

2011 08 18

Svensk Energi

101 53 STOCKHOLM

SERO:s remissvar på "Mikro AMP Remissversion 3"

SERO instämmer i de tekniska synpunkter som framförts av Göran Gatenfjord i hans remissvar utom vad gäller synpunkter på Svensk Energis medlemmar. Under följande rubriker framför vi egna synpunkter.

Administrativa regler

Vårt förslag är att en anmälan från en kund som önskar ansluta en mikroproduktionsanläggning enligt mikro-AMP och få en dubbelriktad energimätning på sitt abonnemang skall räcka. Den skall utföras av elnätsägaren inom en bestämd tidperiod, förslagsvis 3 veckor. Sker inte detta i rätt tid sanktioneras elnätsägaren på samma sätt som i Tyskland.

Inkoppling med felsäker frikoppling enligt DIN/VDE 0126-1-1

Vi föreslår att mikro-AMP kompletteras så att anläggningar med ett felsäkert frikopplingsställe utfört enligt DIN/VDE0126-1-1, men med Svenska gränser på spänning/frekvens, tillåts upp till 63A. Gränsvärden redovisade i ett dokument från en oberoende provning bör accepteras liksom intyg på konformitet. Felsäker frånkoppling får även ske med växelriktare som är försedd med felsäker frånkoppling som styrs av ett relä godkänt efter DIN/VDE0126-1-1.

Övertoner

Vi föreslår att kraven på redovisning av övertoner slopas helt i mikro-AMP och ändras till att utrustningen skall uppfylla EN614000-3-2 <16A och EN614000-3-12 över 16A upp till 63A.

Enstaka snabba spänningsändringar

Vi föreslår att kraven på redovisning av enstaka snabba spänningsändringar slopas helt i mikro-AMP och ändras till att om inkopplingen sker med mjukstartare eller växelriktare så skall utrustningen skall uppfylla EN614000-3-3 <16A och EN614000-3-11 över 16A upp till 63A.

Flimmer (Flicker)

Vi föreslår att kraven på redovisning av flimmer slopas helt i mikro-AMP och ändras till att utrustningen skall uppfylla EN614000-3-3 <16A och EN614000-3-11 över 16A upp till 63A.

Flera andelsägare i gemensamma anläggningar

Vi förslår att mikro-AMP utökas så att det blir tillåtet att en gemensam anläggning som uppfyller mikro-AMP får ha flera delägare där elenergi överförs internt över fastighetsgräns och får anslutas till varje delägares konsumtionsanläggning. Varje delägare får ha en anslutning med mikroproduktion där summan av alla anslutningar inte överstiger 63A. Vi föreslår också att flera delägare av en gemensam anläggning försedd med en gemensam mätning skall administrativt kunna dela på energin från den gemensamma anläggningen genom att nätägaren fördelar produktionen mellan delägarna enligt ett avtal mellan delägarna.

Mikro-AMP referens SS-EN50438 <16A och SS-EN 50549-1 >16A

Vi föreslår att mikro-AMP kompletteras så att redan typgodkända/certifierade produkter enligt EN61000-3-2/12 och EN61000-3-3/11 accepteras utan krav på ytterligare redovisning.

Produkter redan godkända för inkoppling på det svenska elnätet

Vi föreslår att produkter som är godkända med nätåtermatning, som t.ex. ABBs regenerativa växelriktare, automatiskt också är godkända utan tilläggsutrustning enligt mikro-AMP.

Tydligare förenklingar för de minsta anläggningarna

Vi föreslår tydligare förenklingar speciellt för de minsta anläggningarna, förslagsvis upp till 2 kW för enfas resp. 6 kW för trefas. Det skulle exempelvis kunna ske genom att de uppgifter som kan vara onödiga att efterfråga för de minsta anläggningarna,

såsom elkvalitetsuppgifter och effektfaktor, flyttas till en separat sida i anmälningsblanketten (bilaga 4) och att de bara behöver fyllas i över en viss storleksgräns eller under andra speciella omständigheter. För övrigt ifrågasätter vi att det lokala elnätbolaget ska kunna sänka gränsvärdet längst ner på s 23.

Namn

Vi föreslår att namnet "Mikro AMP" undviks. Ett bättre namn vore exempelvis "Anslutning av mikroproduktion till konsumtionsanläggning", förkortat AMK. För övrigt är det ganska förvillande att längst ner på s 3 kalla AMP för anslutning av större produktionsanläggningar.

Storleksgräns

Vi föreslår att gränsen 63 A flyttas uppåt, så att ex.vis 100 kW också kan omfattas. Detta är viktigt för att få ekonomi i bl.a. småskalig vindkraft.

SERO:s synpunkter har sammanställts av Sven Ruin med beaktande av synpunkter från Lars Åkeson och Jan-Åke Jacobson

Enligt uppdrag

Olof Karlsson

Sven Ruin

Lars Åkeson

Ersättare i SERO:s styrelse

Ersättare i SERO:s styrelse