

# Nätverket för solparker

*Alight, Arise, BayWa r.e. Nordic AB, BeGreen, Better Energy, El av Sol  
Energienagement, European Energy, Fortum, Helios Nordic Energy, Neoen,  
Nordic Solar, Novar, OX2, Solkompaniet, Statkraft, Svea Solar, Turn Energy, wpd Scandinavia*

## PRESSMEDDELANDE

27 februari 2025

Ny rapport:

## Grönt ljus för solparker motsvarande en Ringhals-reaktor

**Vid utgången av 2024 hade länsstyrelserna godkänt solparker som tillsammans kan producera 6,3 TWh el om året, ungefär lika mycket som en kärnkraftsreaktor vid Ringhals. Tillsammans med de ansökningar som väntar på besked från länsstyrelserna skulle solparkerna inom några år kunna bidra med ny el motsvarande en femtedel av Sveriges nuvarande elkonsumention, samtidigt som intresset för att investera i solparker fortsätter öka. Det visar en ny rapport från Nätverket för solparker.**

– Intresset för att investera i solparker håller i sig och ökade under förra året till rekordnivåer. Enbart under 2024 inkom ansökningar motsvarande hela Skånes elanvändning. Branschen står och stampar och väntar på att kunna realisera de privata investeringar som kan bidra till Sveriges energiomställning, säger Madeleine van der Veer, verksamhetsledare för Nätverket för solparker.

Totalt fick länsstyrelserna 418 nya ansökningar om att få bygga solparker under 2024. Den möjliga elproduktionen i dessa är 13 terawattimmar (TWh), en ökning med 10 procent jämfört med 2023.

Sammanlagt finns nu ärenden med en total elproduktion på 20 TWh som väntar på besked hos länsstyrelserna. Tillsammans med de redan godkända solparkerna motsvarar det en femtedel av Sveriges elförbrukning.

– Utöver att många solparker väntar på tillstånd är det som främst bromsar utvecklingen möjligheten att ansluta till elnätet. Elnäten må vara privatiserade men elnätsföretagen har ett samhällsuppdrag som kräver större transparens och betydligt snabbare hantering än i dag, säger Madeleine van der Veer.

Under 2024 godkände länsstyrelserna 165 solparker med en total årlig elproduktion på cirka 3 TWh. Sedan 2019 har länsstyrelserna godkänt solparker som tillsammans kan producera 6,3 TWh el om året, ungefär lika mycket som en kärnkraftsreaktor vid Ringhals.

– Vind- och solkraft kommer att stå för en allt större andel av elproduktionen även i Sverige och det ställer ökade krav på flexibiliteten i elsystemet. Det är viktigt att modern teknik för till exempel lagring och styrning ges goda möjligheter att utvecklas och implementeras i stor skala, säger Daniel Badman, vd Svensk Vindenergi.

Ta del av hela rapporten på Nätverket för solparker [hemsida](#).

### Kontaktinformation:

Madeleine van der Veer, verksamhetsledare Nätverket för solparker

Telefon: 070-292 44 12

E-post: [madeleine@solparker.com](mailto:madeleine@solparker.com)

### Fem fakta från rapporten om solparker

1. Rapportens kartläggning omfattar drygt 1 500 ärenden som privatpersoner eller företag står bakom.
2. Under 2024 avgjordes 265 ärenden, varav 165 ärenden, med en möjlig elproduktion på 3 TWh, godkändes.

3. De län som toppar med flest ansökningar under 2024 är Västra Götaland, Värmland och Kronoberg.
4. Flest solparker har godkänts i Västra Götaland – 113 stycken med en total elproduktion på 1 TWh.
5. Kön är längst i Skåne, där väntar 90 solparker med en total elproduktion på 2,4 TWh på besked.

## Fem fakta om solparker

### 1. Solkraften pressar elpriset

Enligt en rapport från [Sweco](#) skulle en utbyggnad av 12 TWh solkraft innebära att elpriset minskar med 27-31 öre/kWh i södra Sverige, vilket är på samma nivå som vid motsvarande utbyggnad av kärnkraft eller havsbaserad vindkraft.

### 2. Goda solförhållanden i Sverige

Elutbytet från solceller är lika stort i södra Sverige och längs kusterna i norra Sverige som i Danmark, Nederländerna och norra Tyskland. Svalare temperaturer ökar solcellernas verkningsgrad.

### 3. Solparker kan kombineras med jordbruk och djurhållning

Solparker kan kombineras med både odling och djurhållning. Det kan exempelvis vara vallodling med regelbunden skörd, långliggande vall med ängsliknande slätter, grönsaksodling eller bete.

### 4. En tillfällig installation

Solparker är tillfälliga installationer som inte kräver permanenta ingrepp på marken. När solpanelerna är färdig använda och plockas ner kan marken åter användas för fullskalig jordbruksproduktion.

### 5. Solparker ger stor klimatnytta

För solceller som installeras i norra Europa tar det bara drygt ett år att producera lika mycket energi som förbrukats i tillverkningsfasen, enligt en studie från [Fraunhoferinstitutet](#). En TWh solceller räcker till 480 000 elbilar under ett år och kan minska utsläppen från trafiken med 660 000 ton.

*Jämförelsen med elbilar bygger på att en elbil drar 1,9 kWh/mil och kör 1 100 mil per år. En genomsnittlig bil släpper ut 126 gram CO<sub>2</sub>e/km enligt [Trafikverket](#).*

## Om rapporten

Rapporten redogör för en kartläggning av anmälningar om samråd eller tillståndsansökningar för solparker som inkommit till länsstyrelserna under perioden 1 januari 2019–31 december 2024. Samtliga relevanta handlingar har begärts ut från landets 21 länsstyrelser och rapporten baseras på det underlag som lämnats av länsstyrelserna.

I tabellen nedan visas hur anmälningar och ansökningar fördelar sig per län och den sammanlagda möjliga elproduktionen från anläggningarna i respektive län.

Solparker som godkänts till och med 31 december 2024 och som väntar på beslut

Län	Antal godkända ärenden 2019–2024	Total förväntad produktion (GWh), godkända ärenden 2019–2024	Antal ärenden som väntar på beslut 31 dec 2024	Total förväntad produktion, väntar på beslut (GWh)
<b>Blekinge</b>	52	277	21	506
<b>Dalarna</b>	7	13	11	570
<b>Gotland</b>	3	7	6	93
<b>Gävleborg</b>	4	21	4	595
<b>Halland</b>	63	507	36	1 136
<b>Jämtland</b>	2	3	1	0
<b>Jönköpings län</b>	23	239	41	1 166
<b>Kalmar län</b>	31	809	13	754
<b>Kronoberg</b>	58	646	70	4 340
<b>Norrbottn</b>	2	5	1	15
<b>Skåne</b>	92	377	90	2 394
<b>Stockholms län</b>	26	343	11	367
<b>Södermanland</b>	38	593	20	352
<b>Uppsala län</b>	40	716	10	401
<b>Värmland</b>	32	135	66	1 015
<b>Västerbotten</b>	9	206	2	23
<b>Västernorrland</b>	0	0	2	562
<b>Västmanland</b>	15	109	19	1 180
<b>Västra Götaland</b>	113	957	54	2 209
<b>Örebro län</b>	31	253	24	943
<b>Östergötland</b>	27	125	41	1 285
<b>Riket</b>	<b>668</b>	<b>6 342</b>	<b>543</b>	<b>19 907</b>

**Nätverket för solparker** verkar för att öka kunskapen om storskaliga solparker bland beslutsfattare, intressenter och allmänhet. Vi verkar också för regulatoriska förändringar som underlättar etablering av, och lönsamhet i, markbaserad solkraft i Sverige. Genom att sprida kunskap kring solkraften hoppas vi kunna accelerera energiomställningen i Sverige och bidra till både minskade utsläpp och en snabbare elektrifiering av samhället. Läs mer på [www.solparker.com](http://www.solparker.com).