



## Anvisningar för väggenomföring

För indragning av fiberkabeln i fastigheten behöver du anordna en väggenomföring. Detta sker enklast genom att borra ett hål med en diameter på 10 mm. Hålet skall placeras på husväggen rakt ovanför det ställe där kanaliseringen (slangen) kommer upp ur marken intill husväggen. Hålets höjd över marken avgör du själv men bör placeras så att det mynnar ut strax över eventuell golvsockel på insidan av väggen. Enklast är att borra hålet från insidan av huset i direkt anslutning till den plats där fiberjacket ska placeras. Då fiberkabeln är känslig och inte tål att böjas skarpt bör hålet borraras genom väggen med en vinkel på ca 45 grader. Se skiss nedan.

Vid borring genom vägg i äldre kalkstenshus kan det vara svårt att borra hålet i 45 grader. Man kan då istället fasa ur hålet (i nederkant på utsidan av husväggen och i överkant på insidan av husväggen) för att undvika alltför skarp böjning av kabeln när vår installatör i ett senare skede skall dra in fiberkabeln genom väggenomföringen.

Om du vill ta in fiberkabeln under marknivå (t.ex. om du har ett hus med källare eller motsvarande) är detta möjligt. Du måste dock följa anvisningarna i detta dokument och försäkra dig om att böjningsvinkeln på fiberkabeln inte blir för skarp. Tänk också på att vår installatör enkelt ska kunna komma åt att dra in fiberkabeln vid inkoppling av fastigheten.

Den orangefärgade alternativt vitfärgade optoslangen, som kommer att förläggas fram till din husvägg, ska du låta vara kvar utanför väggen. Den orangefärgade slangen kommer Skanova att kapa utanför väggen och endast dra in fiberkabeln genom väggen och ansluta i fiberjacket. Den vitfärgade optoslangen kommer Skanova att dra in genom väggen och fram till fiberjacket. Fiberjacket kommer att placeras över hålet eller alldeles intill hålet som du borrar i väggen.

Vid friliggande bebyggelse används normalt den orange slangen och vid tätare bebyggelse t ex Nisseviken den vita.

Diametern på hålet genom väggen ska för båda slangtyperna vara 10 mm. Den orange optoslangen har en ytterdiameter på 14 mm, den vita 7 mm och optokabeln 3,9 mm alt 1,9 mm.

## Mediakonverter

I samband med installationen av ditt fiberjack så kommer Skanova även att installera en Mediakonverter. Konvertern har som funktion att omvandla den optiska signalen till elektrisk. Konvertern placeras normalt intill fiberjacket och den ansluter du till ett 220 Volts eluttag. I det fall du önskar placera Mediakonvertern på annan plats än intill fiberjacket så går det bra. Be då Skanovas tekniker lämna en längre anslutningskabel till dej då de besöker huset. Anslutningskablar finns i varierande längder mellan 1 – 15 m. Du får dock själv ombesörja installationen av denna anslutningskabel som kan klamras på golvlist alt dras i VP-rör (el-rör). Anslutningskablarna är försedda med fiberkontakter som du ansluter mot fiberjacket respektive konvertern.

## Principskiss

Observera att det är mycket viktigt att installationen skyddas med en plåträna enligt skissen nedan. Denna monterar du på husväggen för att skydda rör och kabel från UV-strålning och andra typer av skador. När din fastighet har kopplats in kommer vi att besiktiga att skyddsrännan monterats. Skyddsrännan ingår i materialsatsen (ränna 1500 mm inkl klammer) från Näs Fiber och levereras i samband med att fiberkabeln dras in till ditt hus.

