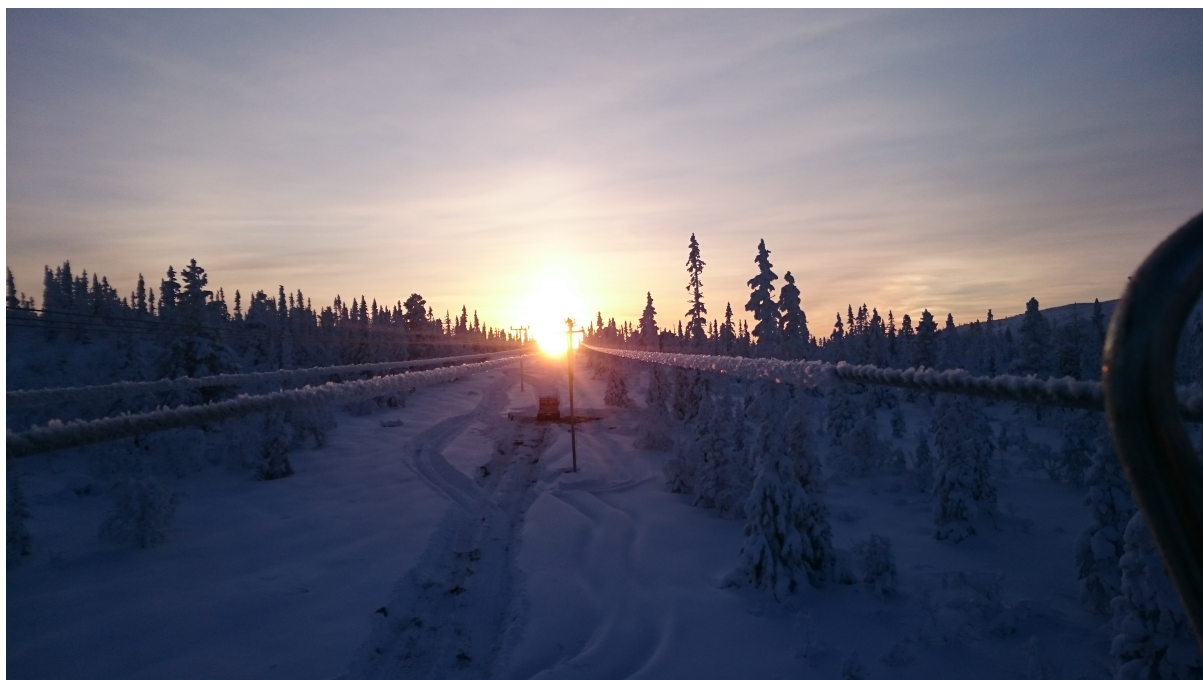


Guide

Elanslutning



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



Den här guiden fungerar som Bergs Tingslags Elektriska Aktiebolag (BTEA) allmänna villkor och förklarar hur processen går till att ansluta el till din nybyggnation. När du vill ha el till din fastighet är det BTEAs 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. 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.

Bergs Tingslags Elektriska Aktiebolag 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.

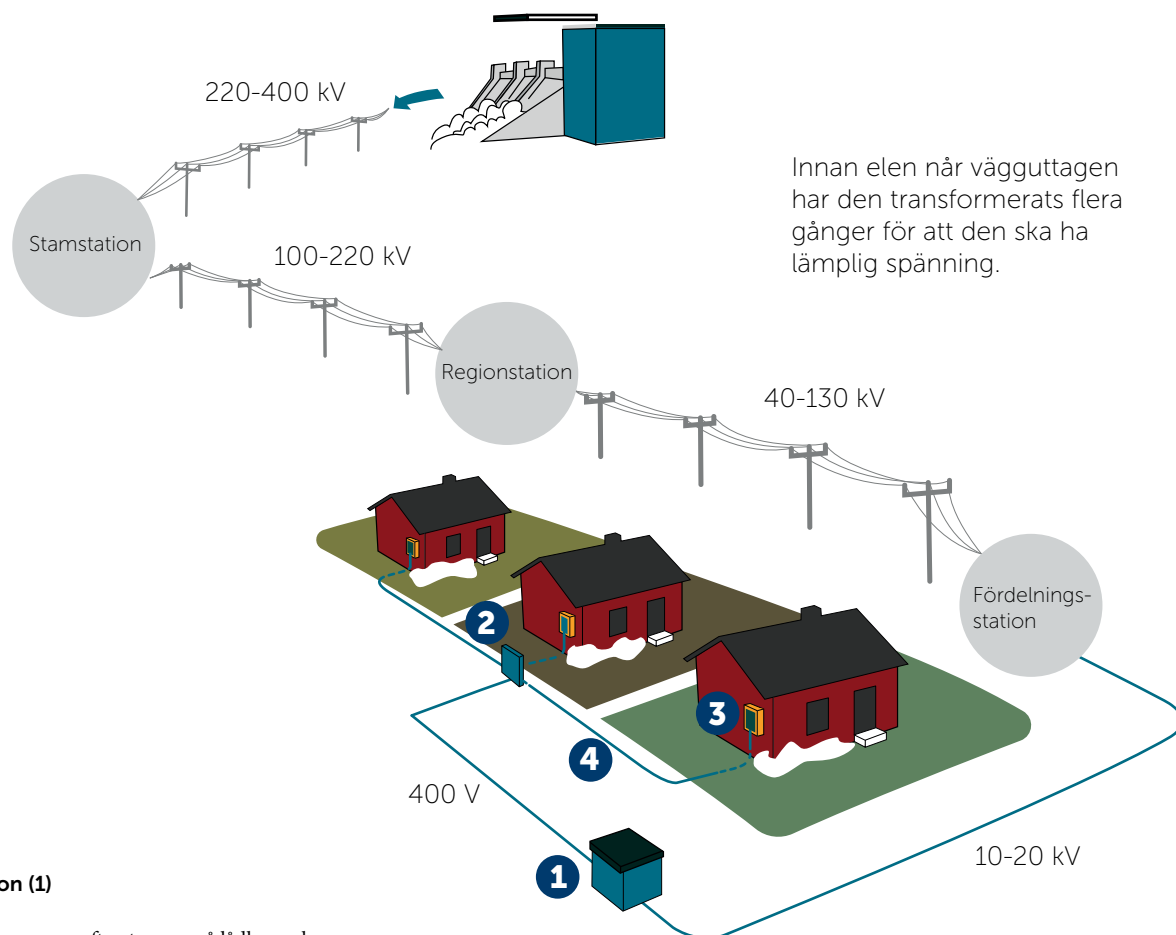
För det mesta finns en nätstation som klarar den nya anläggningen. I annat fall bygger vi en ny. Tänk på att du under byggtiden kan behöva en tillfällig anläggning, så kallad byggström. Ring oss så hjälper vi dig.

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.
- 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 grävs ner. När elinstallatören är klar skickas färdigföransökan 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 till ditt vägguttag

3



Innan elen når vägguttagen har den transformerats flera gånger för att den ska ha lämplig spänning.

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. Ibland kan det bli mer lämpligt att placera elmätaren i kabelskåpet.

Servisledning (4)

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

Den del i färg visar vad som ingår i anslutnings-sarbetet.

Hur lång tid tar elanslutningen?

4

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?

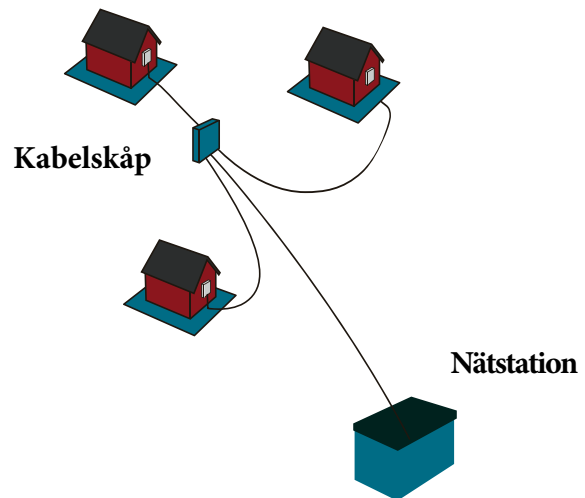
Anslutningsavgiften baseras på avståndet från vår närmaste anslutningsbara punkt till din fastighet samt storleken på din huvudsäkring. Exakt pris för just din anslutning får du i offerten som skickas vid din förfrågan.

Tillgång till elnätet

Vi ser till att elnätet i ditt område klarar er 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 samt drar kabeln fram till mätarskåpet. BTEA kan vid beställning av kund i god tid utföra indragning av servisledning i rör fram till mätutrustning mot en ersättning på f.n. 1500kr.



Mätarskåpet

Uppsättning av mätarskåpet och kabelskydd under mätarskåpet sätts upp av er elinstallatör. Sedan kommer vi och installerar serviskabeln samt elmätaren. Om servisekabeln ej är indragen i kabelskyddsslangen eller mätarskåpet inte är korrekt uppsatt när vår montör kommer på plats åker vi hem och debiterar f.n. 1500kr i besöksavgift.

Arbete som görs på **din tomt**

5

Du och din elinstallatör ansvarar för arbetet på din tomt. Se till att rätt kabelskyddsslang (typ SRN) med slät insida beställs av din installatör eller hos BTEA och grävs ner på din tomt. Tänk på att det krävs elbehörighet för att förlägga kabel i kabelskyddsslang.

Finns det redan elledningar på din fastighet?

Ställ en fråga om kabelanvisning på www.ledningskollen.se så får du veta var de är placerade.

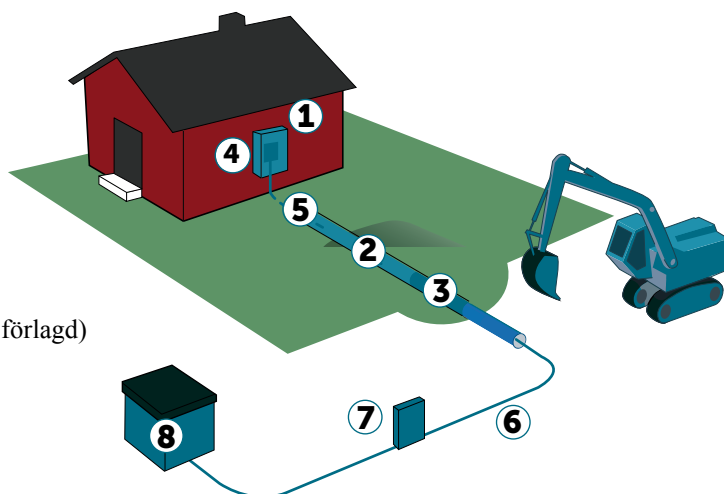
Vill du att ledningar ska flyttas, får du stå för kostnaden. Det bästa är att samordna grävarbeten för ledningar så kontakta därför även ägare av ledningar för telefoni, bredband och kabel-TV i god tid.

Kunden äger och ansvarar för:

1. mätarskåp på fastigheten
2. kabelskyddsror minst 50mm innanför tomtgränsen
3. Skarvgrop samt arbete innanför tomtgräns.

BTEA äger och ansvarar för:

4. mätutrustning
5. serviskabel inom tomtgräns (om den är föreskriftenligt förlagd)
6. serviskabel och arbete utanför tomtgränsen
7. kabelskåp
8. nätstation



Välj rätt mätarsäkring

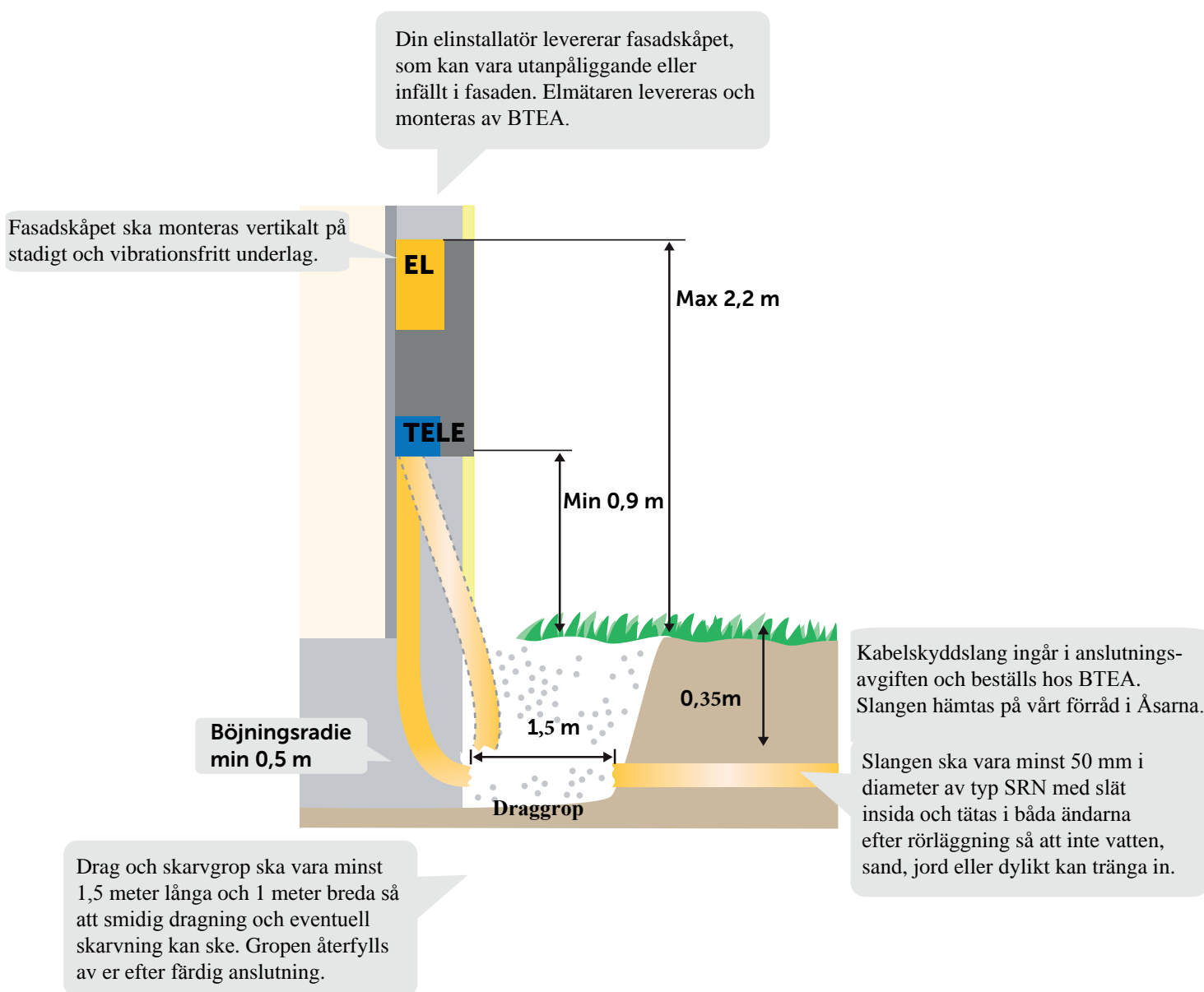
När abonnemanget är igång betalar du en abonnemangsavgift samt en rörlig elöverföringsavgift till BTEA. Abonnemangsavgiften baseras på mätarsäkringens storlek och där ingår även myndighetsavgifter.

Val av mätarsäkring gör du i samråd med er elinstallatör. Om ni har valt hög ampere på din mätarsäkring kan du använda mer el samtidigt. Om ni har valt för låg ampere på din mätarsäkring kommer du att få byta den ofta.

Så här monteras och placeras servisleddningen och fasadmätarskåpet

6

Montering av serviskabel sker genom rör infällt i grundmur, alternativt utanpå grund till ert fasadmätarskåp. Mätarskåpet får ej sitta inne i t ex garage, carport, hus eller annan plats där vi inte har åtkomst. Den kan vara av typen kabelmätarskåp som ägs av BTEA eller ett utanpåliggande/infällt fasadmätarskåp som ägs av kunden.



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 BTEAs 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.

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 BTEAs elnät.

FÄRDIGANMÄLAN innebär att en elinstallatör anmäler till BTEA 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 är 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 den ledning med vilken kundens elanläggning ansluts till BTEAs elnät.

SERVISLEDNINGSSÄKRING är den säkring som sitter i servisledningens startpunkt i BTEAs 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 där önskat anslutningsdatum framgår
- Vi skickar en offert som du får godkänna
- Einstallatören skickar in en färdiganmälan när anläggningen är klar för drifttagning
- BTEA ansluter anläggningen till vårt elnät



Vår växel 0687-55200

Info@btea.se