

Generella anvisningar inom Krafteringen Nät AB Servisanslutning och mätning

Krafteringen Nät levererar energi under de lokala varumärkena;



Föranmälan av elinstallationsarbete

Föranmälan ska inlämnas i god tid, senast 4 veckor innan anslutning önskas.

Föranmälan görs direkt via Webben i Elsmart.

www.lundsenergi.se

www.hoorsenergi.se

www.ringsjo-energi.se

www.kreab-energi.se

Vid anslutning av större effektkrävande anläggningar skall ditt nätbolag kontaktas i god tid före anslutning eftersom elnätet kan behöva förstärkas eller byggas om. Vissa anslutningar som kan kräva t ex en ny nätstation kan ta 6-9 månader att färdigställa.

Följande anläggningar skall anmälas före arbetet påbörjas:

- Anläggning som kräver ny, ändrad eller tillfällig servis.
- Utökning av befintliga anläggningar som medför behov av större mätarsäkring eller som innebär väsentlig effekttökning i anläggningen.
- Anläggning för klimatanläggning med större eleffekt än 2 kW, t ex värmepump.
- Anläggning för lokalt producerad elenergi, t ex kraftvärmelanläggning, vind- och vattenkraftverk mm.
- Installation av stationärt reservkraftsaggregat och för inmatningsenhet till mobilt aggregat.

Ny servis beställs på föranmälan. Offert utsändes till angiven servisbeställare.

När offert inkommit underskriven sker vidare behandling av ärendet.

Till anmälan bifogas situationsplan med förslag på placering av fasadmätarskåp, inomhus eller utomhus serviscentraler och elrum, samt utförande av elrum och serviscentraler.

Efter behandling av ärendet skickas via Elsmart installationsmedgivande och färdiganmälan till elinstallatören.

Notera att ofullständigt ifylld anmälan eller uteblivna ritningar innebär att handlingarna returneras för komplettering och att tid före anslutning därmed förlängs

Färdiganmälan av elinstallationsarbete

Färdiganmälan genereras i Elsmart när installationsmedgivandet skickats ut. Färdiganmälan godkänns av elinstallatören i Elsmart och återsänds till nätbolaget senast 5 arbetsdagar före tillkoppling.

Om anmälan avser flerbostadshus eller flera mätare på samma servis görs detta i Elsmart och där kan uppgifter kompletteras vid insändandet av färdiganmälan.

Notera att ofullständigt ifylld anmälan innebär att handlingarna returneras för komplettering och att tid före anslutning därmed förlängs.

Tillkoppling

Villkor för första tillkoppling av en permanent anläggning gäller följande:

- Att schaktarbeten och rörförläggning enligt anvisning under "Förläggning av kabelrör" är utfört.
- Att den del av den permanenta anläggningen som skall tas i drift är färdig.
- Att den färdigställda anläggningsdelen minst omfattar servissäkring och mätarcentral.
- Att komplett fasadmätarskåp eller mätarcentral monterats på sin permanenta plats.
- Om färdiganmäld anläggningen **ej** är klar för inkoppling, debiteras återbesöksavgift med minst 1750 kr exklusive moms

Tillfälliga anläggningar

Föranmälan för tillfällig servis ska inlämnas senast två veckor före anslutning önskas.

Om föranmälan avser anslutning av större effekter måste anmälan lämnas in tidigare än ovanstående tid.

Anmäld beställare faktureras anslutningsavgiften.

Serviskabel skall vara inkopplad i byggcentralen före anslutning till elnätet.

För anslutning i kabelskåp, 5 meter kabel.

För anslutning i transformatorstation, 10 meter kabel.

Kabelarea på serviskabel till byggcentral.

HC 25	4G10
HC 63	4G16/ 4G50
HC 125	4G95
HC 160	4G95
HC 250	4G240
HC 400	2//4G240
HC 630	3//4G240

Om huvudcentralen ej placeras vid anslutningspunkten (kabelskåp eller trafo) skall avsäkring placeras vid anslutningspunkten och tillfällig serviskabel ovan mark skyddas med gult kabelrör i hela sin sträckning.

Servis

Anslutningspunkten för serviskabel är på anslutningsklämmorna i kundens serviscentral eller fasadmätarskåp.

Fasadmätarskåp med två abonnemang skall förses med servissäkring, gänga D3. Enligt SS 430 01 10 utg.7

Servisledning med mer än en kundanläggning ansluten skall alltid avslutas med servissäkring.

Överspänningsskydd

Om lågspänningsmatningen på någon del av sträckan är oisolerad luftledning skall fasadskåpet vara förberett med plats för överspänningsskydd.

Förläggning av kabelrör

Rör avslutas 1,0 m från husliv. Rör skall förläggas minst 0,35 m och max 1,0 m djupt från färdig markyta till rörets överkant.

Rör skall förläggas till av oss anvisad punkt. Där skall rörända och i förekommande fall även befintlig serviskabel vara framgrävd, även skarv/draggrop skall finnas i tillräcklig omfattning.

Rör förlägges rakt och vid varje riktningsförändring krävs draggrop.

Rör skal vara försett med korrosionsbeständig dragtråd.

Rörändar skall tätas för att förhindra inträngande fyllnadsmaterial.

Kabelskyddsror skall vara gula och ha invändigt slät yta.

Rören skall uppfylla kraven enligt SS 424 14 37 utg. 6

Följande riktlinjer gäller som minsta rördimension:

Kabelarea	Ytterdiameter, rör (min)
6-16 mm ² Cu	50 mm
50-95 mm ² Al	110 mm
240 mm ² Al	160 mm

Fördelning av ansvarsområden:

Ansvarsområde	Kraftringen Elnäts ansvar		Kundens ansvar	
	Material	Arbete	Material	Arbete
Återfyllning, grävning				X
Rör för elkabel			X	X
Dragtråd i rör			X	X
Elkabel (servis)	X	X		
Kabeldragning		X		
Håltagning				X

Mätning

Fasadmätarskåp för infällt och utanpåliggande montage skall vara utfört enligt gällande svensk standard. SS 430 01 10 utg.7

Mätaranordning för 80 A och högre skall utföras som strömtransformatormätning. Anslutning och märkning av strömtransformatormätutrustning framgår av gällande svensk standard. SS 437 01 40 utg. 3

Strömtransformatorer och kortslutningsplint tillhandahålls kostnadsfritt av Krafringen Nät AB. Kontakta Mätavdelningen för utlämning av ovan.
Tel. 046-35 60 00

Nedsäkring av strömtransformatormätning

Vid nedsäkring av anläggning med strömtransformatormätning gäller att Krafringen Nät AB tillåter nedsäkring till 80 A under förutsättning att mätnoggrannheten ligger inom de tillåtna gränserna. För att uppnå detta måste eventuellt befintliga elmätare samt i de flesta fall även strömtransformatorerna bytas. Klass 0,2s erfordras.

Detta utförs av Krafringen Nät AB men bekostas av kunden.

Sker nedsäkring till 63 A eller mindre ska anläggningen byggas om till direktmätning vilket utförs och bekostas av kunden. Befintliga strömtransformatorer återlämnas till Krafringen Nät AB.

Mätartavla för mätutrustning $\geq 250A$

Mätarskåp och mätartavla enligt SS 430 01 15.
Kortslutningsplinten placeras under luckan på mätartavla.

Placering av mätanordning

Vid flyttning av elmätare som är placerad inne i bostadsbyggnaden gäller att:

- I villor skall mätaren flyttas ut i fasadmätarskåp.
- I lägenheter i flerbostadshus skall mätarna flyttas till elrum eller nischer (detta gäller om övervägande delen av elmätarna skall flyttas, enstaka mätare får flyttas inom lägenheten efter samråd och godkännande av Krafringen Nät AB).