# Förfrågan prisindikation för anslutning av batterianläggning >100kW

Vidare i detta dokument benämns Lidköping elnät AB som ”Nätägaren”, samt abonnenten som är innehavare för anläggningen som ”Kunden”.

Undertecknad anhåller härmed om prisindikation för anslutning av nedanstående batterianläggning.

Om anläggningen avses att kopplas in på en befintlig anslutning, ange anläggnings-ID, adress, och kontaktuppgifter till befintlig Kund nedan:

AnläggningsID:

Adress:

Namn kund:

Telefon kund:

Email kund:

**Batterianläggningen önskas kunna användas till följande tjänster:**

FFR  FCR-D upp  FCR-D ner  FCR-N  aFRR  Peak-shaving av egen toppeffekt  Annat:

Observera att detta endast är information för att Nätägare skall veta vilket syfte batterianläggningen har, dvs inte ett formellt godkännande från Nätägarens sida. Vilka stödtjänster som Kund får tillstånd till styrs av Nätägarens godkännande vid färdiganmälan och av prekvalificeringsprocessen mot SvK.

(FFR är i dagsläget inte möjligt pga begränsningar i Nätägarens ovanliggande abonnemang mot regionnät)

**Effektuppgifter:**

Placering:       (Karta med koordinater SWEREF99 (RT90-format) bifogas om ny anläggning)

Fabrikat:

Typ:

Märkeffekt växelriktare (AC-sida):       kVA

Märkström växelriktare In (AC-sida):       A

Märkspänning (AC sida):       V

Antal enheter:

Önskad totalt abonnerad effekt konsumtionsmässigt i anslutningspunkt:       kW

Önskad totalt abonnerad effekt produktionsmässigt i anslutningspunkt:       kW

Maximal effektkonsumtion hos batterianläggning (laddeffekt)       kW

Maximal effektproduktion hos batterianläggning (urladdningseffekt)       kW

Maximal energi hos batterianläggning (summerad batteristorlek)       kWh

Kortslutningsbidrag till nätet vid stum kortslutning. Anges som X \* In       \* In = Ik3

(vanligt värde hos de flesta växelriktare är 1,5 \* In. In avser växelriktarens märkström)

**Övriga effektuppgifter om anslutningspunkten är en högspänningsanslutning (10kV)**

Kommer någon ny 10/0,4kV transformator kopplas in på anläggningen?

Ja  Nej, befintliga används

(om ja, skall transformatordata bifogas)

Kommer anslutningspunktens nätbrytare förses med ett extra frekvensskydd

Ja  Nej

(om nej kommer Lidköping Elnät behöva kontrollera, och eventuellt byta reläskydd på aktuell 10kV-grupp, vilket räknas in i offertpris)

### Redovisning av övertonsströmmar uppkomna av batterianläggningen.

Ifylles om batterianläggning är 100kW eller större. Om anläggningen avses kopplas in på en ny eller befintlig högspänningsanläggning skall spektrumet avse högspänningssidan. Dvs batterianläggningens påverkan i anslutningspunkt mot Nätägare. Om inget ifylles kommer detta tolkas som att anläggningen inte har någon förekomst av strömövertoner. Nätägare förbehåller sig då rätten att frånkoppla anläggningen utan avisering, om anläggningen konstateras skicka ut strömövertoner mot nät som kan störa andra kunder i aktuellt nätavsnitt. Om övertonsspektrum inte erhållits från leverantör i samband med denna förfrågan, kan detta istället skickas in i samband med projekteringsavtalets begäran.

Spektrum strömöverton 2-50. (IEC 61000-2-12) I anslutningspunkt mot Nätägare:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ordning | Utmatad Effekt kW | Övertonsström % av In | Ordning | Utmatad Effekt kW | Övertonsström % av In |
| 2 |  |  | 3 |  |  |
| 4 |  |  | 5 |  |  |
| 6 |  |  | 7 |  |  |
| 8 |  |  | 9 |  |  |
| 10 |  |  | 11 |  |  |
| 12 |  |  | 13 |  |  |
| 14 |  |  | 15 |  |  |
| 16 |  |  | 17 |  |  |
| 18 |  |  | 19 |  |  |
| 20 |  |  | 21 |  |  |
| 22 |  |  | 23 |  |  |
| 24 |  |  | 25 |  |  |
| 26 |  |  | 27 |  |  |
| 28 |  |  | 29 |  |  |
| 30 |  |  | 31 |  |  |
| 32 |  |  | 33 |  |  |
| 34 |  |  | 35 |  |  |
| 36 |  |  | 37 |  |  |
| 38 |  |  | 39 |  |  |
| 40 |  |  | 41 |  |  |
| 42 |  |  | 43 |  |  |
| 44 |  |  | 45 |  |  |
| 46 |  |  | 47 |  |  |
| 48 |  |  | 49 |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Maximalt effektivvärde av total övertonsström angivet som % av In |  |
| Uteffekt (kW) vid maximalt effektivvärde av total övertonsström |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Maximalt effektivvärde för diskret mellantonsström angivet som % av In |  |
| Uteffekt (kW) vid maximalt effektivvärde av diskret mellantonsström |  |

Förekommer övertoner större än 2,5kHz skall även dessa redovisas till Lidköping elnät. Om inget anges ansvarar produktionsanläggningens innehavare för att dessa ej förekommer.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum:** Datum | | **Underskrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
|  | **Namnförtydligande**: | | |
|  | | | *Kund* |

Eventuella kontaktuppgifter till installatör/batterianläggningsleverantör som bistår Kund i anslutningsprocessen:

**Namn:**

**Telefon:**

**Email:**