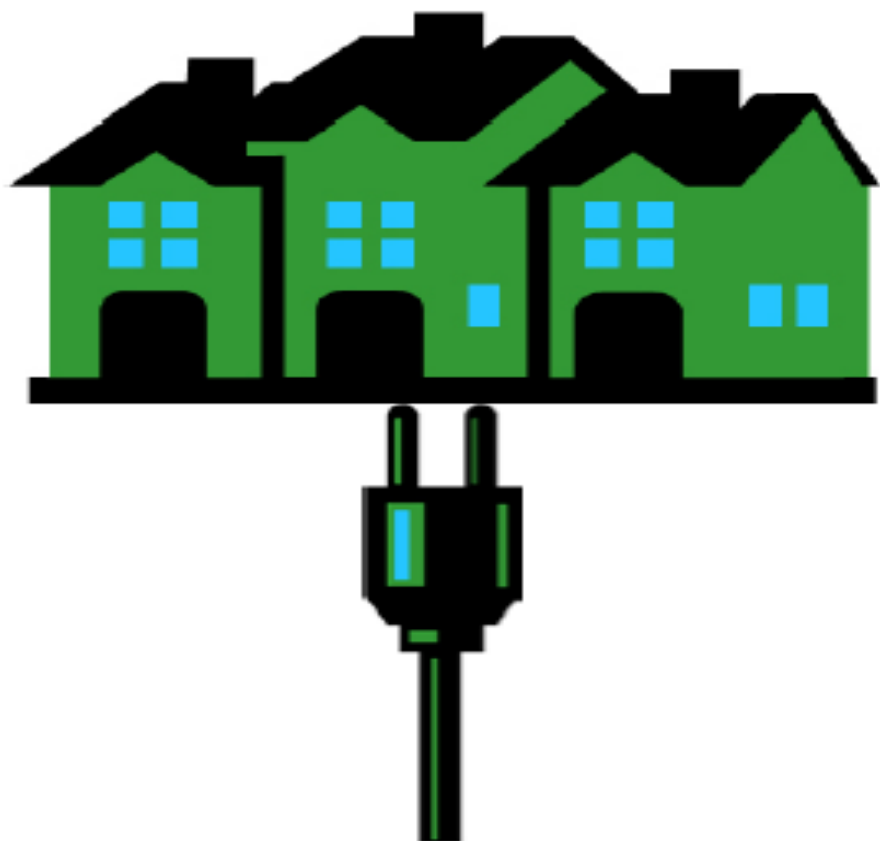


# Tillämpningsbestämmelser Anslutning till elnätet



## Innehåll

1	Allmänt.....	3
1.1	Normer och föreskrifter .....	3
1.2	Definitioner .....	3
1.3	Anslutningsavtal om nättjänst (Nätavtal) .....	4
1.4	Anslutningar och anslutningsavgifter. ....	4
1.5	Abonnemangs- och servisändringar.....	4
1.6	Revidering av Tillämpningsbestämmelserna .....	4
2	Anslutningsavgifter.....	4
2.1	Lågspänning .....	4
2.2	Mellanspänning.....	5
2.3	Avgiftstillägg.....	5
2.4	Betalning .....	5
3	Bestämmelser vid anslutningar. ....	5
3.1	Anslutning upp till 25/63 A .....	5
3.2	Anslutning $\geq 80$ A .....	6
3.3	Anslutning av Mellanspänningsservis .....	6
3.4	Strömtransformatormätning .....	7
3.5	Anslutningar mindre produktionsanläggningar (AMP) .....	7
3.6	Tillfälliga anslutningar (byggkraft) .....	7
3.7	Säkringsändring.....	7
3.8	Icke koncessionspliktiga nät.....	8
3.9	Flerbostadshus .....	8
4	Övriga tillämpningar .....	8
4.1	Gemensam servissäkring vid flera abonnemang .....	8
4.2	Avgift vid återanslutning / återinkoppling .....	8
4.3	Flyttning av <i>Elnätsföretagets</i> elanläggning (kabelskåp, kablar, stolpar med mera). ....	9
5	Bilagor .....	9
5.1	Bilaga 1 Anslutningsavgifter .....	9
5.2	Bilaga 2 Anslutningsavgifter Tillfälliga anläggningar och Byggkrafter.....	9

## 1 Allmänt

Nedanstående tillämpningsbestämmelser beskriver Sandviken Energi Elnät's hantering och prissättning av abonnemang, anslutningar och tjänster.

Tillämpningsbestämmelserna är framarbetade i enlighet med gällande avtalsvillkor, normer, bestämmelser, rekommendationer från branschorgan (AMI) och Elmarknadsinspektionen (EI).

*Källa:* Energimarknadsinspektionens PM Nätanslutningsavgift 2008-02-18, EI PM2010:2 Metod för fastställande av anslutningsavgifter till elnät samt Energimarknadsinspektionens beslut om överklagande.

### 1.1 Normer och föreskrifter

Dessa tillämpningsbestämmelser kompletterar och förtydligar gällande normer och föreskrifter som:

- SS 437 01 40 Anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet
- SFS 2007:215 Förordning om undantaget för kravet om nätkoncession.
- AMI Anslutning mätning och installation
- IBH 04
- SEK Handböcker

### 1.2 Definitioner

Abonnemang	innebär att en kund har tillgång till elnätet och betalar en nätavgift för det.
Anslutningspunkt	är ägogränsen mellan kundens och våra elanläggningar, normalt servisledningens kabelände. Kunden äger och ansvarar för anläggningen efter denna punkt.
Anslutningsavgift	är en engångsavgift för anslutning till elnätet.
Mätarsäkring	är den säkring eller motsvarande överströmsskydd som sitter på inkommande servisledning i kundens mätarskåp. För kund med säkringstariff är det mätarsäkringen som bestämmer kundens abonnemangavgift.
Mätsystem	är en sammanfattande benämning på utrustning som erfordras för uppmätning av överförd energi. Benämns också mätanordning. Mätsystemet ägs av Sandviken Energi Elnät och omfattar mätare, mätterminal, strömtransformatorer, mätsäkring, kortslutningsplint, kopplingsur med mera.
Servisledning	är den ledning eller de parallella kablar med vilken kundens elanläggning ansluts till vårt elnät i anslutningspunkten.
Servisledningssäkring	är den säkring som sitter i servisledningens startpunkt i vårt kabelskåp, stolpe eller transformatorstation.
Servissäkring	är en gemensam säkring som används när en eller flera kunder utnyttjar en servisledning. Servissäkringen sitter i servisledningens slutpunkt och är avgiftsbestämmande för anslutningen. För servisledning med enbart ett abonnemang är servissäkring samma sak som mätarsäkring.

Återanslutning/-inkoppling innebär att vi ansluter en anläggning som tidigare varit ansluten till vårt elnät.

### 1.3 Anslutningsavtal om nättjänst (Nätavtal)

Generellt gäller de allmänna avtalsvillkoren, NÄT-Näringsidkare, NÄT-Konsument respektive NÄT-Högspänningsanläggning.

Avtalen är utarbetade av Svensk Energi . NÄT-Konsument är utarbetade efter överenskommelse med Konsumentverket.

### 1.4 Anslutningar och anslutningsavgifter.

För nyanslutningar, säkrings- och servisändringar krävs för- och färdiganmälan från behörig Elinstallatör.

Kunden/beställaren debiteras en anslutningsavgift som ska motsvara den del av nätutbyggnadskostnaden som anses vara kundspecifik räknat från nätstationen till anslutningspunkt/mätaranordning. Avgiften ska spegla den tillkommande anläggningens effektanspråk i nätet.

### 1.5 Abonnemangs- och servisändringar

Kostnaden för ändringar tas ut enligt gällande prisblad.

Ändringskostnaden får normalt inte belasta kundkollektivet (nättarifferna) utan ska betalas av den som orsakar kostnaden.

### 1.6 Revidering av Tillämpningsbestämmelserna

Tillämpningsbestämmelserna revideras vid behov.

## 2 Anslutningsavgifter

### 2.1 Lågspänning

**Anslutningsavgift för servissäkring upp till 25 A:** Enligt EI:s Schablonmetod PM 2012:2 samt med lokala tillämpningar enligt bilaga.

**Anslutningsavgift för servissäkring över 25 A:** Offert, faktisk kostnad eller schablon.

I anslutningsavgiften ingår:

- Administration och projektering.
- Anläggningsarbete utanför tomtmark och byggarbetsplats/entreprenadområde.
- Kabelrör, kabel, montage och kabelförläggning fram till anslutningspunkten samt inkoppling.
- Ett besök för anslutningskontroll, plus ett återbesök om felaktigheter upptäcks vid första besöket.
- Nödvändig mätutrustning och verifiering.
- Inmätning och dokumentation.

I anslutningsavgiften ingår inte:

- Schakt och återfyllning inom tomtmark\* och byggarbetsplatsen/entreprenadområdet.
- Nedläggning av kabelrör inom tomtmark (kabelrör hämtas hos Sandviken Energi Elnät)

- Mätarskåp, mätartavla och serviscentral.
- Håltagning och kabelförläggning på eller inom byggnad samt tätning av hål.
- Materiel för infästning och inkoppling av kabel.

\*Vid jordbruksfastighet och liknande avses tomtmark normalt enbart gårdsplan, trädgårdsmark och liknande (max 25 m) kring den byggnad som ska anslutas.

## 2.2 Mellanspänning

**Anslutningsavgift för mellanspänningsservis:** Offert

Utförande enligt IBH 04 och i samråd mellan konsult/installatör och Sandviken Energi Elnät

I anslutningsavgiften ingår:

- Anläggningsarbete utanför tomtmark och byggarbetsplats/entreprenadområde.
- Kabel, montage och kabelförläggning fram till anslutningspunkten samt inkoppling.

I anslutningsavgiften ingår inte:

- Schakt och återfyllning inom tomtmark och byggarbetsplatsen/entreprenadområdet.
- Håltagning och kabelförläggning på eller inom byggnad samt tätning av hål.

## 2.3 Avgiftstillägg

Ett påslag på ordinarie anslutningsavgift tillkommer om kunden önskar:

- Annan förläggningssväg eller anslutningspunkt än den som anvisats av nätägaren.
- Att arbetet utförs under icke-ordinarie arbetstid.
- Att markarbete utförs under tjälperiod.
- Högre leveranssäkerhet än vad som anses normalt.

## 2.4 Betalning

Anslutningsavgiften betalas av beställaren innan inkoppling. Avgiften återbetalas inte när abonnemanget upphör eller ändras.

Vid utökning av mätpunkter i flerbostadshus ska endast anslutningsavgift betalas om servissäkring utökas.

# 3 Bestämmelser vid anslutningar.

## 3.1 Anslutning upp till 25/63 A

### *Ny servis*

Anslutningspunkten bestäms av Sandviken Energi Elnät i samråd med kunden eller kundens ombud.

Kunden utför schakt, rörförläggning och återställning över egen tomt mellan, av Sandviken Energi Elnät, anvisad plats vid tomtgräns och anslutningspunkten.

Einstallatören ansvarar mot Sandviken Energi Elnät att rörförläggningen är utförd enligt gällande föreskrifter genom underskrift av färdiganmälan.

Fasad- eller kabelmätarskåpet anordnas och bekostas av kund.

Sandviken Energi Elnät ansvarar och utför kabelförläggning fram till anslutningspunkten.

### *Ändring av servis eller måtarplats*

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan kunden och Sandviken Energi Elnät.

Åtgärder före anslutningspunkten i samband med ändring från 1-fas till 3-fas bekostas av Sandviken Energi Elnät.

Arbeten efter anslutningspunkten utförs av elinstallatör som anlitas av kunden.

Vid servisändringar där stolpskåp finns ska i första hand fasadmätarskåp väljas.

## **3.2 Anslutning $\geq$ 80 A**

För anslutningsavgift se bilaga 1.

### *Ny servis*

Anslutningspunkten bestäms av Sandviken Energi Elnät i samråd med kunden eller kundens ombud.

Kunden utför schakt, eventuell rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation, kabel-förläggning och återställning över egen tomt mellan, av Sandviken Energi Elnät, anvisad plats vid tomtgräns och anslutningspunkten. Elinstallatören ansvarar mot elnätsföretaget att rörförläggningen är utförd enligt gällande föreskrifter genom underskrift av färdiganmälan.

Serviscentral, ställverk eller kabelmätarskåp anordnas och bekostas av kunden.

Sandviken Energi Elnät ansvarar och utför kabelförläggning fram till anslutningspunkten.

Servisrum placeras vid yttervägg för att förkorta förläggningen av serviskabel inomhus.

### *Servisändring*

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan part och Sandviken Energi Elnät. Arbetet bekostas av den som föranleder ändringen.

## **3.3 Anslutning av Mellanspänningsservis**

Anslutningsavgiften ska motsvara den del av nätutbyggnadskostnaden som är kundspecifik räknat från fördelningsstationen till anslutningspunkt/mätaranordning.

Vid anslutning av högspänningsserviser följer vi IBH 04.

### *Ny servis*

Anslutningspunkten bestäms av Sandviken Energi Elnät i samråd med kunden eller kundens ombud.

Kunden utför schakt, eventuell rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation, kabel-förläggning och återställning över egen tomt mellan, av Sandviken Energi Elnät, anvisad plats vid tomtgräns och anslutningspunkten. Elinstallatören ansvarar mot elnätsföretaget att rörförläggningen är utförd enligt gällande föreskrifter genom underskrift av färdiganmälan.

Serviscentral, ställverk eller kabelmätarskåp anordnas och bekostas av kund.

Sandviken Energi Elnät ansvarar och utför kabelförläggning fram till anslutningspunkten.

Servisrum placeras vid yttervägg för att förkorta förläggningen av serviskabel inomhus.

Innehavare- och driftledningsgränser ska definieras i avtal.

### *Servisändring*

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan part och Sandviken Energi Elnät. Arbetet bekostas av den som föranleder ändringen.

## **3.4 Strömtransformatormätning**

Vid abonnemang över 63 A ska mätning ske över strömtransformatorer (klass 0,2 S).

Hela mätsystemet ägs av Sandviken Energi Elnät.

Vid nedsäkring av effektabonnemang till mätarsäkring 63 A och lägre ska ombyggnad ske till direktmätning.

## **3.5 Anslutningar mindre produktionsanläggningar (AMP)**

Anslutningen utförs enligt rekommendationer i AMP-handboken utgiven av Svensk Energi. Handboken gäller för anslutningar av alla typer av produktionsanläggningar till lokalnäten.

### *Mikroproduktion*

För att vara mikroproducent krävs det att:

- Ditt befintliga säkringsabonnemang är högst 63 ampere.
- Effekten på din produktion är högst 43,5 kW.
- Du på årsbasis alltid gör av med mer el än vad du producerar.

Anslutningen är avgiftsfri för kunden. Sandviken Energi Elnät svarar för mätutrustningens kostnad.

### *Småskalig produktion, ≤1500 kW*

För anslutningen debiteras en avgift för faktisk kostnad.

I avgiften ingår kostnaden för mätsystemet som ägs av Sandviken Energi Elnät.

Särskild anslutningspunkt och mätutrustning krävs.

### *Övrig produktion >1500 kW*

För anslutningen debiteras en avgift för faktisk kostnad.

I avgiften ingår kostnaden för mätsystemet som ägs av Sandviken Energi Elnät.

Ägogräns respektive driftledningsgräns mellan produktionsanläggningen och Sandviken Energi Elnät's nät ska fastställas och dokumenteras i avtal.

## **3.6 Tillfälliga anslutningar (byggkraft)**

För anslutningsavgift och nätavgift se bilaga 2.

Vid anslutning med 80 A säkring eller mer sker mätningen över mättransformatorer.

Avgiften ska täcka kostnader för planering, anslutning, mätarmontage och eventuell kontroll.

Om nätutbyggnad är nödvändig gäller faktisk kostnad.

Maximal tid för tillfällig anslutning är ett år om inte annat avtalats.

## **3.7 Säkringsändring**

Säkringsändring utförs av behörig elinstallatör som meddelar elnätsföretaget genom en färdiganmälan. Säsongsmissiga upp- och nedsäkringar tillåts inte.

En administrativ avgift kan tas ut vid säkringsändring.

### *Uppsäkring/effekthöjning*

Om uppsäkring/effekthöjning kan göras utan serviskabelförstärkning ska avgiften debiteras med faktisk kostnad. Beloppet ska minst motsvara skillnaden mellan anslutningsavgiften för det nya och befintliga servissäkring/effektuttaget.

Avgiftsbestämmande är storleken på servis-/mätarsäkring.

Om uppsäkring/effekthöjning kräver serviskabelförstärkning (kundspecifik anläggningsdel) debiteras uppkommen kostnad med maximalt nyanslutningsavgift.

## **3.8 Icke koncessionspliktiga nät**

Undantaget från kravet om nätkoncession enligt Ellagen 1997:857 regleras i "Förordning (2007:215) om undantag från kravet på nätkoncession".

Förordningen medger interna nät för överföring av elenergi bland annat på eller inom byggnad, inom inhägnat område, industrianläggning och inom område för fritidsanläggning. Fler exempel finns i förordningen.

## **3.9 Flerbostadshus**

### *Lägenhetstaxa.*

För att tillämpa lägenhetstaxa krävs:

- Minst tre lägenheter, 16 A.
- Minst ett abonnemang för fastighetens allmänna behov.
- Gemensam servisleddning

### *Sammanslagningar av abonnemang*

Vid sammanslagning av flera abonnemang till ett gäller följande:

- För bostadsrätter ska det finnas ett majoritetsbeslut från årsstämman före genomförande.
- För hyresrätter beslutar fastighetsägaren om sammanslagningen.
- Sammanslagningen ska följa koncessionslagstiftningen.
- Sammanslagningen ska föregås av en föransökan från elinstallatören.

Gemensam kollektivmätning för flera bostads- eller hyreshus medges inte. Varje huskropp ska ha egen servisleddning och mätning.

## **4 Övriga tillämpningar**

### **4.1 Gemensam servissäkring vid flera abonnemang**

Om mer än ett abonnemang finns på servisen ska gemensam servissäkring monteras.

### **4.2 Avgift vid återanslutning / återinkoppling**

Återinkoppling av tidigare inkopplad anläggning utförs till faktisk kostnad.

Maximal återinkopplingsavgift motsvarar ny anslutningsavgift enligt punkt 2 Anslutningsavgifter.



Föranmälan från behörig elinstallatör krävs.

#### **4.3 Flyttning av Sandviken Energi Elnät's elanläggning (kabelskåp, kablar, stolpar med mera).**

Om kund begär flyttning av elanläggning ska kunden betala faktisk kostnad för utförd flytt.

En utredning görs om Sandviken Energi Elnät har någon fördel av eventuell åtgärd eller om det ska ske någon reinvestering i området inom närtid (tre år). Utredningen blir underlag till ett beslut om kunden ska betala hela eller delar av flyttkostnaden.

## **5 Bilagor**

### **5.1 Bilaga 1 Anslutningsavgifter**

### **5.2 Bilaga 2 Anslutningsavgifter Tillfälliga anläggningar och Byggkrafter**