

KARLEBY ENERGINÄT AB:S METODER FÖR PRISSÄTTNING AV ANSLUTNINGSAVGIFTER FÖR PRODUKTION

1 Allmänt

Karleby Energinät Ab i egenskap av distributionsnätets innehavare iakttar allmänna anslutningsvillkor (Anslutningsvillkor för elproduktion AVP 2014 och Villkor för anslutning till regionnätet AVR 2006) samt tillämpningsanvisningar för dessa som är godkända av förvaltningen.

Anslutningsavtalet ingår alltid skriftligt. Ett anslutningsavtal kan inte flyttas till en annan användningsplats, men ett avtal kan överföras till elproduktionsplatsens nya ägare genom att göra en skriftlig anmälan till Karleby Energinät Ab.

I anslutningsavgiften ingår anslutningsledning fram till anslutningspunkten. Anslutningsledningen och anslutningspunkten fastställs av nätinnehavaren i anslutningsavtalet.

- Anslutningspunkten för lågspänning är för jordkabelnät tomtgränsen och för luftledningsnät en stolpe i närheten av tomtgränsen..
- Med medelspänning under 2 MVA är anslutningspunkten tomtgränsen eller i cirkelnät nätinnehavarens lastfrånskiljarfack och abonnentens egen ställverksskena.
- Med medelspänning över 2 MVA är anslutningspunkten en elcentral.

Anslutningsledningen från anslutningspunkten till produktionsanläggningen bygger abonnenten själv.

Koppling under normal arbetstid till elnätet ingår i anslutningsavgiften.

Definitionen på anslutningen avgörs av vilken förbruknings- eller produktionseffekt som är större.

Anslutningsavgiften är överförbar och mervärdesskattepliktig. Anslutningsavgiften returneras inte.

2 Avgiftsprinciperna för anslutning till lågspänningsnät (0,4 kV)

Lågspänningsanslutningar omfattas av samma villkor som anslutningsprinciperna för förbrukning. Kostnader som orsakas av eventuellt tilläggskydd läggs till anslutningsavgiften.

3 Avgiftsprinciper för anslutning till medelspänningsnät (20 kV)

3.1 Avgiftsprinciper för anslutning av högst 2 MVA anläggning

Anslutningsavgiften beräknas enligt anslutnings-, bygg- och andra eventuella kostnader som direkt orsakas av anslutandet av anslutningen.

Med medelspänning byggs nätet i regel som cirkelnät. Därför ställer abonnenten två 630 A lastfrånskiljarfack i nätinnehavarens användning. Dessa fack är i nätinnehavarens användning och ägo (utgör en del av byggnadskostnaderna för anslutningen).

3.2 Förstoring av högst 2 MVA anslutning

Prissättningen av effekttökning till en anslutning grundar sig på direkta byggkostnader för det nät som kunden använder, då den nya effekten är högst 2 MVA.

Då den nya effekten är över 2 MVA, beräknas anslutningsavgiften enligt anslutningsavgiftsprincipen för över 2 MVA anläggning, från vilket anslutningsavgiften för den gamla anslutningen dras av.

3.3 Avgiftsprinciper för anslutning av över 2 MVA anläggning

Anslutningsavgiften beräknas enligt de direkta kostnader som anslutning, byggande och andra eventuella åtgärder som anslutningen av abonnenten medför och enligt den kapacitetreservering som behövs från befintligt nät.

$$a + b * P$$

a innehåller direkta anslutningskostnader och bygg- och skyddskostnader för en eventuell ledning som måste byggas för abonnenten samt eventuella övriga kostnader som direkt orsakas av anslutningen [euro].

b är en kapacitetreserveringsavgift, som täcker stärkande av befintligt medel- och högspänningsdistributionsnät [euro/kVA].

P är abonnentens anslutningseffekt [kVA].

Med kapacitetsreservering avses den del av det befintliga medelspännings- och högspänningsnätets överföringskapacitet, som i samband med anslutningen av abonnenten till nätet måste reserveras för abonnentens elöverföring.

3.4 Fastställande av kapacitetsreserveringsavgiftens storlek i medelspänningsnät

Kapacitetsreserveringsavgiften beräknas enligt Energimyndighetens tabell, som summan av marginalkostnaderna för ledningarna och marginalkostnaden som orsakas av huvudtransformatorn.

Vid anslutning till elcentralen beaktas endast huvudtransformatorns andel.

3.5 Förstoring av över 2 MVA anslutning

Prissättningen av effekttökning till en anslutning grundar sig på direkta byggkostnader för nätet samt på skillnaden mellan den nya och gamla effekten samt på den kapacitetsreserveringsavgift b som används.

$$a + (P_u - P_v)b$$

a a innehåller direkta anslutningskostnader och eventuella kostnader för byggande och skydd av nätet för abonnenten samt eventuella övriga kostnader som direkt orsakas av anslutningen [euro].

P_u är abonnentens nya anslutningseffekt [kVA].

P_v är abonnentens gamla anslutningseffekt [kVA].

b b är en kapacitetsreserveringsavgift, som täcker stärkande av befintligt medel- och högspänningsdistributionsnät [euro/kVA].

4 Avgiftsprinciper för anslutning till 110 kV nät

Anslutningsavgiften beräknas enligt direkta anslutningskostnader.

5 Byte av anslutningens spänningsnivå

Den gamla anslutningen sägs upp och ett nytt anslutningsavtal ingås.