

Datakafe 12. mars 2025

Bruke mobilen som internett ruter.

Oversikt over trådløse nettverkstyper (Wi-Fi) med detaljer om tilkøpling:

1. Hjemmenettverk

- Sikret med passord.
- Opprettet via hjemmerouteren.
- Stabil tilkobling for streaming, spilling og arbeid
- Bruker hjemme-ruter med begrenset rekkevidde
- Høy sikkerhet, men kan være sårbar for hacking hvis svake passord brukes

2. Offentlige Wi-Fi-nettverk

- Tilgjengelig på kafeer, flyplasser, togstasjoner osv.
- Åpnes ofte med enkel pålogging (med risiko for mindre sikkerhet).
- Gratis eller med enkel pålogging, som på hoteller og kafeer
- Kan være åpne eller ha delte passord
- Risikofylt for sensitive data, da de kan være utsatt for angrep
- Bør brukes sammen med VPN (se vedlegg) for ekstra sikkerhet.

3. Arbeids-/skole Wi-Fi nettverk.

- Krever autentisering med brukernavn og passord eller sertifikater
- Administreres av IT-team for høy sikkerhet og pålitelighet
- Begrenset tilgang til spesifikke tjenester eller nettsider
- Gir stabilitet for profesjonelt arbeid og studier

4. Transportnettverk

- Tilgjengelig på fly, tog og busser, ofte gjennom kommersielle tjenester
- Ofte passordbeskyttet eller krever registrering

- Kan ha tidsbegrenset eller begrenset datamengde
- Mindre stabilt og saktere sammenlignet med hjemmenettverket.

5. Mobildata-nettverk, (hotspot/nettverksdeling)

- Her er din mobil som ruter med et eget privat og midlertidig Wi-Fi nett for tilkobling til andre enheter.
- Opprettes via "hotspot/nettdeling"-funksjonen for dette på din mobil
- Bruker data fra mobildata abonnementet, kan føre til ekstra kostnader
- Sikret med passord og begrenset til få enheter (typisk max 10 stk).
- Hvis din mobil er logget feks på et 5G-nettverk (superhurtig nett), kan også de som har logget seg på få hurtig respons.

Alternativ 5 er dagens tema.

Internettdeling fra sin mobil, veiledning for både Androidmobiler og iPhone:

For Androidmobiler:

1. Gå til **Innstillinger** på telefonen.
2. Velg **Nettverk og Internett** eller lignende (kan variere avhengig av modell).
3. Trykk på **Hotspot og internettdeling**.
4. Aktiver **Wi-Fi-hotspot**.
5. Du kan tilpasse nettverksnavn og passord for sikkerhet.
6. Deaktiver straks ingen lenger bruker det.

For iPhone:

1. Gå til **Innstillinger**.
2. Velg **Mobilnettverk** og deretter **Internettdeling**.
3. Slå på **Tillat andre å koble til**.
4. Nettverksnavn og passord vises på skjermen.

5. Deaktiver straks ingen lenger bruker det.

Når nettdelingen er aktivert på egen mobil vil denne fungere som en ruter som sender ut et nytt

Wi-Fi nettverk. Bruker trenger bare å velge dette når Wi-Fi tilkoples plus å skrive inn passordet.

Husk at internettdeling kan bruke mye data, så vær oppmerksom på datakostnader.

For dere som vil bruke dette ofte kan det være aktuelt å finne et abonnement med ubegrenset

mengde data. Enkelte abb. tillater også midlertidig økning i datamengden

Ellers er det alltid smart å slå av delingen når den ikke brukes.

Eksempler på bruk kan være:

- å få internett på hytta til bruk for andre mobiler, nettbrett, pc eller skriver.

- lage underholdning for barn i bil-baksetet under lange kjøreturer.

- med bobil på ferie kan man skaffe seg norsk TV på mobilbrettet.

Linker på nettet som omhandler det samme tema,

For Android:

<https://www.online.no/android/del-internett-paa-android/>

For

iphone:

<https://www.telenor.no/online/mobiltelefoner/iphone/slik-kobler-du-pc-mobil-og-nettbrett-til-internett/>

Vedlegg: Virituelt privat nettverk VPN

VPN er en metode for fullstendig å skjule din identitet når du surfer på nettet.

Datatrafikk vil bli sendt kryptert via en VPN-server et eller annet sted i verden som du selv velger.

En bruker i den andre enden vil oppfatte at trafikken kommer fra serverens lokasjon.

VPN brukt i utlandet med f.eks serveren basert i Oslo vil gi full programtilgang fra norsk TV, også når

programmet bare har lov å vises innenfor Norges grenser

VPN brukes ofte av bedrifter som vil gi medarbeidere tilgang til sitt interne nettverk fra utsiden.

Slik skaffer du deg VPN:

1. **Velg en VPN-leverandør**

- Det finnes mange alternativer, som NordVPN, ExpressVPN, og CyberGhost. Velg en som passer dine behov og budsjett.

2. **Last ned og installer VPN-appen**

- Gå til leverandørens nettside eller appbutikk (Google Play Store eller Apple App Store) og last ned appen.

3. **Opprett en konto**

- Registrer deg med e-post og opprett et passord. Noen tjenester tilbyr gratis prøveperioder.

4. **Koble til en server**

- Åpne appen, logg inn, og velg en server i ønsket land. Klikk på "Koble til" for å starte.

5. **Bruk VPN-et ditt**

- Nå kan du surfe sikkert og anonymt. VPN-et krypterer dataene dine og skjuler IP-adressen din.