

DIREKTIV FÖR EGNAHEMSBYGGARE



Anslutning till elnätet

1. Elplanering

Byggarens elplanerare beräknar huvudsäkringens storlek för elanslutningen.

2. Anslutningsavtal

Elanslutningen till ett egnahemshus ska beställas i god tid. Byggaren bör ange bygplatsens läge och storleken på anslutningen i avtalet.

3. Anslutningsledning

Byggaren sköter om nedgrävningen av jordkabeln från anslutningspunkten på tomten till mätarcentralen.

4. Placering av elmätare

Det bör alltid finnas tillträde till mätarcentralen från annan ingång än huvudingången. Byggaren ansvarar för anskaffning och placering av centralen.

5. Inkoppling till nätet

Byggarens elentreprenör bör beställa inkopplingen till nätet senast två veckor före strömmen ska påkopplas.



Elplanering

Utgångspunkten för elplaneringen är den elutrustningsnivå och det uppvärmningssystem som önskas. Diskutera med elplaneraren eller elentreprenören innan planeringen inleds. Många husfabriker har en egen elplanerare som ingår i tjänsten. Också i sådana fall kan du framlägga dina egna önskemål angående elplaneringen.

[Fråga husförsäljaren om mätarcentral ingår i leveransen.](#)

Godkända elplanerare och elentreprenörer hittar du på telefonkatalogens gula sidor eller på webbadressen www.tukes.fi.

Anslutningsavtal

Elanslutningen till ett egnahemshus ska beställas i god tid. Inom stadsplaneområden gäller minst en månad på förhand och utanför stadsplaneområden två månader på förhand. Detta för att Vasa Elnät ska hinna göra den planering som behövs, skaffa nödvändiga tillstånd och bygga distributionsnät.

Då det gäller större anslutningar är leveranstiden längre.

För att teckna ett anslutningsavtal behövs:

[Person- eller FO-nummer](#)

[Anslutningsplatsens adress: väg- eller gatunamn och -nummer](#)

[Kopia av situationsplan](#)

[Utanför stadsplaneområde kopia av omgivningskarta](#)

[Storlek på huvudsäkringen](#)

Elanslutningsavtalet kan beställas till hemadressen för underskrift via vår webblankett. Avtalet returneras i medföljande svarskuvert med situationsplanen eller områdeskartan. Avtalet kan även undertecknas på Vasa Elektriskas byggtjänst på [Kyrkoesplanaden 0, 65100 Vasa, tfn. 06 324 5760](#).

Anslutningsledning

Inom Vasa Elnäts område används jordkabel som anslutningskabel. Byggaren ansvarar för den del av anslutningskabeln som är belägen på tomten. Byggaren gräver och fyller igen kabeldiket, varefter elentreprenören kan beställa inkoppling av elen.

[Före grävning](#)

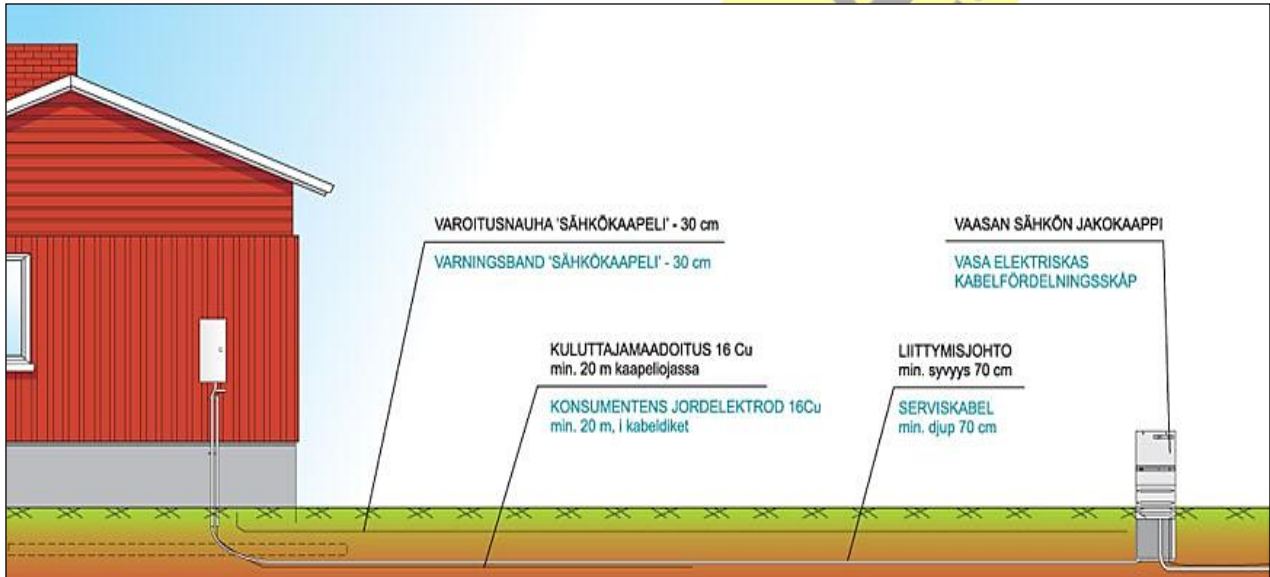
Kunden bör ta reda på om det finns elkablar på tomten före grävningsarbetena påbörjas (sida 5).

[El under byggtiden](#)

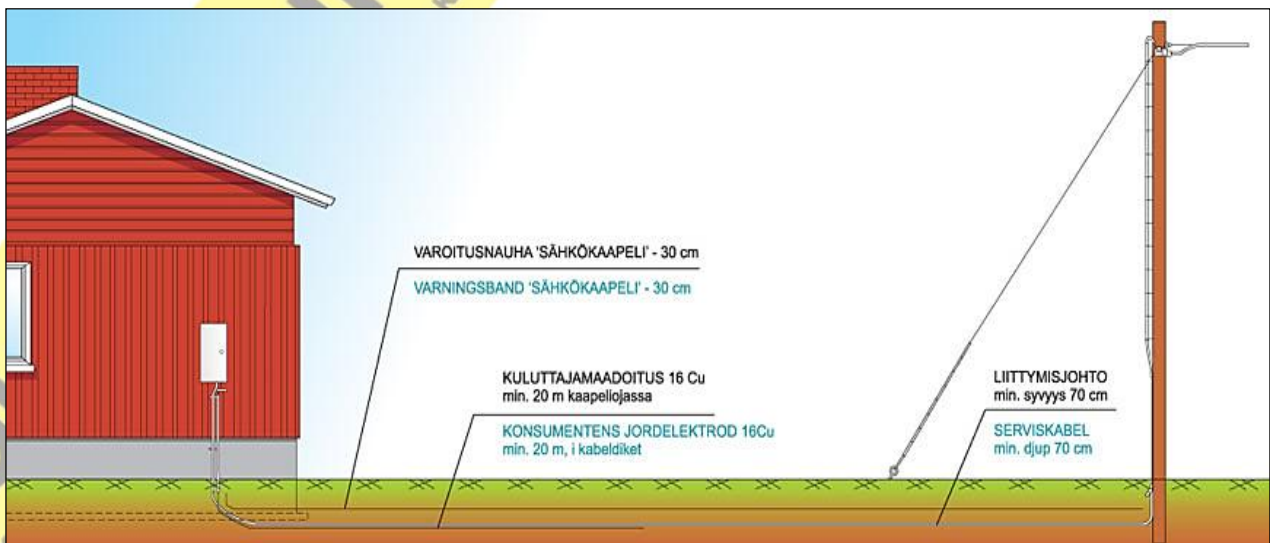
Byggaren kan hyra en arbetsplatscentral eller utnyttja sin nya mätarcentral redan under byggtiden (sida 6).

Placering av elmätaren

Mätarcentralen monteras på husets eller garagets yttervägg. Centralen kan även infällas i väggen.



Anslutningen från tomtens ledning till elmätet kan göras via kabelfördelningskåp - eller elstolpe -

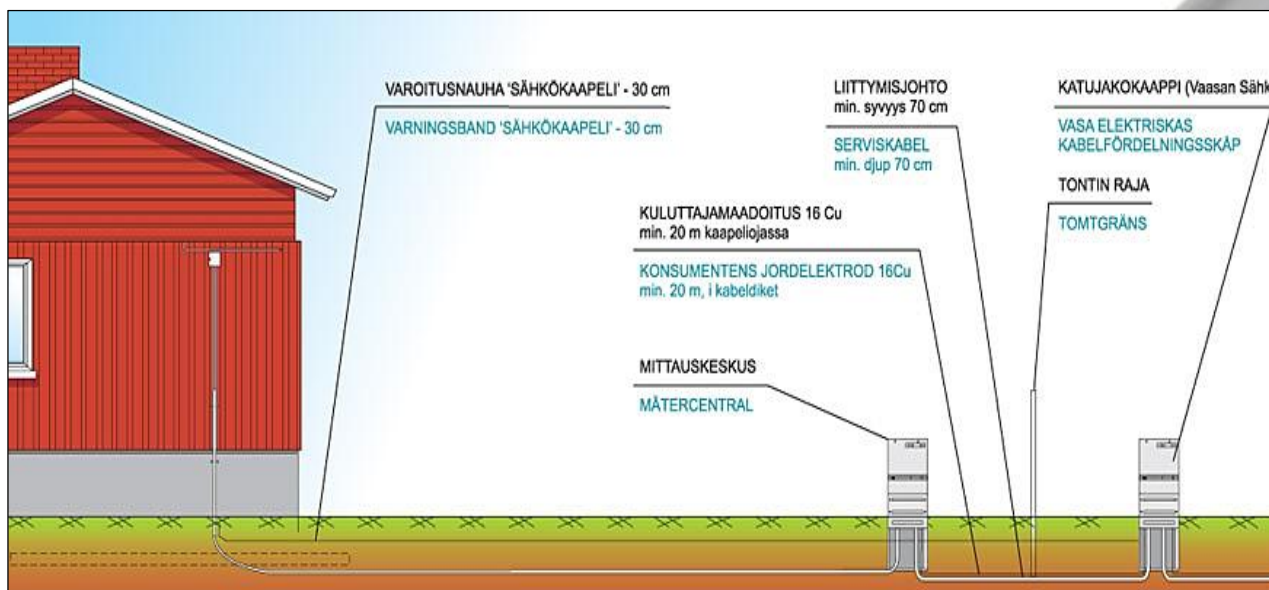


Mätarcentral i tekniskt utrymme (värmefördelningsrum)

Vasa Elnät måste ha tillträde till utrymmet direkt utifrån och ytterdörren måste därför vara försedd med elbolagets tvåcylinderlås av serie H. Tvåcylinderlås kan ersättas med en infällbar nyckelbehållare med elbolagets låshus av serie H.

Fristående mätarcentral

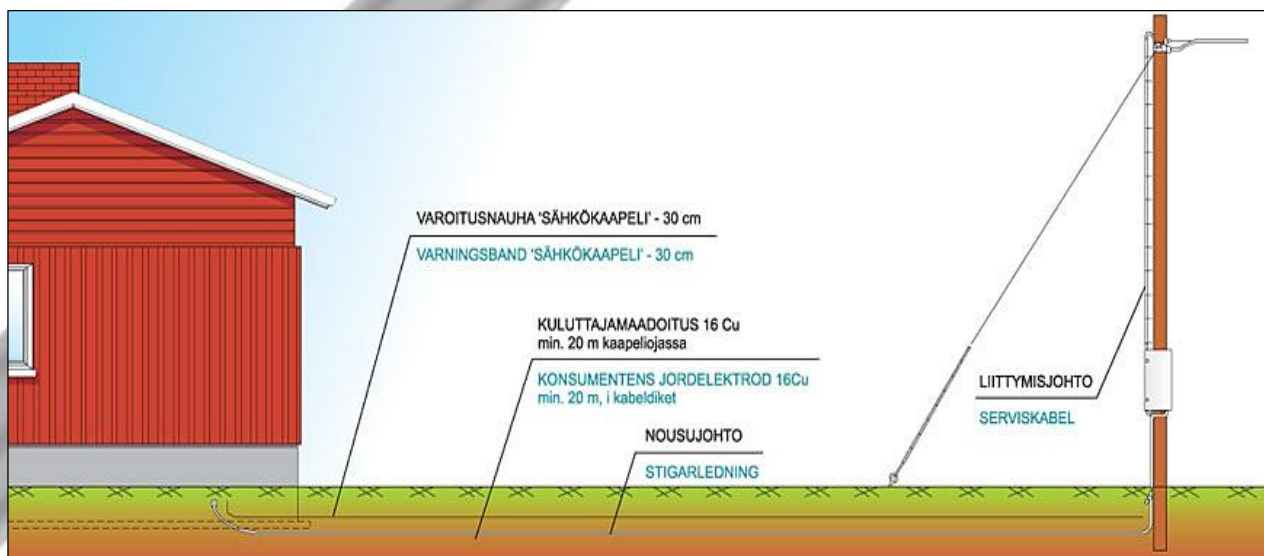
Mätarcentralen placeras vid port eller annan lämplig plats som är lättillgänglig även vintertid.



Anslutningen till elnätet görs också ofta via en jordkabel vid tomtgränsen -

Mätarcentral i stolpen

Detta alternativ gäller enbart fritidsbostäder.



Inkoppling till nätet

Före mätaren kan monteras och elektriciteten kopplas in bör:

[ett elanslutningsavtal vara tecknat och returnerat](#)
[elhuvudcentral, jordkabel och jordledare vara monterade](#)
[elentreprenören ha gjort en beställning av mätning](#)

Före grävning

Ta reda på om det finns elkablar eller fjärrvärmerör på området före grävningsarbetena påbörjas.

Elkablar och fjärrvärmerör

Telefon 0800 133 544 (vardagar 07.00-17.00)

www.kaivulupa.fi

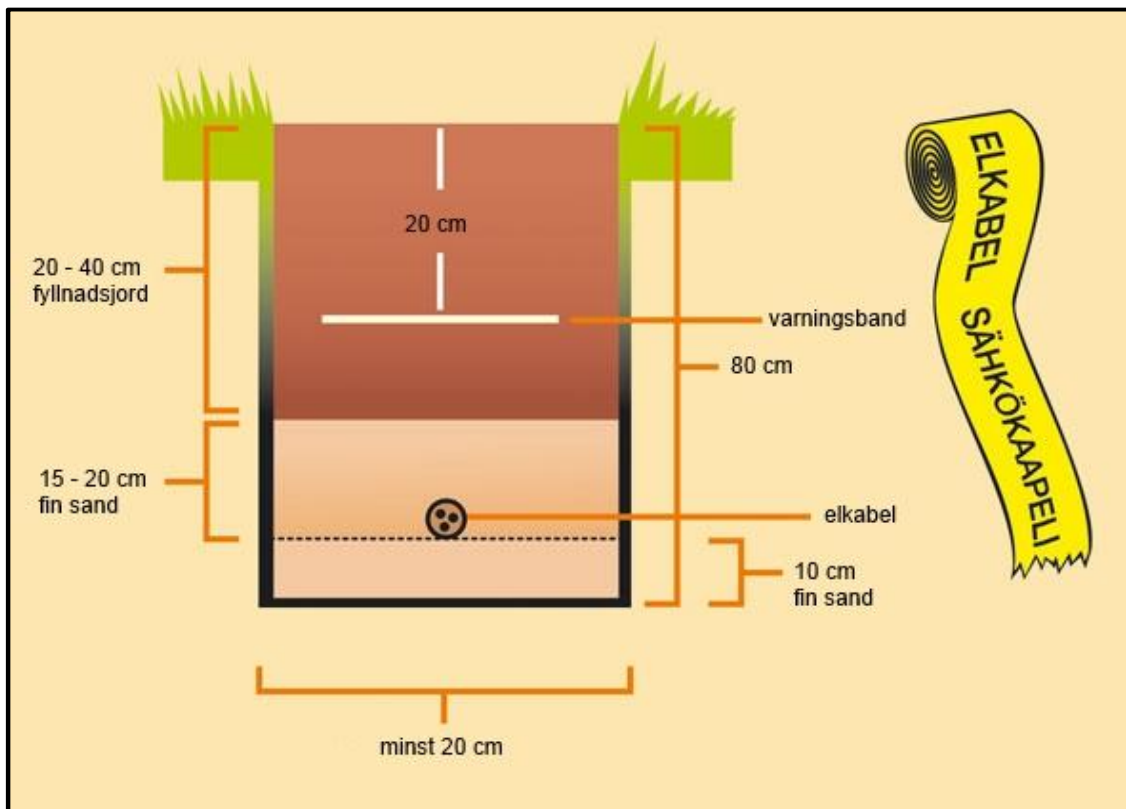
Anvisningar för grävning:

Ett kabeldike måste grävas för elkabeln. Dikets bredd bör åtminstone motsvara spadens bladbredd, dvs. ca 20 centimeter. Diket bör helst vara 80 centimeter djupt.

Lägg ett ca 10 centimeter tjockt lager fin sand på dikets botten och elkabeln ovanpå. Fyll därefter på så mycket sand att lagret ovanpå kabeln är 15–20 centimeter.

Lägg ett varningsband, som kan köpas i elaffär, på sanden så att ingen av misstag skadar kabeln vid grävning i marken.

Fyll till slut igen diket med fyllnadsjord.



El under byggtiden

Du kan hyra en tillfällig mätarcentral till arbetsplatsen medan du bygger. I centralen ingår eluttag för arbetsmaskinerna. Du kan göra beställningen på elverkets kontor eller webbplats.

Kopplingen och hyresavgiften debiteras i enlighet med gällande prislista för hyrescentraler. Förbrukningsavgiften debiteras i enlighet med gällande prislista för allmän el.

Tomtens matningskabel måste vara skyddad längs hela sin längd. Hyrcentralens gummikabel behöver inte separat skyddas.

Montering av hyrd central:

Om ett fördelningsskåp finns nära tomtgränsen placeras arbetsplatscentralen i första hand hängande på fördelningsskåpet. Finns luftkabelnät (ej gatubelysning) kan hyresskåpet monteras i en befintlig stolpe. I övriga fall ansluts centralen till tomtens matningskabel.

Vid anslutning till tomtens matningskabel bör kunden se till att en för ändamålet lämplig ställning monteras vid tomtgränsen, på en plats dit anslutningskabeln når. Vid tillverkning av ställningen bör man beakta att den yta som centralen monteras på ska ha en bredd på minst 60 cm och en höjd på minst 75 cm. Ställningen bör vara ca 180 cm hög. Centralen väger ca 20 kg.

Kunden kan även använda sin egen mätarcentral under byggtiden genom att montera den på en tillfällig ställning. Då kopplar elentreprenören jordkabeln och jordelektroden till mätarcentralen och beställer elinkopplingen. Det lönar sig att reservera tillräckligt med kabel så att den säkert når fram till den plats där mätarcentralen slutligen placeras. Kabeln måste skyddas till hela sin längd. För möjlig överlopps kabellängd kan man t.ex. bygga ett hölje vid foten av ställningen, alternativt gräva ner den i marken.

Elentreprenören kan behöva få spänningen bortkopplad då mätarcentralen flyttas till sin slutliga plats. För av- och påkoppling i dessa fall debiteras enligt gällande prislista för tjänster.

