

# **TR08-A-Mätsystem samt anmälningspliktiga elinstallationsärenden**

## Innehållsförteckning

|   |   |
|---|---|
| Förord.....   | 3 |
| Detta gäller för elarbete.....  | 3 |
| Detta gäller inte, med undantag för underhållsarbete i äldre anläggningar ..... | 3 |
| Komplettering till AMI.....   | 4 |
| Villkor för inkoppling/åtgärd. ....   | 4 |
| Mätsystem .....   | 4 |
| Allmänt .....   | 4 |
| Placering .....   | 4 |
| Ny eller utökad mätning med strömtransformatorer 80A och uppåt .....            | 4 |

## Förord

En grundläggande del av en elektrisk anläggning utgörs av den del där anläggningen ansluts till nätägarens nät och mätningen sker. Sedan länge används gemensamma regler i branschen för allt elarbete vad gäller elinstallationsärenden

I första hand gäller den nu gällande branschgemensamma anvisningen AMI (Anslutning – Mätning – Installation). AMI är framtagen av Energiföretagen och där finns regler för allt elarbete gällande utrymmen, tillgänglighet, teknik, dimensionering, märkning och administration mm. AMI är en webbaserad handbok och den kan beställas på [www.energiforetagen.se](http://www.energiforetagen.se)

Tekniska och lagstiftnings-relaterade förändringar uppdateras kontinuerligt i AMI. Den ersätter helt alla tidigare gällande anvisningar och omfattar såväl hög- som lågspänningsanläggningar.

Observera att vid elarbete i anläggningar, som medför en genomgående om- och tillbyggnad, ska alltid de senast gällande regelverken för elinstallationer tillämpas. En äldre anläggning som inte uppfyller dagens regelverk, får dock lov att drivas och underhållas enligt vid byggnadstillfället gällande regelverk och anvisningar. Förutsatt att ”god elsäkerhet” kan uppfyllas.

Som komplement finns Öresundskrafts installationsregler för lågspänning. Där kan man hämta information om vad som gäller specifikt för elarbeten i Öresundskrafts nätområden. Dessa regler kan laddas ner från [www.oresundskraft.se](http://www.oresundskraft.se).

## Detta gäller för elarbete

- AMI - Anslutning Mätning Installation.
- IBH 14 - Anslutning av kundanläggningar 1-36 kV till elnätet. (Ingår i AMI).
- ALP – Anslutning av produktion till lågspänningsnätet. (Ingår i AMI)
- AMP – Anslutning av produktion till mellanspänningsnätet. (Ingår i AMI)
- ASP – Anslutning av större produktionsanläggningar. (Ingår i AMI)
- SS 437 01 02 - Elinstallationer för lågspänning – vägledning för anslutning, mätning, placering och montage av el- och teleinstallationer.
- SEK Svensk Elstandard Handböcker
- Öresundskrafts installationsregler, lågspänning.

## Detta gäller inte, med undantag för underhållsarbete i äldre anläggningar

- IBH 04 - Anslutning av kundanläggningar 1-36 kV till elnätet.
- IBH 79 - Installationsbestämmelser för inomhus högspänningsanläggningar.
- IBH 94 - Installationsbestämmelser för inomhus högspänningsanläggningar.
- IBL 77 I - Installationsbestämmelser för lågspänningsanläggningar med tillhörande bilagor.
- SS 437 01 40 utgåva 1
- SS 437 01 40 utgåva 2
- SS 437 01 40 utgåva 3 och SS 437 04 40/T1 utgåva 1
- SS 436 21 01 utgåva 3
- SS 437 01 45 utgåva 4
- SS 437 01 46 utgåva 1
- SS 437 01 51 utgåva 2
- SS 437 01 52 utgåva 2

## Komplettering till AMI

### *Anmälningspliktiga ärenden till nätägaren – för-/färdiganmälan – görs på webben*

Föranmälan - görs i god tid enligt handläggningstider på [www.oresundskraft.se](http://www.oresundskraft.se)

- Tillfällig servis (tillfällig anslutning vid byggnation, tivoli, marknad mm.).
- Ny eller ändrad servis (permanent servis eller servisändring av befintlig).
- Säkringsändring (förändring av mätarsäkring, servissäkring och effektökning).
- Bruten plombering (plombering på mätartavla bruten vid servicearbete).
- Förändrat uppvärmningssätt (elradiatorer, vatten- och luftburen elvärme, värmepump, golv- och takvärmeanläggning. Även övergång ifrån fjärrvärme, vedeldning mm. till elvärme).
- Anläggning för lokalt producerad elenergi såsom reservkraft, kraftvärme, sol-, vind-, vatten- och gaskraftverk.
- Installation av inmatningsenhet för mobila reservkraftaggregat.
- All förändring och/eller utökning av produktionsanläggning

Färdiganmälan görs senast 5 arbetsdagar innan önskad inkopplings-/åtgärdsdag.

### **Villkor för inkoppling/åtgärd.**

- Beställningsblanketter som svar på eventuell offert är Öresundskraft tillhandahållen.
- Schaktarbeten och rörförläggning är utförd enligt Öresundskrafts anvisningar samt dokumentation där rörförläggning från anslutningspunkt till anvisad punkt i tomtgräns framgår är inskickad (skiss på situationsplan).
- Färdigställd och korrekt utförd mätarskåp/serviscentral.

För och färdiganmälningar till Öresundskraft görs i Elsmart på webben. Ansökan om inloggning görs på <https://se.elsmart.com/portal/web.nsf/info?openview&cat=Nyheter>. Då inloggningsuppgifter erhållits är ni registrerad som installatör hos Öresundskraft.

## Mätsystem

### **Allmänt**

Följande gäller vid abonnemangsförändring (mätarsäkringsförändring):

- Nedsäkring – mätsystem med strömtransformatorer ska byggas om till direktmätning när mätarsäkring sänks till 16-63A.
- Uppsäkring- direktmätning ska byggas om till mätsystem med strömtransformatorer när mätarsäkring höjs till 80A eller högre.

### **Placering**

I första hand ska placering av mätare ske enligt SS 437 01 02. Valbara alternativ: Fasadmätarskåp, markmätarskåp eller kabelmätarskåp. Undantag medges i specifika fall i samråd med Öresundskraft. Vid förändringar i kundens anläggning ska mätaren flyttas ut.

Byte av uttjänt befintlig inomhusplacerad mätartavla, med bibehållen placering, tillåts i bostäder då åtgärden är att anse som underhåll. Ombyggnad till markmätarskåp, fasadmätarskåp eller kabelmätarskåp rekommenderas. Utgörs serviskabeln av FCJJ eller annan kabel av äldre typ, kan denna komma att skarvas om till en N1XV kabel eller motsvarande, i mark i samband med att mätarplacering flyttas ut till fasadmätarskåp.

### **Ny eller utökad mätning med strömtransformatorer 80A och uppåt**

Öresundskraft tillhandahåller strömtransformatorer, mätarplint med strömplintar kortslutna och spänningsplintar fransskilda samt schema för inkoppling. Vid mätning med strömtransformatorer ska skenstorlek för strömtransformatormontage bifogas föranmälan. Elkopplare efter mätaren ska utföras med oberoende handmanöver (enligt SS 437 01 40). En strömtransformators strömkrets får aldrig lämnas öppen. Sekundärkretsen ska alltid hållas kortsluten fram tills att mätsystemet driftsätts. Mätspänningskretsen ska avsäkras med diazedsäkring 10A G2. För kabelmätarskåp medges avsäkring med knivsäkring 10A NO00 (trippelnolla).