

Nätverket för solparker

Alight, Arise, BeGreen, Better Energy, E.ON. Energiinfrastruktur, Energiengagemang, European Energy, Fortum, Helios Nordic Energy, Neoen, Nordic Solar, OX2, Solkompaniet, Soltech Energy, Svea Solar, Turn Energy

PRESSMEDDELANDE

12 oktober 2023

Ny kartläggning:

Solparker motsvarande en kärnkraftsreaktor väntar på besked

Under det första halvåret 2023 godkände länsstyrelserna 107 nya markbaserade solparker, som tillsammans har en elproduktion motsvarande hushållselen i 113 000 villor. Samtidigt väntar solparker med en årlig elproduktion motsvarande en större havsbaserad vindpark eller en kärnkraftsreaktor på besked från länsstyrelserna, visar en ny kartläggning från Nätverket för solparker.

– Solkraften kan byggas ut snabbare än något annat energislag. Om de solparker som väntar på besked får klartecken nu kan de bidra till sänkta elpriser redan om 12–18 månader, vilket skulle göra stor skillnad för alla de hushåll och företag som pressas av ökande kostnader, säger Madeleine van der Veer, talesperson för Nätverket för solparker.

Under första halvåret 2023 godkände länsstyrelserna 107 solparker med en total årlig elproduktion på 0,6 terawattimmar (TWh), motsvarande elanvändningen i 113 000 villor, enligt kartläggning genomförd av Nätverket för solparker. Samtidigt inkom 219 nya anmälningar för samråd gällande solparker vilket är 60 procent fler än som under samma period 2022.

– Sverige har ett skriande behov av mer elproduktion och solen är redo att leverera. 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.

Vid halvårsskiftet väntade totalt 252 ärenden på beslut från länsstyrelserna. Dessa parker skulle kunna producera 7,2 TWh el per år, vilket motsvarar användningen av hushållsel i 1,4 miljoner villor – eller den årliga elproduktionen i en stor havsbaserad vindpark eller en kärnkraftsreaktor.

– Solkraften är ett energislag att räkna med och företagen står i kö för att investera i stor skala. Inte minst i södra Sverige, där behovet är som störst, finns en enorm potential att öka elproduktionen genom snabba tillstånd för solparker, 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.vanderveer@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.

Nätverket för solparker

Alight, Arise, BeGreen, Better Energy, E.ON, Energiinfrastruktur, Energiengagemang, European Energy, Fortum, Helios Nordic Energy, Neoen, Nordic Solar, OX2, Solkompaniet, Soltech Energy, Svea Solar, Turn Energy

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](#). För varje TWh solcell kan utsläppen minska lika mycket som utsläppen från alla bilar i Stockholm (cirka 370 000 bilar).

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

Om kartläggningen

Kartläggningen av solparker omfattar anmälningar om samråd eller tillståndsansökningar som inkommit till länsstyrelserna under perioden 1 januari 2019–30 juni 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 första halvåret 2023 och som väntar på beslut

Län	Antal godkända solparker, första halvåret 2023	Total förväntad produktion (GWh)*	Antal solparker som väntar på beslut, per 30 juni 2023	Total förväntad produktion (GWh)*
Blekinge	10	38	13	112
Dalarna	1	8	4	7
Gotland	1	4	3	76
Gävleborg	3	19	1	3
Halland	14	102	19	362
Jämtland	1	0	0	0
Jönköping	4	21	17	288
Kalmar	0	0	6	924
Kronoberg	6	84	13	690
Norrbottn	1	-	0	0
Skåne	14	35	59	1 709
Stockholm	5	50	4	19
Södermanland	2	14	9	57
Uppsala	0	0	6	321
Värmland	10	7	29	187
Västerbotten	2	16	1	3
Västernorrland	0	0	0	0
Västmanland	1	-	2	19

Nätverket för solparker ☀️

Alight, Arise, BeGreen, Better Energy, E.ON, Energiinfrastruktur, Energiengagemang, European Energy, Fortum, Helios Nordic Energy, Neoen, Nordic Solar, OX2, Solkompaniet, Soltech Energy, Svea Solar, Turn Energy

Västra Götaland	17	137	28	821
Örebro	5	20	9	471
Östergötland	10	9	29	1 083
Riket	107	565	252	7 151

**Uppgifter saknas för totalt 12 godkända ärenden och 21 ej avgjorda 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.