**UPPGIFTSBLANKETT FÖR ANSLUTNING AV PRODUKTIONSANLÄGGNING OCH/ELLER BATTERILAGER TILL ELNÄTET (uppdaterad 19.12.2024)**

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:  Sol  Vind  Batteri  Fossila bränslen  Vatten  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  3-fas  1-fas, ange inkopplad fas  L1  L2  L3 koppling | |
| Mätarplatsen har energilager inkopplat  (Batteriet kan användas i ”Ö-driftsläge” vid strömavbrott)  Mätarplatsen har elfordon som ansluts till elnätet med dubbelriktad laddbox  ( Vehicle to Grid/V2G eller  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 frånkopplingstider

|  |
| --- |
| Standard för mikroproduktion SFS-EN 50549-1:2019  VDE-AR-N 4105 är inte längre godtagbar. Nätägaren har ingen skyldighet att ansluta mikroproduktion som inte uppfyller kraven i EN 50459 |

**3.2. Frånskiljning av produktionsanläggningen från elnätet**

|  |
| --- |
| 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)  DC brytare  AC arbetsbrytare för växelriktare  Annan  Frånskiljningskopplarens placering:  Elanläggningens huvudbrytare **(förutsätter att elnätsägaren har fritt tillträde till den.)** |
| I elanläggningens huvudcentral, elmätare och vid växelriktaren finns varningsskylt för bakspänning och information om hur och var produktionsanläggningen frånkopplas. |
| 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)  Ålands Elandelslag  Mariehamns Energi  Annan elhandlare   Produktionen används i momspliktig verksamhet som jag/vi bedriver |
| Överföring av elproduktion till elnätsbolagets elnät har tekniskt förhindrats,  med hjälp av:  Överföring av elproduktion till elnätsbolagets elnät är begränsad enligt inverterns maxeffekt  **-----------------------------------------------------------------------------------------------------------**  **Endast möjligt i Ålands Elandelslag nät**  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****.***