

El-anlutningarnas prissättningsprinciper 1.5.2008.

1. Lågspänningsanslutningar (0,4 kV)

A. Zonprissättning.

Zon 1

- fastställda byggplaneområden. Gäller inte strandbyggplaner och strandgeneralplaner vilka normalt hör till områdesprissättning.
- För anslutningar som byggs inom denna zon uppbärs anslutningsavgift enligt prislistan utan begränsningar.

Zon 2A

- utanför byggplanerat område
- elförbrukningsplatsens avstånd fågelvägen mätt från befintlig transformatorstation är mindre än 400 m.
- anslutningsavgiften enligt prislistan för högst 3x50 A
- för över 3x50 A:s anslutningar bestäms anslutningens pris från fall till fall enligt kapacitetsreserveringen och byggnadskostnaderna, dock minst ett pris som motsvarar avgiftsförhållandet mellan denna och zon 1 enligt prislistan.

Zon 2B

- utanför byggplanerat område
- elförbrukningsplatsens avstånd är 401-600 m fågelvägen mätt från befintlig transformatorstation.
- anslutningsavgiften enligt prislistan för högst 3x35 A.
- för över 3x35 A:s anslutningar bestäms anslutningens pris från fall till fall enligt kapacitetsreserveringen och byggnadskostnaderna, dock minst ett pris som motsvarar avgiftsförhållandet mellan denna och zon 1 enligt prislistan.

Zon 2+

- utanför byggplanerat område
- elförbrukningsplatsens avstånd är 601-800 m fågelvägen mätt från befintlig transformatorstation.
- anslutningsavgiften enligt prislistan för 3x25 A
- för över 3x25 A:s anslutningar bestäms anslutningens pris från fall till fall enligt kapacitetsreserveringen och byggnadskostnaderna, dock minst ett pris som motsvarar avgiftsförhållandet mellan denna och zon 1 enligt prislistan.

B. Områdesprissättning

Områdesprissättning används för de anslutningar som byggs utanför zon 1- och 2-områdena

- Områdespriset bestäms genom att man delar byggkostnaderna för de estimerade anslutningarna (de anslutningar som kan förväntas) inom det avgränsade området som prissättningen avser samt de kalkylmässiga kostnaderna för den kapacitet som reserverats i det existerande nätet med antalet potentiella abonnenter i området. För att optimera kostnaderna kan man, om alla abonnenterna (t.ex. på ett fritidshusområde) på ifråga varande område så önskar, avtala om att begränsa den reserverade överföringskapaciteten från nätet till en effekt som är mindre än 3 x 25 A säkringarnas teoretiska maximeffekt.
- Potentiella abonnenter är de som kan förväntas ansluta sig till elnätet inom en rimlig tid (ca 10 år). Underlag för bestämmandet av de potentiella abonnenterna är existerande byggnader och de

byggplatser som kan förväntas inom planlagda eller motsvarande områden inom ett på förhand avgränsat område.

- Byggtröskeln är 60 %, m.a.o. företaget bygger elnät på området om 60 % av de potentiella abonnenterna är villiga att ansluta sig samtidigt. Bolaget kan tillämpa en lägre byggtröskel om det är sannolikt att hela områdets potentiella abonnenter ansluts till elnätet redan inom några år.
- Om elnätet för ett område byggs med ett mindre antal deltagare än vad byggtröskeln förutsätter bestäms priset från fall till fall. För den del av anslutningsavgiften som finansierats av abonnenten eller abonnenterna tillämpas en s.k. efteranslutningsklausul. Detta innebär att bolaget gör en omfördelning av den del av anslutningsavgiften som överstiger områdespriset vartefter nya abonnenter ansluts på området. Efteranslutningsklausulen upphör att gälla när byggtröskeln har uppnåtts eller när det har förflutit 10 år sedan första anslutningen på ifråga varande område byggdes. Därefter tillämpas områdesprissättning.

C. Lågspänningseffektanslutning

Lågspänningseffektanslutningens prissättning är strömbaserad varvid anslutningseffekten ersätts med ström enligt formeln $1 \text{ kVA} = 1,45 \text{ A}$.

Inom zon 1 bestäms anslutningsavgiften enligt prislistan.

Utanför zon 1 prissätts effektanslutningarna från fall till fall.

D. Förstoring av anslutningen

Vid förstoring av anslutningen uppbärs en tilläggsanslutningsavgift. Tilläggsanslutningsavgiften bestäms enligt följande:

Zon 1	För ändringen uppbärs en avgift som motsvarar skillnaden mellan ikraftvarande anslutningsavgifter vid tidpunkten för ändringen.
Zon 2A, 2B och 2+	För ändringen uppbärs en avgift som motsvarar skillnaden mellan ikraftvarande anslutningsavgifter vid tidpunkten för ändringen. Om säkringsbegränsningen för ifråga varande zon överskrids uppbärs en anslutningsavgift som fastställs från fall till fall, dock minst skillnaden mellan föregående zons ikraftvarande anslutningsavgifter.
Områdesprissättning	På ifråga varande område uppbärs en tilläggsanslutningsavgift som baserar sig på förstärkningskostnaderna, dock minst skillnaden mellan de ikraftvarande anslutningsavgifterna inom zon 1.

Anslutningens ägare bekostar ev. förstärkning av anslutningskabeln.

E. Ändring till trefasanslutning

Vid ändring från 1-fas till 3-fas anslutning uppbärs inom zonerna en avgift enligt prislistan. Utanför zonerna fastställs avgiften från fall till fall.

F. Anslutningskabel och anslutningspunkt.

Anslutningspunkten bestäms i anslutningsavtalet. Anslutningskabeln är kabelavsnittet från distributionsnätet vid tomtens/byggplatsens gräns eller dess närhet som betjänar endast en abonnent fram till abonnentens huvudcentral.

- När anslutningen beställs med anslutningskabel är anslutningspunkten vid abonnentens huvudsåkringar. Nätbolaget levererar anslutningskabeln och jordelektroden och sköter om nedgrävningen.
- I annat fall är anslutningspunkten vanligtvis anslutningsklämmarna i distributionsnätet. Nätbolaget bestämmer anslutningspunkten samt anslutningskabelns typ och grovlek. Abonnenten skaffar själv erfoderligt material inklusive installation antingen via nätbolaget eller någon el-entreprenör samt sköter om nedgrävningen enligt givna direktiv.

G. Mätapparater

För mätapparaterna uppbärs avgift enligt prislisan. Mätapparaterna ägs och underhålls av nätbolaget.

2. Mellanspänningsanslutningar (20 kV)

Anslutningsavgiften i mellanspänningsnätet bestäms från fall till fall enligt följande princip:

Anslutningsavgiften (euro) = $a + b \times P$, där

a = direkta anslutnings- och byggkostnader för en ledning som eventuellt måste byggas för att kunna ansluta abonnenten, samt övriga direkta kostnader som anslutningen medför (euro)

b = kostnad för kapacitetsreserveringen som även omfattar förstärkning av det existerande mellanspänningsnätet (euro/MVA)

P = abonnentens anslutningseffekt (MVA)

För kapacitetsreserveringsavgiften reserveras för abonnenten en andel av det existerande nätets överföringskapacitet som motsvarar anslutningseffekten.

Vid bedömningen av byggkostnaderna används bolagets enhetsprislista för nätkomponenterna.

Vid nyanslutning används den av abonnenten meddelade anslutningseffekten som grund.

Förstoring av anslutningseffekten

Effektökningen prissätts enligt mellanskillnaden mellan den tidigare och den nya anslutningseffekten samt enligt parametern b för kapacitetsreserveringskostnaden enligt formeln :

$$(P_{\text{nya}} - P_{\text{tidigare}}) \times b$$

3. Anslutning av produktion

Anslutning av produktion

Med anslutning av produktion avses anslutning av en över 2 MVA produktionsanläggning eller en helhet bestående av flera produktionsanläggningar till elnätet.

Av produktionsanläggningarna uppbärs de byggkostnader som bestäms utgående från uppkomstprincipen i den nätdel och apparatur som betjänar produktionsanläggningarna.

Produktionsanläggningen bör uppfylla de tekniske kraven enligt SENER:s publikation "Anslutning av småskaliga kraftverk till distributionsnätet 2001"

Anslutning av småskalig produktion

Av elproduktionsanläggningar under 2 MVA uppbärs de byggkostnader som uppstår på den del av nätet och i de anläggningar som betjänar enbart ifrågavarande produktionsanläggning. Där det finns både elproduktion och elkonsumention uppbärs en anslutningsavgift för konsumtionen enligt de prisättningsprinciper som tillämpas när det gäller elförbrukningsplatser.

Produktionsanläggningen bör uppfylla de tekniska kraven enligt SENERs publikation " Anslutning av småskaliga kraftverk till distributionsnätet 2001"