



Nødnett – veien videre

Knut Abrahamsen
Seniorrådgiver
Nød og beredskapskommunikasjon

Dagens Nødnett



- Statlig eid TETRA-nett
- Ca. 2.100 basestasjoner
- Ca. 86 % arealdekning
- Ca. 100 % dekning ved 8.000 fot flyhøyde
- Ca. 60.000 brukere (3 x nødetater + en rekke andre innen norsk beredskap)
- Kontrakt med Motorola varer til 22. desember 2026

Vi må planlegge for fremtiden NÅ!



Skal vi skru av TETRA-nettet i 2026,
eller planlegge med forlengelse?

Regjeringen har sagt nei til et fremtidig *dedikert* bredbåndsnett



Regjeringen.no

Pressemelding fra Samferdselsdepartementet 8/12-2017:

- 700 MHz-båndet skal gjøres tilgjengelig for interesserte kommersielle ekomtilbydere i Norge
- Fremtidige kommunikasjonsløsninger for nød- og beredskapssetater og Forsvaret vil kunne leveres av de kommersielle mobiltilbyderne
- Det vil derfor også gjennomføres tiltak for å legge til rette for at disse samfunnsviktige brukernes behov kan bli ivaretatt gjennom en kombinasjon av myndighetspålegg og kommersielle anskaffelser

Omfattende studier siste tre år



- 4Q 2017: Regjeringen la til grunn at fremtidig løsning for nød- og beredskapskommunikasjon skal baseres på kommersielle mobilnett
- 2Q 2020: Konseptvalgutredning (KVU) ved DSB og Nkom
- 2Q 2021: Ekstern kvalitetssikring (KS1)

Saken ligger nå til behandling i Justis- og beredskapsdepartementet

Rapportene er unntatt offentlighet inntil videre

Felles, overordnet vurdering av DSB og Nkom

- Nød- og beredskapsaktørene bør raskest mulig over på en bredbåndsløsning
 - Tilgang til rikere gruppekommunikasjon (tale, video, data)
 - Mulighet for helhetlig satsing på utvikling av nye, bredbåndsbaserte anvendelser
 - Utfordrende på lang sikt å opprettholde et velfungerende TETRA-nett

Avgjørende spørsmål

- Timing:
 - Skal vi vente med overgang til teknologi og forretningsmodeller er mer utprøvd i andre land?
- Statens rolle:
 - Skal fremtidens nødnett være et rent tjenestekjøp, eller skal staten eie utstyrskomponenter for å produsere nødnett-tjenester selv?
- Mobilmarkedet:
 - Hvordan balansere hensynet til nød- og beredskapskommunikasjon mot konkurransen i mobilmarkedet?
- Tverrsektoriell samordning:
 - Hvordan best organisere og drive et stort, statlig, tverrsektorielt prosjekt, samt samordne transisjon fra gammelt til nytt?

Hvor er vi i prosessen?

- Kvalitetssikring av statlige prosjekter med anslått samlet kostnadsramme over 300 millioner kroner for digitaliseringsprosjekter og over 1 milliard kroner for øvrige prosjekter

Utredningen om
fremtidens nødnett
er nå hos
departementene



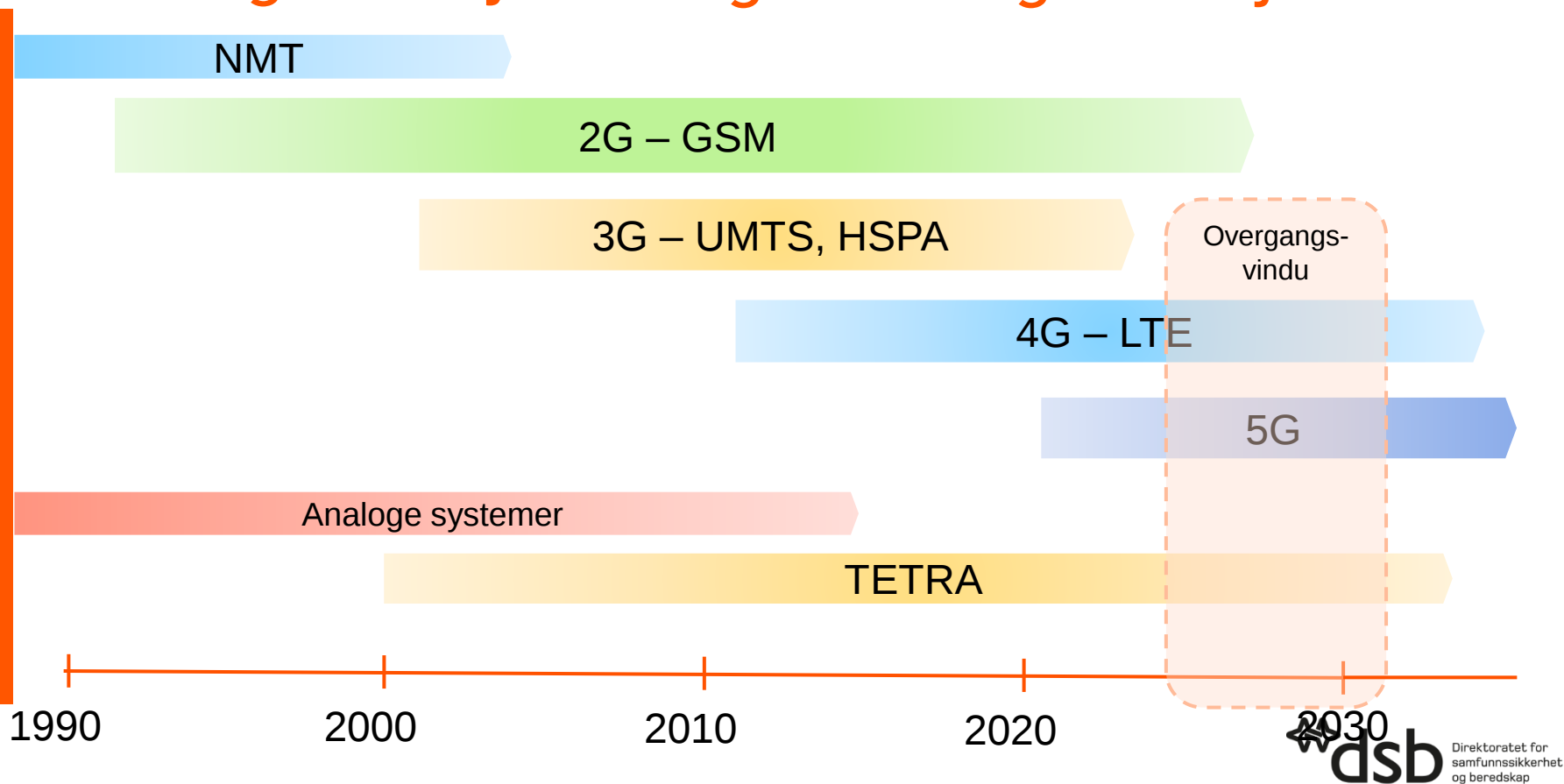
Rapportene er unntatt offentlighet inntil videre

Beredskapsaktørene trenger egnede kommunikasjonsløsninger

- Nødetatene er avhengig av funksjonelle, robuste og sikre kommunikasjonsløsninger – viktig for beredskapen i Norge og kan være avgjørende for liv eller død
- Dagens TETRA-nett støtter ikke mobilt bredbånd

Nødvendig å sikre en kommunikasjonsløsning for beredskapsaktørene også etter 2026

Mobilgenerasjoner og nødnettgenerasjoner



Nasjonal styringsmodell for nød- og beredskapskommunikasjon

- Styringsmodellen ble etablert for å svare ut DSBs oppgaver i instruks knyttet til samordning og samvirke innenfor samfunnssikkerhet generelt og nød- og beredskapskommunikasjon spesielt.
- Deltakere inkluderer bl.a. POD, Hdir, DSB, KS, PST, Nkom, NSM, Forsvaret, Kystverket, Met, NVE, mm.
- Styringsmodellen består av en møteserie på tre ulike nivåer (fagnivå, mellomleder og toppleder) hvor en diskuterer og beslutter tiltak for å styrke samvirke på tvers av aktørene.

Nød- og beredskapsarbeid med 5G i ryggen

«Om 5G-nettene vil oppfylle bare en brøkdel av hva som loves, blir de samfunnets mest kritiske infrastruktur» – professor Olav Lysne

- «Alt og alle» vil få behov for trygge 5G-forbindelser, uansett hvor de er
- Hvordan kommer vi dit?



Lære av erfaringer

- Nødnett setter grunnivået, og er blitt kritisk viktig for nødetater og andre som bidrar
- Teknologien utvikles raskt, og brukerne må kunne høste frukter av innovasjonen

Hvordan legger vi til rette for tilstrekkelig raske prosesser?

Landsdekkende
Nødnett

2015

Stortingsvedtak:
igangsett trinn 2

2011

Driftssatt sentrale
østlandsområdet

2010

Stortingsvedtak:
igangsett trinn 1

2006

Stortingsvedtak:
tilbud/kontrakt

2004

Nødnettpilot
Trondheim

2001

Nødnett Connect

Et mellomsteg til neste generasjon nødkommunikasjon og en treningsmulighet..



Takk for meg. Herved inviteres dere alle til

Nødnett

dagene

201010110110001010100102100101010101

1.-2.desember 2021

Thon Hotel Oslo Airport/Thon Congress Gardermoen

- 2-dagers konferanse med utstilling
- Felles middag 1.12
- Instruktørsamling 30.11

<https://www.nodnett.no>

Knut.abrahamsen@dsb.no