**Uppnåendet av målen om ett koldioxidneutralt Finland år 2035 och framgången för industri som behöver el förutsätter utbyggnad av förnybar energi**

Uppnåendet av målen om ett koldioxidneutralt Finland år 2035 förutsätter utbyggnad inom förnybar energi. Enbart industrins elbehov ökar med 50 procent fram till år 2035 och med 100 procent fram till år 2050. Elektrifieringen av samhället är **det viktigaste enskilda sättet att uppnå koldioxidneutralitet**.Dessutom ersätter vindkraft alltid importerad elektricitet och **förstärker genom detta Finlands försörjningsberedskap och självförsörjning i fråga om el**.

I Finland är ett rekordantal nya vindkraftsprojekt under planering. Enligt Rambolls utredning av den regionala ekonomin av år 2019 ger enbart byggandet av 8000 MW under dess livscykel:

* + **Investeringar om cirka 20–28 miljarder** euro
  + En sammanlagd **omsättning om över 40 miljarder euro**
  + **Skatteintäkter om sammanlagt 18 miljarder** euro
  + **Arbete** motsvarande **220 000 årsverken**

**Vindkraft förutsätter väte**, så att det är möjligt att lagra kapacitet, och **grönt väte förutsätter förmånlig vindkraft**. Vätemarknaden kommer att växa kraftigt under de kommande årtiondena. Europeiska kommissionens vätestrategi bygger på uppskattningen att **24 procent av världens energibehov produceras med grönt väte år 2050**. Efterfrågan på väte i EU-länderna beräknas då vara cirka 2000 TWh. **Då utgör marknaden för grönt väte i Europa ca 2,2 miljarder euro.** Under samma period fördubblas behovet av förnybar elproduktion, och elektrolysen inom produktionen av grönt väte blir den största förbrukaren av el. **Vindkraft kan bli för Finland vad olja är för Norge – en exportprodukt.**

**De viktigaste sätten att ge fart åt vindkraftsinvesteringarna i Finland:**

**1. Klargöra och effektivisera tillståndsförfarandena och de rättsliga processerna**

* Öka resurserna för domstolsförhandlingarna i anslutning till vindkraftsinvesteringar och centralisera behandlingen i förvaltningsdomstolarna och högsta förvaltningsdomstolen.

**2. Avgöra radarfrågan**

* Industrin och bosättningen i Östra Finland ska också ha tillgång till utsläppsfri elektricitet på lika villkor som på andra håll i landet. Konflikten mellan vindkraften och försvarsmaktens verksamhet försätter regioner och kommuner i ojämlik ställning som användare av vindkraft och aktörer som bidrar till åtgärderna för att bromsa upp klimatförändringen.

År 2021 använde Finland cirka **86 terawattimmar el** år 2021, av vilket **11,7 procent producerades med vindkraft**. Elförbrukningen kommer att uppgå till **135 terawattimmar år 2050**.Med vindkraft är det möjligt att tillgodose ökningen av elförbrukningen. Medborgarna har en positiv uppfattning om vindkraft. Hela **80 procent av finländarna efterlyser mer vindkraft**.

**Voimaa Tuulesta** är en sammanslutning för vindkraftsbolag som är verksamma i Finland. Dess mål är att främja och utveckla vindkraftsbranschen i Finland.