

KRONOBERGET

Vindkraftens miljönytta

Miljönytta

Vindkraftpark Kronoberget är ett mycket bra projekt med avseende på vindresursen.

Vindkraftparken ligger inom utpekat riksintresse för vindkraft, vilket innebär att området bedöms ha särskilt goda möjligheter för vindbruk ur ett nationellt perspektiv.

Med en höjning av totalhöjden beräknas energiproduktionen/vindkraftverk för Kronobergets vindkraftpark stiga enligt följande:

Vindkraftverk	Förväntad årlig elproduktion per vindkraftverk
3 MW, 185 m	11 000 – 13 000 MWh
4,2 MW, 250 m	21 000 – 23 000 MWh

En höjning från 185 meter till maximalt 250 meter bedöms kunna ge 10 000 – 12 000 MWh mer vindkraftsproducerad el per vindkraftverk och år, en ökning med ca 75–90% jämfört med befintligt tillstånd. Det innebär uppskattningsvis att energiförsörjningen av förnybar el från Kronoberget vindkraftpark ökar från ca 2200 till 4000 villor (vid antagande om en förbrukning på ca 5500 kWh hushållsel per villa och år).

Energiöverenskommelsen 2016

Energiöverenskommelsen 2016 är en överenskommelse mellan fem av riksdagens åtta parter (Socialdemokraterna, Miljöpartiet, Moderaterna, Centern och Kristdemokraterna) med målet att Sverige ska ha 100 % förnybar elproduktion år 2040. Vindkraften bedöms kunna stå för en stor del av den elproduktionen som ska byggas ut, sannolikt minst 60 TWh.

För att på ett effektivt sätt nå de politiska målen behövs en utbyggnad av vindkraft där vindresurserna nyttjas på bästa sätt samt med modern teknik. Det har under de senaste åren skett en enorm teknikutveckling avseende vindkraften. På tio år har den årliga produktionen per verk näst intill fördubblats. En av anledningarna till den ökade produktionen är att verken blivit större.

Faktaruta: Vad är TWh, GWh, MWh, kWh?

1 TWh = 1 000 GWh = 1 000 000 MWh = 1 000 000 000 kWh

Sveriges sammanlagda elproduktion 2016: 152 TWh

Sveriges sammanlagda elkonsumtion 2016: 140 TWh

Sveriges produktion av vindkraftsel 2016: 15,4 TWh

I slutet av 2016 fanns 3 335 vindkraftverk med en sammanlagdeffekt på 6 422 MW

Källa: Energimyndigheten