

Älgfallet Nyttoanalys

Cloudberry

Oktober 2025

Älgfallet skapar lokala jobb, skatteintäkter och samhällsnytta

Arbetsstillfällen

150 jobb i byggfasen

15 återkommande jobb/år i drift.



Skatteintäkter

Årlig intäkt på ca **1,8–3,4 miljoner** kronor från fastighetsskatt på vind.

Samhällsnytta

Energiparken bidrar till att minska Sveriges elgap och är en viktig pusselbit i vägen mot nettonoll 2045. Utan ny elproduktion riskerar regionen förlorad konkurrenskraft och arbetsstillfällen.

Älgfallet bidrar till den nationella energiomställningen

Energiparken bidrar till att minska Sveriges växande elgap och är en pusselbit i omställningen till nettonoll 2045.



Bidrar till Sveriges klimatmål

Sverige har beslutat att senast 2045 nå nettonollutsläpp, vilket kräver omfattande elektrifiering av industri och transporter.



Snabb expansion krävs

Redan till 2030 behövs +50 till +110 TWh el beroende på scenario. Industrins satsningar på fossilfritt stål, batterier, vätgas och elektrobränslen driver utvecklingen.



Systembehov

Elanvändningen beräknas fördubblas (140 TWh idag till 330–340 TWh) till år 2045.

Investeringsbehov i elnätet på 1 000 miljarder till 2045.

Utan investeringar saknas 290 TWh elproduktion och 45 GW effekt år 2045.



Studier visar att elsystem med fler komponenter, som vind och sol, kan leverera både **lägre samhällskostnader och stärkt robusthet** jämfört med alternativ.



Omställning av befintlig industri i regionen

Inom regionen finns både pappers- och massabruk och stålverk¹, vilka är energiintensiva verksamheter med ökande behov av elektrifiering för att nå omställningsmål och minska utsläpp.



Nyetableringar inom industrin

Planerade nyetableringar av industri i regionen bidrar till Sveriges, Europas och NATOs ökade försvarsförmåga² och kräver säker tillgång till lokal, stabil elproduktion.



Resiliens

Ökad lokal elproduktion minskar importberoendet och beroende av överliggande nät, vilket kan leda till färre flaskhalsar, minskad sårbarhet vid avbrott och mindre förluster om elen inte behöver transporteras långt.

Lokal elproduktion stärker industri och försvar

Lokal elproduktion gör regionen starkare och mindre beroende av överliggande nät.

[1] Exempelvis Ovako i Hällefors som på annan site redan börjat omställningen av deras produktion genom indirekt elektrifiering med vätgas. Ovako producerar bland annat stål för kullager.

[2] Planerad TNT-fabrik i Nora kommun med förväntad produktionsstart 2027.

Utan ökad tillgång på förnybar el finns risk för minskad konkurrenskraft och förlorade arbetstillfällen

Medan lyckad omställning å andra sidan bidrar till ökad konkurrenskraft och nya arbetstillfällen.



**Stort
elbehov**

Regionens omställning kräver stor ökad tillgång på el inom framför allt industrin och transportsektorn

Importberoende

Örebro län är importberoende då elanvändningen redan idag överstiger den egna produktionen avsevärt¹

**Risk för elbrist
och prisökningar**

Utan ökad elproduktion finns risk för att elpriser och importberoende ökar

**Minskad
konkurrens**

Utebliven omställning och högre elkostnader minskar det regionala näringslivets konkurrenskraft

**Förlorade
arbetstillfällen**

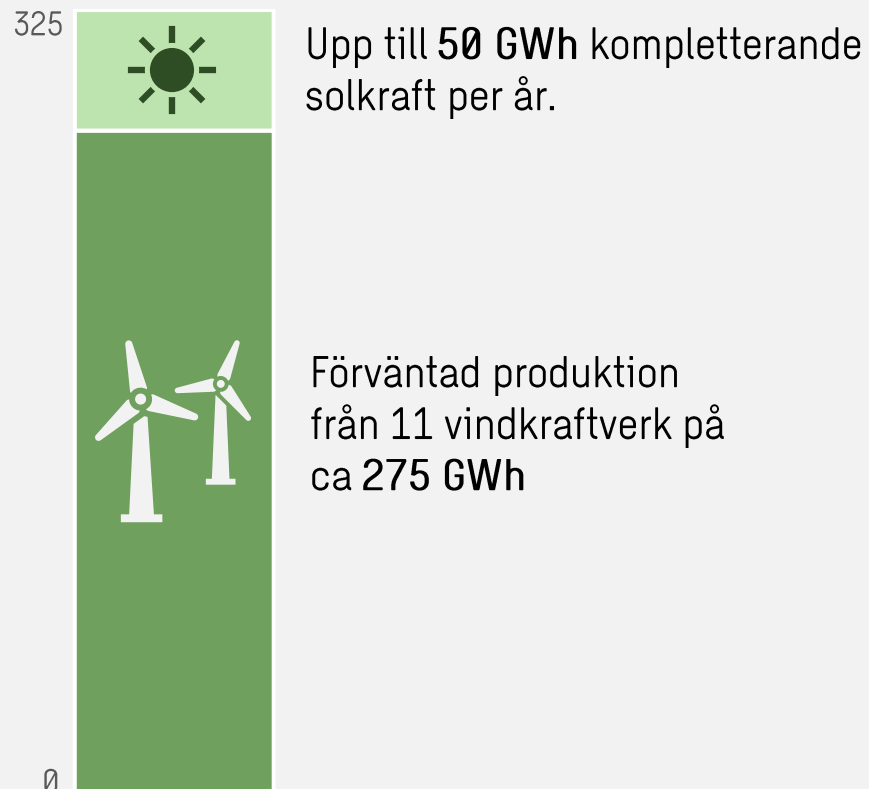
Nora kommuns arbetsmarknad är starkt beroende av regionens utveckling² och försämrad konkurrenskraft kan leda till förlorade arbetstillfällen

[1] Sweco (2025), Effektrapporten (en rapport till Ellevio)

[2] Ungefär 40 procent av de sysselsatta i Nora kommun pendlar till övriga delar av regionen för att arbeta (Källa SCB).

Ett välmående och konkurrenskraftigt näringsliv i hela regionen är därmed viktigt för Noras ekonomi och arbetsmarknad.

Energiparken i Nora förväntas producera 325 GWh per år



Det motsvarar

 16 000 småhus med elvärme.¹

 56 000 småhus med annan uppvärmning.¹



135 000–181 000 elbilar i svensk genomsnittskörning.²

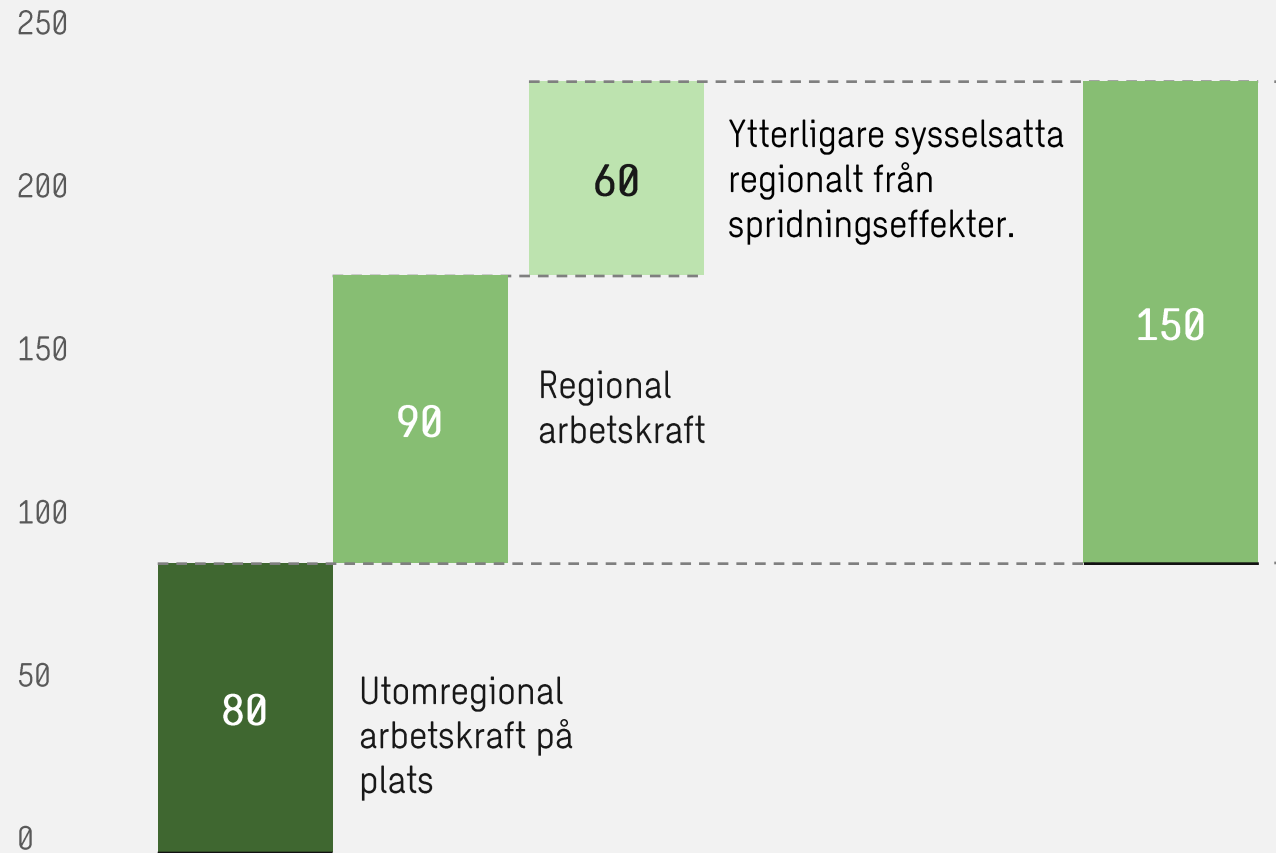
Motsvarande 3-10 x antalet hushåll i Nora kommun.

[1] Beräkningen utgår från riktvärden för normal elanvändning i svenska småhus: ca 20 000 kWh/år för eluppvärmda villor (Energimarknadsinspektionen, 2024, Energimyndigheten, 2023b) och ca 5 800 kWh/år för villor med annan uppvärmning (Energimyndigheten, 2017).

[2] Beräkningen utgår från en genomsnittlig körsträcka på ca 1 200 mil/år i Sverige och en elförbrukning på 1,5–2,0 kWh/mil, motsvarande 1 800–2 400 kWh/år per elbil (Vattenfall, u.å.; Msverige, 2025)

150 nya jobb i regionen under byggtiden

Byggfasen ger ett tydligt lyft för regional arbetsmarknad och näringsliv

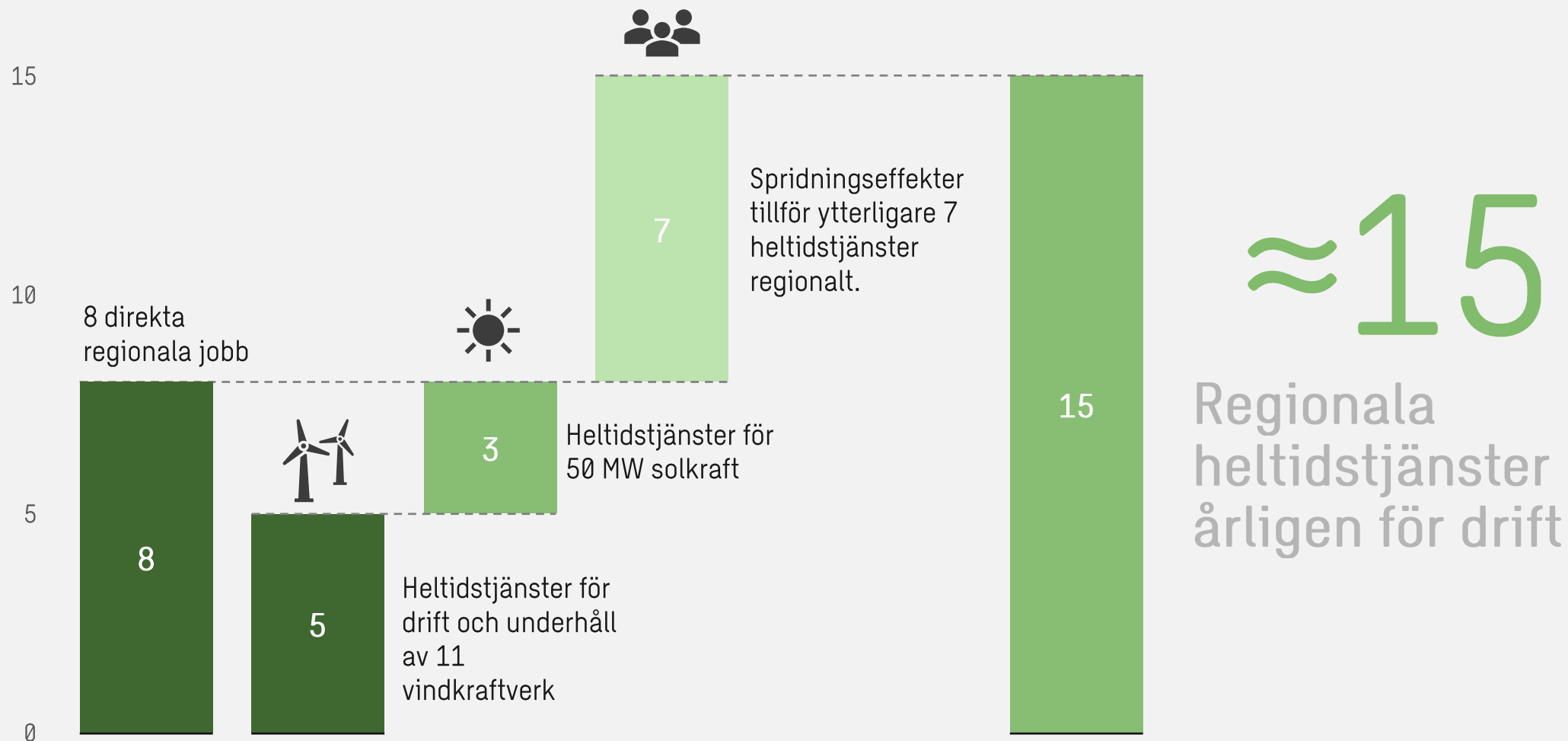


≈ 150

Regionala
heltidstjänster
under byggtiden



15 nya jobb i regionen årligen under driftfasen



Lokala företag och föreningar får nya möjligheter genom återkommande uppdrag och utvecklingsstöd

4,2 miljoner kr

lokalt utvecklingsstöd över driftstiden

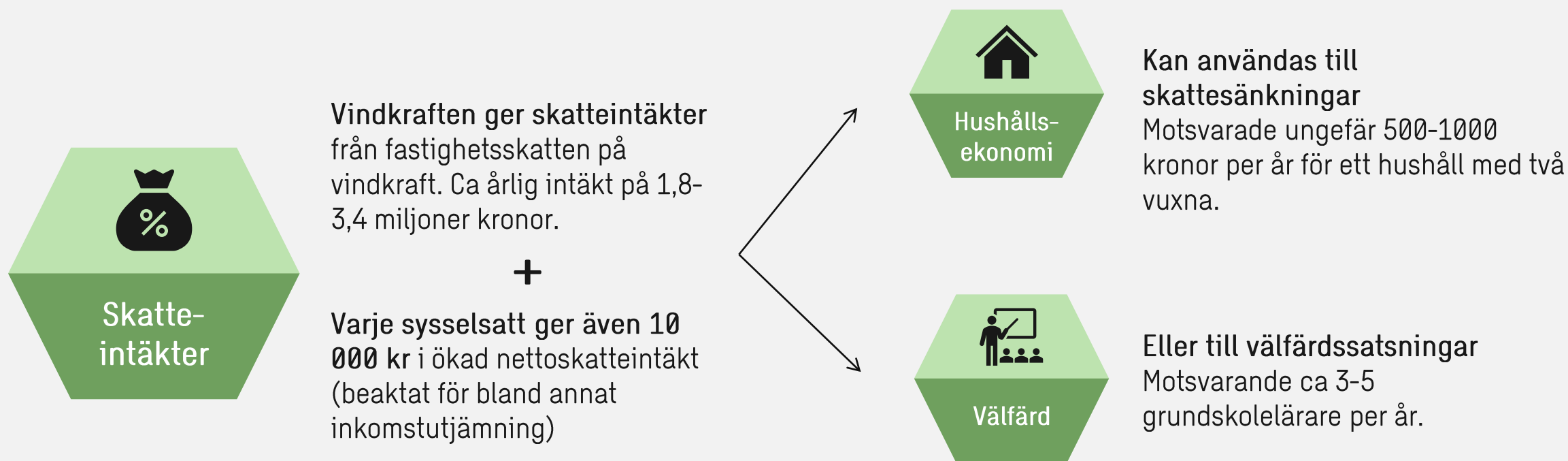
*Det planeras lokala stöd motsvarande 20 000 kronor per verk och år. Det motsvarar **4,2 miljoner kronor med 11 verk under en driftsperiod på 35 år.** Detta kan användas för investeringar inom natur och friluftsliv eller kultur, idrott och föreningsliv.*

≈450 miljoner kr

regional omsättning under byggtiden

*150 regionalt sysselsatta ger en regional omsättning på cirka **450 miljoner kronor under två år.** Hur stor del som tillfaller lokala aktörer är svårt att bedöma, men sannolikt handlar det om **flera tiotals miljoner.***

Kommunens skatteintäkter stärks via fastighetsskatt och lokal aktivitet



Energiparken bidrar till Noras kommunala mål om hållbarhet, attraktivitet och livskvalitet

De utvalda punkterna speglar hur energiparken konkret stärker kommunens prioriterade utvecklingsområden.



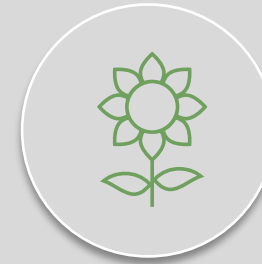
Hållbarhet

- ≈325 GWh förnybar el/år – minskar klimatutsläpp.
- Lokala intäkter (bygdepeng, fastighetsavgift) stärker infrastruktur och utveckling.



Attraktivitet

- Lokala stöd finansierar kultur- och fritidssatsningar (leder, idrott, badplatser).
- Nya uppdrag för lokala entreprenörer inom bygg, logistik och service.



Livskvalitet

- Bygdemedel stärker föreningsliv och fritid.
- Kommunala intäkter stärker välfärd och service.

Invånare trivs nära vindkraftverk, och lokala intäkter bidrar till utveckling



9 av 10 invånare
trivs nära
vindkraftverk

1

Natur- och kulturvärden kan beaktas i lokalisering och utformning genom miljökonsekvensbeskrivningar och artspecifika inventeringar.

2

Modern teknik minimerar störningar. Svensk praxis begränsar buller till 40 dBA vid bostäder och faktisk skuggtid till max 8 timmar per år.

3

Hög trivsel lokalt. 9 av 10 närboende upplever sin boendemiljö som god även nära vindkraftverk.

4

Utvecklingsmedel kan stärka lokala värden. Bygdepeng används i många projekt till naturvård, friluftsliv och kulturarv.

5

Begränsad påverkan på fastighetsvärden. Meta-analys visar inga entydiga effekter, resultaten varierar med lokalisering.

Turismen påverkas **inte** negativt av vindkraft enligt forskning

Oro för minskad attraktivitet

Vindkraftverk tar upp plats och förändrar landskapsbilden, vilket skulle kunna påverka områdets attraktivitet och därmed besöksnäringen.

Ingen negativ effekt på besöksnäring

Studier i Sverige och utomlands, visar att Vindkraft inte har negativa effekter på besöksnäringen utan snarare kan vara en symbol för hållbarhet.



Noras turism bygger på andra värden

Turismen bygger främst på kulturhistoria, friluftsliv och evenemang, inte på exempelvis känsliga fjällmiljöer.

Möjlighet för synergier

Bygdemedel kan utveckla leder, badplatser och kulturarv, vilket stärker attraktionskraften.

Energiparken Älgfallet i korthet

Energiparken skapar lokal utveckling och bidrar till Sveriges energiomställning.

150
jobb

Lokala nyttor

- ≈150 jobb i byggfasen, 15 jobb/år i drift.
- 1,8–3,4 mkr/år i fastighetsskatt.
- 4,2 mkr i bygdemedel under driftstiden

325
GWh

Nationell betydelse

- ≈325 GWh förnybar energi/år.
- Motsvarar el för 55 000 hushåll eller 135 000–181 000 elbilar.
- Bidrar till Sveriges klimatmål och nettonoll 2045.

9 / 10

Kommunal utveckling

- Stärker Noras mål om hållbarhet, attraktivitet och livskvalitet.
- Bygdemedel för föreningsliv, kultur och friluftsliv.
- 9 av 10 invånare trivs nära vindkraftverk.

Referenser

- Boverket. (2012). *Vindkraftshandboken: Planering och prövning av vindkraftverk på land och i kustnära vatten* (rev. utg.). Boverket. [boverket.se](https://www.boverket.se)
- Chalmers tekniska högskola. (2025, 3 september). *SEE: Tre scenarier för framtidens elsystem – fler komponenter men lägre kostnader utan ny kärnkraft* [Nyhet om rapport]. Chalmers. [chalmers.se](https://www.chalmers.se)
- Dinnie, E. (2012). *The impact of wind farms on Scottish tourism*. ClimateXChange. climatexchange.org.uk
- Energiföretagen. (2023). *Långsiktig marknadsanalys: Elanvändning och elproduktion till 2045* [Rapport]. energiforetagen.se.
- Energimarknadsinspektionen. (2024). *Sveriges el- och naturgasmarknad 2023 (Ei R2024:11)*. [Rapport] energimarknadsinspektionen.se.
- Energimyndigheten. (2017). *Energistatistik för småhus 2016*. [Rapport] energimyndigheten.se.
- Energimyndigheten. (2021a). *Vindkraft och arbetstillfällen*. energimyndigheten.se.
- Energimyndigheten. (2021b). *Åtgärder för lokal nytta vid vindkraftsetableringar* [PDF]. energimyndigheten.se.
- Energimyndigheten. (2023a). *Kompetensförsörjning för elektrifiering: Kartläggning och analys* (ER 2023:21). energimyndigheten.se
- Energimyndigheten. (2023b). *Nuläget på elmarknaden – december 2023* [Lägesrapport]. Energimyndigheten. energimyndigheten.se
- Sweco. (2023). *Elnätsrapporten 2023*. Ellevio. ellevio.se
- Sweco (2025). *Effektrapporten 2025*. Ellevio. effektrapporten.se
- Länsstyrelsen Dalarnas län. (2024). *Nulägesbeskrivning vindkraft i Dalarna 2022*. Länsstyrelsen Dalarnas län. lansstyrelsen.se
- Motormännens Riksförbund (M Sverige). (2024). *Kalla fakta om räckvidd*. [Msverige.se](https://msverige.se).
- Naturvårdsverket. (2020). *Vägledning om buller från vindkraftverk*. Naturvårdsverket. naturvardsverket.se
- Naturvårdsverket. (2024). *Vindkraft och uppfattat värde av turismupplevelsen i naturområden – Holistiskt perspektiv och bedömningsverktyg* (Rapport 7137). Naturvårdsverket. naturvardsverket.se
- Nordiska projekt. (2025). *Ny Novusundersökning: 9 av 10 närboende till vindkraft trivs med sin boendemiljö*. nordiskaprojekt.se

Referenser

- Prince, S., Ioannides, D., Peters, A., & Chekalina, T. (2023). *Tourists' perceptions of wind turbines: conceptualizations of rural space in sustainability transitions*. *Tourism Geographies*, 26(2), 292–310. <https://doi.org/10.1080/14616688.2023.2274834>
- Schütt, M. Wind Turbines and Property Values: A Meta-Regression Analysis. *Environ Resource Econ* 87, 1–43 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10640-023-00809-y>
- Svensk Vindenergi. (2021). Färdplan 2040: Vindkraft – mot klimatnytta och stärkt konkurrenskraft. svenskvindenergi.org
- Vattenfall. (u.å.). *Hur påverkas elförbrukningen med elbil?* Hämtad 6 oktober 2025 från vattenfall.se
- U.S. Environmental Protection Agency. (2023, March). Methodology for power sector-specific employment analysis. U.S.Environmental Protection Agency. epa.gov

Transforming
society
together

SWECO 