

Vindkraft till havs - hot och möjligheter

Lars Andersson

Ansvarig för vindkraft, solenergi och vätgas



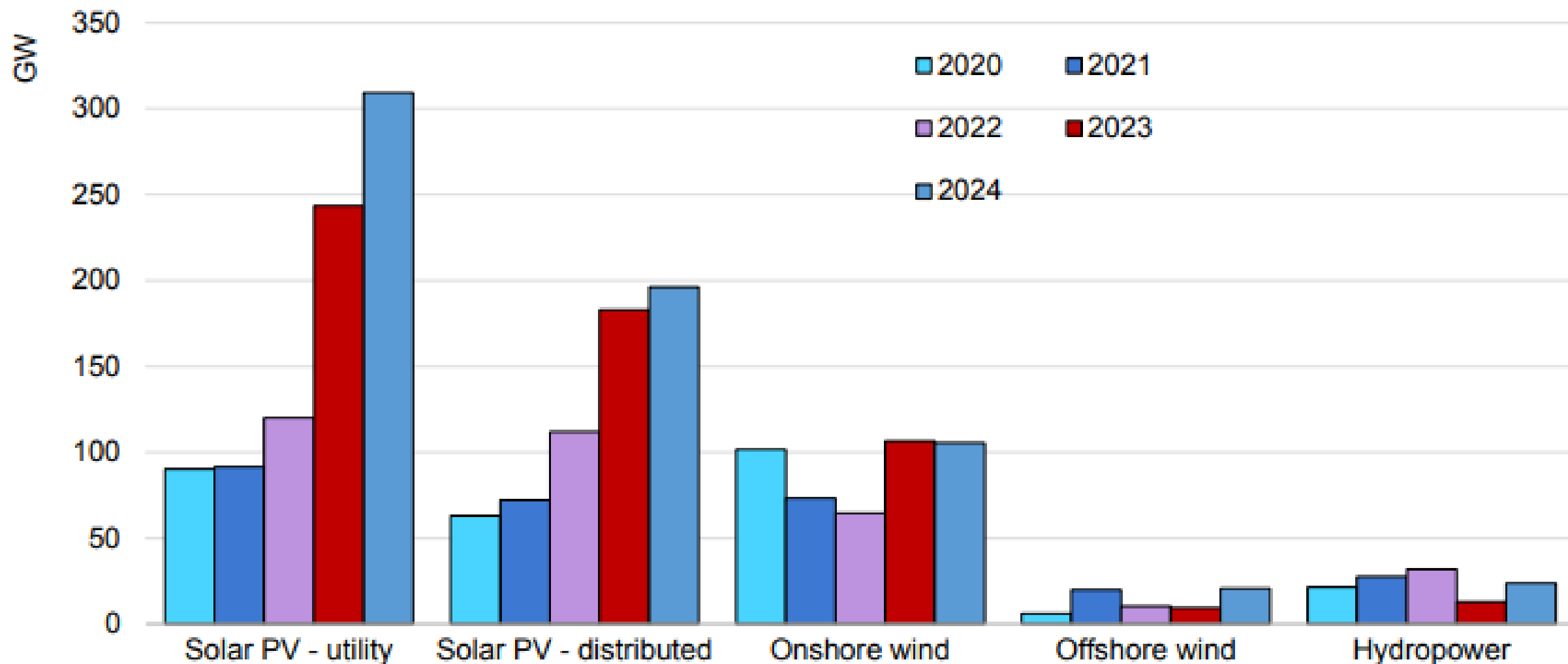


Sverige har nästan bäst förutsättningar i världen för klimatomställning – får vi inte glömma...

- BP-25 bra utfall för vindkraften – lokala incitament införs
- Byggs flera hybridparker med vind och sol i södra Sverige
- Lägre kostnader för stödtjänster tack vare vind och batterier
- Ny rekordstort vindkraftverk på 26 MW och rotorblad på 155 m!
- Stegra fd H2 green steel har klarat milstolpar, e-metanolsatsningar går vidare dock svårigheter på batterisidan
- ...

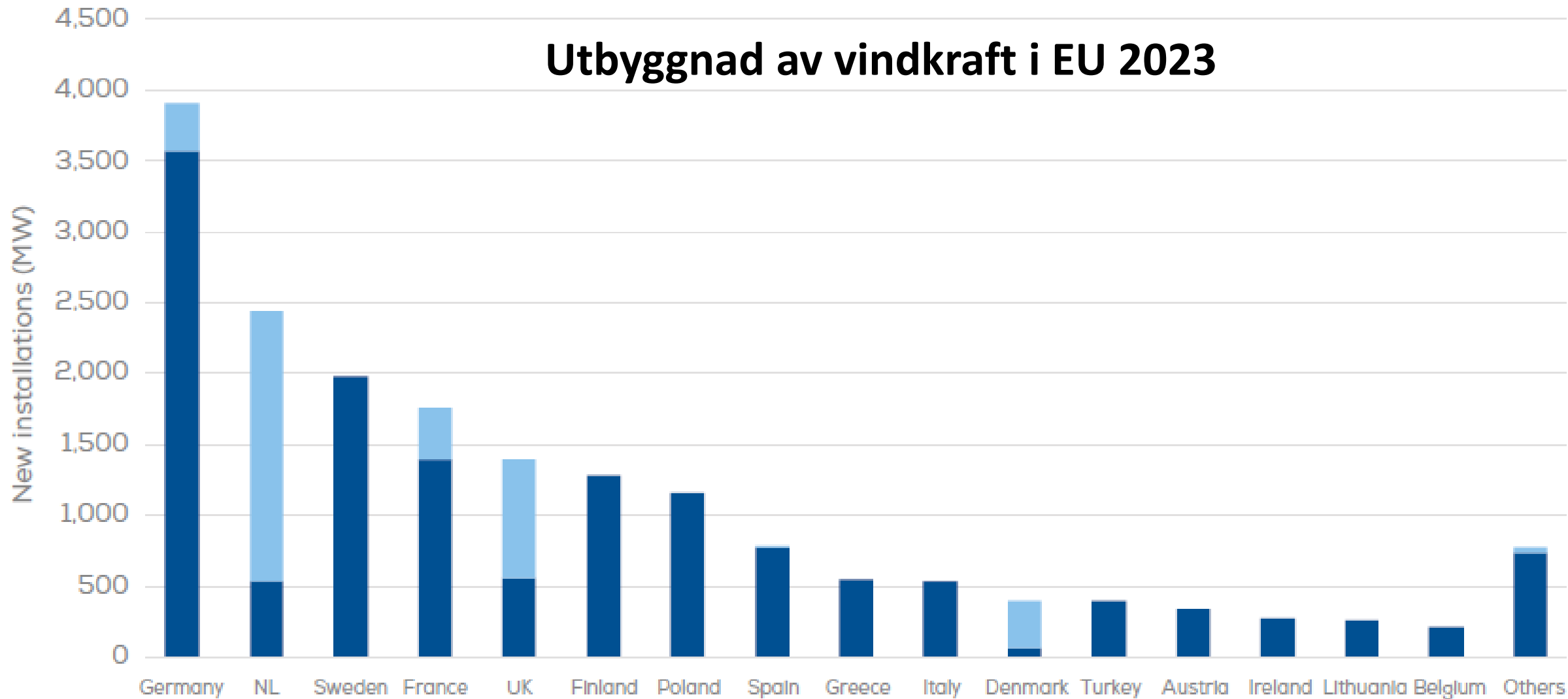


Renewable electricity capacity additions by technology, 2020-2024



IEA. CC BY 4.0

Utbyggnad av vindkraft i EU 2023



● Onshore	3,567	527	1,973	1,385	553	1,278	1,157	762	543	525	54	397	331	275	262	203	730
● Offshore	329	1,906	0	360	833	0	0	2	0	0	344	0	0	0	0	0	35

Situationen i Sverige för vindkraft

- Landbaserad vindkraft – trots allt fortsatt snabb utbyggnad – 55 TWh 2026 men ? TWh till 2029
- Havsbaserad vindkraft – tillståndsgivna anläggningar på 13,1 TWh som kan byggas till 2029 (fortfarande stor volym under regeringsprövning)
- Utredning pågår angående regelverk för havsbaserad vindkraft klar 12 dec i år
- Hoppas på harmoniserad hinderbelysning – remiss inom kort...
- Möjlighet till lokal vätgasproduktion till havs?



Havsbaserad vindkraft i Sverige anno 2024

- Sverige har goda förutsättningar att snabbt bygga ut havsbaserad vindkraft som kan producera minst 120 TWh (ansökt om tillstånd)
- Totalt 50 projekt, som minst har nått till samråd - 357 TWh
- Ytterligare 22 st ytterligare projekt som skulle kunna producera 184 TWh
- Ökade kostnader - finns behov av riskavlyft även för havsbaserad vindkraft vid sidan av kärnkraft



Källa: Svensk vindenergi mars 2024

Vad gör regeringen?...

- Inget initiativ rörande kommunalisering av fastighetskatt för vind – **GENOMFÖRT!**
- Fortfarande inget beslut om lokal ersättning till vindkraften – **PÅ G!**
- Fortfarande ingen regeländring för elektrolysörer i vindkraftparker (IKN) – **PÅ G?**
- Tvekar om att reformera kommunala vetot för vindkraft
- Behöver förtydliga synen på konkurrens mellan solparker versus jordbruk
- Behöver se över riskavlyft för havsbaserad vindkraft och inte bara kärnkraft
- Långsamma beslut om tillstånd för havsbaserad vindkraft
- Ingen vätgasstrategi i sikte eller initiativ angående ansvarsfördelning för vätgasinfrastruktur

Frågor eller funderingar?

Lars Andersson

Ansvarig vindkraft, solenergi och vätgas

Lars.andersson@energiforetagen.se

046 70 111 27 02