



Planlegg installasjonen i boligen.

Utfør avtalt dugnadsarbeid

Vi kobler deg til når du er klar

**NUFI**  
Numedal Fiber

*í .. kobler deg på fremtiden*

## Installasjonsforberedelser

Fiberkabelen kan føres frem til huset på 2 måter:

- ◆ I luftstrek på eksisterende stolper. Elverket gjør dette.
- ◆ I grøft fra husvegg til anvist tilkoblingspunkt. Grøften graver du selv.

En representant fra elverket avklarer med deg hvilket alternativ som foretrekkes.

Fiberen termineres en koblingsboks på yttervegg på en hensiktsmessig plass. Det følger med en 15meter lang fibersnor som du selv må strekke fra den utvendige koblingsboksen til det stedet du ønsker å plassere hussentralen.

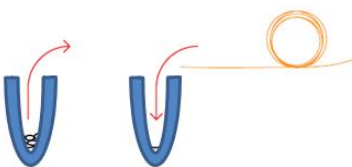
Vi er avhengige av at du utfører egeninnsatsen innen den tid som er avtalt. Hold elverket informert om fremdriften slik at de kan planlegge ferdiggjøring av installasjonsarbeidet hos deg.

## Graving av grøft og legging av utvendig rør og merkeband.

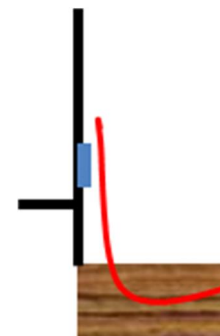
Grøften skal graves fra angitt punkt og fram til huset der hvor den utvendige koblingsboksen skal plasseres. Merkeband og trekkerør får du i riktig lengde av elverket uten ekstra kostnad.

- ◆ Rulle ut det oransje kabelrøret på bakken. Legge det der hvor du vil grave, helt fram til husveggen. Sjekk at det er minst 2 meter rør til overs for å sikre at røret når opp til der koblingsboksen skal plasseres.
- ◆ Grav en grøft som er minst 30 cm dyp. Bruk en smal spade eller en hakke - da går jobben raskere unna. Skal du grave med gravemaskin kan det være nødvendig med kabelpåvisning for ikke å ødelegge andre kabler. Ta kontakt med elverket og Telenor for å få anvist traseen.

NB! Dersom dere skal grave over jordbruksarealer må grøftedybden økes til 0,8 meter slik at kabelen ikke ødelegges av jordbruksredskap.



Når du er ferdig å grave, rydder du grøftebunnen for steiner. Deretter plasserer du det oransje røret i grøften. Pass på at det ikke blir knekk på røret ó det må ikke krummes mer enn omkretsen på en cd-plate. NB Husk at røret må ruller ut for å unngå vridning på røret!

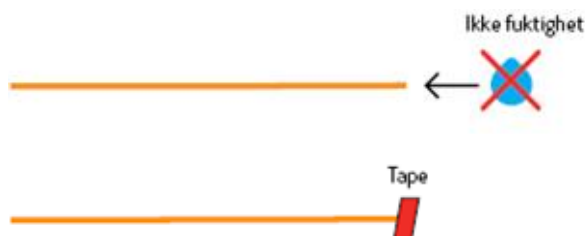


Legg merkebandet ned i grøfta - det inneholder søkestråd av metall for å kunne anviser kabelen. Fyll grøften med samme massen som du gravde opp, men sørg for at de første 10 cm er fri for stein. Er det mye stein i massen, må du legge sand eller hagesingel under og over røret.

Vent med å dekke den siste meteren til etter at installasjonen er ferdigstilt i din bolig.

Pass på at du ikke monterer røret på steder hvor det kan bli skadet. Pass også på at det ikke kommer fuktighet inn i røret. Tett det med teip eller lignende når det ligger framme!

Rull røret sammen og fest det midlertidig oppe på veggen, der hvor koblingsboksen skal plasseres, slik at vi unngår skader på røret.



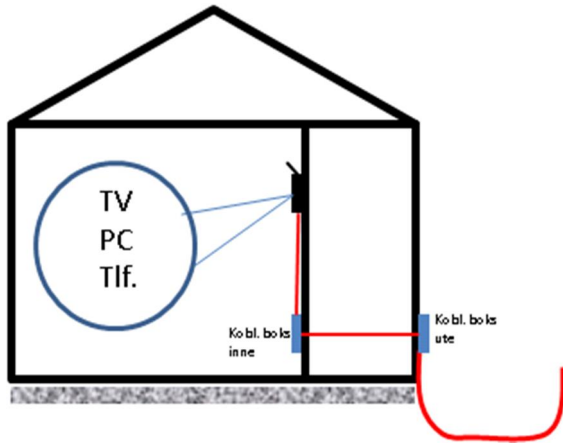
## Innføring fra stolper i luft

Ta kontakt med Elverket å bli ening om hvor utvendig koblingsboks skal plasseres, utgangspunktet er rett ned for det punktet der strekket kommer inn til din bolig.

## Plassering av husets fiberoptiske kundeboкс/sentral

Det følger med en 15 meter lang fiberkabel, med en fiberkontakt ferdig montert, som skal benyttes mellom koblingsboksen på yttervegg til koblingsboks ved sentralen. Vi kan levere lenger kabel på forespørsel. Hussentralen bør plasseres på den mest hensiktsmessige plassen i forhold til husets kabelanlegg, eller der det er lettest å strekke datakabler fram til TV, telefon og PCer.

Koblingsboksen inne monteres på en vegg og kabel legges ut til det stedet der Elverket kommer



med sin fiberkabel til den utvendige koblingsboksen. Hussentralen skal monteres på en vegg eller settes på en hylle. Nødvendige ledninger skal settes i og strøm skal kobles på slik at elverket kan fullføre jobben selv om du ikke er hjemme.



Hussentralen er også en trådløs ruter. En mest mulig sentral plassering i huset er derfor hensiktsmessig. Trådløse signaler har best dekning nedover så av den grunn bør hussentralen monteres høyest mulig på vegg.

Det kan være lurt å plassere hussentralen nær et strømuttak. Avstanden til stikkontakt kan ikke være mer enn 1,5 meter. Ta også hensyn til at kabling for TV og telefoni må starte ved kundeboксen.



- ◆ Unngå å plassere kundeboксen på steder hvor det er høy fuktighet, mye støv, under fem plussgrader, fare for mus osv. ó slik som hobbyrom, vaskerom, kaldt loft eller bod.
- ◆ Fiberen som tilkobles kundeboксen overfører ósynlig optiskólys med høy intensitet. Ikke se inn i fiberpluggen, det kan skade óynene.
- ◆ Fiberkabelen har en kjerne av glass. Må derfor håndteres forsiktig!

## Kjekt å vite...

- ◆ Har du flere TV-er så må de ha hver sin dekodeer. En dekodeer er inkludert i TV abonnementet.
- ◆ Hussentralen har 2 TV porter og 2 internett porter, kan på forespørsel settes opp med 3 Tv porter og 1 internett port. Skal du ha mer enn 3 TV-er må du kjøpe en switch (100/1000Mbit). En slik får du kjøpt hos data- og elektroforhandlere.
- ◆ Fra hussentralen til hver enkelt TV må du strekke uskjermet datakabel av type UTP, cat5 eller høyere kategori.
- ◆ Du må også kjøpe en switch hvis du trenger flere tilkoblingspunkter for data og/eller IP-telefon enn de 2 portene (port 3 og 4) som finnes på hussentralen.

## Oppsummering og info

- ◆ Du er ferdig med graving, legging av utvendig rór og innvendig tilkopling.
- ◆ Du har ringt oss og meldt fra om at egeninnsatsen er utfórt.
- ◆ Snart kontakter vi deg for å avtale tid for å blåse fiber og koble opp hjemmesentralen.

Trenger du annen kabling internt i huset kan vi utfóre dette etter regning.

## Kontaktpersoner

### Elverkene

Under Kontakt på NUFIs hjemmeside finner du kontaktperson i hvert enkelt elverk

### NUFI

Kundeansvarlig: Arnkjell Farmen

Telefon: 40 63 10 00

E-post: arnkjell.farmen@numedalfiber.no