

Europæisk hav- vindenergi

Nuværende havvindmølleparker
32 GW ^[1]

Danske havvindmølleparker
2,3 GW ^[1]

EU mål for havvindmøller
300 GW inden 2050 ^[2]
60 GW inden 2030

DK mål for havvindmøller
12,9 GW i 2030 ^[3]

Østersøens vindforhold
100 meter over havet varierer de gennem-
snitlige vindhastigheder i Østersøen fra
ca 9,6 m/s til 8,5 m/s længst mod nord og
tæt på kysterne.

Østersøens vindmølleparker

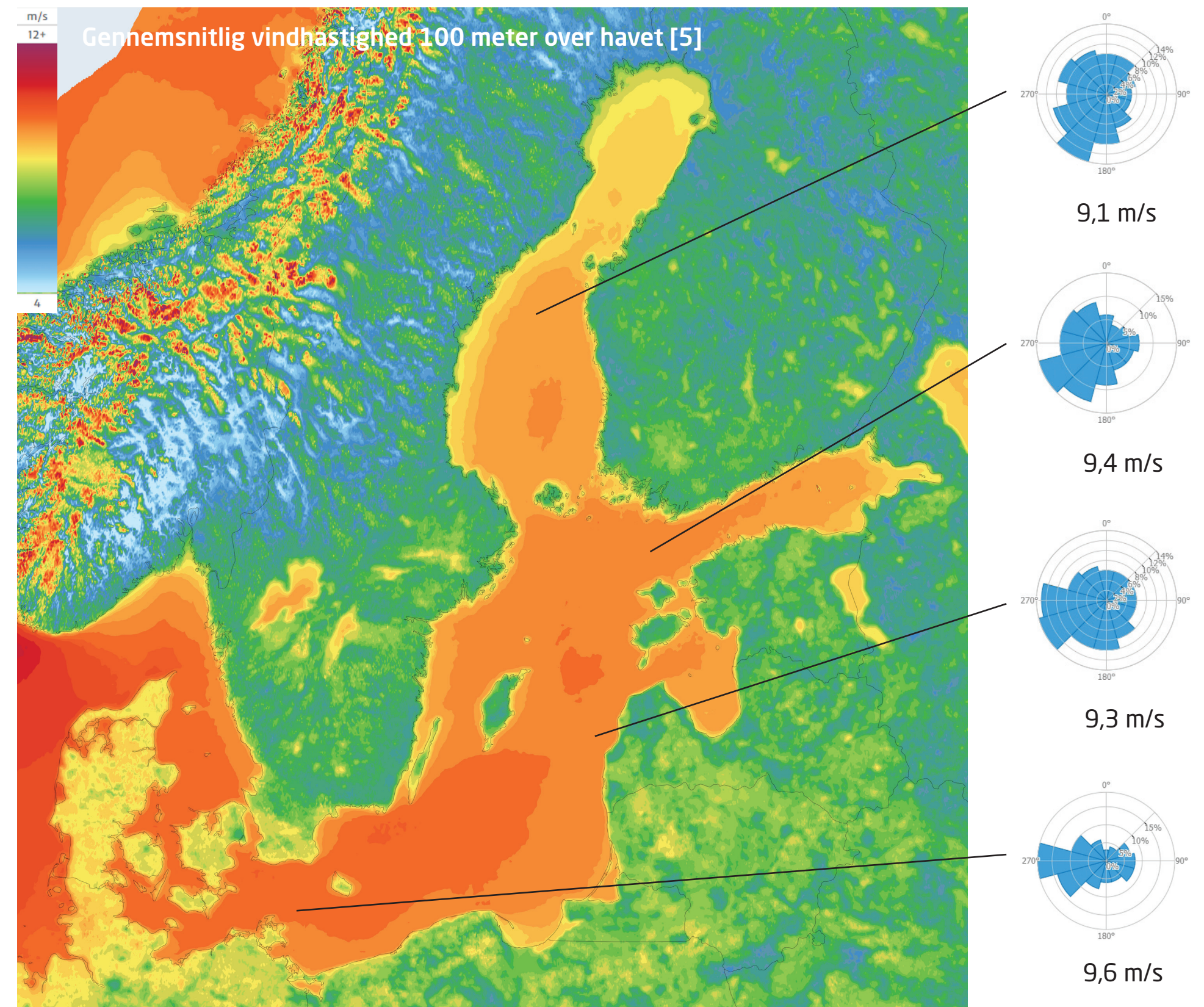
Nuværende
2,3 GW ^[1]

Beregnet kapacitet
70 - 100 GW ^[4]

Estimeret årlig produktion
220 - 350 TWh

Kræver 14.000 - 20.000 km²

Beregninger afhænger af områder, der kan
anvendes eller ikke anvendes (beskyttede
områder, - skibsruter m.m.) og specifikationer
for vindmølleparkerne.



Vindroserne angiver fordelingen af vindretning. Den nederste vindrose viser eksempelvis, at vinden oftest kommer fra vest. Under rosen er angivet den gennemsnitlige vindhastighed 100 m over havet [5].

Kilder:

[1] <https://windeurope.org/intelligence-platform/product/all-data-by-country/> [2] <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10746-2021-INIT/en/pdf>
[3] <https://kefm.dk/aktuelt/nyheder/2022/jun/aftale-om-et-mere-groent-og-sikkert-danmark-> [4] <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC116900>
[5] <https://globalwindatlas.info/> og yderligere information <https://map.neweuropeanwindatlas.eu/>