

1.4.2021

# Herrfors Nät-Verkko Oy Ab

## anslutnings- och prissättningsprinciper i eldistributionsnätet

inkl. moms 24 %

### ALLMÄNT

Med anslutningsavgiften täcks de kostnader som normalt uppstår fram till anslutningspunkten när en elanläggning ansluts till eldistributionsnätet, vilka framgår ur dessa tillämpningsanvisningar. Anslutningsavgiften inkluderar mervärdesskatt (24%). Anslutningen kan överföras till ny ägare tex. när en fastighet byter ägare men kan inte flyttas till annan plats i eldistributionsnätet. Anslutningsavgiften återbetalas inte när en anslutning tas ur bruk. Anslutningspunkten definieras i anslutningsavtalet. I anslutningsavgiften ingår inkopplingen till eldistributionsnätet.

Anslutningsavgifterna grundar sig på den av energimyndigheten fastställda ”Prissättningsmetoder för anslutningar” anvisningarna.

Vid prissättningen av lågspänningsanslutningar tillämpas zonprissättning som i huvudsak baserar sig på avståndet till existerande transformatorstation. Största huvudsäkring vid lågspänningsanslutningar är normalt 3 x 1250A.

En effektbaserad anslutning omvandlas till anslutning enligt huvudsäkringar med hjälp av förhållandet 1 kVA = 1,45 A. Definitionen av anslutningens effektökning baserar sig på ändringen i den toppeffekt som faktureras.

### ANSLUTNINGSPUNKT OCH ANSLUTNINGLEDNING

Anslutningsledningen är en elledning som dragits för en abonnent och med vilken denna ansluts till distributionsnätet. Anslutningspunkten är den punkt där ledningen kopplas till distributionsnätet. I jordkabelnät är anslutningspunkten i allmänhet fastighetsgränsen, i luftkabelnät i allmänhet sista stolpen på fastigheten.

Abbonenten ansvarar för byggandet av anslutningsledningen från anslutningspunkten. Anslutningsledningen från anslutningspunkten fram till abonnentens mätcentral kan konkurrensutsättas och därmed beställas av en elentreprenör eller av Herrfors Nät-Verkko Oy Ab. Anslutningsledningens tvärsnitt, konstruktion och installationsätt skall uppfylla näthavarens krav.

OBS! när en elentreprenör installerar anslutningsledningen, skall elentreprenören utföra granskning och inmätning av kabel utföras före anslutning. Utförande av anslutningsledningens kabelskarv hör i dessa fall till elentreprenören. Ibruktagningsgranskningen skall uppfylla kraven i elsäkerhetslagen 1135/2016 §43.

### LÅGSPÄNNINGSANSLUTNINGAR (0,4 kV)

#### Anslutningsavgift Zon 1

Zon 1 omfattar anslutningar vilkas avstånd från existerande transformatorstation är högst 200 meter samt anslutningar inom fastställda detaljplaneområden. Gäller inte stranddetaljplaner och strandgeneralplaner vilka normalt hör till övrig zon-prissättning eller områdesprissättning.

#### PRISLISTA (inkl. moms 24%)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| SÄKRING        |                   |
| 3 x 25 A       | <b>1 840 €</b>    |
| 3 x 35 A       | <b>2 580 €</b>    |
| 3 x 50 A       | <b>3 690 €</b>    |
| 3 x 63 A       | <b>4 640 €</b>    |
| 3 x 80 A       | <b>5 900 €</b>    |
| 3 x 100 A      | <b>7 370 €</b>    |
| Över 3 x 100 A | <b>73,7 € / A</b> |

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab  
Köpmansgatan 10  
68600 JAKOBSTAD  
(06) 7815 300

KATTERNÖ GROUP  
**HERRFORS**  
NÄT • VERKKO 

## Anslutningsavgift Zon 2A

Anslutningar vilkas avstånd från existerande transformatorstation är 201 - 400 m. Gäller inte transformatorstationer som hör till områden med områdesprissättning.

### PRISLISTA (inkl. moms 24%)

#### SÄKRING

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 3 x 25 A      | <b>2 400 €</b>  |
| 3 x 35 A      | <b>3 360 €</b>  |
| 3 x 50 A      | <b>4 800 €</b>  |
| 3 x 63 A      | <b>6 040 €</b>  |
| 3 x 80 A      | <b>7 680 €</b>  |
| Över 3 x 80 A | <b>95,9 €/A</b> |

## Anslutningsavgift Zon 2B

Högst 63 A anslutningar vilkas avstånd från existerande transformatorstation är 401 m – 600 m. Gäller inte transformatorstationer som hör till områden med områdesprissättning. För över 63 A anslutningar gäller prissättning från fall till fall.

### PRISLISTA (inkl. moms 24%)

#### SÄKRING

|          |                |
|----------|----------------|
| 3 x 25 A | <b>3 220 €</b> |
| 3 x 35 A | <b>4 500 €</b> |
| 3 x 50 A | <b>6 430 €</b> |
| 3 x 63 A | <b>8 100 €</b> |

## Anslutningsavgift Zon 2+

Högst 35 A anslutningar vilkas avstånd från existerande transformatorstation är 601 m – 800 m. Gäller inte transformatorstationer som hör till områden med områdesprissättning. För över 35 A anslutningar gäller prissättning från fall till fall.

### PRISLISTA (inkl. moms 24%)

#### SÄKRING

|          |                |
|----------|----------------|
| 3 x 25 A | <b>4 320 €</b> |
| 3 x 35 A | <b>6 040 €</b> |

## Anslutning med liten effekt

**615 €** (utan anslutningskabel)

Anslutningseffekten får vara högst 1000 W; tex. 1-fasig anslutning till kabel-TV-förstärkare, teleförstärkare, ljustavla, reklamtavla eller dyl. Anslutning kräver mätning.

Om det behövs elnät för anslutningen tillkommer kostnaderna för utbyggnad från befintligt distributionsnät

## Övriga områden som inte hör till zonerna 1, 2A, 2B och 2+

För anslutningar som befinner sig utanför zon-prissättningen tillämpas antingen områdesprissättning eller prissättning från fall till fall. Ifall områdesprissättning tillämpas, förutsätts att 60% av antalet potentiella abonnenter på ifrågavarande område ansluter sig till eldistributionsnätet. Områdesprissättningen gäller i 10 år, efter det gäller normal zon-prissättning.

## Prissättning från fall till fall

Prissättning från fall till fall tillämpas vid prissättning av anslutningar i mellan- och högspänningsnät samt anslutningar i sådana lågspänningsnät som faller utanför zon- och områdesprissättningen. Med prissättning från fall till fall avses en anslutningsavgift som bestämts specifikt för en anslutning och grundar sig på de direkta kostnader för utvidgning av distributionsnätet som byggandet av den aktuella anslutningen medför samt på kapacitetsreserveringsavgiften. Vid bestämning av den genomsnittliga kapacitetsreserveringsavgiften för ett 20 Kv distributionsnät tillämpas det beräkningsverktyg som publicerats av Energimyndigheten. I Energimyndighetens beräkningsverktyg är bestämningen av kapacitetsreserveringsavgiften baserad på de genomsnittliga kalkylmässiga förstärkningskostnaderna för en genomsnittlig elöverföringsanslutning.

Utvidgningskostnaderna inkluderar kostnader är nödvändiga med tanke på genomförandet av anslutningen samt betjänar enbart den aktuella abonnenten. Utvidgningskostnaderna innefattar utbyggnad av ett nytt nätverk som behövs för anslutningen från det befintliga nätet till en avtalad och ändamålsenligt bestämd anslutningspunkt.

### Ändring i huvudsäkringsstorleken

När anslutningen förstoras är tilläggsanslutningsavgiften skillnaden mellan anslutningsavgiften för nya och tidigare huvudsäkringarna enligt zonprissättningens prislista.

Vid effektbaserade anslutningar uppbärs en tilläggsanslutningsavgift när den fakturerade toppeffekten överskrider anslutningseffekten enligt anslutningsavtalet.

Skillnaden i anslutningsavgiften krediteras inte när säkringsstorleken minskas. Anslutningsrätten kan dock inte minskas. För utförande av ändring i säkringsstorlek debiteras en avgift enligt gällande serviceprislista.

### Ändring från 1-fasanslutning till 3-fasanslutning

För ändring från 1-fas anslutning till 3-fas anslutning i trefasnät uppbärs 1 226 €, gäller för hela eldistributionsnätet.

### Ändring av anslutningspunkten och ändring av anslutningens spänning

Av kunden begärda ändringar i anslutningspunkten debiteras avgifter enligt gällande tjänsteprislista.

Vid ändring av anslutningens spänning avslutas det gamla anslutningsavtalet och ett nytt anslutningsavtal uppgörs enligt den nya anslutningseffekten och för den nya anslutningspunkten. Anslutningspriset utgörs av skillnaden mellan det gamla och det nya anslutningspriset.

### MELLANSPÄNNINGSANSLUTNINGAR (20 kV)

Anslutningsavgiften till en 110/20 kV elstation består av nätets direkta expansionskostnader + 17,07 €/kVA  
Anslutningsavgiften till en 20 kV kopplingsstation består av nätets direkta expansionskostnader + 51,41 €/kVA

Eldistributionen sker på 20 kV spänningsnivå. Abonnenten skaffar, äger och bekostar sin transformatorstation samt svarar för driften och dithörande installationer.

Anslutningens effekttökning prissätts enligt direkta expansionskostnader + (Pnya – Ptidigare) x 51,41 €/kVA

### Anslutning av elproduktionsanläggningar ≤ 2MVA

Anslutning till Herrfors Nät-Verkko Oy Ab:s eldistributionsnät sker beroende på produktionsanläggningens storlek till 0,4 kV eller 20 kV eldistributionsnätet. Ifall det pga. anläggningens storlek ej är ändamålsenligt att ansluta till distributionsnätet bör produktionens anslutning ske till nät med högre spänning.

Prissättning av anslutning för produktion är baserad på direkta kostnaderna för de byggåtgärder som är nödvändiga för att möjliggöra kvalitativ anslutning.

För till samma nätdel ansluten elförbrukning tillämpas för anslutningsavgifter och nättjänsters prissättning använda kostnads principer. I fråga om anslutningar som också har förbrukning vid sidan av produktion på högst 2 MVA kan nätinnehavaren uppbära en kapacitetsreserveringsavgift för förbrukningens del.

### Anslutning av elproduktionsanläggningar > 2MVA

Ifall det pga. anläggningens storlek ej är ändamålsenligt att ansluta till distributionsnätet bör produktionens anslutning i allmänhet ske till nät med högre spänning.