

Egnahemsbyggare

Så här ansluter du till elnätet



El till det nya hemmet

Det moderna hemmets lösningar bygger långt på att eltillförseln fungerar som den ska. Kom ihåg elplaneringen, anslutningsavtalet, jordkabeln, mätarcentralen, elavtalet och kopplingen till nätet, så flyter allt på som det ska.



1. Elplanering

En välgjord elplanering säkerställer att den önskade elutrustningsnivån och uppvärmningssystemet fungerar. Rådgör innan du börjar planera med en elplanerare eller elentreprenör. För att få el till byggnaden krävs en av [TUKES](#) godkänd elentreprenör. Många husfabriker har en egen elplanerare vars tjänster kan ingå i huspaketet. Även i sådana fall kan du som byggare framföra dina egna önskemål gällande elplaneringen.

Elentreprenören monterar bl.a. anslutningskabeln i kabeldiket, mätarcentralen på tomten och beställer å dina vägnar elmätaren. Hen beräknar även huvudsäkringens storlek för elanslutningen, på vilken anslutningsavgifterna grundar sig.

[Kontrollera om en mätarcentral hör till huspaketet eller om du måste skaffa den separat.](#)

2. Anslutningsavtal

Teckna ett nytt elanslutningsavtal i god tid, så att allt är klart när elen behövs. Den nya elanslutningen till egnahemshuset bör på planerat område beställas minst en månad och utanför planerat område två månader före behov. För större anslutningar bör du räkna med en längre leveranstid än så.

För att teckna ett anslutningsavtal behövs

- Person- eller FO-nummer
- Anslutningsplatsens adress: väg- eller gatunamn och -nummer
- En kopia av situationsplanen
- Utanför stadsplanerat område kopia av omgivningskarta
- Storlek på huvudsäkringen

3. Jordkabel

På **Vasa Elnäts område** är anslutningskabeln en jordkabel. Som byggare ansvarar du för att jordkabeln grävs ner och att diket fylls igen, varpå elentreprenören som skött anslutningen till mätarcentralen kan beställa inkoppling av elen.

[Ta innan du börjar gräva reda på om det finns elkablar eller fjärrvärmerör på området.](#)

Elkablar och fjärrvärmerör:

Telefon 0800 133 544 (vardagar 7.00-17.00)

www.kaivulupa.fi

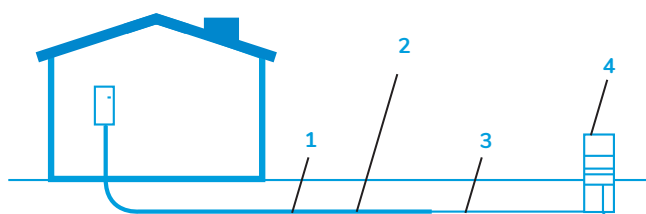
Elanslutningsavtalet kan beställas till hemadressen för underskrift via vår webblankett. Avtalet returneras i medföljande svarskuvert med situationsplanen eller omgivningskartan.

Avtalet kan även undertecknas på Vasa Elnäts byggtjänst på Kyrkoesplanaden O, 65100 Vasa, tfn 06 324 5760.

4. Mätarcentral

Mätarcentralen monteras på husets eller garaget yttervägg. Den kan även infällas i väggen för att vara mer diskret. Kom ihåg att det alltid måste finnas åtkomst till mätarcentralen även från andra utrymmen än boendetrymmena. Införskaffning och placering av mätarcentralen är byggarens ansvar.

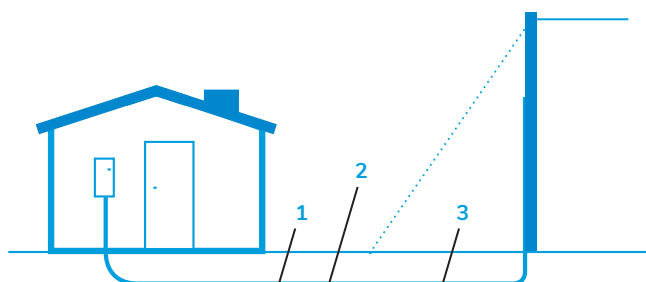
1



> Anslutningen från tomtens ledning till elnätet kan göras via kabelfördelningskåp eller elstolpe.

- 1 Varningsband
"Sähkökaapeli" – 30 cm
- 2 Konsumentens jordelektrod
16 Cu min. 20 m, i kabeldiket
- 3 Serviskabel min. djup 70 cm
- 4 Vasa Elnäts
kabelfördelningskåp

2

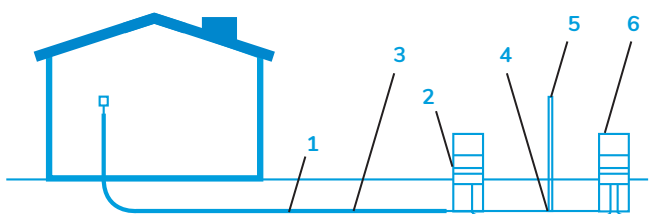


> Om mätarcentralen placeras i tekniskt utrymme (värmefördelningsrum) måste Vasa Elnäts representanter ha tillträde till utrymmet direkt utifrån och ytterdörren måste därför vara försedd med elbolagets tvåcylinderlås av serie H. Tvåcylinderlås kan ersättas med en infällbar nyckelbehållare med elbolagets låshus av serie H.

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

- 1 Varningsband
"Sähkökaapeli" – 30 cm
- 2 Konsumentens jordelektrod
16 Cu min. 20 m, i kabeldiket
- 3 Serviskabel min. djup 70 cm

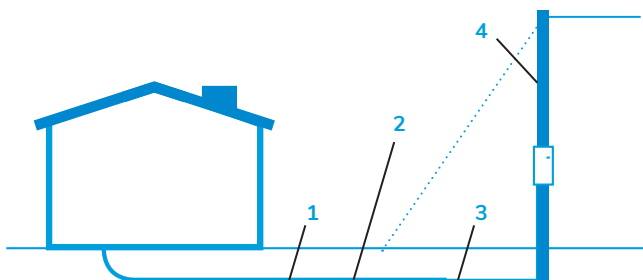
3



> Anslutning till elnätet görs också ofta via en jordkabel vid tomtgränsen.

- 1 Varningsband
"Sähkökaapeli" – 30 cm
- 2 Mätarcentral
- 3 Konsumentens jordelektrod
16 Cu min. 20 m, i kabeldiket
- 4 Serviskabel min. djup 70 cm
- 5 Tomgräns
- 6 Vasa Elnäts
kabelfördelningskåp

4



> Mätarcentralen kan även monteras på stolpen.
Detta alternativ gäller enbart fritidsbostäder.

- 1 Varningsband
"Sähkökaapeli" – 30 cm
- 2 Konsumentens jordelektrod
16 Cu min. 20 m, i kabeldiket
- 3 Stigarledning
- 4 Serviskabel

5. Inkoppling till nätet

Byggarens elentreprenör bör beställa inkoppling till nätet senast två veckor innan elen behövs. Innan mätaren kan monteras och elen kopplas in bör:

- ett elanslutningsavtal vara tecknat och returnerat
- elhuvudcentral, jordkabel och jordledare vara monterade
- elentreprenören ha gjort en beställning av mätning

Grävning av kabeldiket

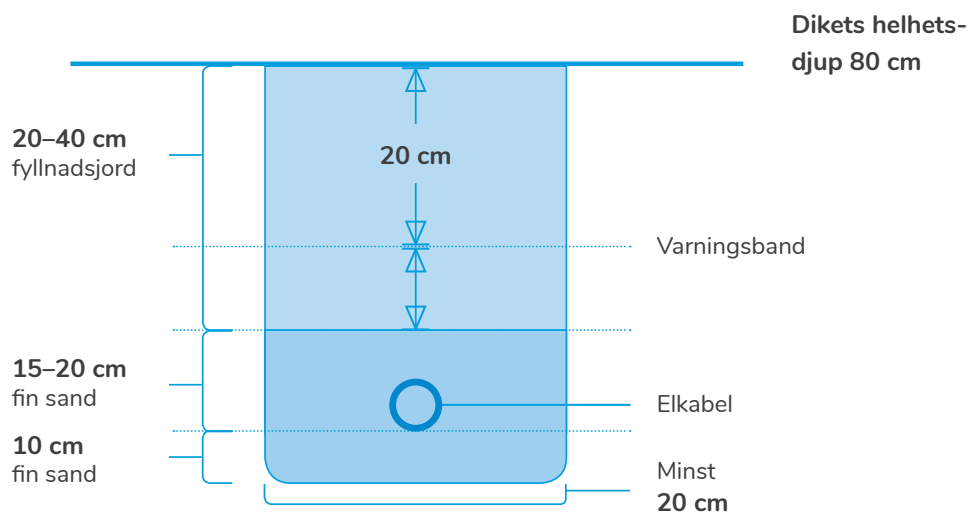
Ett kabeldike måste grävas för elkabeln. Dikets bredd bör åtminstone motsvara spadens bladbredd, cirka 20 centimeter. Diket bör helst vara 80 centimeter djupt.

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.

Elkabelns dike



6. Elförsäljningsavtal

Elleverans förutsätter ett avtal med en elförsäljare. Elförsäljningsavtalet tecknas i enlighet med det mätningssätt som valts för fastigheten. Vid teckning av elförsäljningsavtal träder även ett eldistributionsavtal med Vasa Elnät i kraft.

7. El under byggtiden

Med en elanslutning får du el för fortsatt bruk. För kortvarigt elbehov eller för byggtiden erbjuder vi tillfällig el. För ett egna-hemsprojekt kan en normal elanslutning lämpa sig redan från första början om du har tillgång till en mätarcentral monterad på husets yttervägg redan i byggskedet.

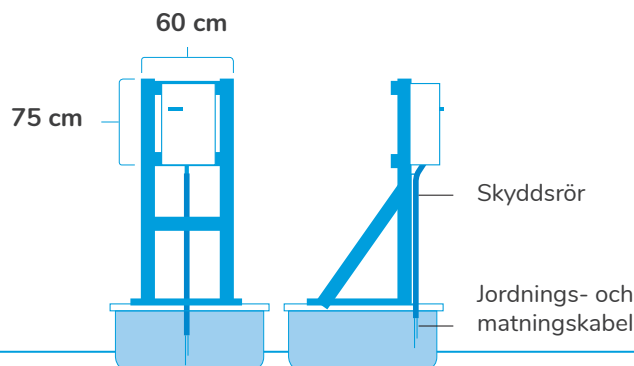
Kopplingen och hyresavgiften debiteras i enlighet med gällande prislista för hyrescentraler. Förbrukningsavgiften debiteras i enlighet med gällande prislista för allmän el.

Om det vid tomtgränsen finns ett fördelnings-skåp placeras arbetsplatscentralen i första hand hängande på fördelnings-skåpet. Finns luftkabel-nät (ej gatubelysning) kan hyresskåpet monteras i en befintlig stolpe. I övriga fall ansluts centralen till tomtens matningskabel. Vid anslutning till tomtens matningskabel bör du 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.

Du kan också använda din egen mätarcentral under byggtiden genom att montera den på en tillfällig ställning. Då kopplar elentreprenören jordkabeln och jordelektroden till mätarcentralen och beställer elinkopplingen. 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 du t.ex. bygga ett hölje vid foten av ställningen, alternativt gräva ner den i marken. Hyrescentralens gummikabel behöver inte skyddas. Elentreprenören beställer frånkoppling av elen då mätarcentralen flyttas till sin slutliga plats. För av- och påkoppling i dessa fall debiteras enligt gällande prislista för tjänster.

Mätarcentralens placering under byggtiden



**Vasa Elnät
gratulerar till det
nya hemmet!**

