

Solparksstatus 2025

Kartläggning av ansökningar om solparker per
2025-12-31



**GREEN
POWER
SWEDEN**

Innehåll

Sammanfattning.....	3
1 Metod	4
2 Inkomna ärenden	6
3 Godkända solparker	7
4 Solparker som inte avgjorts.....	9
5 Storlek på anläggningar	9
6 Yta och markanvändning för solparkerna	11
7 Statistik per län	13
8 Statistik per elområde	15
9 Toppkommuner per län.....	16

Sammanfattning

Inkomna ärenden

- Under 2025 lämnades 283 anmälningar om samråd eller ansökningar om miljötillstånd in till länsstyrelserna. Den totala installerade effekten i dessa var 6,1 gigawatt (GW) och den möjliga elproduktionen 6,4 terawattimmar (TWh). 1 GW solkraft kan som tumregel producera 1 TWh el under ett år.
- Sedan 2019 har det totalt inkommit 1 883 ärenden, med en total effekt på 39,7 GW.

Godkända anläggningar

- Under 2025 godkändes 180 solparker av länsstyrelserna eller av mark- och miljödomstolarna efter överklagan. Dessa solparker har en installerad effekt på 3,1 GW och en möjlig elproduktion på 3,1 TWh – lika mycket som användningen av hushållsel i 625 000 villor.
- Sedan 2019 har totalt 885 solparker godkänts. Den sammanlagda installerade effekten i dessa uppgår till 9,2 GW och den möjliga elproduktionen är 9,4 TWh – vilket motsvarar användningen av hushållsel i nästan samtliga Sveriges två miljoner småhus.
- Av de parker som godkänts under 2025 har den största en installerad effekt på 250 MW. Huvuddelen är dock mindre parker och den genomsnittliga effekten är på 17 MW.

Ärenden som inte avgjorts

- Den 31 december 2025 fanns det 466 anmälningar eller ansökningar om markbaserade solparker som ännu inte avgjorts av länsstyrelserna eller mark- och miljödomstolarna vid överklagan.
- Tillsammans har dessa solparker en installerad effekt på 20,0 GW och en förväntad elproduktion på 20,7 TWh – motsvarande den årliga elproduktionen i två större kärnkraftsreaktorer.

Installerad effekt för anläggningar

- Godkända anläggningar har en genomsnittlig installerad effekt på 11 MW medan de anläggningar som fått avslag har en genomsnittlig installerad effekt på 15 MW.
- De ärenden som ännu inte avgjorts är generellt större, med en genomsnittlig installerad effekt på 49 MW.

Yta för solparkerna

- De parker som godkänts under 2025 upptar en yta på 4 188 hektar. Totalt sedan 2019 uppgår den sammanlagda ytan för godkända solparker till 12 650 hektar. De ärenden som ännu inte avgjorts upptar en yta på 27 204 hektar
- Godkända parker på jordbruksmark upptar maximalt cirka 0,18 procent av Sveriges jordbruksmark och parker på skogsmark upptar maximalt cirka 0,02 procent av den totala skogsmarken. Om de solparker som ännu ej avgjorts inkluderas blir motsvarande siffror 0,35 procent respektive 0,10 procent.

1 Metod

Kartläggningen av solparker omfattar anmälningar om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken och frivilliga tillståndsansökningar enligt 9 kap. miljöbalken som inkommit till länsstyrelserna under perioden 1 januari 2019–31 december 2025. Allmänna handlingar har begärts ut från landets 21 länsstyrelser och mark- och miljödomstolarna (MMD), kompletterat med egna sökningar i en domslutsdatabas. Kartläggningen baseras på inkomna handlingar samt vår tolkning av dessa handlingar.

För vissa ärenden saknas information om effekt, elproduktion eller yta. I de fallen har medianvärden för övriga ärenden använts som schablon för att uppskatta värdet. I ett mindre antal ärenden saknas helt uppgifter, vilket innebär att total effekt, produktion och yta är något högre än vad som anges i kartläggningen.

I de fall länsstyrelserna fattar beslut om att miljökonsekvensbeskrivning ska tas fram klassas ärendet i vår kartläggning fortfarande som "ej avgjort" under det år som beslutet fattats samt året efter. Därefter antas ärendet vara avskrivet eller återkallat, om inte annat beslut fattats. Även ärenden där ett interimistiskt beslut om förbud fattas klassas i kartläggningen som "ej avgjort".

Underlaget som tillhandahålls av länsstyrelserna är i vissa delar ofullständigt, eftersom handlingar avseende såväl nya ärenden som beslutade ärenden inte alltid ingår. Detta upptäcks ofta i de fall ärendet överklagas, men inte i andra fall. Underlaget kan ibland vara svårtolkat och den stora mängden ärenden (cirka 2 000) gör att varje ärende inte alltid kan granskas i detalj. Det gäller till exempel ärenden som återkommer flera gånger med olika diarienummer, identiska eller med ny utformning, till exempel om utvecklaren gör en förnyad anmälan efter avslag, eller om ärendet återförvisas till länsstyrelserna av MMD. I andra fall kan flera separata solparker, ibland med samma utvecklare och liknande specifikationer, anläggas på samma fastighetsbeteckning (t.ex. Stortorpet 1:21). Vår bedömning är dock att osäkerheterna påverkar resultatet i installerad effekt (GW) med högst några procentenheter när det gäller godkända anläggningar. Vår bedömning är också att det sannolikt finns ett flertal ärenden bland "ej avgjorda" som inte längre är aktuella.

Fakta – Effekt och energi

Effektbegrepp

1 GW = 1 gigawatt = 1 000 MW
1 MW = 1 megawatt = 1 000 kW
1 kW = 1 kilowatt = 1 000 W

Energibegrepp

1 TWh = 1 terawattimme = 1 000 GWh
1 GWh = 1 gigawattimme = 1 000 MWh
1 MWh = 1 megawattimme = 1 000 kWh
1 kWh = 1 kilowattimme = 1 000 Wh

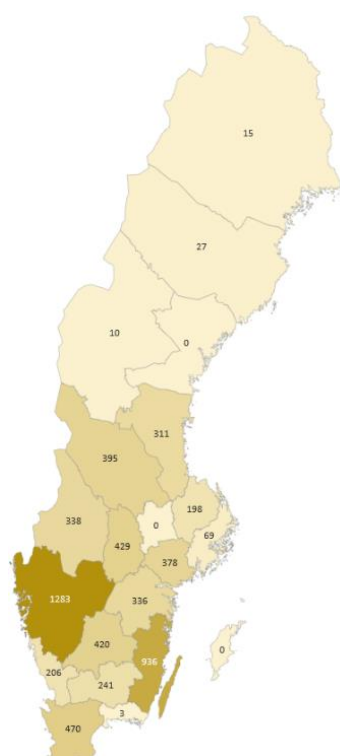
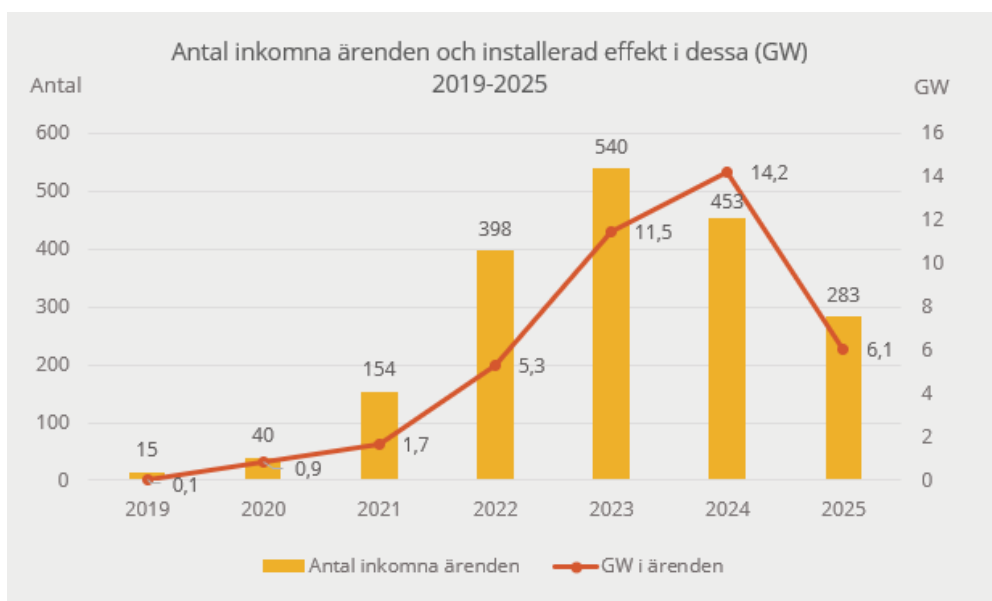
Effekten beskriver hur mycket elektrisk energi som kan produceras ett givet ögonblick. Energi beskriver hur mycket elektricitet som har producerats under en viss tidsperiod. Energi är produkten av effekt och tid:

Energi = Effekt x Tid

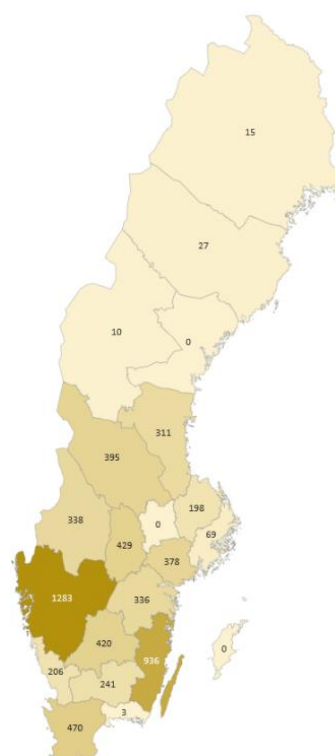
En solpark på 1 MW producerar cirka 1 GWh el under ett år, vilket motsvarar att den producerar el vid maximal effekt under ungefär 1 000 timmar per år. I praktiken producerar solparken el under många flera timmar, men inte alltid vid full effekt.

2 Inkomna ärenden

Under 2025 lämnades 283 anmälningar om samråd eller ansökningar om miljötillstånd in till länsstyrelserna. Den totala installerade effekten i dessa var 6,1 gigawatt (GW) och den möjliga elproduktionen 6,4 terawattimmar (TWh). Sedan 2019 har det totalt inkommit 1 883 ärenden, med en total effekt på 39,7 GW.



Antal inkomna ärenden
under 2025 per län



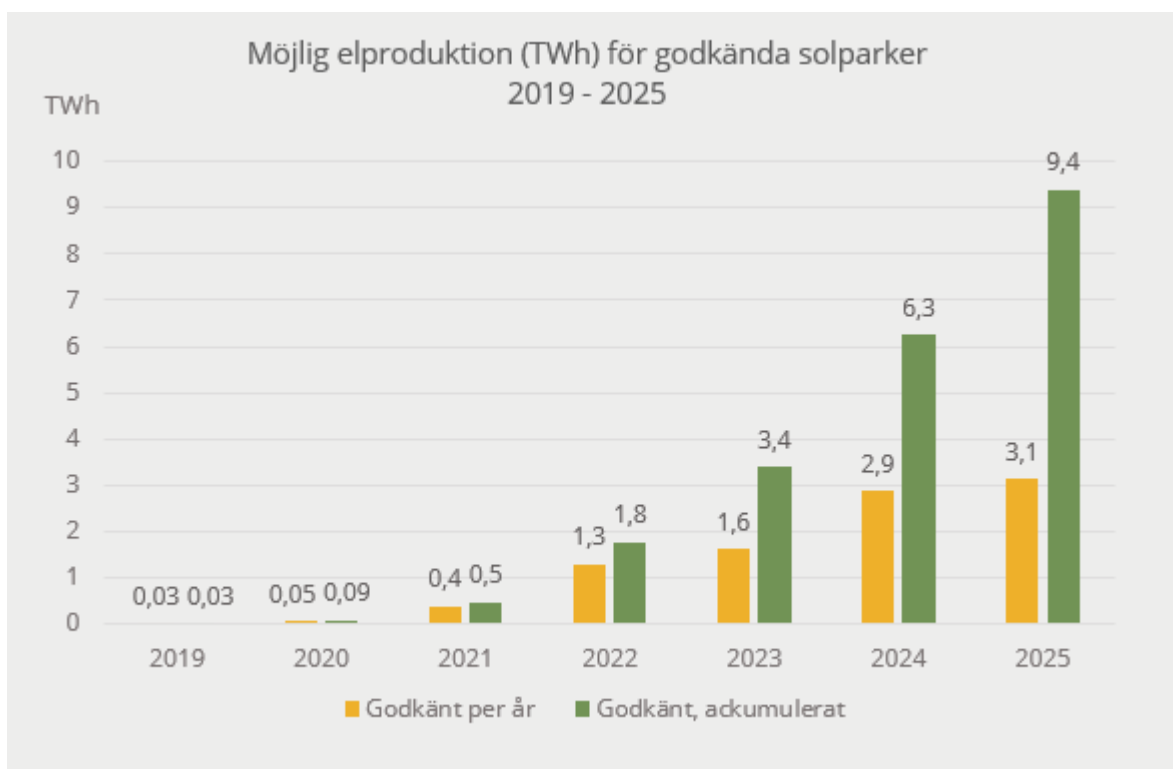
Effekt (MW) i
inkomna ärenden
under 2025 per län

3 Godkända solparker

3.1 Installerad effekt och möjlig elproduktion

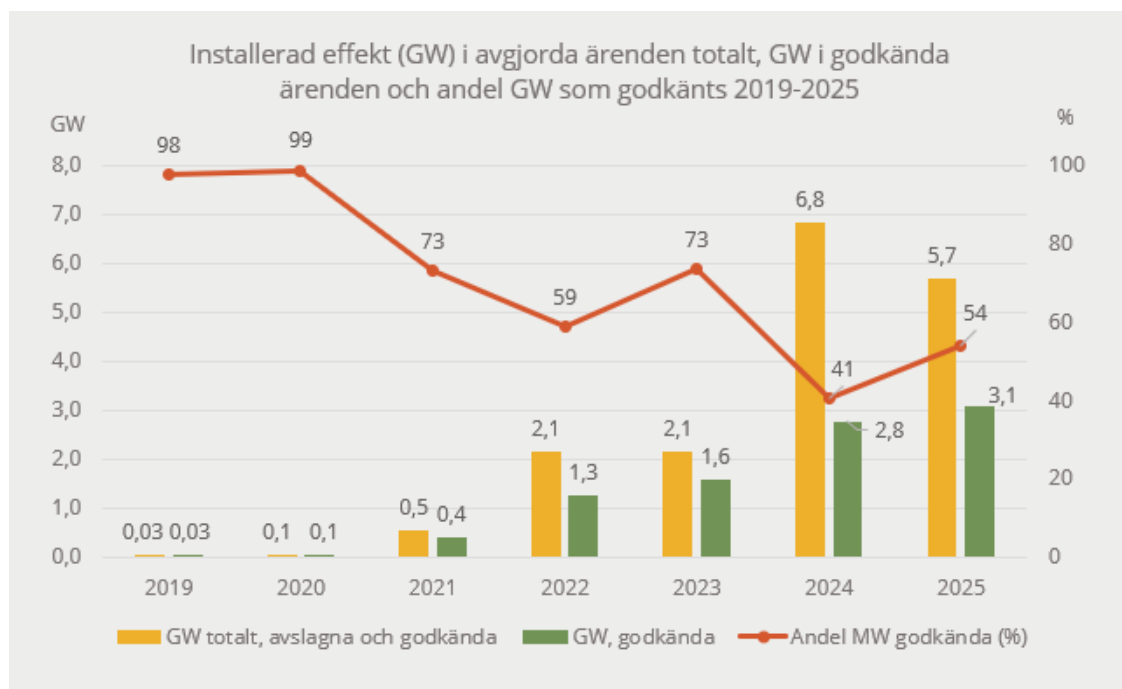
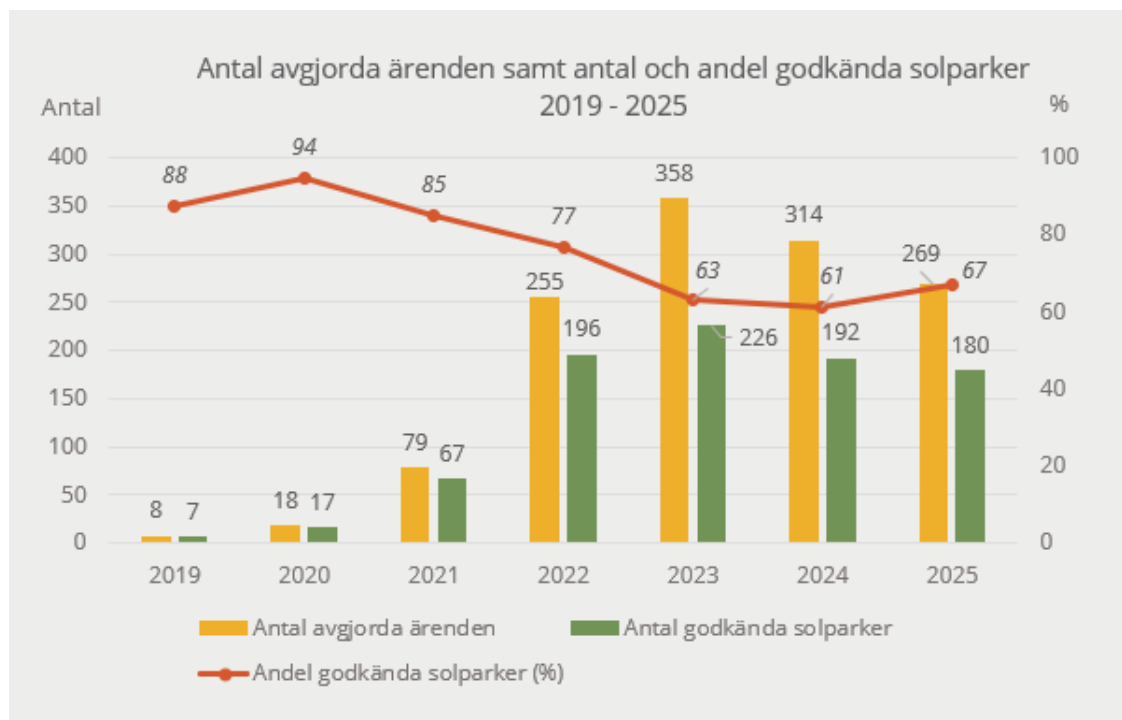
Under 2025 godkändes 180 solparker av länsstyrelserna eller av Mark- och miljödomstolarna efter överklagan. Dessa solparker har en installerad effekt på 3,1 GW och en möjlig elproduktion på 3,1 TWh – lika mycket som användningen av hushållsel i 625 000 villor.

Sedan 2019 har totalt 885 solparker godkänts. Den sammanlagda installerade effekten i dessa uppgår till 9,2 GW och den möjliga elproduktionen är 9,4 TWh – vilket motsvarar användningen av hushållsel i nästan samtliga Sveriges två miljoner småhus.



3.2 Andel solparker som godkänns

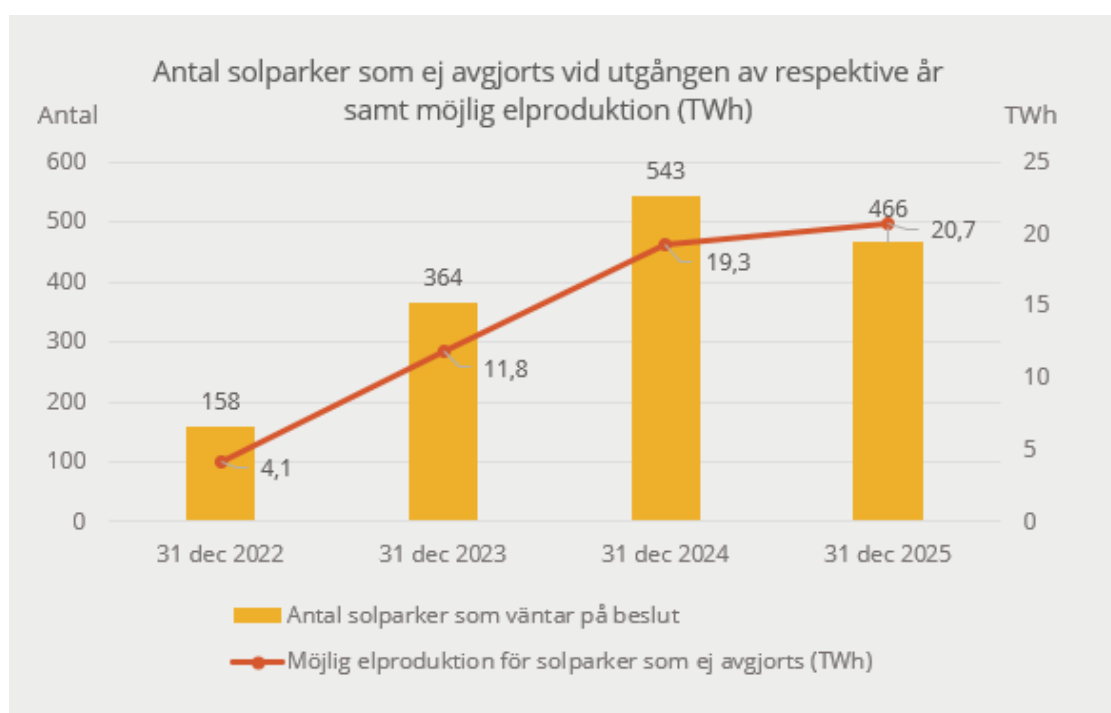
Under 2025 godkändes 67 procent av de ärenden som avgjordes under året, vilket är en ökning jämfört med de senaste två åren. Räknat i effekt (GW) var det 54 procent av ansökningarna som godkändes (nedre figuren).



4 Solparker som inte avgjorts

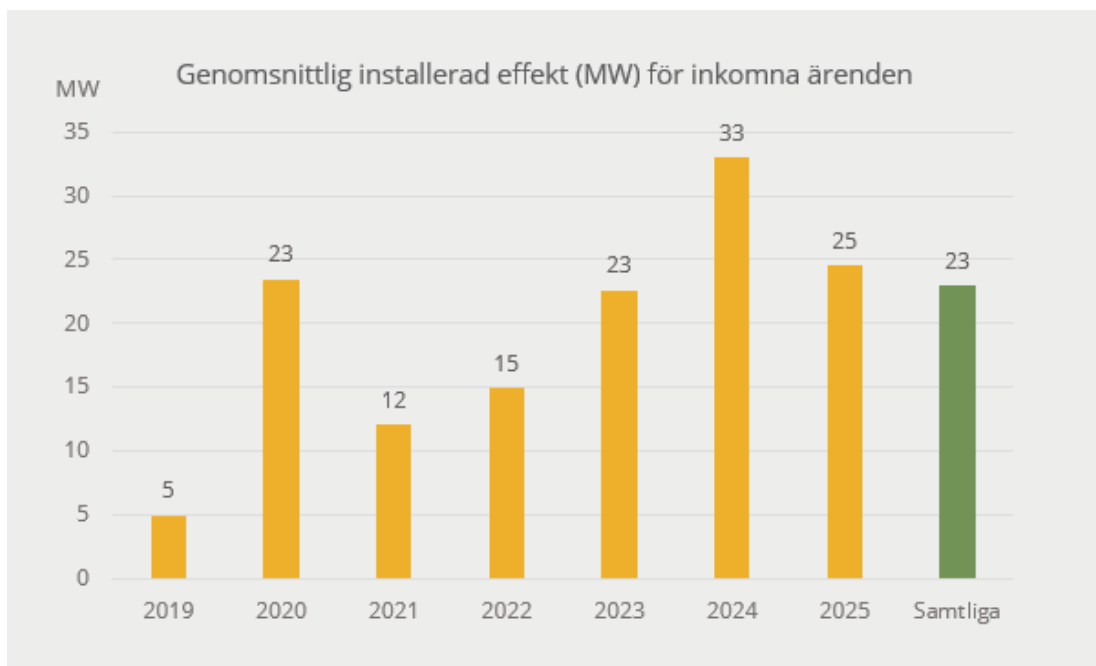
Den 31 december 2025 fanns det 466 anmälningar eller ansökningar om solparker som ännu inte avgjorts. Tillsammans har dessa solparker en installerad effekt på 20,0 GW och en förväntad elproduktion på 20,7 TWh – motsvarande den årliga elproduktionen i två större kärnkraftsreaktorer.

Notera att ärenden där länsstyrelsen fattat beslut om att miljökonsekvensbeskrivning ska tas fram och ärenden med interimistiskt beslut om förbud inkluderas bland ej avgjorda. Se även metodbeskrivning i avsnitt 1.

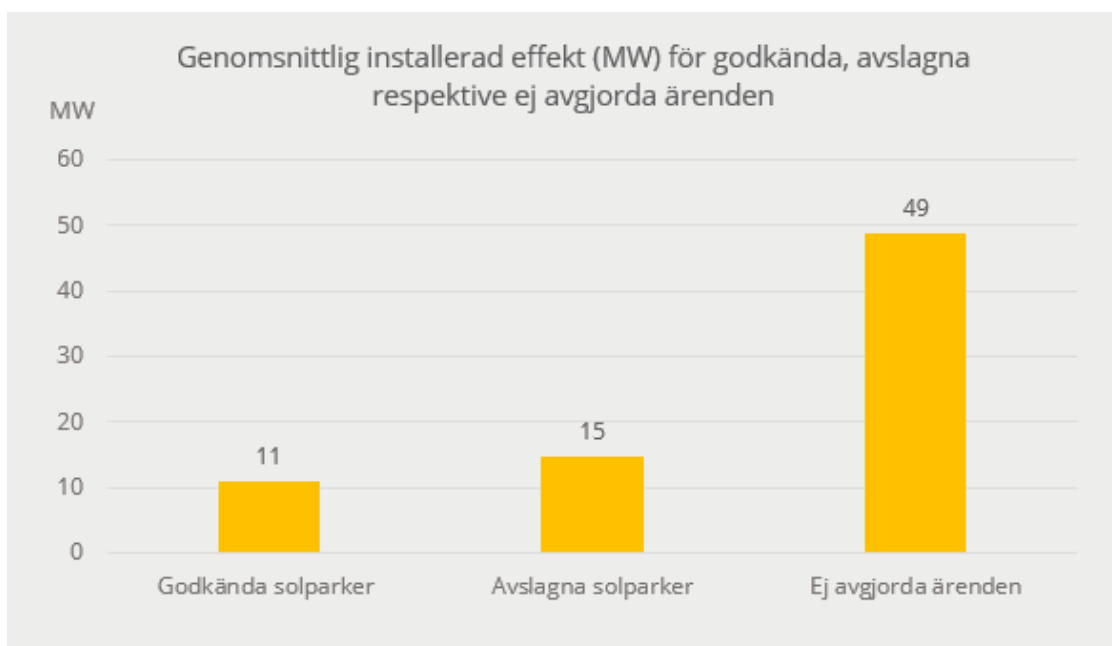


5 Storlek på anläggningar

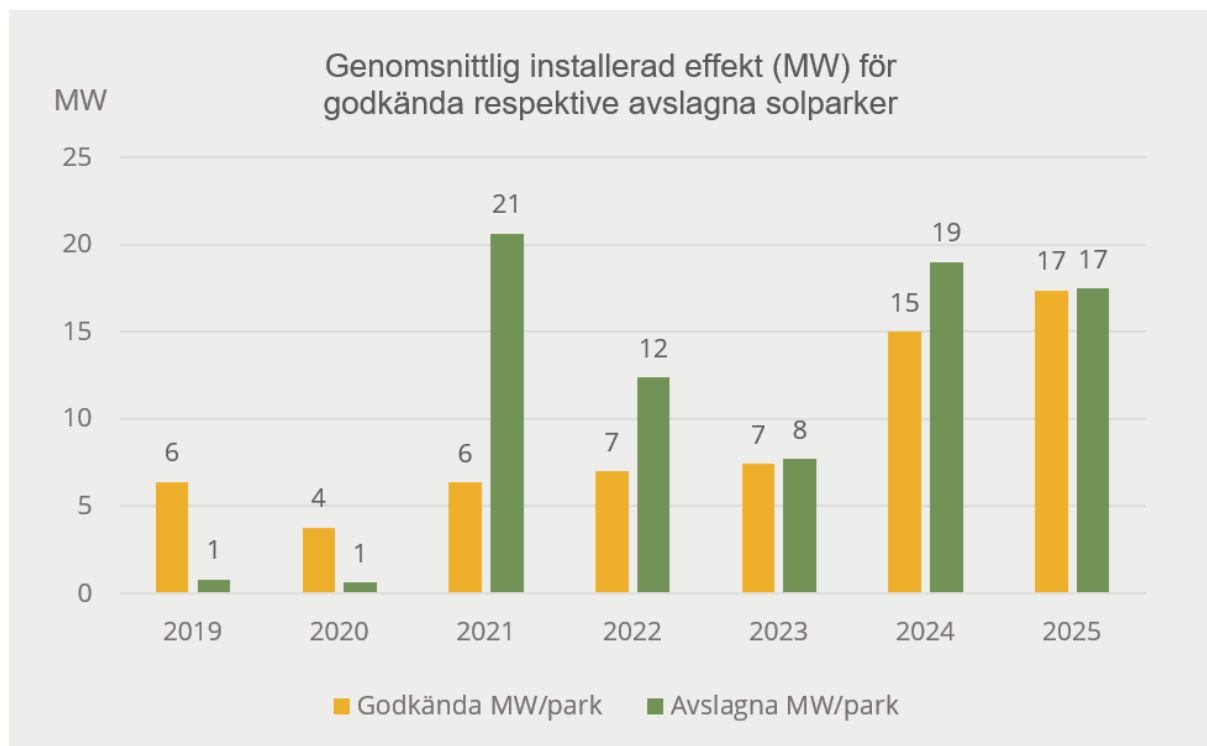
Den genomsnittliga installerade effekten för inkomna ärenden under 2025 var 25 MW. Det är en minskning jämfört med föregående år, då den genomsnittliga storleken var 33 MW, och ett trendbrott efter fyra år med successivt ökande snittstorlek.



Det är stor skillnad på den genomsnittliga installerade effekten för godkända, avslagna respektive ej avgjorda solparker. Under perioden 2019–2025 är den genomsnittliga installerade effekten hos godkända solparker 11 MW. För avslagna parker är den genomsnittliga effekten 15 MW och för solparker som ännu ej avgjorts är den 49 MW.



De solparker som godkändes under 2021–2023 hade en genomsnittlig effekt på 6–7 MW. Under 2024 dubblades genomsnittet till 15 MW, och för 2025 är genomsnittet för de solparker som godkändes 17 MW. Den största anläggningen som godkändes 2025 hade en installerad effekt på 250 MW.



6 Yta och markanvändning för solparkerna

De parker som godkänts under 2025 upptar en yta på 4 188 hektar. Totalt sedan 2019 uppgår den sammanlagda ytan för godkända solparker till 12 650 hektar. Den totala ytan på 12 650 hektar fördelas enligt tabellen nedan.

Marktyp, godkända solparker	Hektar
Jordbruksmark	3 674
Skogsmark	4 397
Kombination av jordbruks- och skogsmark	2 637
Delvis jordbruks- eller skogsmark samt ej angiven mark	1 028
Övrig mark	914

Om man vill uppskatta den maximala ytan jordbruks- respektive skogsmark kan man anta att relationen mellan "ren" jordbruksmark och skogsmark (46 procent jordbruksmark, 54 procent skogsmark) är densamma för kategorin "Kombination av jordbruks- och skogsmark" samt att all "Delvis jordbruks- eller skogsmark samt ej angiven mark" består av jordbruksmark och skogsmark i samma proportioner. Med den utgångspunkten blir den maximala ytan jordbruksmark 5 342 hektar och den maximala ytan skogsmark 6 394 hektar.

De ärenden som *ännu inte avgjorts* upptar en yta på 27 204 hektar, och fördelas enligt tabellen nedan.

Marktyp, ej avgjorda solparker	Hektar
Jordbruksmark	3 027
Skogsmark	12 726
Kombination av jordbruks- och skogsmark	6 257
Delvis jordbruks- eller skogsmark samt ej angiven mark	4 811
Övrig mark	382

Med samma antaganden som för godkända parker, men med fördelningen 19 procent jordbruksmark och 81 procent skogsmark, blir den maximala ytan jordbruksmark 5 154 hektar och den totala ytan skogsmark 21 667 hektar.

Sveriges totala jordbruksmark uppgår till knappt 3 miljoner hektar, varav cirka 116 800 hektar ligger i träda.¹ Den maximala ytan för godkända solparker på jordbruksmark utgör därmed 0,18 procent av jordbruksmarken eller 4,6 procent av mark som i dag ligger i träda. När även samtliga solparker som ännu ej avgjorts inkluderas uppgår andelen till 0,35 procent av jordbruksmarken eller 9,0 procent av den mark som i dag ligger i träda.

Sveriges totala skogsmark uppgår till cirka 28 miljoner hektar, varav cirka 24 miljoner hektar är produktiv skogsmark.² Den maximala ytan för godkända solparker på skogsmark utgör därmed 0,02 procent av skogsmarken eller 0,03 procent av den produktiva skogsmarken. När även samtliga solparker som ännu ej avgjorts inkluderas uppgår andelen till 0,10 procent av skogsmarken eller 0,12 procent av den produktiva skogsmarken.

¹ [Jordbruksverket](#), Jordbruksmarkens användning 2025, 2025-10-22

² [SCB](#), Formellt skyddad skogsmark, frivilliga avsättningar, hänsynsytor samt improduktiv skogsmark 2024, MI 41 Rapport 2025:02

7 Statistik per län

7.1 Solparker som godkänts respektive ej avgjorts 2025

I tabellen nedan visas ärenden som godkänts under 2025, ärenden som ännu inte avgjorts vid utgången av 2025 samt möjlig elproduktion i dessa.

	Antal godkända ärenden under 2025	Total förväntad produktion, godkända (GWh)*	Antal ärenden som ej avgjorts**	Total förväntad produktion, ej avgjorda (GWh)*
Blekinge	4	51	5	188
Dalarna	2	20	16	1 205
Gotland	0	0	5	83
Gävleborg	1	95	8	1 052
Halland	9	259	34	1 109
Jämtland	1	11	1	0
Jönköpings	15	182	11	812
Kalmar	6	60	17	1 164
Kronoberg	15	603	56	3 883
Norrbottn	0	0	2	17
Skåne	24	523	74	1 643
Stockholms	4	91	4	83
Södermanland	4	99	17	510
Uppsala	7	117	4	161
Värmland	22	268	58	1 169
Västerbotten	3	80	1	130
Västernorrland	0	0	2	562
Västmanland	3	15	13	1 252
Västra Götaland	41	485	53	2 673
Örebro	5	42	43	1 680
Östergötland	14	123	42	1 291
Summa	180	3 124	466	20 666

*Uppgifter saknas för vissa ärenden (se även metodavsnitt)

** Ärenden som ej avgjorts inkluderar ärenden där länsstyrelsen fattat beslut om att miljökonsekvensbeskrivning ska tas fram eller fattat interimistiskt beslut om förbud. Se även metodbeskrivning i avsnitt 1.

7.2 Totalt antal solparker som godkänts respektive avslagits sedan 2019

I tabellen nedan visas det totala antalet ärenden som godkänts respektive avslagits under 2019–2025, samt möjlig elproduktion i dessa.

Län	Antal godkända ärenden 2019-2025	Total förväntad produktion, godkända (GWh)*	Antal avslagna ärenden 2019-2025	Total förväntad produktion, avslagna (GWh)*
Blekinge	56	319	11	16
Dalarna	9	33	2	1
Gotland	3	16	10	443
Gävleborg	9	155	0	0
Halland	67	698	5	115
Jämtland	3	14	0	0
Jönköpings	51	614	10	48
Kalmar	41	747	19	426
Kronoberg	80	1 254	8	328
Norrbottn	2	5	1	15
Skåne	116	942	50	711
Stockholms	35	384	8	88
Södermanland	42	693	15	118
Uppsala	54	838	12	285
Värmland	54	368	24	63
Västerbotten	13	256	0	0
Västernorrland	0	0	0	0
Västmanland	19	125	0	0
Västra Götaland	152	1 312	56	769
Örebro	38	299	21	219
Östergötland	41	314	8	115
Summa	885	9 386	260	3 759

*Uppgifter saknas för vissa ärenden (se även metodavsnitt)

8 Statistik per elområde

8.1 Solparker som godkänts respektive ej avgjorts 2025

I tabellen nedan visas ärenden som godkänts under 2025, ärenden som ännu inte avgjorts vid utgången av 2025 samt möjlig elproduktion i dessa.

	Antal godkända ärenden under 2025	Total förväntad produktion, godkända (GWh)*	Antal ärenden som ej avgjorts	Total förväntad produktion, ej avgjorda (GWh)*
EO1	2	48	2	17
EO2	3	138	5	694
EO3	117	1 381	288	12 824
EO4	58	1 558	171	7131
Summa	180	3 124	466	20 666

**Uppgifter saknas för vissa ärenden (se även metodavsnitt)*

8.2 Totalt antal solparker som godkänts respektive avslagits sedan 2019

I tabellen nedan visas det totala antalet ärenden som godkänts respektive avslagits under 2019–2025, samt möjlig elproduktion i dessa.

	Antal godkända ärenden 2019- 2025	Total förväntad produktion, godkända (GWh)*	Antal avslagna ärenden 2019- 2025	Total förväntad produktion, avslagna (GWh)
EO1	8	72	1	15
EO2	11	298	0	0
EO3	521	5050	167	2177
EO4	345	3967	92	1566
Summa	885	9 386	260	3 759

**Uppgifter saknas för vissa ärenden (se även metodavsnitt)*

9 Toppkommuner per län

I tabellerna nedanför listas de tre kommuner i respektive län med störst installerad effekt i solparker som godkänts under 2019–2025.

	Antal godkända 2019-2025	Installerad effekt (MW)	Förväntad produktion (MWh)
Blekinge			
Karlskrona	23	132	128 844
Ronneby	17	127	121 555
Karlshamn	9	37	33 381
Dalarna			
Borlänge	2	14	14 000
Ludvika	1	8	7 810
Falun	3	6	6 107
Gävleborg			
Ockelbo	1	95	95 000
Ljusdal	1	34	30 000
Gävle	5	29	28 694
Halland			
Halmstad	24	313	313 043
Laholm	9	114	119 180
Falkenberg	11	97	100 435
Jämtland			
Krokom	1	10	10 621
Östersund	1	3	3 000
Åre	1	0	6
Jönköpings			
Värnamo	11	140	143 662
Vetlanda	9	121	128 057
Vaggeryd	4	113	96 350
Kalmar			
Kalmar	7	440	468 561
Hultsfred	4	148	147 610
Vimmerby	4	33	33 000
Kronoberg			
Alvesta	13	580	600 087
Älmhult	14	243	237 897
Tingsryd	7	123	122 400

Norrbotten	Antal godkända 2019-2025	Installerad effekt (MW)	Förväntad produktion (MWh)
Piteå	1	5	4 600
Luleå	1	0	100
Skåne			
Osby	4	182	215 791
Kristianstad	15	172	164 156
Bjuv	6	106	109 300
Stockholms			
Norrtälje	10	204	199 604
Botkyrka	3	76	78 697
Upplands-Bro	2	37	37 700
Södermanland			
Nyköping	6	255	255 564
Vingåker	5	115	127 862
Eskilstuna	10	114	111 682
Uppsala			
Enköping	14	230	229 272
Tierp	13	217	242 388
Uppsala	16	171	196 600
Värmland			
Kristinehamn	6	140	159 962
Karlstad	14	108	108 333
Säffle	5	48	48 207
Västerbotten			
Storuman	2	170	162 000
Skellefteå	6	63	66 992
Vännäs	1	19	16 060
Västmanland			
Västerås	5	48	51 600
Sala	4	35	39 300
Köping	4	17	19 120
Västra Götaland			
Töreboda	5	278	278 860
Hjo	6	150	149 097
Falköping	12	137	133 221

Örebro	Antal godkända 2019-2025	Installerad effekt (MW)	Förväntad produktion (MWh)
Örebro	11	105	101 691
Karlskoga	2	50	59 300
Hallsberg	7	46	45 431
Östergötland			
Linköping	10	117	122 743
Norrköping	6	84	84 105
Ydre	2	44	43 005