

Green Power Denmark's høringsvar til "Updated Wind Turbines onshore chapter" - December 2023

Green Power Denmark takker for muligheden for at kommentere på teknologikatalogets kapitel om landvind. Hos Green Power Denmark bruges Energistyrelsens teknologikataloger i en lang række analyser, og vi er glade for det generelt faglige niveau i katalogerne. Det er helt afgørende at dette faglige niveau fastholdes og udvikles.

Overordnet set er der ikke nogen tvivl om, at landvind, sammen med mange andre energiteknologier, har oplevet prisstigninger de seneste år, som følge af generel inflation og flaskehalse i forsyningskæderne. Green Power Denmark mener at denne opdatering stiller kapitlet om landvind mellem to stole. Hvis Energistyrelsen mener prisstigningerne er varige, må de øvrige kapitler straks opdateres. Omvendt er vi i Green Power Denmark ikke overbevist om at prisstigningerne på landvind vil være varige ud over 2030. Vi vil derfor opfordre Energistyrelsen til enten at nedjustere prisstigningerne for landvind fra 2030 og frem, eller straks at opdatere de øvre kapitler efter samme metode som landvind.

Kommentarer til varigheden af prisstigning

Green Power Denmark er ikke overbevist om at prisstigningerne, som skyldes flaskehalse i forsyningskæderne som ligger udover den generelle inflation, er varige prisstigninger, som det antages på side 22:

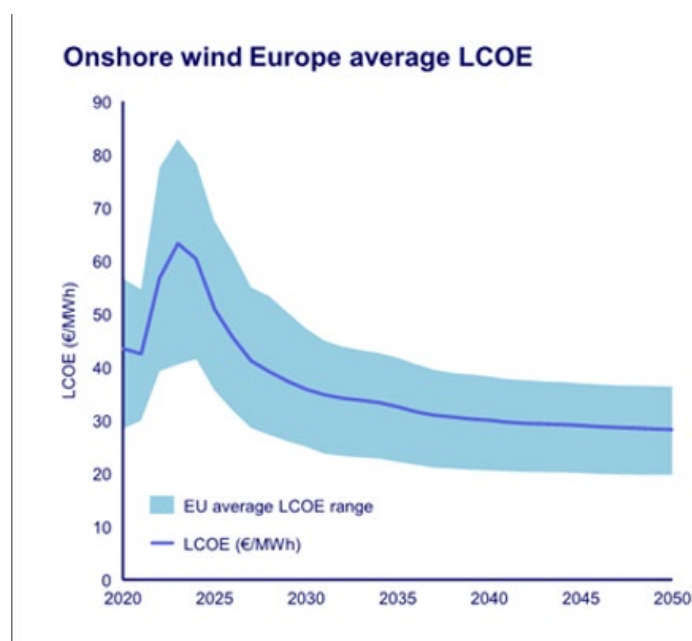
An estimation based on the prices seen in 2022-23 turns out turbine costs are 25% higher in 2023 than 2020. We assume this also reflects the starting point for future prices. The 25% increase is in real prices. The inflation 2020-23 is expected to be around 11%.

Wood Mackenzies *Europe levelised cost of electricity (LCOE) 2023*, Figur 1, forventes kraftige prisfald på landvind de kommende år, samt fortsatte læringseffekter på den længere bane, som ENS også antager. De aktuelle futurepriser på bl.a. stål viser også prisfald på 20% det næste år. Af den grund føler vi os ikke overbevist om at prisstigningerne på landvind er varigere og større end den generelle inflation i en

tidshorisont som tæller 2030 og frem. Prisen på solpaneler steg også kortvarigt, men ser allerede nu ud til at være billigere end før forsyningskrisen.

Påvirkning af konkurrencen til øvrige teknologier

Såfremt Energistyrelsen holder fast i prisstigningerne på landvind, påvirker det selv sagt konkurrenceforholdet mellem landvind og øvrige energiteknologier, og vil lede til andre konklusioner i analyser foretaget på baggrund af de nye data. Men da argumenterne for prisstigningerne for landvind også kan bruge på mange andre teknologier er der stor risiko af at disse konklusioner vil være deres at opdateringsrækkefølgen af teknologikatalogets kapitler, snare end faktiske forhold i markedet. Når priserne flytter sig hurtigt, og ikke som forventet i fremskrivningerne, er det derfor vigtigt at teknologikataloget opdateres regelmæssigt så det ikke leder til fejlslutninger i analyse baseret på en kombination af nye og gamle teknologidata. Derfor bør der straks iværksættes arbejde som opdaterer teknologidata for en lang række teknologier i kataloget. Mest relevant at få opdateret er selvfølgelig havvind som må opleve sammenlignelige prisstigningerne som landvind. Da begrundelsen for prisstigninger i høj grad kommer af stigende råmaterialepriser, bør der kigges meget bredt på navnlig de kapitaltunge teknologipriser i kataloget.



Figur 1: Kilde: Wood Mackenzies Europe levelised cost of electricity (LCOE) 2023

Green Power Denmark vil derfor opfordre Energistyrelsen til enten at korrigere prisstigningerne for landvind til et kortere tidsperspektiv eller hurtigst muligt opdatere de øvrige teknologipriser efter samme metodik som for landvind. I Green Power Denmark stiller vi os som sædvanligt gerne til rådighed for yderligere drøftelser.

Med venlig hilsen

Green Power Denmark

Kristian Rune Poulsen
Chefkonsulent