

1.2.2025

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab anslutningsavgifter och prissättningsprinciper i eldistributionsnätet

inkl. moms 25,5 %

ALLMÄNT

Anslutningsavgiften täcker kostnaderna för att ansluta elanläggningar till distributionsnätet fram till anslutningspunkten, som definieras i dessa tillämpningsanvisningar. Anslutningsavgifterna baseras på Energimyndighetens godkända "Metoder för prissättning av anslutningar". För lågspänningsanslutningar tillämpas zonprissättning, som baseras på det direkta avståndet till närmaste transformatorstation.

ANSLUTNINGSVILLKOR OCH ANSLUTNINGSAVTAL

För elanslutningar följer vi de gällande anslutningsvillkoren. Vi upprättar ett anslutningsavtal där anslutningspunkten, elanslutningens storlek, pris och anslutningstidpunkt specificeras. Vid upprättandet av anslutningsavtalet kontrollerar vi även kabelvalet för anslutningen. Anslutningsavgiften är momsbelagd (25,5 %). Anslutningen kan ändras vid ägarbyte, t.ex. vid fastighetsköp, men anslutningen kan inte flyttas till en annan plats i eldistributionsnätet. Anslutningsavgiften återbetalas inte vid uppsägning av anslutningen. Anslutningsavgiften består av en kapacitetsreservationsavgift och direkta expansionskostnader till anslutningspunkten, inklusive anslutning till distributionsnätet, dvs. mätning.

TEKNISKA PRINCIPER

- Anslutningens zon bestäms av det direkta avståndet från den byggda elförbrukningsplatsen till närmaste transformatorstation.
- Omvandlingsförhållandet mellan effekt och ström är vanligtvis 1 kVA = 1,45 A.
- Den största huvudsäkringsstorleken för lågspänningsanslutningar är 3 x 800 A.
- Enligt elmarknadslagen ingår inte anslutningsledningen på kundens fastighet i anslutningsavgifterna. Anslutningsledningen och dess konstruktioner måste uppfylla nättinnehavarens anvisningar och dimensioneringskrav.
- Kundens elentreprenör måste utföra en ibruktagningsbesiktning och mätning av kabeln innan anslutning. Anslutningsledningens kabelskarvning tillhör kundens elentreprenör. Ibruktagningsbesiktningen måste följa elsäkerhetslagen 1135/2016 §43 krav.
- Den största tillåtna kapaciteten för en mellanspänningsanslutning för förbrukning är 5 MVA vid anslutning till ett 20 kV kabelnät och 10 MVA vid anslutning till en elstation.
- Den största tillåtna kapaciteten för en produktionsanslutning till mellanspänningsnätet är 2 MVA vid anslutning till ett 20 kV nät och 8 MVA vid anslutning till en elstation.

LÅGSPÄNNINGSANSLUTNINGAR (0,4 kV)

Anslutningspriser per zon

| Säkringsstorlek | Zon 1 | Zon 2 | Zon 3 |
|-----------------|------------|------------|------------|
| 3x25 A | 3 287,07 € | 3 747,90 € | 4 770,35 € |
| 3x35 A | 3 965,30 € | 4 426,14 € | 5 448,59 € |
| 3x50 A | 4 982,66 € | 5 443,50 € | 6 465,95 € |
| 3x63 A | 5 909,56 € | 6 415,57 € | 7 498,26 € |
| 3x80 A | 7 164,22 € | 7 771,89 € | |
| 3x100 A | 8 558,35 € | | |

Zoner

Zon 1

Inkluderar anslutningar som ligger inom detaljplanerat område eller anslutningar utanför detaljplanerat område där elförbrukningsplatsens avstånd är högst 200 m från transformatorstationen. Detta gäller inte stranddetaljplaner eller gamla strandplaner, som vanligtvis ingår i allmän zonprissättning eller områdesprissättning. För anslutningar över 100 A bestäms anslutningsavgiften alltid från fall till fall.

Zon 2

Anslutningar där elförbrukningsplatsens direkta avstånd är 201–400 meter från en befintlig transformatorstation. Gäller inte transformatorstationer som omfattas av områdesprissättning. För anslutningar över 80 A bestäms anslutningsavgiften alltid från fall till fall.

Zon 3

Anslutningar upp till 63 A där elförbrukningsplatsens direkta avstånd är 401–600 meter från en befintlig transformatorstation. Gäller inte transformatorstationer som omfattas av områdesprissättning. För anslutningar över 63 A bestäms anslutningsavgiften alltid från fall till fall.

Områdesprissättning

Områdesprissättning används i princip endast i lågspänningsnätet. Områdesprissättning innebär att anslutningsavgifterna för anslutningar inom ett visst fördefinierat område, som ligger utanför zonprissättningen, bestäms. Vid tillämpning av områdesprissättning antas att 60 % av de potentiella abonnenterna inom området ansluter sig till eldistributionsnätet. Byggnadströskeln kan också vara lägre, i sådana fall betalar anslutande parter ett förhöjt områdespris. Vi tillämpar Energimyndighetens efteranslutningsklausul för det förhöjda områdespriset. Områdesprissättningen gäller i 10 år. Därefter tillämpas zonprissättning.

Från fall till fall baserad prissättning

Från fall till fall baserad prissättning används för prissättning av anslutningar till mellan- och högspänningsnätet samt för lågspänningsanslutningar som ligger utanför zon- och områdesprissättningen. Från fall till fall baserad prissättning innebär att anslutningsavgiften bestäms individuellt för varje anslutning, baserat på de direkta expansionskostnaderna för att bygga anslutningen och kapacitetsreservationsavgiften. Vid bestämning av den genomsnittliga kapacitetsreservationsavgiften för anslutningar till 20 kV-nätet tillämpas Energimyndighetens beräkningsverktyg. I Energimyndighetens beräkningsverktyg baseras bestämningen av kapacitetsreservationsavgiften på de genomsnittliga beräknade förstärkningskostnaderna för den genomsnittliga elöverföringsförbindelsen. Expansionskostnaderna kan inkludera kostnader som är nödvändiga och motiverade för att genomföra anslutningen och som endast tjänar den specifika anslutningen. Expansionskostnaderna omfattar den nödvändiga nätutbyggnaden från det befintliga nätet till den överenskomna och korrekt definierade anslutningspunkten.

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Kapacitetsreservationsavgift (Hsp) | 58,31 €/kVA |
| Kapacitetsreservationsavgift (Lsp) | 98,30 €/kVA |

Ändring av huvudsäkringsstorlek

Vid utökning av anslutningen är tilläggsanslutningsavgiften skillnaden mellan den nya och den tidigare huvudsäkringsstorlekens anslutningsavgifter. Om utökningen av anslutningen överstiger zonpriserna för zonen, debiteras kapacitetsreservationsavgift för den överskjutande delen.

Vid minskning av huvudsäkringsstorleken återbetalas inte skillnaden i anslutningsavgiften. Anslutningsrätten minskar inte automatiskt, om anslutningsrätten ska minskas måste detta avtalas separat. En avgift enligt serviceprislistan debiteras för ändring av huvudsäkringsstorleken.

Ändring av enfasanslutning till trefasanslutning

För ändring av enfasanslutning till trefasanslutning debiteras enligt prislistan per zon. Objekt utanför zonprissättningen prissätts från fall till fall.

| | Zon 1 | Zon 2 | Zon 3 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ändring till trefas (3x25A) | 2 191,38 € | 2 498,60 € | 3 180,23 € |
| Ändring till trefas (3x35A) | 2 643,54 € | 2 950,76 € | 3 632,39 € |

Ändring av anslutningspunkt och byte av spänningsnivå

För ändring av anslutningspunkten på kundens begäran debiteras en avgift enligt serviceprislistan. Vid byte av spänningsnivå sägs det gamla anslutningsavtalet upp och ett nytt anslutningsavtal upprättas som motsvarar den nya anslutningseffekten och spänningsnivån. Anslutningsavgiften är inte återbetalningsbar vid byte av spänningsnivå.

MELLANSPÄNNINGSANSLUTNINGAR (20 kV)

Anslutningsavgiften består av direkta expansionskostnader för nätet samt kapacitetsreservationsavgiften

| | |
|-----------------------------|--|
| Anslutning till elstation | 14,53 €/kVA och direkta expansionskostnader |
| Anslutning till 20 kV-nätet | 58,31 €/kVA och direkta expansionskostnader |

Anslutaren anskaffar, äger och bekostar sin transformatorstation samt ansvarar för dess installation, drift och underhåll. Kunden överläter två frånskiljarbås till nätinnehavaren utan kostnad. Anslutningens kapacitet kan ökas inom de tekniska principernas gränser.

PRODUKTIONSANSLUTNINGAR (0,4 kV och 20 kV)

Anslutning för elproduktionsanläggningar ≤ 2 MVA

Anslutning till Herrfors Nät-Verkko Oy Ab:s eldistributionsnät sker enligt elproduktionsanläggningens totala storlek antingen till 0,4 kV eller 20 kV eldistributionsnätet. Om anslutning till distributionsnätet inte är lämplig på grund av produktionsanläggningens storlek, ska produktionen anslutas till ett nät med högre spänning.

Prissättningen för produktionsanslutningen baseras på zonprissättning, från vilken kapacitetsreservationsavgiften dras av. Produktionsanslutningar utanför zonerna prissätts från fall till fall.

För elförbrukning ansluten till samma nätavsnitt tillämpas kostnadsprinciperna för anslutningsavgifter och nätjänster. Om anslutningen även har en maximal förbrukning på 2 MVA utöver produktionen, kan nätinnehavaren ta ut en kapacitetsreservationsavgift för förbrukningen.

Anslutning för elproduktionsanläggningar > 2 MVA

Om anslutning till distributionsnätet inte är lämplig på grund av produktionsanläggningens storlek, ska produktionen anslutas till ett nät med högre spänning.

Prissättningen för produktionsanslutningen baseras på direkta kostnader som uppstår vid nödvändiga byggnadsarbeten för att skapa en kvalitativ anslutning.

EN ANDRA ELANSLUTNING TILL SAMMA FASTIGHET

Utgångspunkten är att fastigheten har en elanslutning. Det är dock möjligt att skaffa en andra elanslutning till samma fastighet. Den andra elanslutningen prissätts från fall till fall för fastigheten, förutsatt att båda parter får ekonomisk nytta av den. Om den andra elanslutningen förvaltas av en annan ägare än fastigheten, måste förvaltaren presentera ett förvaltningsavtal, hyresavtal eller fullmakt från fastighetsägaren.

En andra elanslutning kan inte beviljas till en byggnad som redan är elektrifierad. Detta beror på att två separata anslutningar inte kan hållas tillräckligt åtskilda enligt kraven i SFS 6000-standarderna.

UPPRÄTTHÅLLANDE AV ANSLUTNING

Om din fastighet för närvarande inte har ett behov av el, men du vill säkerställa beredskap för framtida användning, kan fastighetens befintliga anslutning överföras till upprätthållande. Efter överföring till upprätthållande avbryter vi elleveransen till fastigheten, tar bort elmätaren och kopplar bort anslutningsledningen/-kabeln från elnätet, för vilket vi debiterar enligt serviceprislistan. Efter bortkopplingen betalar du endast en månatlig avgift för upprätthållande av anslutningen, vilken är grundavgiften baserad på elanslutningens storlek.

ORDBOK

Anslutningspunkt:

Punkt där kundens elnät ansluts till distributionsnätet.

Huvudsäkring:

Skyddsanordning som begränsar mängden elström till fastigheten och skyddar mot överbelastning.

Anslutningsavtal:

Vi upprättar skriftligen ett anslutningsavtal där anslutningspunkten, elanslutningens storlek, pris och anslutningstidpunkt specificeras.

Anslutningsledning:

Ledning som förbinder kundens fastighet med det allmänna eldistributionsnätet.

Trefas:

Elsystem som använder tre fasledningar.

Elanslutningens storlek:

Anslutningens storlek bestämmer den maximala kapaciteten, dvs. ström och effekt, som överförs till kundens utrustning.