

Elevaktivitet 3 - Vindhastigheder i Danmark og Tanzania

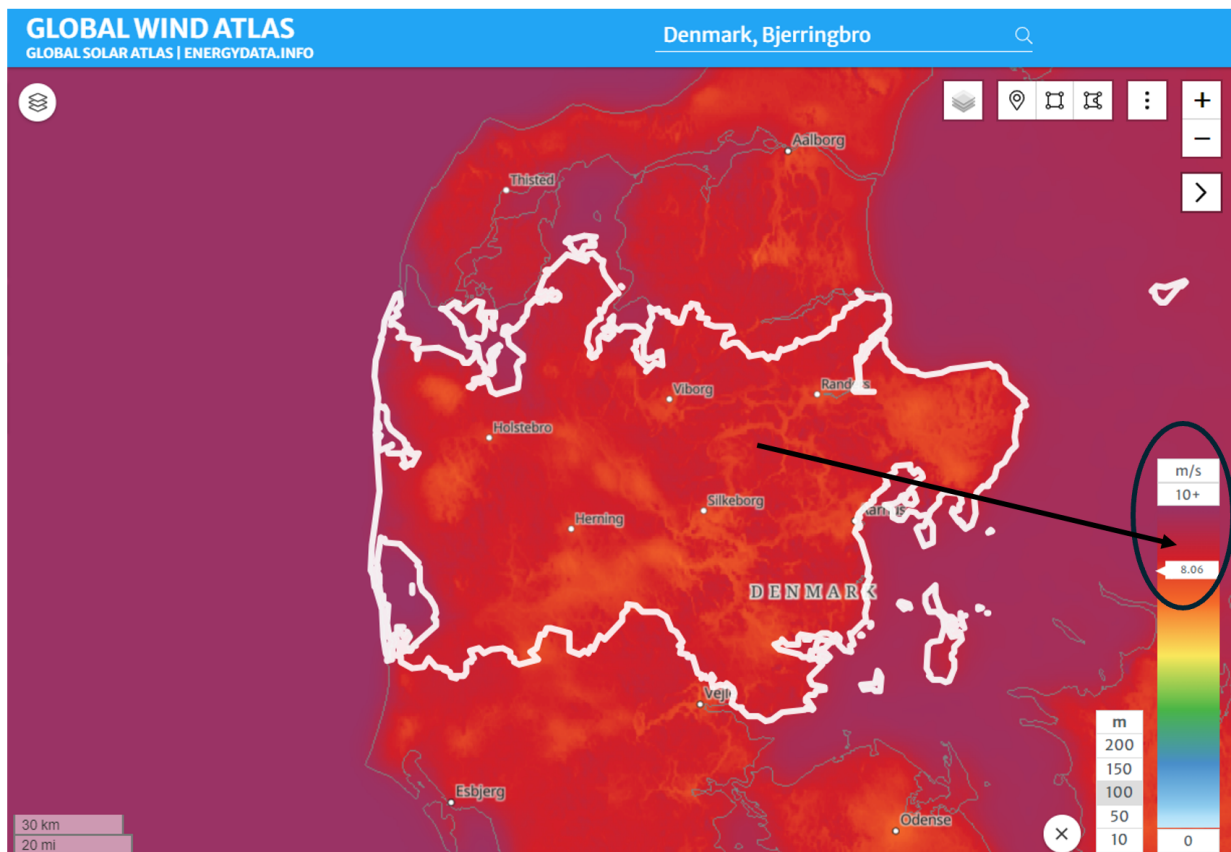
Flere og flere steder rundt om i Danmark bliver der bygget store vindmølleparker både på land og til havs. I Danmark kan man også se husstande uden for byerne, som har deres egen lille husmandsvindmølle på grunden. Her kan de udnytte vindens energi til elektricitet, uden at det udleder CO₂.

Det er ikke alle steder i Danmark, hvor det er en god idé at opsætte vindmøller. For eksempel har vi besluttet i Danmark, at der ikke skal opsættes vindmøller i Nordsjælland. Men hvordan ser det mon ud i Bjerringbro, hvor forsyningslandsbyen "Afrika i Bjerringbro" er placeret?

Landsbyen Bagamoyo i Tanzania er en kystby, som ligger ud til havet, hvor det kan blæse. I Bagamoyo vil lokalbefolkningen også meget gerne have en lille husmandsvindmølle, som kan producere elektrisk energi. Hvordan mon det ser ud med vindenergi i Bagamoyo?

Opgave 3.1

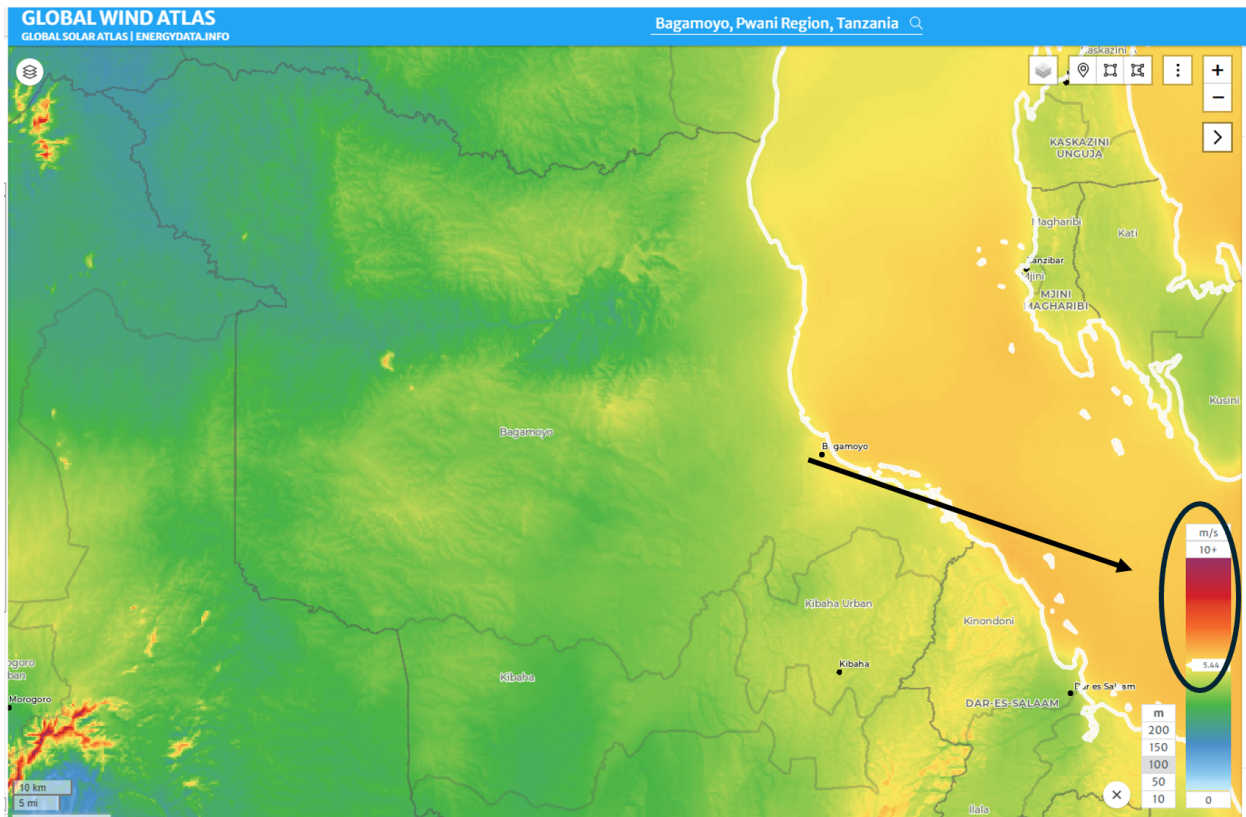
Sammenlign vindhastigheder i Bjerringbro og Bagamoyo. Brug de to kort herunder fra Global Wind Atlas.



Kilde: Global Wind Atlas <https://globalwindatlas.info/en>

Aflæs vindhastigheden i Bjerringbro i Danmark: _____ m/s

Opgave 3.1 - fortsat



Kilde: Global Wind Atlas <https://globalwindatlas.info/en>

Aflæs vindhastigheden i Bagamoyo i Tanzania: _____ m/s

Opgave 3.2

Spørgsmål: Hvilke fordele og ulemper er der ved vindenergi i Danmark og Bagamoyo? Udfyld nedenstående skema.

Sted	Fordele	Ulemper
Danmark, Bjerringbro		
Tanzania, Bagamoyo		
Find selv et sted i verden hvor du tror der er gode vindforhold Brug: Global Wind Atlas https://globalwindatlas.info/en		

Opgave 3.3

Begrund, på baggrund af jeres undersøgelser i opgave 1 og opgave 2 om det giver mening at anvende vindenergi i Bagamoyo?