

Vindmøller stoppes ikke længere i blæsevejr.

Tidligere stod danske vindmøller jævnligt stille, når det blæser. Den vigtigste årsag til det var, at det tyske elnet ikke havde kapacitet til at modtage strømmen fra Danmark. De danske vindmølleejere blev til gengæld ganske godt for lade vindmøllerne stå stille, så det tyske elnet ikke skulle blive overbelastet.

Men siden 2023 har en ny model løst dette problem næsten 100%. Man lader vindmøllerne snurre lystigt i blæsevejr og undlader til gengæld at producere strøm fra andre nordiske vandkraftkilder, når det blæser i Danmark. Det akkumulerede vand kan man jo bare gemme i de norske og svenske søer til, der igen bliver vindstille i Danmark. Desuden får det tyske elnet jo hele tiden større kapacitet, så det bedre kan klare spidsbelastningerne, når det blæser.

Det spiller også en rolle, at mange forbrugere bruger meget strøm, når det blæser, og strømmen er billig – og omvendt. Desuden udnytter fjernvarmeverker – fx Give Fjernvarme – perioder med billige strøm til at opvarme vand, som opbevares til senere brug i gigantiske, isolerede varmtvandsbeholdere – som fx på Østerhovedvej ved Give.



Når det blæser i Danmark, er strømmen billig, og forbrugere og fjernvarmeverker skruer op for strømforbruget, og samtidigt skruer vandkraftværker i Norden ned for strømproduktionen.

Men naturligvis kan vindmøller også stå stille, fordi det blæser *for* meget, eller fordi der er vindstille.

I 2024 stod danske vindmøller stille 2,7% af tiden (kilde – personlig meddelelse: Eurowind Energy).