

Nätverket för solparker

Alight, Arise, BayWa r.e. Nordic AB, BeGreen, Better Energy, E.ON. Energiinfrastruktur, Energiengagemang, European Energy, Fortum, Helios Nordic Energy, Neoen, Nordic Solar, OX2, Solkompaniet, Svea Solar, Turn Energy, wpd Scandinavia

PRESSMEDDELANDE

11 mars 2024

Ny kartläggning:

Solparker med el till 267 000 villor godkända under 2023

Under 2023 godkände länsstyrelserna 191 nya markbaserade solparker, som tillsammans har en elproduktion motsvarande hushållselen i 267 000 villor. Samtidigt väntar solparker med en årlig elproduktion på 12 TWh, motsvarande en större havsbaserad vindpark eller de två avstängda Ringhalsreaktorerna på besked från länsstyrelserna, visar en ny kartläggning från Nätverket för solparker.

– De solparker som väntar på besked hos landets länsstyrelser motsvarar investeringar på uppåt 80 miljarder kronor och de kan byggas helt utan statliga subventioner. Nu krävs att regeringen på allvar säkerställer att vi inte går miste om det stora tillskott av ny el som solparkerna kan ge Sverige, säger Madeleine van der Veer, talesperson för Nätverket för solparker.

Under 2023 godkände länsstyrelserna 191 solparker med en total årlig elproduktion på 1,34 terawattimmar (TWh), motsvarande användningen av hushållsel i 267 000 villor, enligt kartläggning genomförd av Nätverket för solparker.

– Utvecklingen i Sverige har äntligen tagit fart, men främst när det gäller lite mindre solparker. För de större solparkerna drar beskederna ofta ut på tiden och vi halkar efter våra grannländer, trots att vi har lika goda förutsättningar för solkraft och gott om ytor, säger Madeleine van der Veer.

Vid utgången av 2023 väntade totalt 364 ärenden på beslut från länsstyrelserna. Dessa parker skulle kunna producera 11,8 TWh el per år, vilket motsvarar användningen av hushållsel i knappt 2,4 miljoner villor – eller den årliga elproduktionen i en stor havsbaserad vindpark eller de två avstängda reaktorerna vid Ringhals. Det kan jämföras med att det vid utgången av 2022 fanns ansökningar med en sammanlagd elproduktion på 4,1 TWh som väntade på besked, det vill säga en ökning på nära 200 procent under 2023.

– Solkraften kan byggas ut snabbare än något annat kraftslag och vi har varken tid eller råd med att låta så mycket elproduktion fastna hos länsstyrelserna. Nu behövs en nationell strategi för solkraft för att se till att prövningsprocesser och möjligheten att ansluta till elnätet inte bromsar utvecklingen, säger Madeleine van der Veer.

För mer information, vänligen kontakta:

Madeleine van der Veer, talesperson för Nätverket för solparker

Telefon: 070-292 44 12

E-post: madeleine@solparker.com

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 färdiganvända 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 och kan minska utsläppen från trafiken med 700 000 ton.

Jämförelsen med villor baseras på att användningen av hushållsel i villor uppgår till cirka 5 000 kWh enligt [Konsumenternas Energimarknadsbyrå](#).

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 135 gram CO₂e/km enligt [Trafikverket](#).

Om kartläggningen

Kartläggningen av solparker omfattar anmälningar om samråd eller tillståndsansökningar som inkommit till länsstyrelserna under perioden 1 januari 2019–31 december 2023. Samtliga relevanta handlingar har begärts ut från landets 21 länsstyrelser och kartläggningen baseras på det underlag som lämnats av länsstyrelserna.

I tabellen nedan redovisas hur anmälningarna fördelar sig per län och den sammanlagda möjliga elproduktionen från anläggningarna i respektive län.

Solparker som godkänts under 2023 och som väntar på beslut

Län	Antal godkända ärenden under 2023*	Total förväntad produktion, godkända (GWh)*	Antal ej avgjorda ärenden, per 31 december 2023	Total förväntad produktion, ej avgjorda (GWh)
Blekinge	14	48	13	257
Dalarna	1	8	9	84
Gotland	2	6	6	194
Gävleborg	3	19	3	593
Halland	19	141	32	451
Jämtland	1	0	0	0
Jönköpings län	7	38	18	288
Kalmar län	1	0	19	1 277
Kronoberg	12	171	29	1 897
Norrbottnen	1	0	1	5
Skåne	23	40	80	2 123
Stockholms län	7	84	7	139
Södermanland	6	79	12	131
Uppsala län	23	439	7	291
Värmland	12	9	50	764
Västerbotten	3	17	2	133
Västernorrland	0	0	1	550
Västmanland	1	0	7	73
Västra Götaland	29	143	30	915
Örebro län	11	25	7	528
Östergötland	15	71	31	1 105
Riket	191	1 336	364	11 798

*Uppgifter saknas för totalt 13 godkända ärenden. Angiven elproduktion är därmed något underskattad.

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.