

Värdet med vindkraft



Här svarar wpd på några av de frågor som har ställts till oss när vi pratar om vindkraftsparken Stormossen som planeras i Sandviken, Hofors och Avesta.

Varför är det så viktigt med utbyggnad av vindkraft just nu?

Elanvändningen i Sverige väntas öka kraftigt kommande år till följd av den snabba elektrifieringen och klimatomställningen, inte minst inom industrin och transporterna. Flera energiintensiva industrier i regionen gör stora satsningar på bland annat fossilfritt stål, grön vätgas och tillverkning av batterier. Satsningarna kräver ett snabbt och stort tillskott av grön el till låga priser.

Basindustrins (SKGS) nya rapport visar att industrins elanvändning i elområde 2 och 3, där Gävleborg och Dalarna ligger, förväntas mer än dubblas till 2030, på sju år!

Det enda kraftslag som kan byggas på så kort tid, producera tillräckligt med el och till lägst kostnad är landbaserad vindkraft. Vindkraft möjliggör industrins klimatomställning, skapar nya jobb och främjar regionens utveckling, samtidigt som det också pressar elpriset för hushållen.

Varför behövs det mer elproduktion just här, Sverige exporterar ju el?

Sverige är uppdelat i fyra elområden från elområde SE1 i norr till SE4 i söder. Elpriset styrs av tillgång (produktion) och efterfrågan (användning) på el i respektive elområde samt elnätets förmåga att transportera el mellan olika elområden. Eftersom överföringskapaciteten mellan olika elområden är begränsad, ökar elpriset när produktionen i ett elområde inte räcker till.

Redan idag har elområde 3, där den planerade vindkraftsparken Stormossen ligger, ett underskott på elproduktion och behöver importera el från andra elområden. Industrins satsningar i regionen ökar elbehovet markant de närmaste åren. Om vi inte hinner bygga ut den lokala elproduktionen i takt med det riskerar vi att elpriset blir för högt så att många satsningar hamnar någon annanstans och regionen går miste om arbetstillfällen, skatteintäkter och ökad välfärd.

Det är värdet med vindkraft!

Läs mer om Stormossen på www.wpd.se/stormossen