

UPPGIFTSBLANKETT FÖR ANSLUTNING AV PRODUKTIONSANLÄGGNING OCH/ELLER BATTERILAGER TILL ELNÄTET (uppdaterad 04.14.2026)

Anläggningen ansluts till elnät Ålands Elandelslag Mariehamns Energi

På denna blankett kan en kund anmäla uppgifter om en produktionsanläggning eller energilager som skall anslutas till elnätet. Elnätsbolaget har rätt att kontrollera att anläggningen uppfyller de tekniska krav som gäller. Blanketten är uppdaterad enligt EU standarden EN 50549 som trätt i kraft.

1. KONTAKTUPPGIFTER

Produktionsanläggningens ägare _____	Personnummer / kundnummer / FO nummer _____	
E-post-: _____	Telefonnummer _____	
Adress _____	Postnummer _____	Postort _____
Anläggningens installationsadress _____	Postnummer _____	Postort _____
Mätarplatsnummer (finns på nätfakturan) _____	Mätarplatsens huvudsäkring _____	
Kontaktperson _____	E-post _____	
	Telefonnummer _____	

2. UPPGIFTER OM PRODUKTIONSANLÄGGNINGEN/OCH ELLER ENERGILAGER

Typ av anläggning: <input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Vind <input type="checkbox"/> Batteri <input type="checkbox"/> Fossila bränslen <input type="checkbox"/> Vatten <input type="checkbox"/> Annat, vad?: _____	
Inverterns/växelriktarens/batteriets tillverkare antal och modell _____	
Produktionsanläggningens märkeffekt kVA/kW _____	Produktionsanläggningens avgivna maxström _____ A
Energilagrets lagringskapacitet och effekt Lagringskapacitet: _____ kWh Effekt: _____ kW	Uppmätt kortslutningsström vid anslutningspunkten _____ A
Anläggningens <input type="checkbox"/> 3-fas <input type="checkbox"/> 1-fas, ange inkopplad fas <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 koppling	
<input type="checkbox"/> Mätarplatsen har energilager inkopplat (<input type="checkbox"/> Batteriet kan användas i "Ö-driftsläge" vid strömavbrott) <input type="checkbox"/> Mätarplatsen har elfordon som ansluts till elnätet med dubbelriktad laddbox (<input type="checkbox"/> Vehicle to Grid/V2G eller <input type="checkbox"/> Vehicle to Home/V2H)	Energilagrets / den dubbelriktade laddboxens kapacitet för leverans till elnätet (om det enbart finns en V2G laddbox räcker det med dess effekt) Lagringskapacitet: _____ kWh Effekt: _____ kW

Effekt som angetts är bokad max 12 månader eller tills el-entreprenören skickat in en registernamälan med bilagor på faktisk installerad effekt.

3. PRODUKTIONSANLÄGGNINGENS TEKNISKA UPPGIFTER

3.1 Produktionsanläggningen skydd

Produktionsanläggningen uppfyller standard och rekommenderade krav medräknat inverterns/växelriktarens skyddsinställningar och fränkopplingstider

<input type="checkbox"/> Standard för mikroproduktion SFS-EN 50549-1:2019/A1:2023
<input type="checkbox"/> Obligatorisk inställning av effektfaktor: $\cos \varphi = 0,95$ (Inductive / Lagging (Laggande)) (detta görs i växelriktarens inställningar och formuleringarna kan variera för olika tillverkare.)
Nätägaren har ingen skyldighet att ansluta mikroproduktion som inte uppfyller ovannämnda krav.

3.2. Frånskiljning av produktionsanläggningen från elnätet

<input type="checkbox"/> Jag försäkrar att produktionsanläggningen har en frånskiljningskopplare till vilken elnätsägaren har fritt tillträde till. (om elanläggningens huvudbrytare är den enda frånskiljningsmöjligheten kan det orsaka längre strömavbrott vid arbetet i elnätet.)
Frånskiljningskopplarens typ och placering (tex på husets yttervägg vid ingången eller huvudbrytare i fasadskåp) <input type="checkbox"/> DC brytare <input type="checkbox"/> AC arbetsbrytare för växelriktare <input type="checkbox"/> Annan _____
Frånskiljningskopplarens placering: _____ <input type="checkbox"/> Elanläggningens huvudbrytare (förutsätter att elnätsägaren har fritt tillträde till den.)
<input type="checkbox"/> I elanläggningens huvudcentral, elmätare och vid växelriktaren finns varningsskylt för bakspänning och information om hur och var produktionsanläggningen fränkopplas.
<input type="checkbox"/> Produktionsanläggningens anslutningsskydd har utförts med en central skyddsanordning för anläggningen (gäller för produktionsanläggningar med märkeffekt 50 kW eller större)

4. Producerad el som matas ut på elnätet

Producerad el som överförs till elnätet köps av: (enligt lag måste avtal upprättas) <input type="checkbox"/> Ålands Elandelslag <input type="checkbox"/> Mariehamns Energi <input type="checkbox"/> Annan elhandlare _____
<input type="checkbox"/> Produktionen används i momspliktig verksamhet som jag/vi bedriver
<input type="checkbox"/> Överföring av elproduktion till elnätsbolagets elnät har tekniskt förhindrats, med hjälp av: _____
<input type="checkbox"/> Överföring av elproduktion till elnätsbolagets elnät är begränsad enligt inverterns maxeffekt ----- Endast möjligt i Ålands Elandelslag nät <input type="checkbox"/> Överföring av elproduktion till elnätsbolagets elnät har tekniskt begränsats till _____ kW Med hjälp av: _____

5. UPPGIFTER OM ELENTREPRENÖR/ELMONTÖR

(Ifylls av elentreprenören)

Elentreprenör _____	Montör _____	
Adress _____	Postnummer _____	Ort _____
Kontaktperson _____	Telefonnummer _____	Epost _____

Entreprenören överlämnar protokoll över ibruktagningsbesiktning till innehavaren och elnätsbolaget.

6. BILAGOR OCH TILLÄGGSUPPGIFTER

Tilläggsuppgifter _____

Nätbolaget kan begära ytterligare uppgifter eller blanketter med om anläggningen och dess anslutning till elnätet.

7. Underskrift

Jag intygar att alla lämnade uppgifter är riktiga Datum och ort _____ Namnteckning och Namnförtydligande _____
--

Blanketten kan undertecknas av produktionsanläggningens innehavare eller hans ombud t.e.x. elinstallatören.