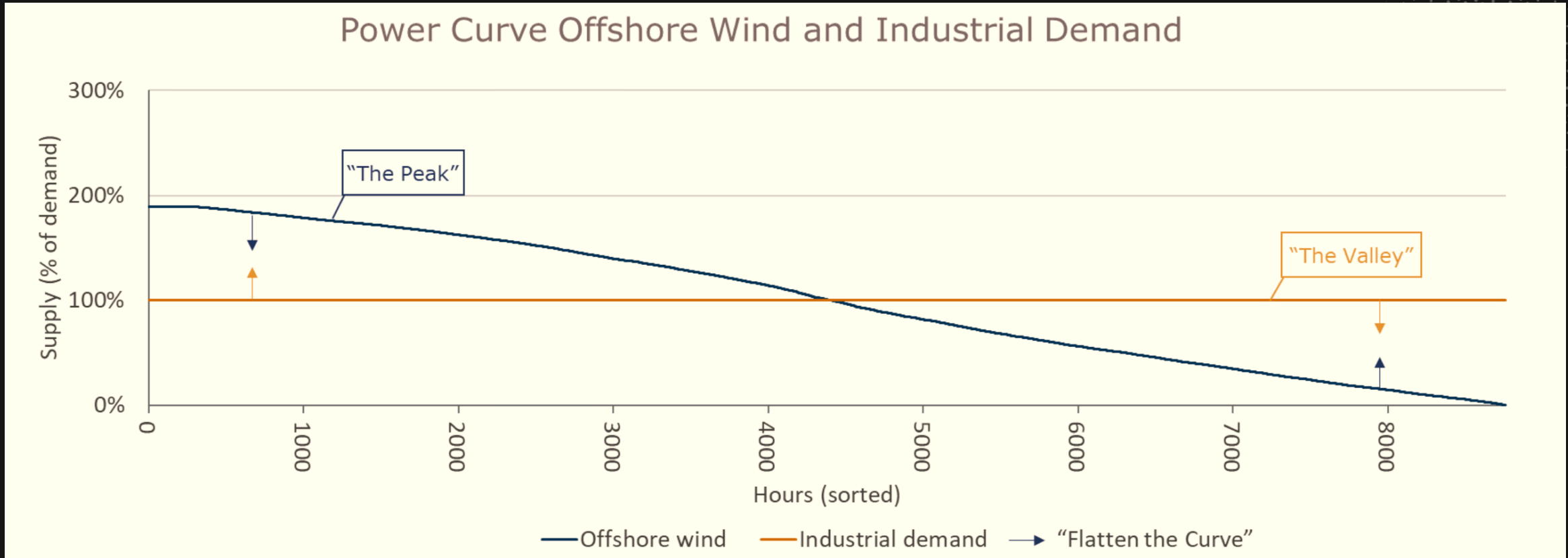
“Challenges & Potential for Offshore Solar”

A study into the development of large scale offshore solar for the Netherlands

<https://topsectorenergie.nl/nl/kennisbank/challenges-and-potential-for-offshore-solar/>



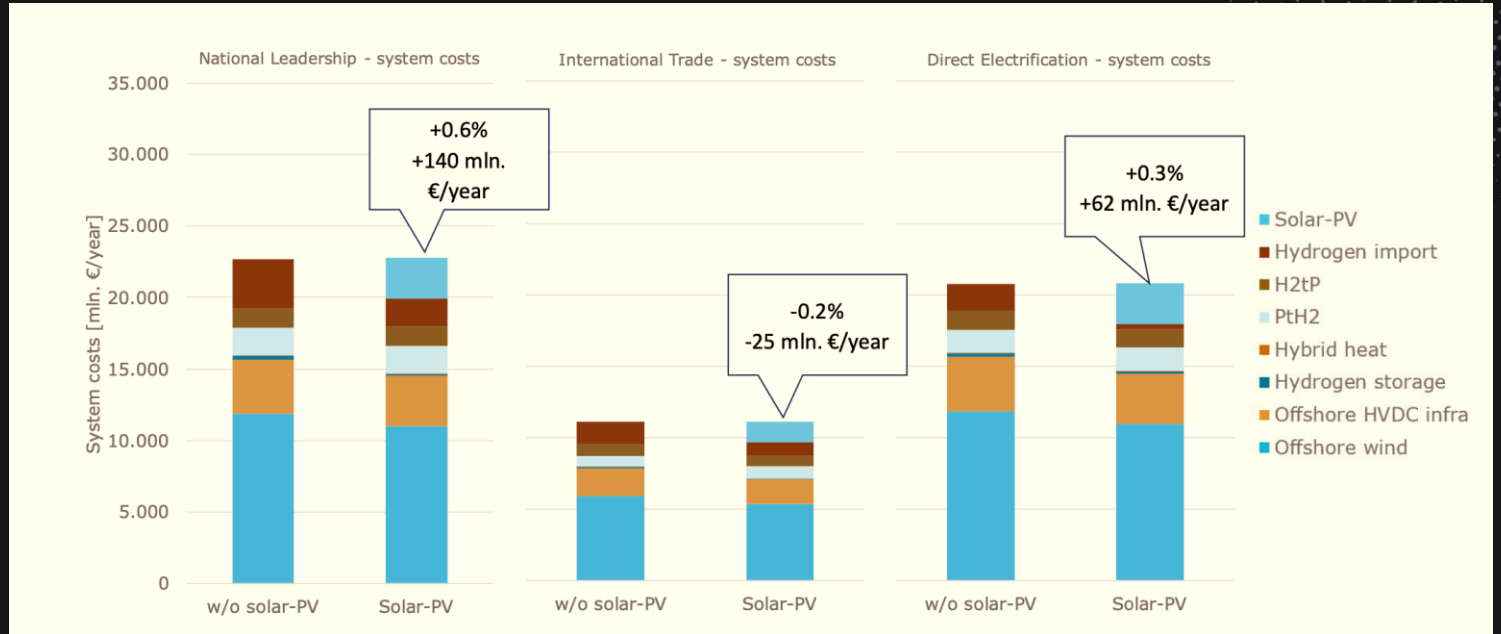
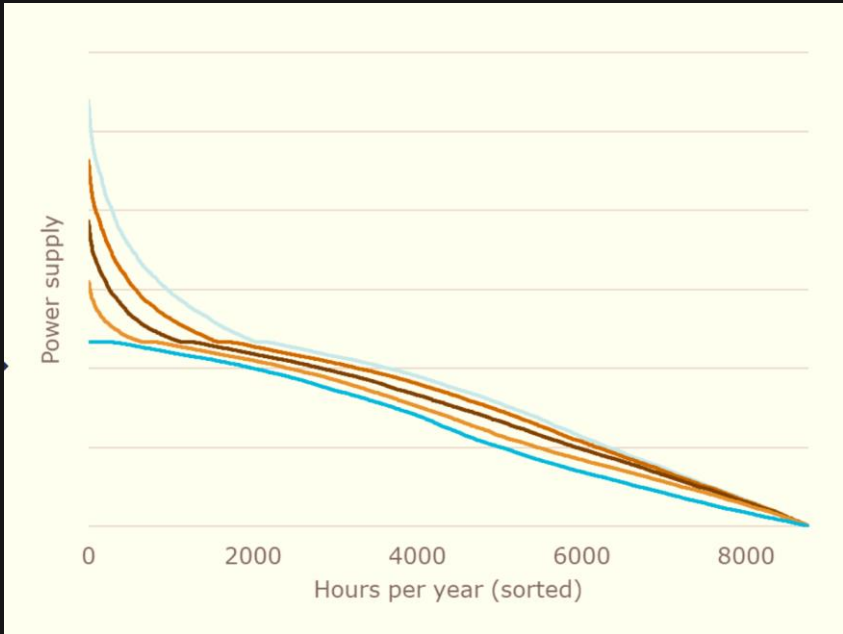
The curve



Source: Berenschot, Kalavasta, 2023



While technical feasibility remains uncertain, offshore solar-PV increases utilization rates of offshore electricity infra



Offshore solar-PV leads to reduced hydrogen imports due higher PtH2 production, costs savings are offset by high solar-PV CAPEX



Ons panel vandaag

- Bart Tulkens, Ministerie EZK
- Don Hoogendoorn, Solar Duck
- Richard Brakenhoff, NWEA
- Lisa Schneider, Deltares
- Jan Kroon, TNO
- Jasper Lemmens, DNV