

KLARAR DITT FIBERNÄT DAGENS OCH FRAMTIDENS KRAV?

Samhällets digitalisering går rasande fort men är det svenska fibernätet anpassat efter dagens och framtidens krav? För att skapa de bästa förutsättningarna för att de fibernät som byggs är säkra och klarar tidens tand har branschen tillsammans med ansvariga myndigheter gått samman och tagit fram gemensamma anvisningar för anläggning av robusta fibernät samt för utbildningar och certifiering av företag och tekniker. Anvisningarna och kraven för utbildning och certifiering hanteras inom konceptet Robust fiber. Genom att som beställare av ett fibernät kravställa att Robust fibers anvisningar ska gälla för byggnation av fibernätet skapar du de bästa förutsättningarna för att få en robust och säker infrastruktur.



Ska du beställa eller upphandla ett fibernät?

Fibernät ägs och beställs vanligtvis av offentliga aktörer, privata telekomföretag, ägare av flerfamiljsfastigheter eller fiberföreningar. Oavsett vem som äger nätet eller hur det ska nyttjas i framtiden är det viktigt att det anläggs på ett korrekt sätt. Det kan exempelvis handla om att säkerställa att fiberkablarna ligger på rätt djup i marken för att minska risken för avgrävning och hur dokumentationen av anläggningen ska var utförd för att underlätta felsökning och underhåll.

Genom att du som beställare av fibernätet har kravställt att den aktör som anlägger fibernätet ska följa anvisningarna för Robust fiber innebär det att företaget måste förhålla sig till de minimikrav som branschen och ansvariga myndigheter kommit överens om.

Totalentreprenad eller upphandling av flera entreprenörer?

Oavsett entreprenadform kan du vid upphandlingen av entreprenör ställa krav på att företaget/företagen som ansvarar för att anlägga ditt fibernät följer Robust fibers anvisningar. Kravet på att anläggningen ska utföras i enlighet med anvisningarna för Robust fiber dokumenteras som en kontraktshandling i det avtal du

tecknar med entreprenören. Som beställare ska du också säkerställa att din leverantör har erforderlig kompetens för att genomföra anläggningen av en robust fiberinfrastruktur i enlighet med anvisningarna för Robust fiber. Ett sätt att säkerställa detta på är att undersöka om aktören är certifierad enligt Robust fiber, vilket innebär att företaget har nödvändig kunskap och har deltagit i utbildningar om vad Robust fibers anvisningar innebär. Certifierade företag framgår av [Robust fibers hemsida](#).

Kontroll och besiktning

Oavsett entreprenadform bör du ha en kontrollant som löpande följer upp entreprenörens arbete. Kontrollanten ska vara insatt i anvisningarna för Robust fiber.

I god tid innan anläggningen är färdigställd ska du som beställare upphandla en besiktningsman. Besiktningsmannen besiktigar anläggningen efter avslutad förläggning för att säkerställa att entreprenören har följt avtalet och att anläggningen är utförd i enlighet med ställda krav. De besiktningsmän som har genomgått Robust fibers utbildning för besiktningsmän framgår av [Robust fibers hemsida](#).

OM ROBUST FIBER

Sverige behöver fibernät som är byggda på ett robust sätt. Robust fiber är ett branschgemensamt koncept med syfte att ge tydlig vägledning till dig som vill bygga eller upphandla robusta och driftsäkra fibernät.

Konceptet har tagit fram anvisningar som är tänkta att fungera som hjälp vid förläggning av fibernät. Anvisningarna beskriver ett antal moment inom exempelvis förläggningsmetoder i olika markförhållanden, materialval, kravställning för att bygga robusta noder, samförläggning samt dokumentationsrutiner.

I anvisningarna för Robust fiber finner du också en översikt av genomförandeprocessen (se bild),

från det du börjar planera förläggningen av anläggningen tills den är i drift.

Konceptet arbetar också för att höja kompetensnivån om robust fiberanläggning hos företag inom branschen. Det finns därför möjlighet för företag att certifiera sina verksamheter samt för besiktningsmän och anställda att genomgå utbildningar och erlagga prov för certifiering. Mer information om dessa hittar du på robustfiber.se.

Konceptet Robust fiber förvaltas av ett förvaltningsråd med representanter från ansvariga myndigheter och aktörer aktiva i fiberbranschen.



Bild. Genomförandeprocessen

FRÅGOR & SVAR OM ROBUST FIBER

Vad består ett fibernät av?

Fibernätet är uppbyggt av flera infrastrukturdelar som utgör en fiberanläggning. Fiberanläggningen är en återanvändbar resurs som nyttjas under lång tid. Fiberanläggningen består i huvudsak av kanalisation men också exempelvis markskåp, markbrunnar och teknikbyggnader för distribution av fiberkablar och fördelning av olika tjänster i fibernätet.

Varför ska förläggningssarbetet ske efter Robust fiber?

Rätt planerad och hanterad är en robust fiberanläggning en ekonomisk framtidsresurs som kan leva över tid. En Robust fiberanläggning enligt konceptet Robust fiber skapar goda förutsättningar för att kunna användas både för nuvarande behov och för framtida behov där

informations- och kommunikationstjänster under ständig teknikutveckling kräver allt högre datakapacitet.

Varför ska kompetenser certifieras enligt Robust fiber?

För att säkerställa kompetens både i beställarled och leverantörsled arbetar konceptet Robust fiber för att personal som ska arbeta enligt Robust fiber kompetenssäkras/kvalitetsäkras genom utbildning och certifiering. För kompetenshöjning inom området har Robust fiber ett flertal utbildningspartner som erbjuder utbildningar enligt ett för branschen gemensamt koncept.