

DÅRLIG FORBINDELSE?

Full dekning i hagen, på loftet og i garasjen

Vil du ha bunnsolid trådløs dekning i hele huset og på resten av eiendommen, er det sjelden nok med en enslig ruter på hjemmekontoret. Her får du fire effektive løsninger som gir robust og god dekning i alle avkroker av både hus og hage.



Journalist
Henning Rasmussen

Mye var enklere før i tiden, også når man skulle ha trådløst hjemmenettverk: Pc-en hadde fast plass på hjemmekontoret, og utover det hadde vi som regel bare behov for å koble til mobil og iPad i sofakroken.

I dag er de fleste norske hjem utstyrt med nettavhengige enheter som installeres overalt i hus, hage og kanskje garasje. Derfor er det sjelden tilstrekkelig med én sentralt plassert ruter hvis du vil ha god dekning på hele eiendommen.

Robotklipper, lys og kameraer

I hagen til mange norske rekkehus og boliger triller dessuten robotgressklippere rundt og er som regel avhengige av kontakt med nettet,

slik at du kan følge klipperen fra den tilhørende appen. Kanskje har du også installert et overvåkingskamera ved garasjen eller montert smart belysning? Da må også disse ha tilgang til internett.

I slike tilfeller vil sjelden en enkelt ruter i huset være i stand til å levere en forbindelse som kan gi god nok dekning for alle enheter som skal på nett.

Godt signal overalt

Løsningen er å utvide dekningsområdet slik at det også omfatter hage, bod, garasje, lekestue, kjeller, loft – og alle de andre stedene i og rundt boligen der du kan få behov for å installere nytt utstyr.

Samtidig gir etableringen av et nettverk som har mer omfattende dekning, også den fordelen at du for eksempel kan bruke nettbrettet

i garasjen når du har behov for å følge en instruksjonsvideo på YouTube. Det kan også være at du vil koble til en smarthøytaler, slik at du får musikk til arbeidet.

Fire effektive løsninger

I denne artikkelen presenterer vi fire effektive løsninger i like mange prisklasser, som på hvert sitt vis utvider dekningsområdet.

Den billigste metoden er naturligvis å trekke en nettverkskabel gjennom hagen, men det er ikke alltid den mest estetiske eller praktiske løsningen. Da kan det tenkes at en repeater, som forsterker og videregirer det trådløse signalet, er en mer hensiktsmessig løsning.

Det er heller ingenting i veien for å kombinere flere av forslagene til en installasjon som gir optimal dekning i nettopp din bolig.



Med riktig utstyr kan du sørge for stabilt nett i hus, hage, bod og garasje.

4 effektive løsninger som gir mye bedre trådløs dekning

Det finnes flere gode løsninger for å utvide nettverket, slik at det dekker hele eiendommen. I denne artikkelen tar vi for oss disse alternativene:



POWERLINE-ADAPTER

Fra cirka 550 kroner.



WI-FI-EXTENDER

Fra cirka 300 kroner.



NETTVERKSKABEL

Fra cirka 70 kroner for 10 meter.



MESH-RUTERE

Fra cirka 1300 kroner for et sett med tre enheter.

POWERLINE-ADAPTER
Hvis du har en stikkontakt
der nettverket svikter



Adapterne selges som regel i sett med to enheter som kan overføre nettverkssignalet via eksisterende el-installasjon.

Nettverksadapter via strømnettet

Powerline-adaptore er en teknologi som utnytter den eksisterende el-installasjonen i boligen til også å overføre nettverkssignalet. Det gjør det enkelt å få internett overalt.

Powerline-adaptore eller nettverks-adaptore via strømnettet er en effektiv løsning for å utvide hjemmenettverket via husets eksisterende strømnett. Slike adaptore selges som regel i sett med to enheter, og installeringen tar under en halvtime.

Du setter ganske enkelt den ene adapteren i en stikkontakt ved ruten og kobler sammen de to med en kort nettverkskabel. Den andre adapteren plasserer du i det rommet eller stedet

på eiendommen der nettverkssignalet er svakt. Så trykker du på en krypteringsknapp på begge enhetene – og dermed er nettet utvidet.

Noen sett sender også et trådløst signal, slik at du enkelt kan koble til nettbrett, mobil eller bærbar. Forutsetningen er at du har tilgang til stikkontakt på stedet du vil utvide nettverket til. Det kan også oppstå problemer hvis de to enhetene er koblet til hver sin kurs i sikringsskapet.

Fordeler og ulemper

-  Du slipper å trekke nye kabler
-  Enkel installering
-  Lav pris
-  Virker ikke alltid på tvers av ulike kurser
-  Hastigheten er avhengig av tilstanden til strømnettet

WI-FI-FORSTERKER
Når du vil ha en rask
og enkel løsning som
bare virker



Du installerer Wi-Fi-forsterkeren et sted mellom ruter og stedet i boligen der du vil ha trådløs dekning.

Utvidelse av trådløst signal til hus og hage

Det er enkelt å utvide det trådløse nettet ved hjelp av en Wi-Fi-forsterker eller "repeater", men det er ikke alltid nok hvis du har en stor eiendom eller et hus med vegger av betong.

En Wi-Fi-forsterker er en rask og billig løsning for å gi det trådløse signalet en ekstra dytt, hvis det ikke dekker hele huset eller eiendommen. Forsterkeren fanger opp signalet fra ruter og sender det videre fra stedet der du har plassert Wi-Fi-forsterkeren. Du slipper å trekke kabler, og du behøver ikke å fikle med innstillinger.

Oppsettet består i at du setter Wi-Fi-forsterkeren i en stikkontakt cirka halvveis mellom ruter og det

rommet eller stedet på eiendommen der signalet er for svakt. Trykk på WPS-knappen på både ruter og repeater – så opprettes en sikker, kryptert forbindelse mellom enhetene. Deretter er du klar til å eksperimentere med den optimale plasseringen av repeateren, slik at den klarer å fange opp et stabilt og raskt signal fra ruter, samtidig som den sikrer god nok forbindelse til garasjen eller et annet sted der du ønsker å ha trådløs dekning.

Fordeler og ulemper

- +** Superenkel installering
- +** Krever ikke trekking av kabler
- +** Lav pris
- Rekkevidden kan være begrenset
- Plasseringen er avgjørende for signalstyrke og dekning

KABEL
Hvis du har behov for
stabil hastighet



Det er bare å koble nettverkskabelen til en ledig LAN-port på den trådløse ruteren.

Den gode gamle kabelen

Har du en ledig LAN-port i den trådløse ruteren, har du også muligheten til å utvide nettverket ved ganske enkelt å trekke en kabel til stedet der du har behov for nett.

Hvis estetiske hensyn spiller mindre rolle, finnes det ingen billigere løsning enn å utvide nettverket ved å trekke en nettverkskabel. Den eneste forutsetningen er at en av LAN-portene på ruterens er ledig, slik at du kan koble til kabelen. I tillegg må du ha mulighet til å trekke kabelen ut av huset eller gjennom et etasjeskille. Det finnes også flate vindusgjennomføringer til nettverkskabler, slik at du kan føre den gjennom et lukket vindu. En slik gjen-

nomføring finner du ved å søke etter "RJ45 vindusgjennomføring" på nettet. Det finnes også nettverkskabler for utendørsbruk. De er bedre egnet hvis du vil slippe å trekke kablene gjennom et rør over eller under bakken.

Når du er ferdig, har du en kabeltilkobling et annet sted på eiendommen. Hvis du ønsker å gjøre også den tilkoblingen trådløs, kan du kjøpe et tilgangspunkt og koble nettverkskabelen til dette.

Fordeler og ulemper

- + Lav innkjøpspris
- + Teknisk enkel løsning
- + Det mest stabile og driftsikre alternativet
- Du er nødt til å trekke en kabel i hus eller hage
- Kanskje må du også trekke kabelen ut av huset

MESH
Når du vil forbedre
hele nettverket



Mesh-rutere selges i sett med to eller tre enheter som kommuniserer seg imellom og utvider dekningen.

Totalløsning med suveren dekning

Investerer du i en mesh-pakke, supplerer du hjemmets eksisterende ruter med et sett bestående av to-tre trådløse enheter – som gir full dekning overalt.

Et mesh-sett virker ved at du i stedet for å ha én ruter med begrenset rekkevidde, har flere små enheter som samarbeider om å levere et samlet nettverk over et større område. I praksis vil du ikke oppleve at det er snakk om flere enheter – bare at nettverket gir god dekning over størsteparten av hus og hage. Når settet skal installeres, kobler du først hovedenheten til modemets eller ruterens fra nettleverandøren, ved hjelp av en kabel. Deretter installerer

du de øvrige mesh-enhetene og kobler dem til stikkontakter rundt om i boligen. Som regel vil en app med en trinn-for-trinn-veiledning hjelpe deg med å finne de beste plasseringene.

Alle enhetene har samme nettverksnavn og passord, så du kan bevege deg rundt i huset eller hagen uten å miste kontakten. Mesh er ideelt i hus med flere etasjer eller tykke vegger – og er ofte bedre enn Wi-Fi-forstærkere og powerline-adaptere.

Fordeler og ulemper

- +** Forbedrer signalet overalt
- +** Gir tilgang til den nyeste Wi-Fi-teknologien
- +** Enkelt å installere de ekstra enhetene
- Høy innkjøpspris
- Krever at du kobler en ny ruter til den du har