

Applikationsmeddelande – Instrumentpanel för monitoreringsanläggning

Versionshistorik

- Version 0.5, november 2022 – Betaversion
- Version 1.0, mars 2023 – Allmänt tillgänglig version

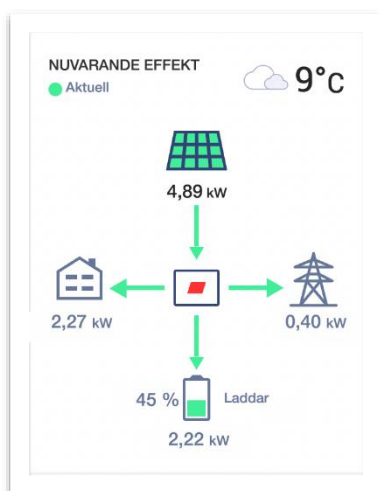
Innehåll

Applikationsmeddelande – Instrumentpanel för monitoreringsanläggning.....	1
Om denna funktion	1
Energiflöde	1
Övre fält	2
Effekt- och energidiagram	3
Diagram över batteriets laddningsstatus	5
Effekt- och energidiagram för växelriktare	5
Utrustning	7
Varningar	8
Kontaktinformation Support	9

Om denna funktion

Instrumentpanelen för monitoreringsanläggning ger en omfattande överblick av anläggningens prestanda och status samt visualiserar produktions- och förbrukningsdata samt visar en översikt över anläggningsutrustning, öppna varningar och allmän information. Detta dokument vägleder dig genom de olika widgetarna och deras funktioner samt förklarar hur du tolkar instrumentpanelen.

Energiflöde

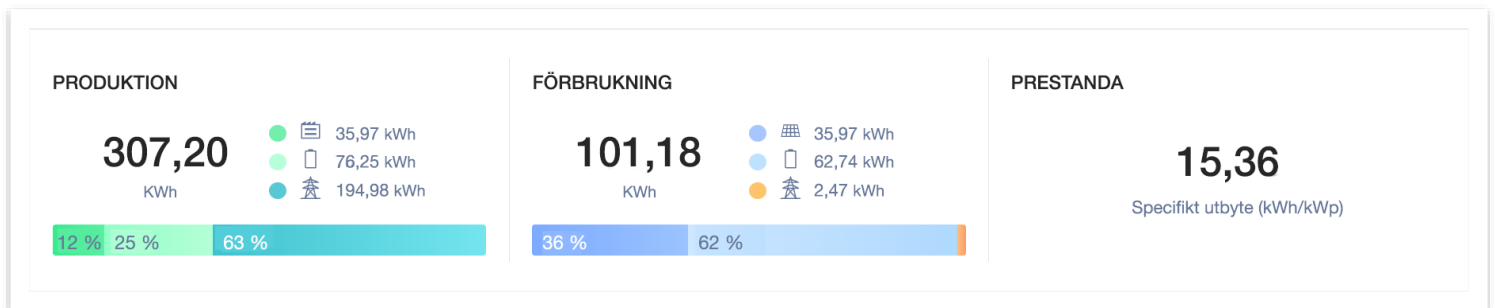


Widgeten Energiflöde visar det aktuella eller senaste energiflödet mellan komponenterna på anläggningen. Realtidsdata visas när anläggningen är tillgänglig och ansluten via Ethernet, Wi-Fi eller LTE i vissa regioner, och uppdateras automatiskt var 3-5:e sekund. När realtidsdata inte är tillgängliga visas tidpunkten för den senaste uppdateringen.



Om du håller muspekaren över väderikonen får du detaljerad information om det aktuella och förväntade vädret vid anläggningen.

Övre fält



I det övre fältet kan du välja tidsperiod för alla data i instrumentpanelen och visa viktiga indikatorer för anläggningens prestanda. Som standard visar instrumentpanelen information om den aktuella dagen.



TIPS

Du kan spara ditt önskade tidsintervall genom att lägga till en faktureringsperiod för anläggningen. Klicka på ikonen ⚙️ för att lägga till en faktureringsperiod.

Under **Produktion** visas anläggningens **Användning av solcellsenergi** för den valda tidsupplösningen.

- 8,67 kWh **Till huset:** solenergi som förbrukas på anläggningen
- 46,18 kWh **Till nät:** solenergi som exporteras till elnätet
- 11,30 kWh **Till batteri:** solenergi som används för batteriladdning

Under **Förbrukning** visas anläggningens **energikällor** för energiförbrukning.

- 8,67 kWh **Från sol:** förbrukning som kommer direkt från solceller
- 0,24 kWh **Från nät:** förbrukning som kommer från elnätet
- 7,83 kWh **Från batteri:** förbrukning som kommer från batteriet

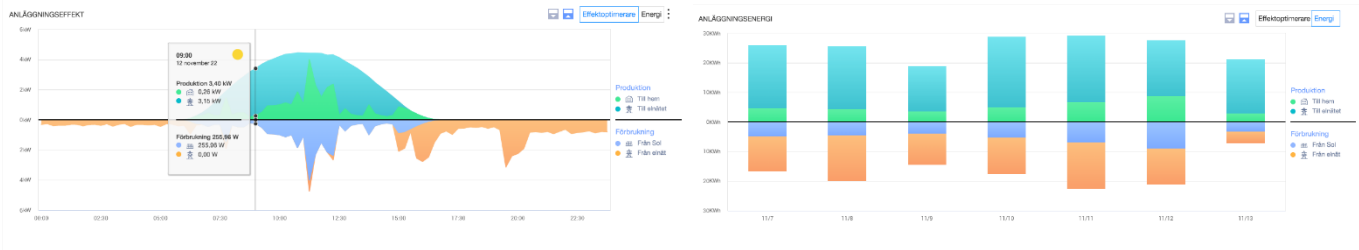


OBS!

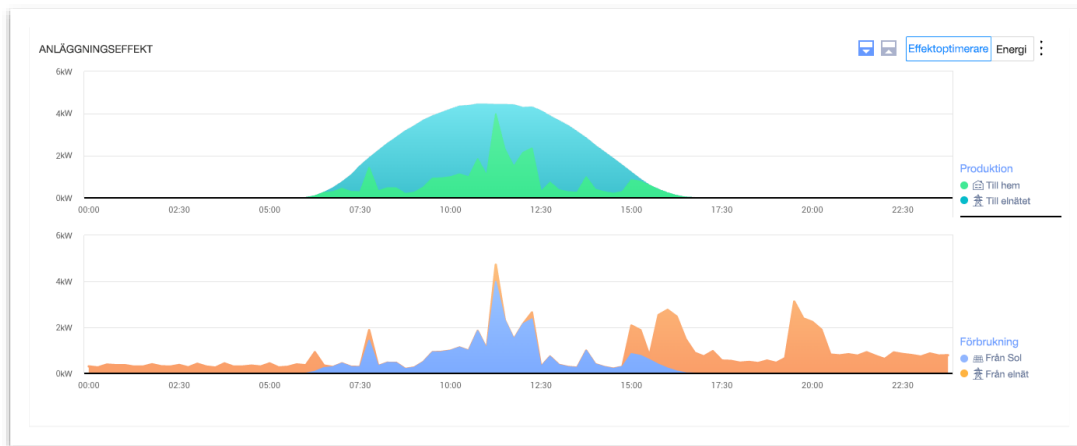
Förbrukningsinformation samt energikällor och destinationer visas endast för SolarEdge-anläggningar som har anslutna mätare som stöds (import/export, förbrukning).

Effekt- och energidiagram

Att växla mellan effekt och energi

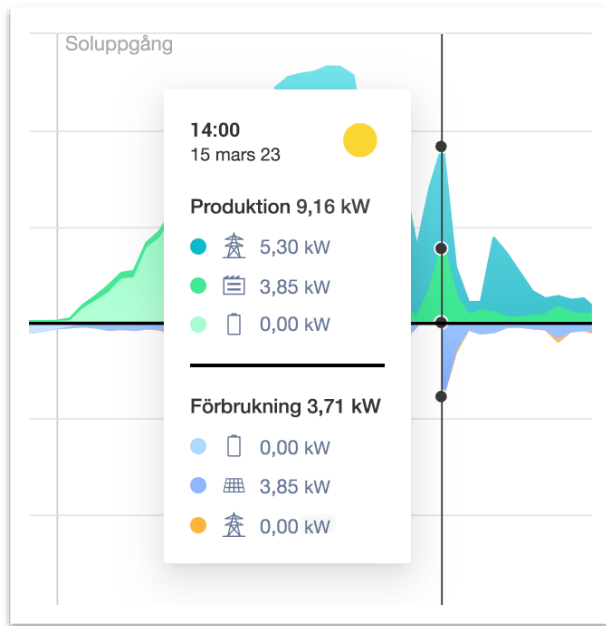


Som standard visas dagens produktion och förbrukning i diagrammet. Energiläget är tillgängligt när den valda perioden är en vecka eller kortare.



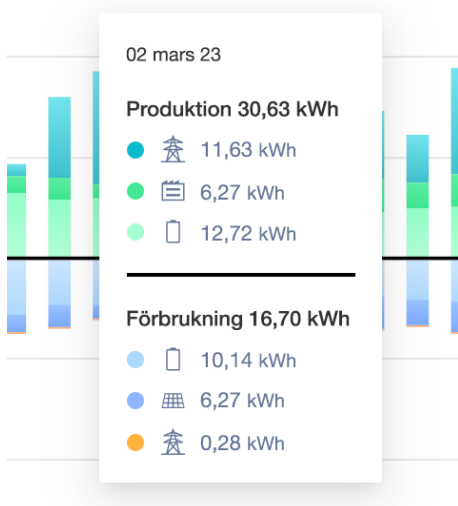
Du kan justera displaykonfigurationen genom att välja mellan sammanslaget eller delat läge. Det delade läget visas här.

Datavy



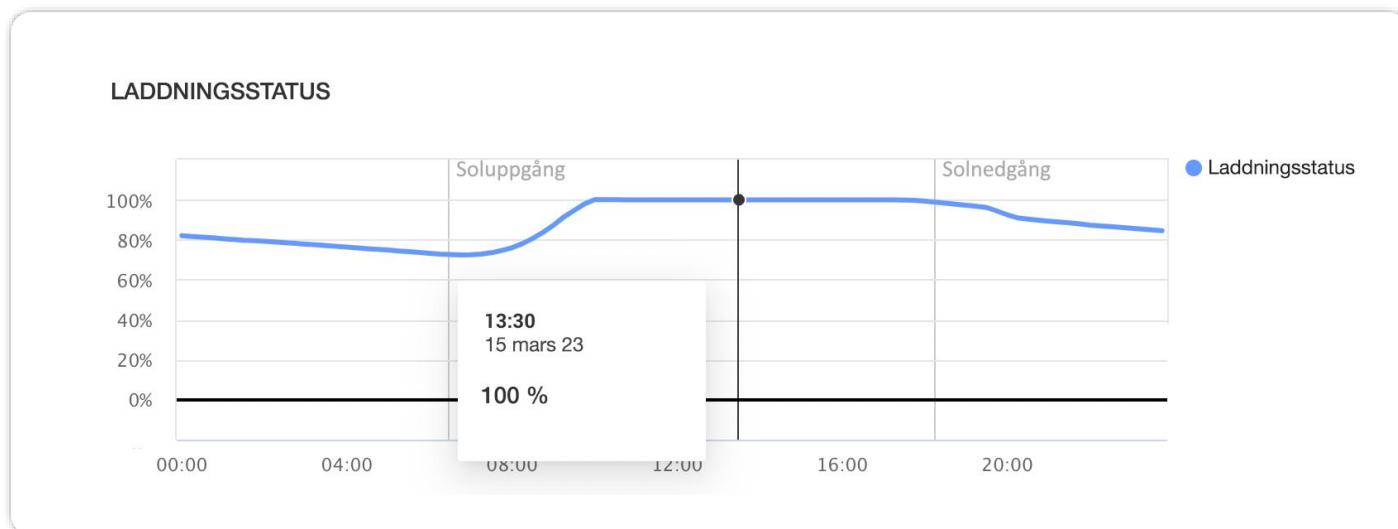
Genom att hålla muspekaren över en viss punkt visas en detaljerad bild av produktion och förbrukning vid den tidpunkten. På anläggningar som stöds visas **energikällor och destinationer** för den valda punkten. Väderikonen visar väderförhållandena som rapporterats av vår väderleksleverantör och för den aktuella tidpunkten.

- Vid visning av daglig effekt- eller energi är tidsintervallet för informationen **15 minuter**.
- Vid visning av veckovis effekt- eller energi är tidsintervallet för informationen **1 timme**.
- Vid visning av tidsperioder som är längre än **1 vecka** växlar diagrammet automatiskt till Energi.



I läget **energi** visas den aggregerade produktionen och/eller förbrukningen för varje tidsintervall. Vid visning av energi under flera dagar hänvisar väderikonen till de väderförhållanden vid anläggningen som rapporterades vid middagstid.

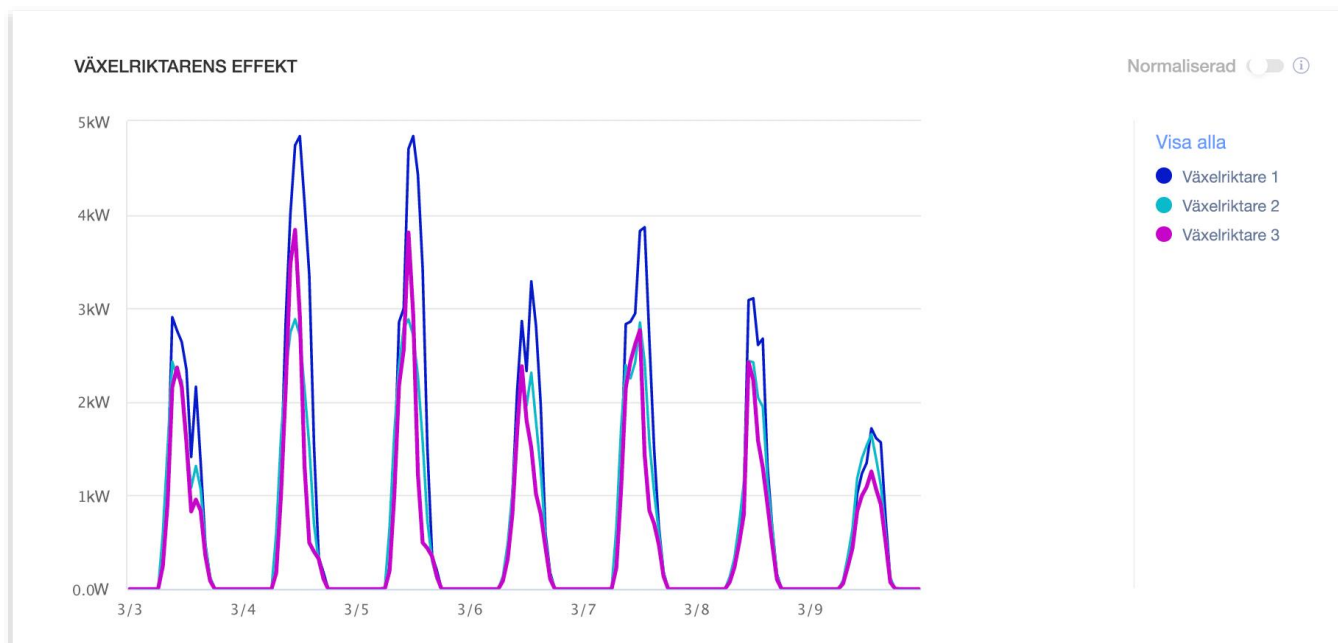
Diagram över batteriets laddningsstatus



Batteriets SoC-diagram visar batteriets laddningsprocent under den valda perioden.

- Vid visning av daglig effekt- eller energi är tidsintervallet mellan datapunkterna **15 minuter**.
- Vid visning av veckovis information är tidsintervallet mellan datapunkterna **1 timme**.
- SoC-diagrammet visas inte vid visning av tidsperioder som är längre än **1 vecka**.

Effekt- och energidiagram för växelriktare



För anläggningar med flera växelriktare visas varje växelriktares effekt eller energi. Du kan dölja specifika växelriktare genom att klicka på deras namn i teckenförklaringen. Detta diagram har för närvarande stöd för att visa upp till 25 växelriktare samtidigt. Vid normaliserad data visas växelriktarens effekt/energi dividerad med dess individuella topp effekt (KW/KWP). Detta kan vara användbart vid anläggningar där vissa växelriktare har olika topp effektvärden och därför konsekvent producerar mer eller mindre energi än andra växelriktare.



OBS!

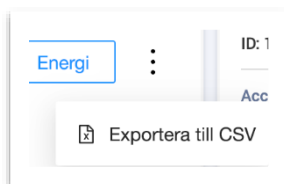
Anläggningar som är utrustade med vissa äldre produkter, t.ex. SolarEdge SMI (säkerhet och övervakningsinterface), visas eventuellt inte information om effekt och energi på växelriktarnivå.

The screenshot shows the 'Performance' tab in the SolarEdge interface. It includes a section for 'Enable kWh/kWp calculation per inverter' with a checked checkbox. Below this, there are fields for 'Site Peak DC Power' (130 kWp DC) and 'Total Inverter Peak DC Power' (130.42 kWp DC). A 'Batch setup' section allows for entering inverter IDs and their respective kWp DC values. A table lists four inverters with their IDs, model numbers, and current kWp DC values.

Inverter		Inverter Peak DC Power (kWp DC)
Inverter 1 (7E106F67-64)	SE20KUS-480-U	26.22
Inverter 2 (BE1001C5-94)	RSE20K-US248NNN2	26.22
Inverter 3 (7E13388D-56)	SE20K-US248NNU4	26.22
Inverter 4 (BE101256-36)	RSE20K-US248NNN4	25.88

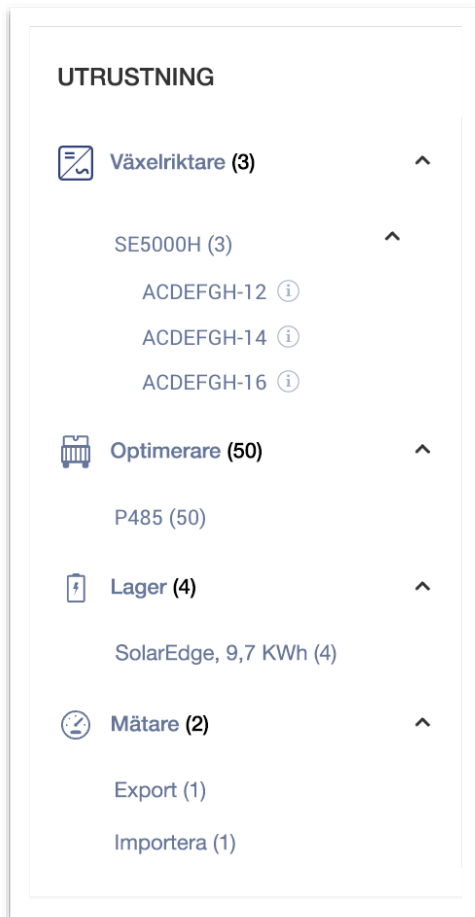
För att visa normaliserade värden aktiverar du växelriktarens kW/kWp genom att gå till **Administratör** → **Prestanda** och markera rutan **Aktivera**. Ange varje växelriktares topeffekt i tabellen nedan och klicka sedan på **Spara**.

Exportera till CSV



Du kan exportera aktuell data som visas i diagrammet genom att klicka på ikonen med tre punkter och välja **Exportera till CSV**.

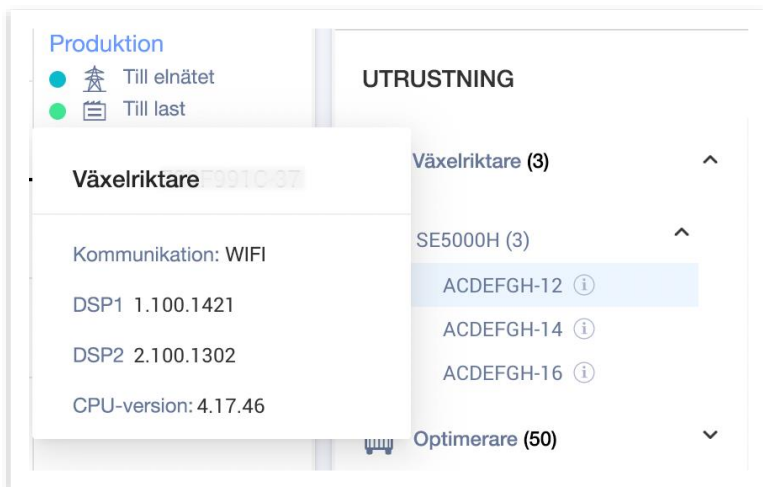
Utrustning



Denna widget visar en lista över SolarEdge och SolarEdge-integrerade produkter på anläggningen. Följande komponenter kommer att listas, beroende på anläggningens konfiguration:

- Växelriktare
- Optimerare
- Mätare
- Lagring
- Elbilsaddare
- Smarta Hem-enheter
- Gateways (CCG)
- Backup Interface

I varje kategori anges de olika modellerna/typerna av enheter.



För **växleriktare** visas **serienummer** för varje växleriktare genom att expandera produktnamnet. Om du för muspekaren över informationsikonen för varje enskild växleriktare visas grundläggande information om växleriktaren:

- **Kommunikation** – Ethernet, Wi-Fi, GSM, LTE, RS232, RS485, ZigBee
- Fasta programvaruversioner för **DSP1**, **DSP2** och **Comm Board**



OBS!

Beroende på typ av enhet kan det ta flera dagar innan en frånkopplad eller borttagen enhet försvinner från utrustningslistan.

Varningar



Det totala antalet öppna varningar visas högst upp i widgeten. Om det finns mer än en öppen varning av samma typ kommer de att grupperas i en och samma lista. I exemplet ovan har anläggningen 2 varningar för produktion av växleriktare och 1 varning för batteri utan kommunikation.

Om du klickar på en enskild varning kan du se detaljerad information om varningen under fliken Anläggningsvarningar.

Kontaktinformation Support

Om du har tekniska problem med produkter från SolarEdge, ska du kontakta oss på:



<https://www.solaredge.com/service/support>

Innan du kontaktar oss, se till att du har följande information tillgänglig:

- Modell och serienummer för produkten i fråga.
- Felet som indikeras på produktens SetApp-mobilapplikation på LCD-skärmen eller på monitoreringsportalen eller av LED, om det finns en sådan indikation.
- Systemkonfigureringsinformation, inklusive typen, antalet anslutna moduler, antalet och längden på strängarna.
- Kommunikationsmetoden med SolarEdge-servern, om anläggningen är ansluten.
- Produktens programvaruversion så som den visas på ID-statusskärmen.