

## Internet via fiber på ødegården i Sverige

Nu er det lykkedes i 3. forsøg at få fiber trukket til fritidshuset ude på landet i Småland.

De første 2 forsøg havde ikke nok tilslutning fra brugerne. 3. forsøg stod Wexnet for. Det krævede 60% tilslutning.

Wexnet er baseret i Växjö. Tidligere er fiberen rullet ud i Vislanda by og ned til og med kirken.

Projektet foregik i dette landområde:

[https://www.wexnet.net/contentfiles/wexnet/sites/wexnet/alvesta\\_2\\_uppdaterad.png](https://www.wexnet.net/contentfiles/wexnet/sites/wexnet/alvesta_2_uppdaterad.png)

Fast pris: **25.000 SEK** = 16.600 DKK for gravning, installationen og reetablering af haven.

Bestillingen af fiberen skete i februar 2023. I maj 2024 var det hele klart.

1) **Wexnet** står for vedligehold af forbindelsen og switchen, som monteres i huset.

Det koster **190 SEK** = 126 DKK pr. måned.

Abonnementet løber fra man åbner switchen via internettet med en tilsendt kode.

I huset er denne switch monteret: <https://www.ctsystem.com/en/product/hes-3106b/>

2) Man skal også vælge en **internet-leverandør** og internet-hastighed.

Som leverandør valgte jeg **miniTel** fra Karlskrona: <https://minitel.se/tjanster/internet/smaland/>

Jeg valgte 250 Mbit/s download / 250 Mbit/s upload til **185 SEK** = 123 DKK pr. måned.

Hastigheden er flere gange tjekket via diverse websites, som tilbyder det. Hastigheden passer.

Ønsker man højere hastighed, så må man vælge en anden og dyrere leverandør!

Når man ikke har svensk personnummer og svensk bankID, så betaler man 3 måneder forud.

3) Det er værd at bemærke, at man ikke får leveret en **WiFi-router** fra sin internet-leverandør!

Hos Happii i Danmark købte jeg derfor denne **ASUS RT-AX53U WiFi-router**, som er meget kraftfuld:

<https://www.asus.com/networking-iot-servers/wifi-routers/asus-wifi-routers/rt-ax53u/>

4) Hvor meget **effekt** trækker switchen + WiFi-routeren?

En måling med Ledvance elmåler viste, at switchen + WiFi-routeren kun trækker ca. **8.2 W**. Det er beskedent.

5) Nu kan vi så få den bærbare computer, iPads og mobiltelefoner på internettet. Med fart på.

### Men hvad med TV?

Internet-leverandører vil gerne sælge TV-signaler, men det er tåbeligt. Kan køres 'gratis'.

EU har jo vedtaget, at borgerne skal kunne tage sin TV-leverance i Danmark med til EU-landene.

Derfor har jeg en **chromecast**, som nu er koblet op på WiFi-forbindelsen. Koster få hundrede kroner.

Chromecasten er forbundet til TV'en via HDMI-indgang. Ved tidligere brug med anden WiFi er min erfaring, at man

skal resette chromecasten ved at holde 20 sekunder på den lille knap på siden. Følg så TV-skærmens anvisning.

I Danmark har vi TV-pakke fra Norlys (tidligere Stofa).

I Norlys Play appen kan jeg med iPad/mobiltelefonen starte en streaming af TV-indhold fra vores danske abonnement med godt 50 kanaler.

Da internet-leverandøren er svensk, så kan vi nu se **svenske kanaler og streaming** via chromecasten:

**SVT Play, UR play, TV4 play** (visse gratis udsendelser)! Kunskabskanalen har ikke egen app, men udsendelserne ligger i UR play appen.

PS: Når vi rejser i EU- og EØS-lande og lejer huse/lejligheder via Airbnb, så har jeg altid en chromecast med i bagagen. Så kan vi se vores danske Norlys kanaler, og ikke mindst danske nyheder.



Elektrikeren har monteret et nyt eludtag, hvor internettet kommer ind i stuen.  
Først monteres en overspændings-beskyttelse (sorte boks). Kan købes især i Sverige

Dernæst en kort stikdåse med 2 udtag.  
Heri er monteret strømforsyningen til switchen (hvid) samt strømforsyningen til WiFi-routeren (sort).



Gravearbejde med fiberen.

Først nedgraves en tom plastslange. Hver bruger får sin egen farve fra samleskab til huset.

Derefter pustes fiberen fra samleskabet til huset.



Samleskab, hvor vi er 3 huse tilsluttet.



Tilslutningen ind i huset.

Godt beskyttet imod græsklipper og buskrydder!

Der er boret hul i ydervæggen, og inde i stuen er monteret en switch-boks.