

# Internett på hytta

Mange er usikre på hvilke muligheter man har og hva slags utstyr som trengs for å få internetttilgang på hytta.

Du har i prinsippet fire valg når du skal koble deg til internett på hytta

1. Du kan legge inn en bredbånds- eller fiberkabel. For mange oppfattes dette som en stor og potensielt kostnadskrevennde prosess for å kunne surfe de gangene man er på hytta. Dette tilbudet er pr i dag ikke tilgjengelig i Torbudalen og ved Aursjøen. Det har vært gjort prisundersøkelser og jeg mener å huske at det var forholdsvis kostbart og man måtte forholde seg til en lang bindingstid. Det var også forutsatt at mange nok bandt seg til en slik avtale for at det skulle være lønnsomt for en utbygger.
2. Du kan også få internett via satellitt. Dette er en nokså ny løsning, som kan fungere på steder du ikke før har hatt tilgang. Dette har i de siste årene blitt billigere men det krever en egen parabolantenne med mottaker, leiebasert kr 99.-, samt en månedlig kostnad fra ca 400.– og oppover, avhengig av valgt hastighet.
3. Den kanskje enkleste måten å få nett på er å bruke mobilen som trådløs ruter. Da kan du koble opp datamaskinen trådløst mot datapakken du har på ditt mobilabonnement, og surfe som vanlig. Ulempene med dette er at mobilen ikke nødvendigvis klarer å oppnå like gode signaler og like god hastighet som en trådløs ruter, og at du da kan oppleve lav fart og ustabil netts i områder hvor dekningen er begrenset. Du må også passe på at du har nok data inkludert, så du ikke får deg en overraskelse når du får regningen. Det er også en mulighet å skaffe seg et tvillingsimkort til abonnementet du har i mobiltelefonen din og bruke av samme datamengde i en egen ruter.
4. Det siste alternativet, og det som kanskje er mest utbredt, er å skaffe seg et mobilt bredbånd med egen ruter. Den senere tiden har 4G-nettet blitt kraftig utbygget, også hos oss, og de fleste steder i Norge har nå 4G-dekning. Fordelen med et mobilt bredbånd med trådløs ruter er at du enkelt kan frakte den med deg hvor du vil (bil, båt, hytte), og du trenger ikke noe annet enn strøm for å kunne surfe sømløst på alle enheter. Hos enkelte i dalføret må signalstyrken undersøkes først men med en god utendørsantenne kan de fleste tilfredsstillende dekning/ hastighet. Da jeg mener dette sammen med tvillingsimkort er den beste løsningen for de fleste så vil jeg forklare litt mer inngående under.

## MOBILT BREDBÅND eller TVILLINGSIMKORT

Det første man bør tenke på er hvilke behov man har til datamengde. Noen klarer seg med facebook, eposter og vanlig internettsurfing på nyheter og lignende sider som ikke er så krevende når det kommer til datamengde. Andre liker å ha muligheten til å se på videoklipp og filmer. Dette krever en del mer.

**1GB (1000MB) = 1700 VG-sider** Er du blant dem som ofte oppdaterer e-posten din, eller legger ut de beste blinkskuddene på Facebook? Har du 1000MB i måneden kan du trygt holde deg oppdatert på sosiale medier daglig, enten du bruker Instagram eller Facebook.

**2GB (2000MB) = 3400 VG-sider** Med 2000MB i måneden kan du se 100 minutter via NRKs web-TV – eller lytte til musikk via WiMP eller Spotify i 1060 minutter. En film på 90 minutter og 2,5 Mbps ( god oppløsning på TV) bruker ca 1.7GB.

**4GB (4000MB) = 6800 VG-sider** Her har du 200 minutter med bl.a web-tv i måneden.

**12GB (12 000MB) = 17 000 VG-sider** Sjekke Facebook over 25 600 ganger eller streamer VG-TV i 1500 minutter. Spotify-streaming 5300 minutter.

*Et godt tips er å undersøke om din leverandør sender deg et varsel når du nærmer deg oppbrukt datamengde. Det kan nemlig bli dyrt hvis man bruker mer enn det som er i din datapakke.*

Trenden innen pris og datamengde er at det blir stadig rimeligere for mere mengde. For de som har «datamengdeangst» så har som et eksempel har både Telia og Telenor datapakker opp til både 100GB og 200GB til mellom 650kr og 900 pr. måned. Det finnes også andre tilbydere av datapakker. Det er også sannsynlig at det dukker opp abonnement med fri datamengde etter hvert.

## 4G RUTER

Som tidligere nevnt er det mulig å opprette et trådløst nett fra de fleste mobiltelefoner i dag. Dvs. at internettet deles fra simkortet i telefonen. Ønskes en litt bedre løsning så må man ha en gsm-ruter. Dette er en boks man setter inn et simkort i og som oppretter et trådløst nett ( WiFi). Simkortet kan være et tvillingsimkort tilknyttet ditt mobilabonnement eller et simkort fra et mobilt bredbåndsabonnement.

Noen leverandører av mobilt bredbånd har subsidierte priser på rutere som er tilpasset hyttebruk. Prisen varierer etter hvilket abonnement som velges. Pass på at ruterer kan kobles til 12V solcelleanlegg slik at du slipper å bruke en omformer/inverter. Ruterne bruker vanligvis lite strøm. Har du mistanke om at signalet kan være dårlig i hytta di er det en fordel om ruterer kan tilkobles en ekstern antenne/ utendørsantenne. Noen av disse ruterne har ikke kablet nettverkstilkobling, bare trådløst/ wifi.

Det går også an å kjøpe en separat ruter som gjør akkurat det samme som ruterne ovenfor og gjerne litt til. Ønsker du å koble til annet nettverksutstyr for å styre f.eks lys av/på, aggregat av/på koble til en værstasjon eller kamera kan dette være den beste løsningen. Pass på at ruterer støtter 4G/ LTE da Telenor har sagt at de har startet å fase ut 3G-nettet. Telia har foreløpig valgt å fortsette. Disse koster fra rundt 1000.– kroner og oppover. Denne løsningen krever litt kunnskap om nettverksoppsett eller at du kjenner noen som kan hjelpe til med dette.

Med vennlig hilsen

Knut Grimstad