

# ELANSLUTNING

En guide från Jämtkraft Elnät

---

För villa och fritidshus



---

# Det är mycket att tänka på när man ska bygga nytt

---

Den här guiden förklarar hur det går till att ansluta el till ditt nybygge. När du vill ha el till din fastighet är det Jämtkraft Elnäts uppgift att ansluta fastigheten till elnätet om den ligger inom vårt elnätsområde.

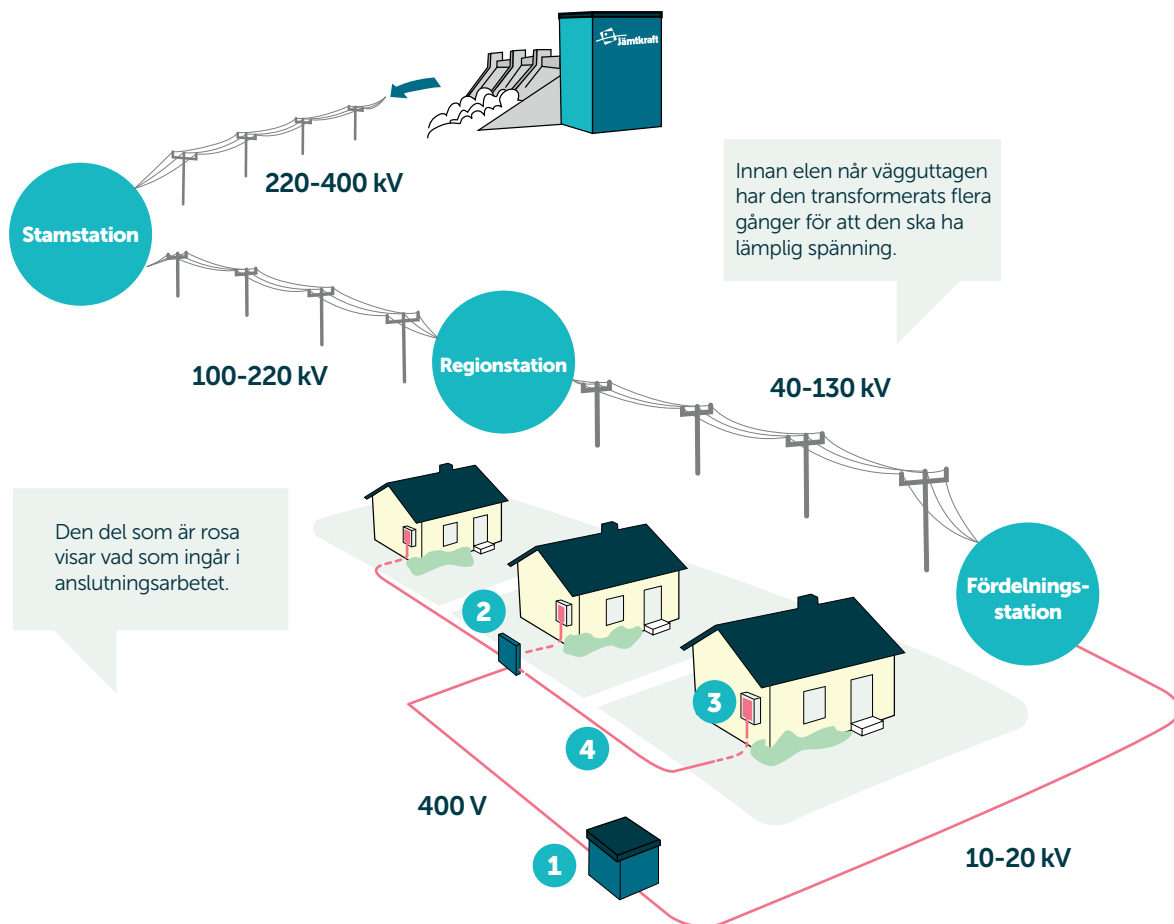
Elarbeten som görs på din tomt eller i din fastighet ska utföras av en elinstallatör på ett elinstallatörsföretag som är registrerat hos Elsäkerhetsverket. Det är elinstallatören som hjälper dig under arbetets gång och sköter större delen av kontakten med oss, även om vi givetvis finns tillgängliga för att reda ut eventuella frågetecken längs vägen.

Jämtkraft Elnät ser till att elnätet håller hög kvalitet. När vi ska ansluta en ny fastighet gör vi en beräkning på hur elnätet påverkas. Ibland kan vi behöva göra förstärkningar i elnätet för att behålla kvaliteten. I de flesta fall finns en nätstation som klarar av den nya fastigheten, i annat fall bygger vi en ny.

Tänk på att du under byggtiden kan behöva en tillfällig elanslutning, så kallad byggström. Kontakta Jämtkrafts kundservice på telefon 063-14 90 00 eller e-post [info@jamtkraft.se](mailto:info@jamtkraft.se) så hjälper vi dig.

## Så här går det till att få el till din fastighet

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



# Elens väg från kraftverk till ditt vägguttag

## Nätstation (1)

Nätstationerna ser ofta ut som små lädhus och finns i stort sett i varje bostadsområde. Dit kommer strömmen närmast från en fördelningsstation där spänningen transformerats ner. I nätstationen minskar 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 samt om det finns el framdraget till tomtgränsen.

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 beställningsbekräftelsen som skickas efter mottagen föransökan från din elinstallatör eller vid förfrågan via vår kundservice.

## Kostnad

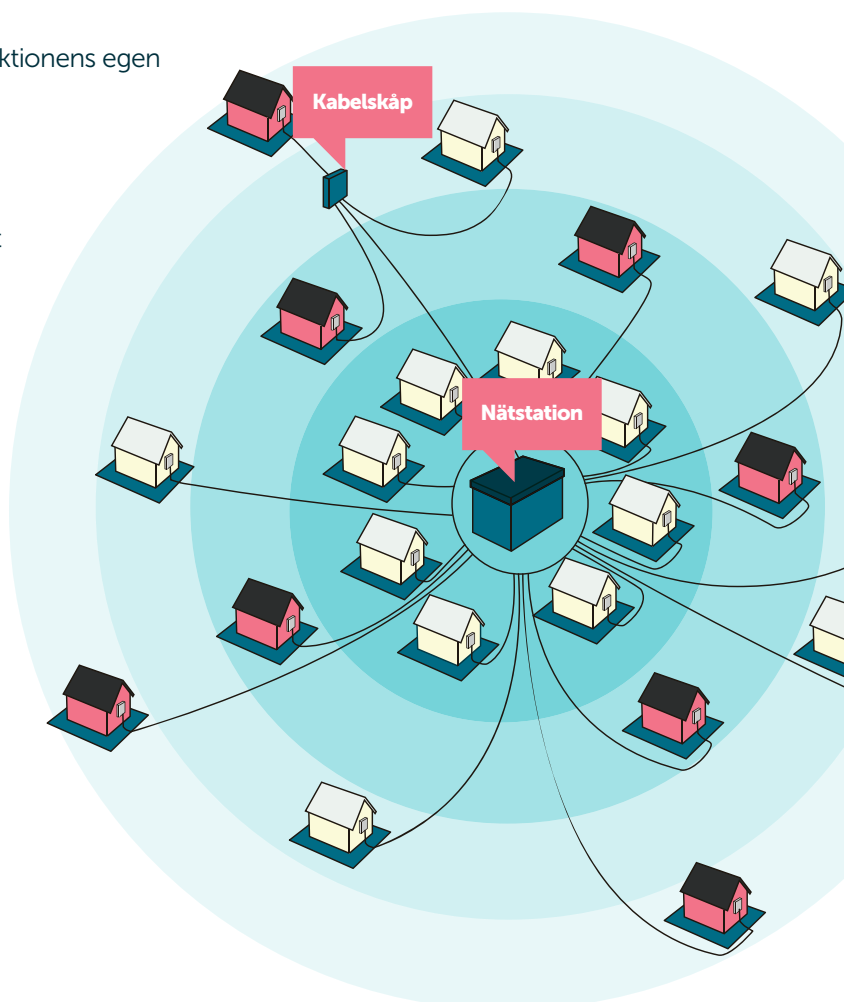
Priset baserar sig på Energimarknadsinspektionens egen modell.

## Tillgång till elnätet

Vi ser till att elnätet i ditt område klarar din 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 tomtgränsen schaktar vi och drar fram elledningar. Du gräver på din tomt och din elinstallatör förlägger kabelskyddsslang med slät insida. Sedan drar vi fram servisledning och sätter upp elmätaren i mätarskåpet som din elinstallatör har satt upp.



# Arbete som görs på din tomt

Du och din elinstallatör ansvarar för arbetet på din tomt. Det är viktigt att se till att elinstallatören beställer rätt kabelskyddsslang med slät insida av Jämtkraft och gräver ner den på din tomt. 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 vid din fastighet?

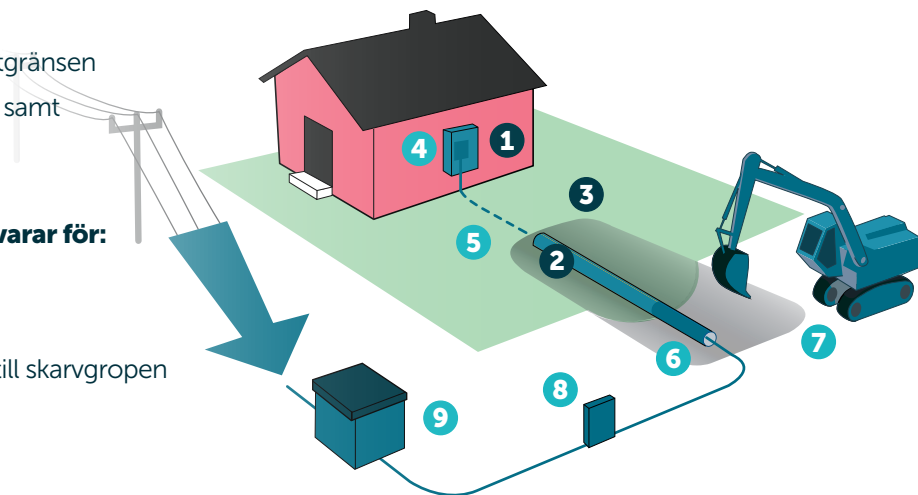
Ställ en fråga om kabelanvisning på [www.ledningskollen.se](http://www.ledningskollen.se) så får du veta var de är placerade. Vill du att ledningar ska flyttas, får du stå för kostnaden. Det bästa är att samordna grävarbeten för ledningar med grävarbeten för vatten och avlopp. Kontakta därför även ägare 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

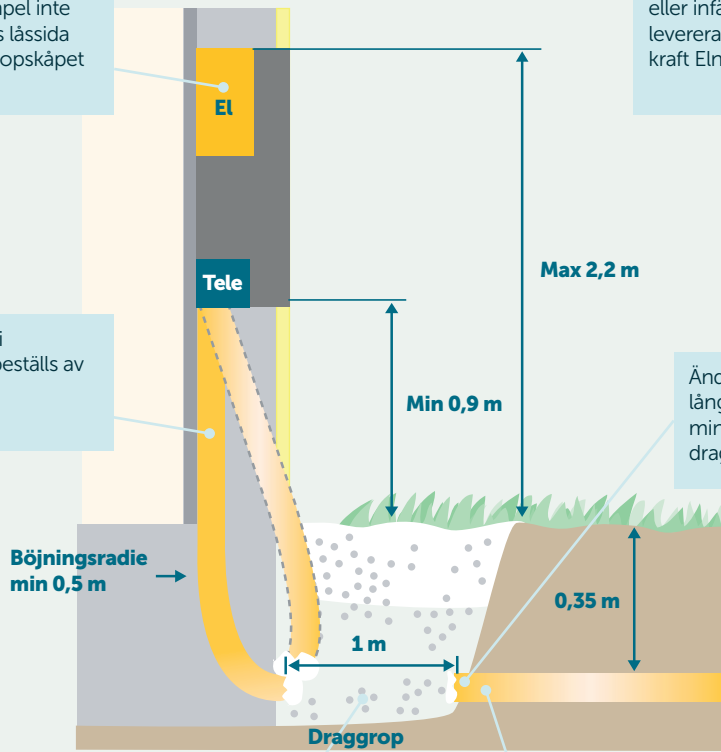


Fasadskåpet ska monteras vertikalt på stadigt och vibrationsfritt underlag. Det får till exempel inte monteras vid ytterdörens låssida eller i samma regel som sopskåpet sitter i.

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

Kabelskyddslangen ingår i anslutningsavgiften och beställs av Jämtkraft.

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

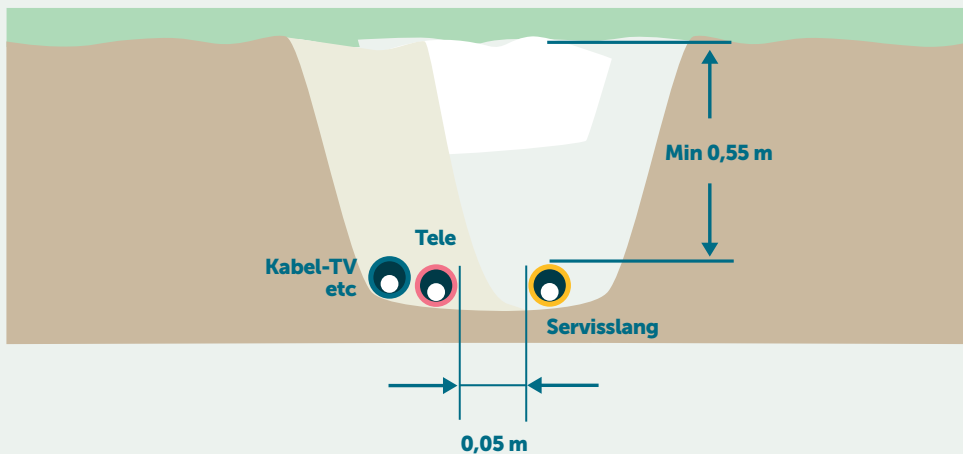


Drag- och skarvgrop ska vara minst 1,5 meter långa och 1 meter breda. Groparna återfylls av dig efter anslutning.

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

## Så 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 exempelvis garage, carport, fastigheten eller annan plats där våra montörer ej har åtkomst. Det måste vara antingen ett utanpåliggande skåp eller infällt i ytterväggen.



# Kabelkrav med samförläggning av el och fiber på tomtmark

## Kabelskyddslang för servisleddningen ska:

- vara släta invändigt.
- 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 [jamtkraft.se](http://jamtkraft.se)

A man with glasses and a beard, wearing a white t-shirt, is working on an electrical panel. He is using a power drill to work on the wiring. The panel is open, revealing various electrical components and wires. The background is slightly blurred, showing more of the panel and some equipment.

## Välj rätt mätarsäkring

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



# Ordlista

## A

**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 ska vara minst 1 meter bred och 1,5 meter lång och återfylls inom egen tomtgräns av dig som kund.

## E

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

**ELHANDELSFÖRETAG** är det företag en kund köper sin el av.

**ELINSTALLATÖRSFÖRETAG** är det företag som hjälper dig med elarbeten som görs på din tomt eller i din fastighet. Det är viktigt att elinstallatörsföretaget är registrerat hos Elsäkerhetsverket och att elinstallatören som utför jobbet har rätt kompetens.

**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 att anslutas till elnätet.

**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.

## Checklista

- Kontakta en elinstallatör på ett elinstallatörsföretag som är registrerat hos Elsäkerhetsverket.
- Elinstallatören skickar en föransökan till oss.
- Vi skickar en beställningsbekräftelse som du får skriva under och returnera.
- Elinstallatören skickar en färdigansökan när fastigheten är klar att anslutas och där önskat anslutningsdatum framgår.
- Vi ansluter fastigheten till Jämtkrafts elnät.
- Anslutningsavgiften betalas.

Undrar du något?  
Vi hjälper dig gärna!  
**063-14 90 00**  
**info@jamtkraft.se**