

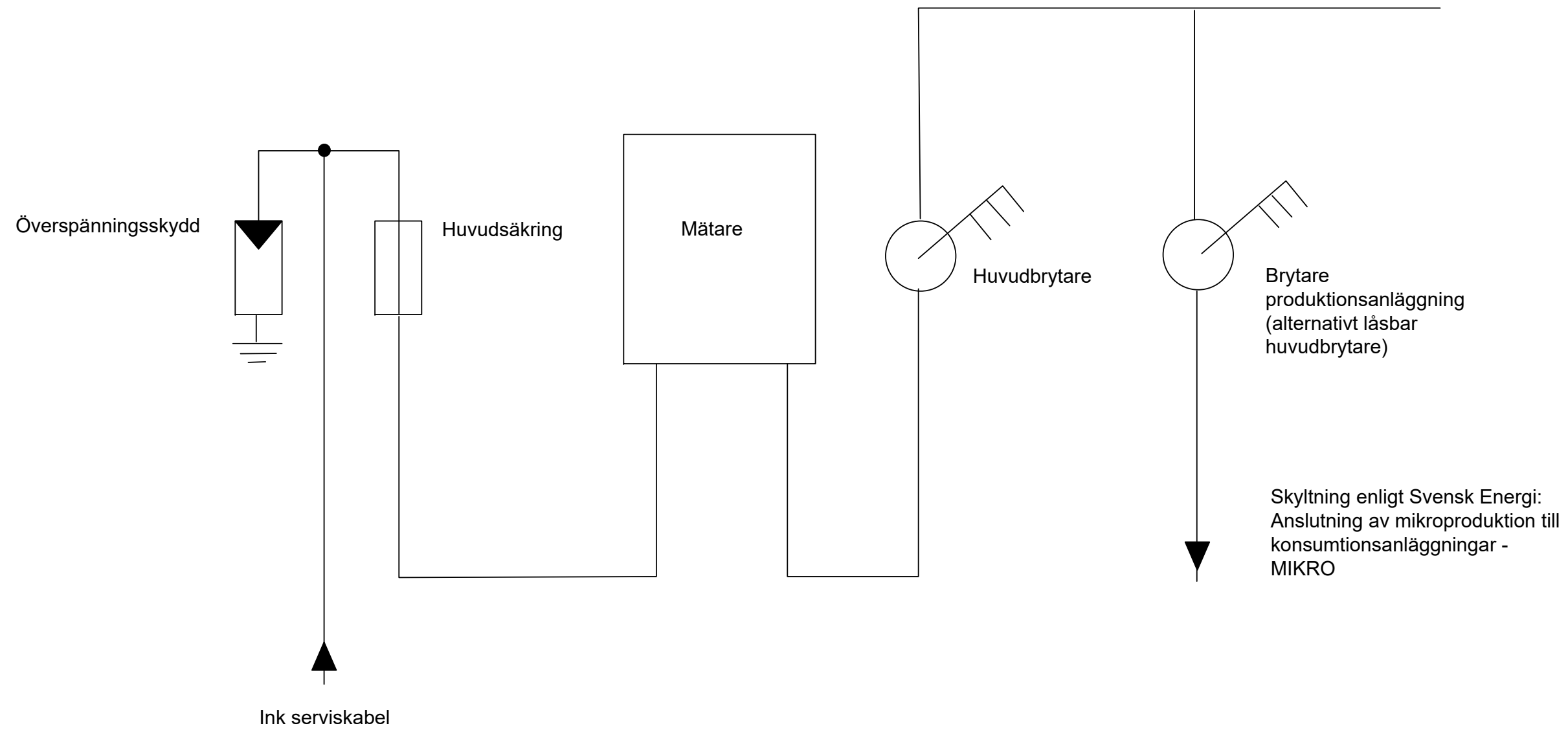


## Tekniska villkor för anslutning av mikroproduktion i Skylbergs Bruks elnät

Övriga tekniska villkor som ställs på mikroproduktionsanläggningen redovisas nedan:

Vid utformningen av elproduktionsanläggningen ska kunden särskilt beakta följande punkter i Allmänna avtalsvillkoren (NÄT 2012 K/N): 3.6, 3.8, 3.10, 3.11, 3.12. Av dessa punkter följer bland annat att:

- Nätägaren Skylbergs Bruks AB måste alltid kontaktas innan installation påbörjas.
- Allt installationsarbete ska utföras av behörig elinstallatör.
- o Produkter som används i elproduktionsanläggningen ska vara CE-märkta.
- o Stickproppsanslutning är inte tillåten. Produktionsanläggningen ska vara fast ansluten till elnätet, på kundens sida av elmätaren, via en brytare och med separat överströmsskydd. Det är inte tillåtet med anslutning till gruppledning.
- o Skylbergs Bruk rekommenderar att enfasig elproduktion inte ska överstiga 3 kW.
- o Elproduktionen ska inte kunna kopplas in eller drivas mot ett spänningslöst yttre elnät.
- o Särskild märkning ska finnas i kundens mätarskåp. Minimikrav finns i Svensk Standard SS-EN 50438.
- o Reläskyddsprotokoll på svenska ska tillhandahållas av tillverkaren. Hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräckligt.
- o Mätarskåpet ska vara placerat utomhus för att vara lättåtkomligt för Skylbergs Bruks personal. I de fall mätaren är placerad inomhus flyttas den till nytt mätarskåp som placeras utomhus. Kostnader för mätarskåp samt inkoppling, skarvning och förläggning av kablar bekostas av kund.
- Elproduktionsanläggningen och installationen ska uppfylla följande författningar och standarder:
  - o Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om viss elektriskt materiel. o Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet.
  - o Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda. o Svensk Standard, Einstallationsreglerna SS 436 40 00 samt tillverkarens anvisningar. o Svensk Standard SS-EN 50438. Vad gäller reläskyddsinställningar så gäller 230V +11% som utlösningvillkor på överspänning (steg 2).
- Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett



Skylbergs Bruks AB

Schema mätarskåp – Mikroproduktion

2018-09-10