

Guide Elanslutning



För villa och fritidshus



Det är **mycket** man skall tänka på när man ska **bygga nytt!**

Den här guiden förklarar hur processen går till att ansluta el till din nybyggnation. När du vill ha el till din fastighet är det Jämtkraft Elnäts uppgift att ansluta din fastighet till elnätet när den ligger inom vårt nätområde. Elarbeten som görs på din tomt eller din anläggning skall utföras av en behörig elinstallatör. Och det är din elinstallatör som hjälper dig under arbetets gång och sköter större delen av kontakten med oss även om vi givetvis finns tillgängliga för att reda ut eventuella frågetecken längs vägen.

Jämtkraft Elnät ser till att nätet håller hög kvalitet. När vi ska ansluta en ny anläggning, gör vi en beräkning på hur elnätet påverkas. Ibland kan vi behöva göra förstärkningar i nätet för att behålla kvaliteten.

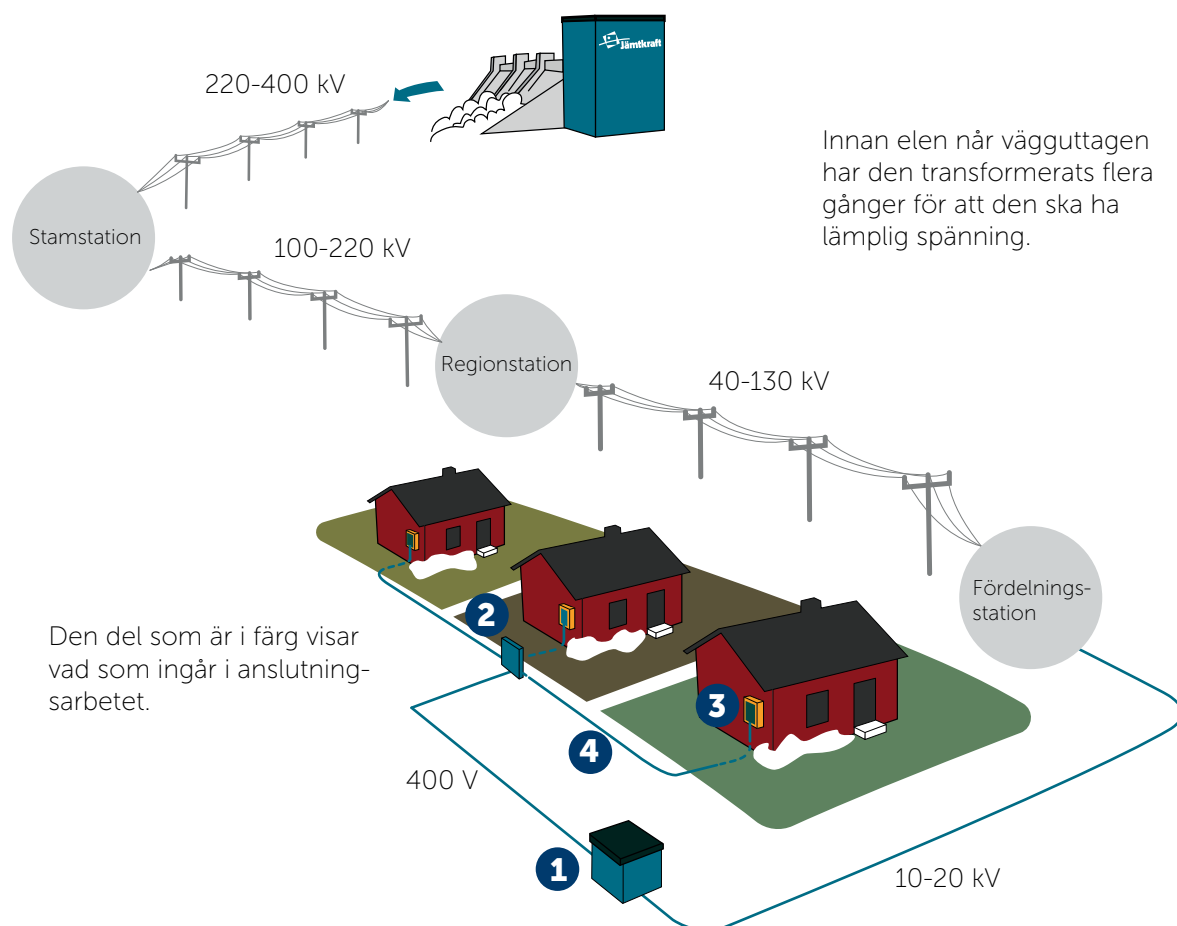
För det mesta finns en nätstation som klarar den nya anläggningen. I annat fall bygger vi en ny. Tänk på att du under byggtiden kan behöva en tillfällig anläggning, så kallad byggström. Ring Kontaktcenter hjälper vi dig.

Så här går det till att få el till din fastighet

- 1.** Var ute i god tid! Räkna med att det kan ta upp till 3 månader vid en enklare anslutning. På landsbygden där det ofta är långa avstånd, kan det ta längre tid.
- 2.** Kontakta en behörig elinstallatör som hjälper dig med jobbet. Elinstallatören skickar en föransökan till oss där det framgår vad som skall göras samt bifogar en karta med fastigheten inritad, en situationsplan samt placering av mätarskåpet.
- 3.** När vi fått din beställning och elinstallatörens föransökan meddelar vi elinstallatören att arbetet kan påbörjas.
- 4.** Förutom att göra elinstallation i huset, sätter elinstallatören upp ett mätarskåp och ser till att rätt kabelskyddsslang beställs från Jämtkraft Elnät och grävs ner. När elinstallatören är klar skickas färdiganmälan till oss.
- 5.** Du får information om ditt abonnemang när vi har kopplat in servisledningen i ditt mätarskåp. Elinstallatören ansvarar för att elen kopplas på i din anläggning. Vi återställer mark utanför din tomt och du ser till att marken återställs på tomten.

Elens väg från kraftverk till ditt vägguttag

3



Nätstation (1)

Nätstationerna ser ofta ut som små lådhus och finns i stort sett i varje bostadsområde. Dit kommer strömmen närmast från en fördelningsstation där spänningen transformerats ner. I nätstationen minskas spänningen ytterligare för att kunna skickas till ett kabelskåp.

Kabelskåp (2) och mätarskåp (3)

I kabelskåpet, ofta ett litet grått skåp i närheten av fastigheten, fördelas elkraften ut till de olika fastigheternas mätarskåp eller elrum.

Servisledning (4)

Servisledningen är den ledning som går från kabelskåpet till kundens mätarskåp eller elrum. På bilden sitter mätarskåpet på fasaden.

Hur lång tid tar elanslutningen?

Det beror bland annat på hur elnätet ser ut i området där anslutningen ska ske och vilken årstid det är. I tätort tar det vanligtvis fem till åtta veckor från att vi har mottagit en skriftlig beställning från dig som kund och en föransökan från din elinstallatör. Räkna med att det tar längre tid på landsbygden än i ett tätbebyggt område.

Till exempel kan vi behöva bygga en ny nätstation om avståndet är för långt från den befintliga. Behöver vi tillstånd från myndigheter och markägare, kan det också innebära att det tar längre tid.

Vad kostar elanslutningen?

Anslutningsavgiften baseras på fågelavståndet från vår närmaste anslutningsbara punkt till din fastighet samt storleken på din huvudsäkring. Aktuella priser hittar du på vår hemsida. Exakt pris för just din anslutning får du i offerten som skickas efter mottagen föransökan från din installatör eller vid förfrågan via vårt kontaktcenter.

Kostnad

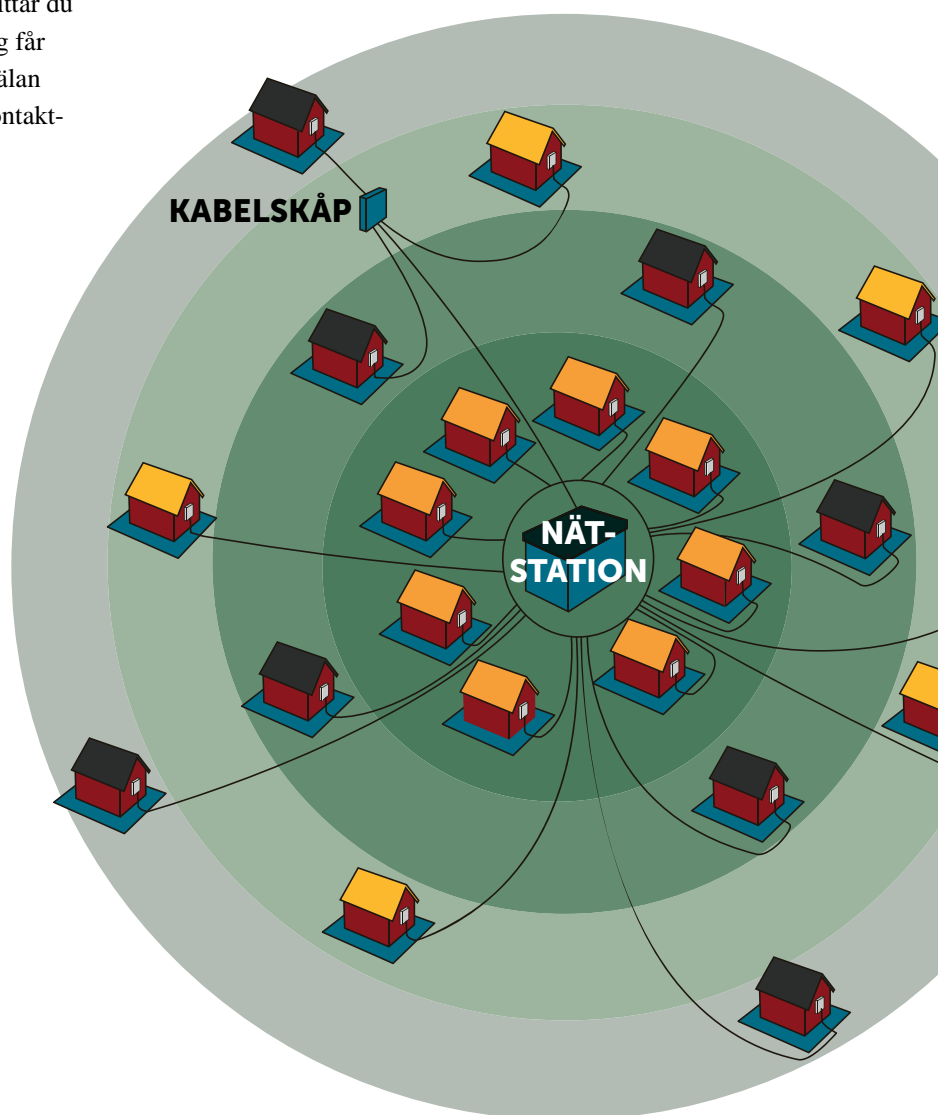
Priset baseras på Energimarknadsinspektionens egen modell.

Tillgång till elnätet

Vi ser till att elnätet i ditt område klarar elförbrukning. Antingen har vi redan byggt en nätstation, vilket är vanligt i tätort, eller så behöver vi bygga en ny. Vi förlägger elledningar fram till kabelskåpet där vi gör plats för din anslutning.

Servisledning

Från kabelskåpet fram till din skarvgrop vid tomtgräns schaktar vi och drar fram elledningar. På din tomt gräver vi och er elinstallatör förlägger kabelskyddsslang. Sedan drar vi fram servisledning och sätter upp elmätaren i mätarskåpet som din elinstallatör har satt upp.



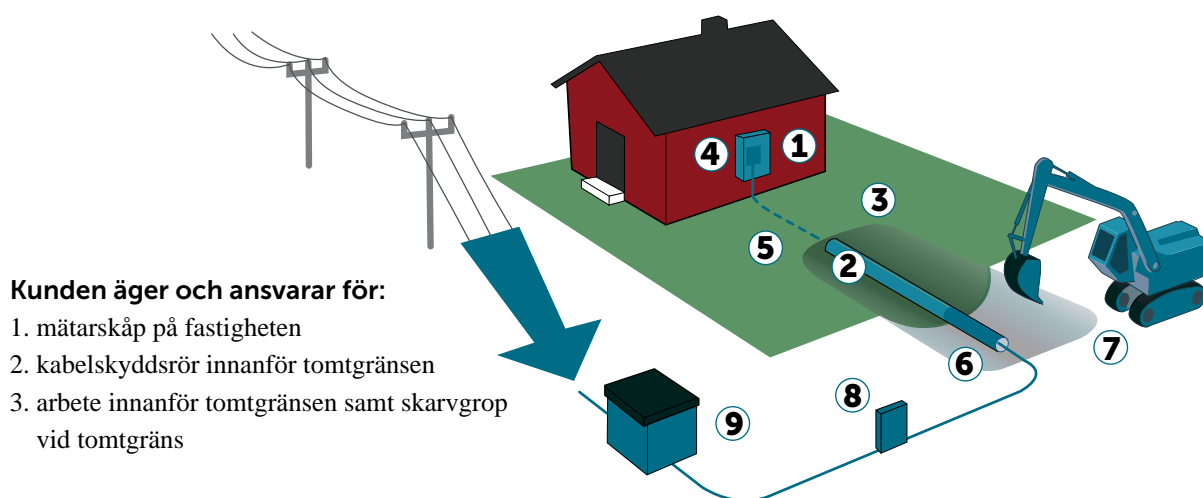
Arbete som görs på **din tomt**

5

Du och din elinstallatör ansvarar för arbetet på din tomt. Att se till att rätt kabelskyddsslang (typ SRS) beställs av din installatör hos Jämtkraft och grävs ner på din tomt är en viktig del, tänk på att det krävs elbehörighet för att förlägga kabelskyddsslang. Genom kabelskyddsslangen drar vi sedan vår servisledning fram till ditt mätarskåp.

Finns det redan elledningar på din fastighet? Ställ en fråga om kabelanvisning på www.ledningskollen.se så får du veta var de är placerade.

Vill du att ledningar ska flyttas, får du stå för kostnaden. Det bästa är att samordna grävarbeten för ledningar med grävarbeten för vatten och avlopp. Kontakta därför även ägare av ledningar för telefoni, bredband och kabel-TV i god tid.



Kunden äger och ansvarar för:

1. mätarskåp på fastigheten
2. kabelskyddsror innanför tomtgränsen
3. arbete innanför tomtgränsen samt skarvgrop vid tomtgräns

Jämtkraft Elnät äger och ansvarar för:

4. mätare
5. serviskabel
6. förläggningen av kabel fram till skarvgropen vid tomtgränsen
7. arbete utanför tomtgränsen
8. kabelskåp
9. nätstation

Välj rätt mätarsäkring

När abonnemanget är i gång betalar du en abonnemangsavgift samt en rörlig elöverföringsavgift till Jämtkraft Elnät. Abonnemangsavgiften baseras på mätarsäkringens storlek och där ingår även myndighetsavgifter.

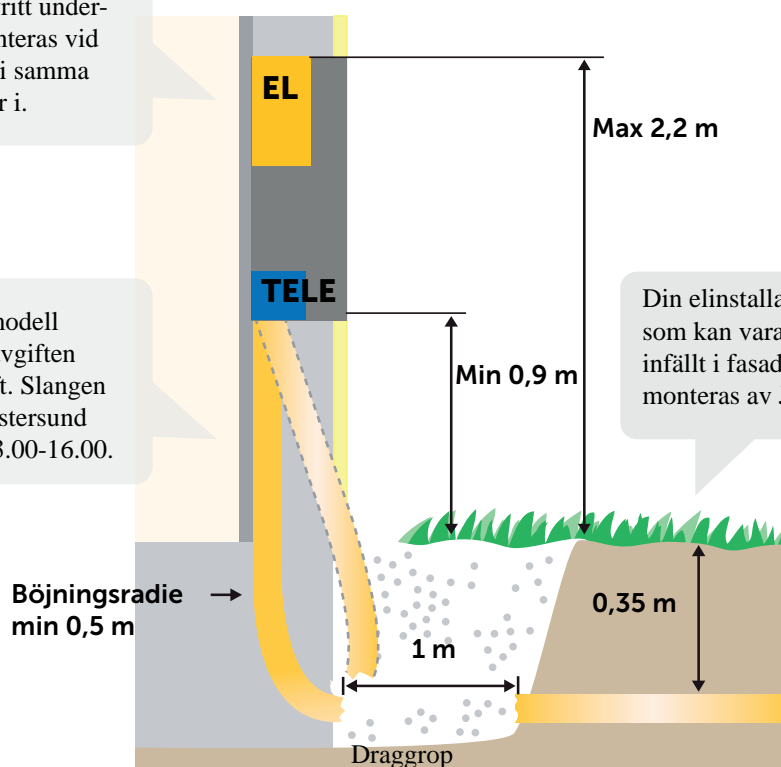
Ju högre ampere (mätarsäkring) du har, desto mer el kan du använda samtidigt. Har du däremot för låg mätarsäkring kan säkringen "gå" och du kommer att få byta den ofta. Val av mätarsäkring gör du i samråd med er elinstallatör.

Så här monteras och placeras servisledningen och fasadmätarskåpet

Montering av serviskabel med rör infällt i grundmur, alternativt utanpå grund och infällt fasadmätarskåp. Mätarskåpet får **ej** sitta inne i t ex garage, carport, huset eller annan plats där våra montörer ej har åtkomst. Det måste vara antingen ett utanpåliggande skåp eller infällt i ytterväggen.

Fasadskåpet ska monteras vertikalt på stadigt och vibrationsfritt underlag. Det får t.ex. **inte** monteras vid ytterdörrens låssida eller i samma regel som sopskåpet sitter i.

Kabelskyddslangen, av modell SRS, ingår i anslutningsavgiften och beställs hos Jämtkraft. Slangen hämtas på vårt förråd i Östersund eller i Järpen onsdagar 13.00-16.00.



Din elinstallatör levererar fasadskåpet, som kan vara utanpåliggande eller infällt i fasaden. Elmätaren levereras och monteras av Jämtkraft Elnät.

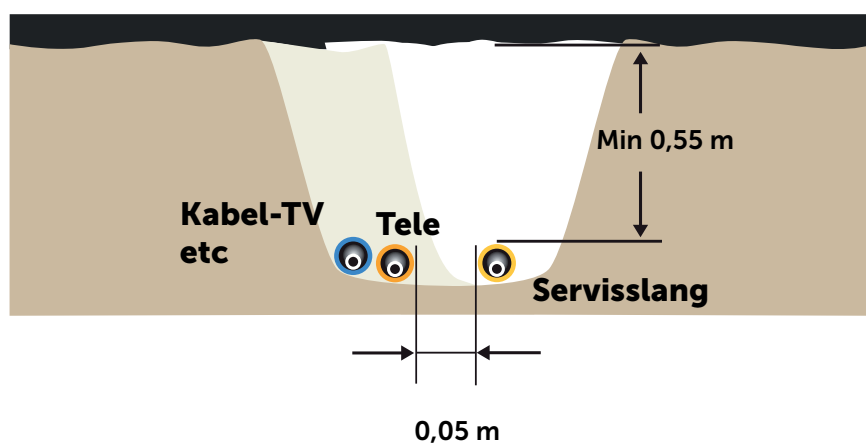
Rörändan får inte sticka in för långt in i gropen, det måste vara minst 1,5 meter fritt för skarvning dragning av kabel.

Drag- och skarvgrop ska vara minst 1,5 meter långa och 1 meter breda. Gropen återfylls av er efter anslutning.

Slangen ska vara försedd med dragsnöre och tätas i båda ändarna efter rörläggning så att inte vatten, sand, jord eller dylikt kan tränga in.



Kabelkrav med samförläggning av el- och fiber på tomtmark



Kabelskyddslang för servisleddningen ska:

- vara släta invändigt och vara av typen SRS
- ha minst 50 mm ytterdiameter för en normal villaservis och ökas vid behov
- avslutas i skarvgrop vid tomtgräns och en meter från huset där draggropar ska finnas
- ha en fyllnadshöjd på minst 0,55 meter och max 1 meter utom under gräsmatta där 0,35 meter fyllnadshöjd räcker
- vara tätade, så att fyllnadsmaterial eller vatten inte kan tränga igenom

Mer information finns på vår jamtkraft.se

Ordlista

A

ABONNEMANG innebär att ha tillgång till elnätet och för detta betalar kunden en fast avgift till elnätsföretaget.

ANLÄGGNINGS ID är en kod för elanläggningen som alla elnätsföretag använder för att hålla reda på vilken elanläggning som tillhör vilken kund. De sista nio siffrorna är unika för anläggningen.

ANSLUTNINGSPUNKT är ägo gränsen mellan Jämtkrafts elnät och kundens anläggning.

D

DRAGGROP är en öppen grop där rören ligger åtkomliga för att dra igenom elkabeln. Den skall vara minst 1m bred och 1,5m lång och återfylls inom egen tomtgräns av kunden.

E

ELHANDELSFÖRETAG är det företag en kund köper sin el av.

ELMÄTARE är placerad i mätarskåpet och registrerar hur mycket el som förbrukas. Värdet samlas in i ett insamlingssystem.

ELNÄTSFÖRETAG äger och underhåller elledningarna fram till kundens anslutningspunkt samt ansvarar för mätare och mätning av elförbrukning.

F

FASTIGHETS BETECKNING är den juridiska benämningen fastigheten har fått av lantmäterimyndigheten. Den är viktig för oss för att vi ska veta vart din anslutning ska ske.

FÖRANMÄLAN innebär att en elinstallatör beställer ny eller ändrad anslutning till Jämtkrafts elnät.

FÄRDIGANMÄLAN innebär att en elinstallatör anmäler till Jämtkraft att kundens anläggning är klar för tillkoppling.

I

INSAMLINGSSYSTEM samlar in mätvärden för kundens elförbrukning och elräkningen är baserad på dessa värden.

K

KABELSKYDDSSLANG skyddar servisledningen på kundens tomt och grävs ner i marken.

KABELSKÅP där elnätsföretaget ansluter serviskablar till olika fastigheters mätarskåp och elrum.

M

MÄTARSKÅP är placerat på kundens tomt, vanligtvis på fasaden. I detta skåp sitter elmätaren. Fastighetsägaren äger och underhåller mätarskåpet

MÄTARSÄKRING är den säkring som sitter på inkommande servisledning i kundens mätarskåp och storleken på mätarsäkringen bestämmer abonnemangsavgiften.

N

NÄTSTATION transformerar spänningen från högspänning till lågspänning.

S

SERVISLEDNING är Jämtkrafts ledning med vilken kundens elanläggning ansluts till Jämtkrafts elnät i anslutningspunkten.

SERVISLEDNINGSSÄKRING är den säkring som sitter i servisledningens startpunkt i Jämtkrafts kabelskåp, stolpe eller transformatorstation.

SITUATIONSPLAN upprättas i samband med bygglov och ska visa placering av byggnader och fastighetsbeteckning.

Min **checklista**

- Kontakta en behörig installatör
- Installatör skickar in en föransökan till oss
- Vi skickar en offert som du får skriva under och returnera
- Elinstallatören skickar in en färdigansökan där önskat anslutningsdatum framgår
- Jämtkraft ansluter anläggningen mot vårt elnät
- Anslutningsavgiften betalas



Frågor? Vi hjälper dig!
063-14 90 00