



El till din fastighet

Hur en elanslutning går till och vad som är viktigt att tänka på

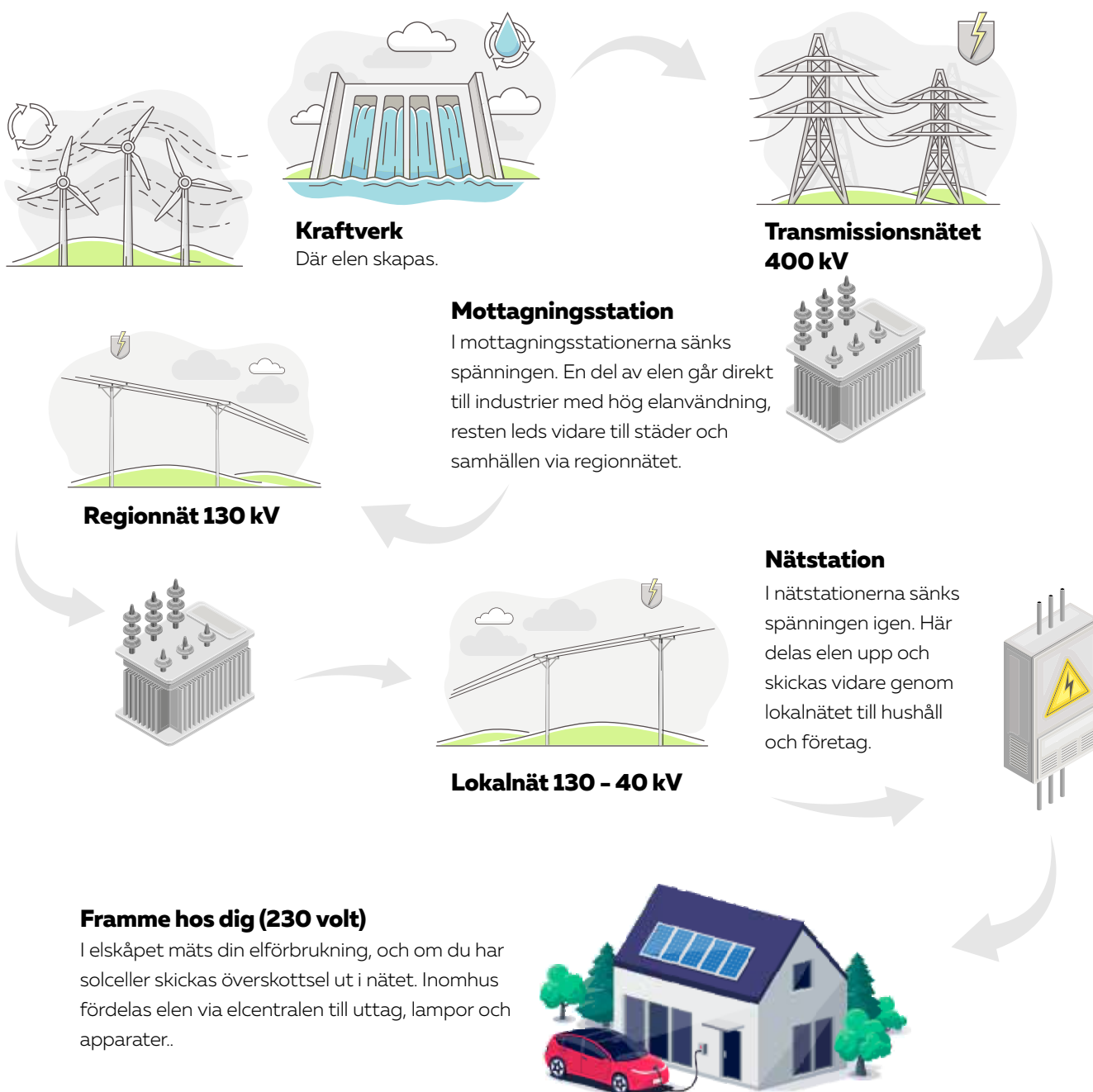
Elens väg hem till dig

Varje gång du tänder en lampa eller laddar mobilen har elen redan färdats en lång väg genom elnätet. Den kan komma från vattenkraft, vindkraft eller solceller, men oavsett ursprung måste den transporteras genom ett system av ledningar och stationer. På vägen anpassas spänningen i flera steg för att elen ska kunna färdas säkert och effektivt – hela vägen hem till dig.

Man kan likna elnätet vid ett vägnät, där olika vägar ser till att elen når fram. **Transmissionsnätet är elens motorväg**, där elen färdas snabbt och långt med hög spänning. Det ägs och drivs av Svenska kraftnät, som ser till att elen transporteras genom landet. När elen närmar sig städer och samhällen

leds den vidare genom **regionnätet, som kan liknas vid en landsväg**. I vårt område ägs och sköts det av Vattenfall.

För att elen ska nå hela vägen hem till hushåll och företag behövs **lokalnätet, som fungerar som de mindre vägarna i nätet**.



Så här går det till att få el till din fastighet

Det är svårt att föreställa sig ett liv utan el. På PiteEnergi äger och utvecklar vi elnätet i Piteå kommun och ser till att elen når fram dit den behövs, inom vårt nätområde. Om du behöver el till din fastighet är det vi som ansvarar för att ansluta den till elnätet – förutsatt att den ligger inom vårt nätområde.

Vi ser till att elledningar förläggs fram till kabelskåpet och förbereder plats för din anslutning. Från kabelskåpet till din fastighetsgräns gräver vi ned ledningar,

och på din tomt drar vi fram servisledningen genom ditt kabelskyddsror och monterar elmätaren i ditt mätarskåp.

Så här beställer du en elanslutning?

För att ansluta din fastighet till elnätet behöver du först kontakta en behörig elinstallatör. Installatören skickar in en föransökan till oss – det är första steget i processen.

Om det gäller en större anslutning tar vi fram en offert som du kan gå igenom i lugn och ro innan du bestäm-

mer dig. När du har godkänt offerten och beställningen är klar, påbörjar vi vårt arbete med att planera och dra fram el till din tomtgräns.

Samtidigt kan din elinstallatör förbereda och starta sitt arbete för att ansluta din byggnad.

Hur lång tid tar det att få elanslutning?

Tiden för en elanslutning beror på flera faktorer, som förutsättningarna i området och vilken årstid det är.

Om vi kan ansluta din fastighet till det befintliga elnätet utan att någon utbyggnad krävs, tar det vanligtvis 6–8 veckor från det att vi har fått in både föransökan och färdiganmälan från din elinstallatör.

Om elnätet behöver förstärkas eller byggas ut tar det längre tid, oftast mellan 4 och 8 månader.

I sådana fall behöver vi först planera hur utbyggnaden ska genomföras, samordna arbetet och söka nödvändiga tillstånd från myndigheter och markägare innan vi kan börja gräva och ansluta din fastighet.

Vad kostar elanslutningen?

Anslutningsavgiften beror på två faktorer: vilken storlek på huvudsäkring du behöver och hur långt det är från din anläggning till vårt elnät. De aktuella priserna hittar du på vår webbplats, och för att få ett exakt pris för din anslutning tar vi fram en offert.

Storleken på säkringen avgör hur mycket el du kan använda samtidigt. Om du är osäker på vilken huvudsäkring som passar dina behov, kan en behörig elinstallatör hjälpa dig att se över din elanläggning och ge rekommendationer.

Tänk på att...

De elarbeten som ska göras på din tomt eller i din elanläggning måste alltid utföras av en behörig elinstallatör.

Ditt ansvar vid elanslutningen

Som fastighetsägare ansvarar du för arbetet på din tomt vid elanslutning. Här går vi igenom vad du behöver tänka på – från grävarbeten och kabelskyddsror till anslutningspunkter och mätarplacering. Rådgör alltid med en behörig elinstallatör och planera i god tid för en smidig anslutning.

Allt arbete på din elanläggning ska utföras av en behörig elinstallatör inklusive förläggning av kabelskyddsror och provisorisk montering av kabelskydd på husvägg. Tänk på att elbehörighet krävs för att förlägga kabelskyddsror. Genom kabelskyddsroret drar vi sedan vår servisledning fram till ditt mätarskåp.

Har du redan elledningar på tomten? Innan du börjar gräva behöver du kontrollera var befintliga ledningar finns. Använd **Ledningskollen.se** för att få information om ledningarnas placering och undvika skador.

Anslutningspunkt och mätarplacering ska ske i samråd med oss på PiteEnergi. Din elinstallatör ansvarar för installationen inne i huset och monterar mätarskåpet. När allt är färdigt och anslutning önskas, skickar din elinstallatör in en färdiganmälan till oss.

Vi går igenom anmälan och säkerställer att allt är klart för inkoppling. Därefter drar vi servisledningen genom kabelskyddsroret fram till ditt mätarskåp och installerar en elmätare. Elinstallatören ansvarar sedan för att koppla på elen till din anläggning.

Välj rätt mätarsäkring

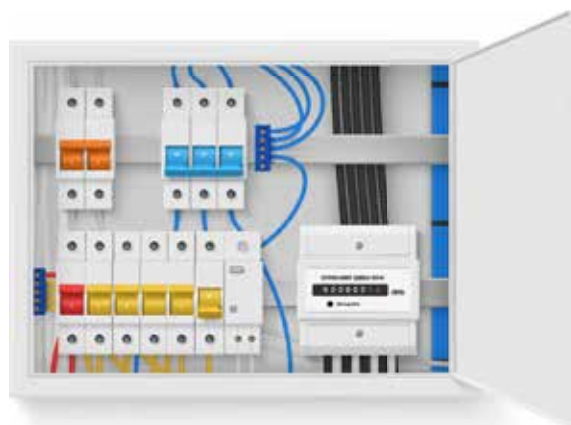
Mätarsäkringen är en viktig del av din elinstallation och avgör hur mycket el du kan använda samtidigt. En för liten säkring kan leda till att den löser ut vid hög belastning, medan en för stor säkring kan innebära onödiga kostnader.

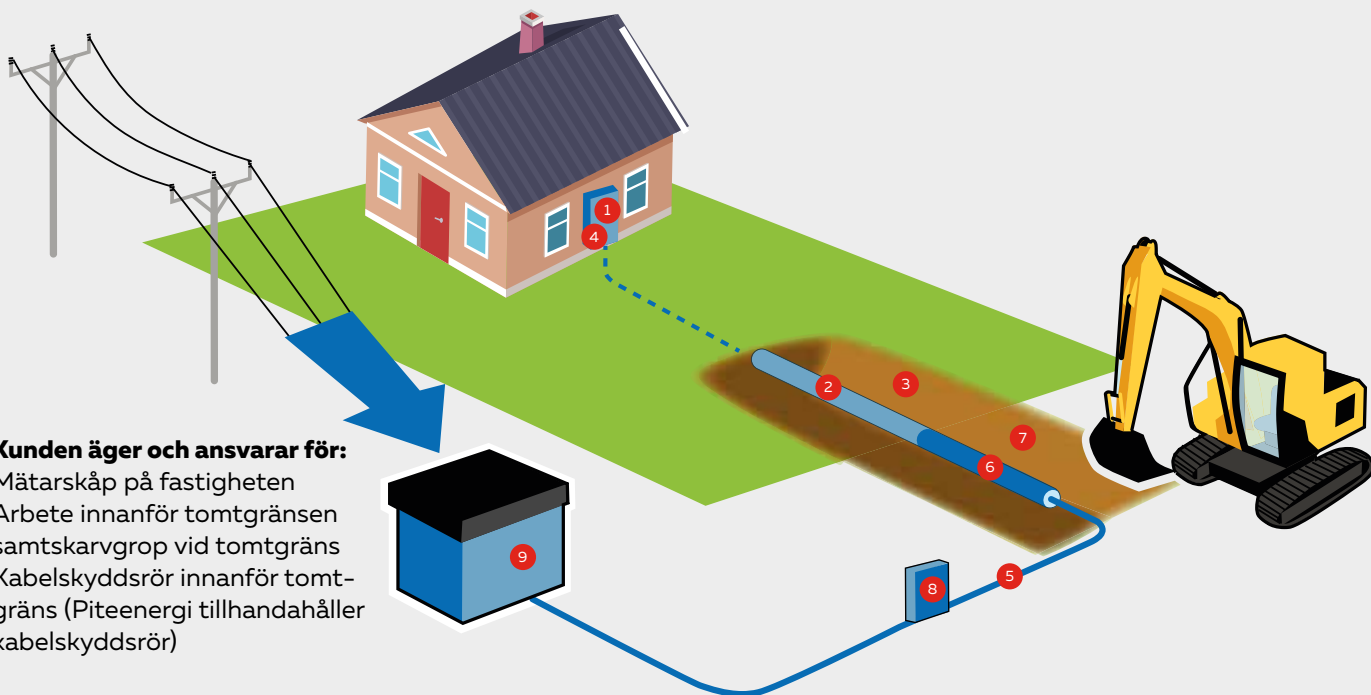
För att välja rätt säkringsstorlek är det viktigt att utgå från dina faktiska elbehov. Faktorer som hushållets storlek, uppvärmningssystem, elbilsladdning och andra energikrävande apparater påverkar hur mycket effekt som behövs.

Rådgör gärna med en behörig elinstallatör för att säkerställa att din mätarsäkring är rätt dimensionerad. Installatören kan hjälpa

dig att bedöma din elanvändning och föreslå en säkring som är anpassad efter dina behov och varken är för stor eller för liten.

Om du behöver ändra din säkringsstorlek, exempelvis vid en renovering eller om du installerar ny elkrävande utrustning, kan din elinstallatör göra en bedömning och ge dig rätt vägledning för en trygg och kostnadseffektiv lösning.





Tänk på att...

Kolla var ledningarna går innan du gräver på din tomt. Läs mer på ledningskollen.se eller på vår webb piteenergi.se

Installationen steg för steg

DU EINSTALLATÖREN PITEENERGI



KONTAKTA EN
ELINSTALLATÖR



EINSTALLATÖREN
SKICKAR IN FÖRANMÄLAN



EINSTALLATÖREN
PÅBÖRJAR INSTALLATIONEN



EINSTALLATÖREN
SKICKAR IN FÄRDIGANMÄLAN



VI MONTERAR
ELMÄTARE



ANSLUTNINGEN
ÄR KLAR

För att ansluta din fastighet till elnätet börjar du med att kontakta en behörig elinstallatör, som skickar in en föransökningsmätan till oss. Vi planerar anslutningen och undersöker hur serviskabeln ska dras fram till din fastighet. När planeringen är klar meddelar vi din elinstallatör.

Som fastighetsägare ansvarar du för att kabelskyddsroret förläggs enligt våra anvisningar. Förläggningen ska utföras av en behörig elinstallatör, som därefter fortsätter installationen och skickar in en färdigförklaringsmätan till oss när arbetet är klart.

Observera att färdigförklaringsmätan måste vara oss tillhanda minst 6 veckor före önskat tillkopplingsdatum.

Innan anläggningen kopplas in behöver du teckna ett elhandelsavtal med valfritt elhandelsföretag. Om inget elhandelsavtal tecknas anvisas din elleverans till PiteEnergi Handel AB.

När vi mottagit färdigförklaringsmätan monterar vi elmätaren och spänningssätter anläggningen tillsammans med din elinstallatör. När allt är klart kan du börja använda din el.

