

DAB+, FM og Internettradio i Norge

Norge vs Tyskland – en sammenligning

Utarbeidet av: Ingeniør Ole Kristian Aamot

Selskap: Aamot Innovation

Nettadresse: <https://www.aamotinnovation.com/>

Bachelor-oppgave:

<https://www.gnomeradio.org/thesis.pdf>

Internettradio i Fedora Core Linux 42 (Terminal):

```
sudo dnf update
```

```
sudo dnf install gnome-radio
```

```
gnome-radio
```

10. juni 2025

Innledning

- ▶ Radiosystemer er kritisk infrastruktur i beredskap.
- ▶ Etter FM-slukkingen i Norge har DAB+ tatt over.
- ▶ Men: Er DAB+ alene godt nok i en krisesituasjon?

DAB+ i Norge

- ▶ Nasjonalt FM-nett slått av i 2017.
- ▶ DAB+ er nå hovedplattform for kringkasting.
- ▶ Mange radioer støtter ikke DAB+ (eldre biler, enkle nødapparater).
- ▶ Avhengig av strøm og teknisk infrastruktur.

DAB+ i Tyskland

- ▶ FM fortsatt aktiv og parallell med DAB+.
- ▶ Myk overgang uten tvang.
- ▶ Radiomottakere har ofte både FM og DAB+.
- ▶ Lokalradioer bruker fortsatt FM.

Sammenligning: Norge vs Tyskland

Punkt	Norge	Tyskland
FM-nett	Slått av nasjonalt	Fortsatt i bruk
DAB+	Hovedplattform	Komplementær
Radiomottakere	DAB+ obligatorisk	FM + DAB+ vanlig
Beredskap	Sårbart uten FM	Redundans via FM
Lokalradio	Noen på FM	Mange på FM

Kritiske punkter i norsk beredskap

- ▶ DAB+ har fortsatt dekning- og tilgjengelighetsproblemer.
- ▶ Mange enheter i hjem, hytter og biler støtter kun FM.
- ▶ Strøm- og nettavhengig løsning kan feile i kriser.
- ▶ Manglende fleksibilitet og redundans.

Anbefalinger

- ▶ Gjeninnføre FM for nød- og lokalbruk.
- ▶ Kreve multimottakere (FM + DAB + Internett) i nye radioer.
- ▶ Etablere lokale FM-sendere for kriseinformasjon.
- ▶ Utvikle varslingssystemer på tvers av plattformer.

Konklusjon

- ▶ DAB+ alene er ikke nok i beredskapssammenheng.
- ▶ Tyskland viser en mer fleksibel og robust løsning.
- ▶ Norge bør vurdere en kombinasjonsmodell for fremtiden.
- ▶ I beredskap trenger vi **mangfold – ikke monopol.**