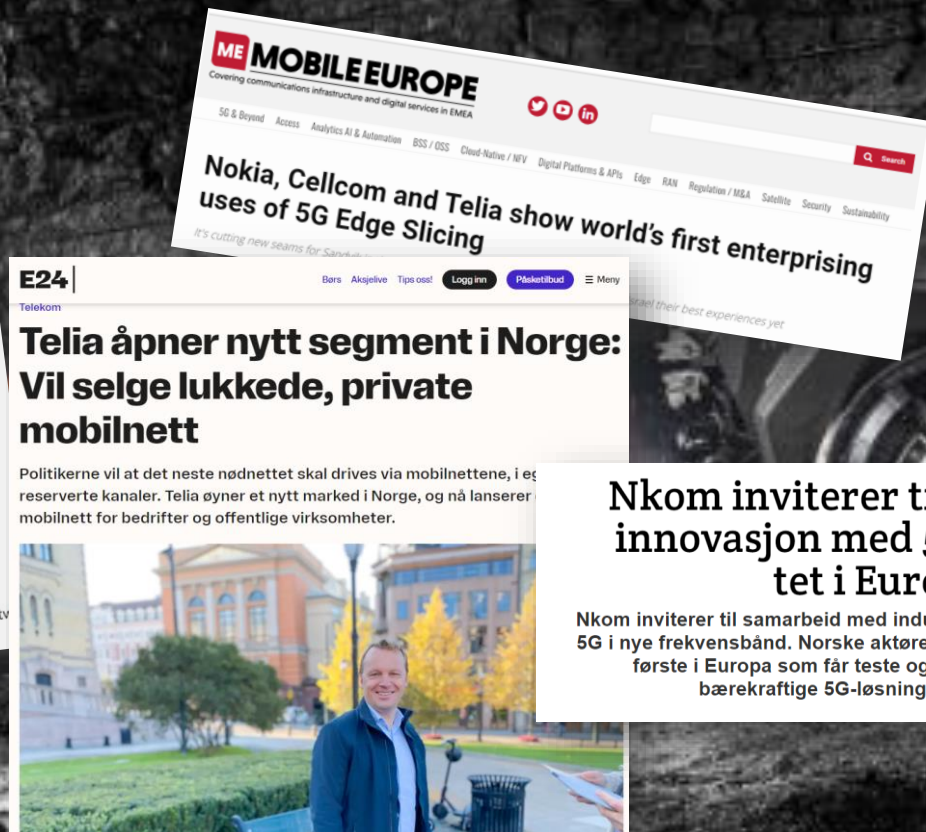
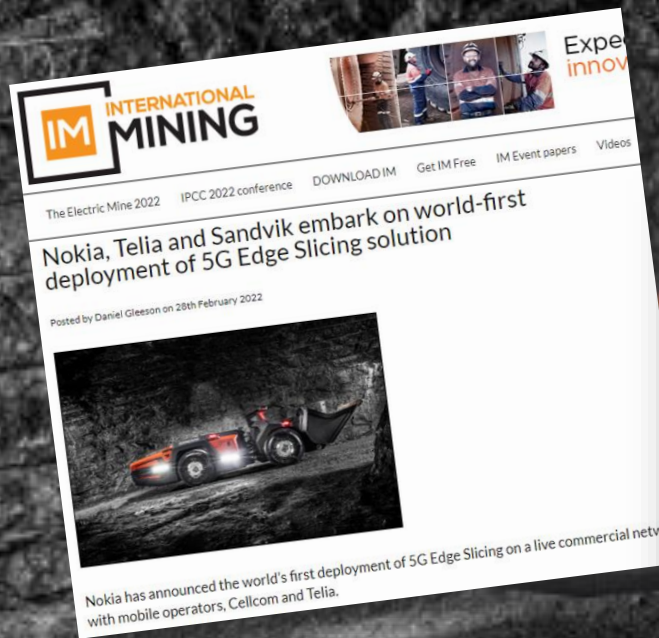


Private nett som en tjeneste:

RASKT, SIKKERT OG BARE DITT



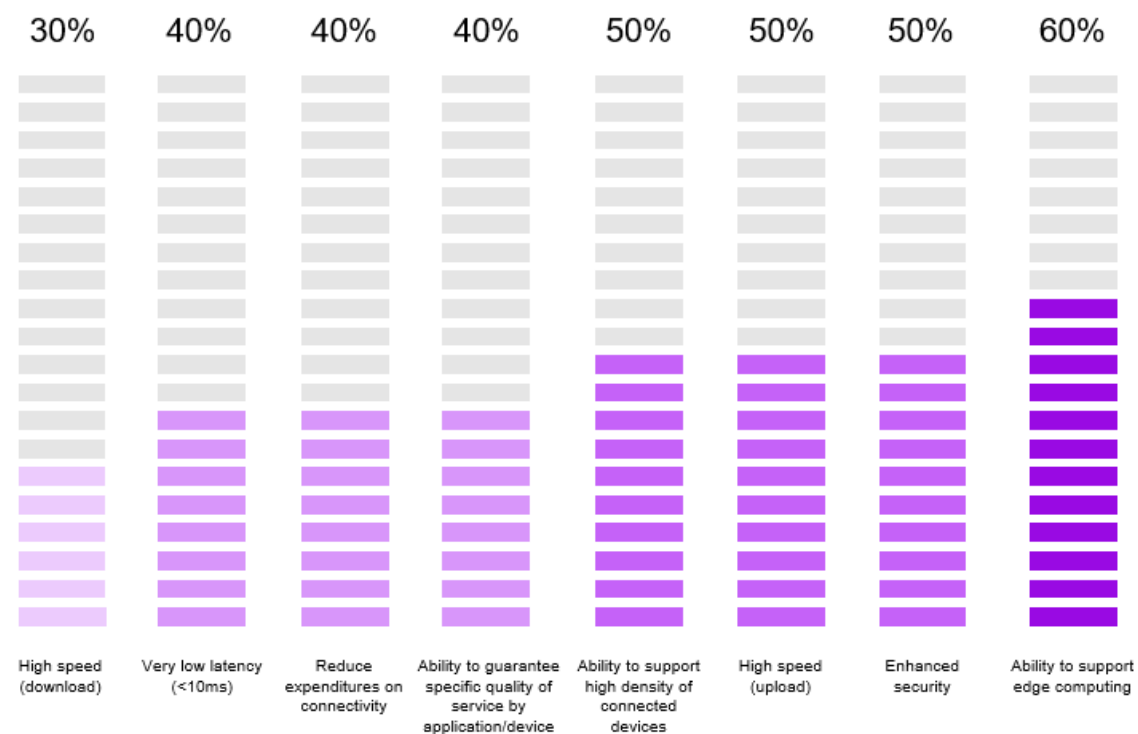
Nkom inviterer til industriell innovasjon med 5G – Norge i tet i Europa

Nkom inviterer til samarbeid med industriaktører for utprøving av 5G i nye frekvensbånd. Norske aktører kan dermed være blant de første i Europa som får teste og utvikle innovative og bærekraftige 5G-løsninger i lokale nett.



STOR INTERESSE FOR PRIVATE MOBILNETT OG 5G

What are the most significant benefits of 5G in your opinion?

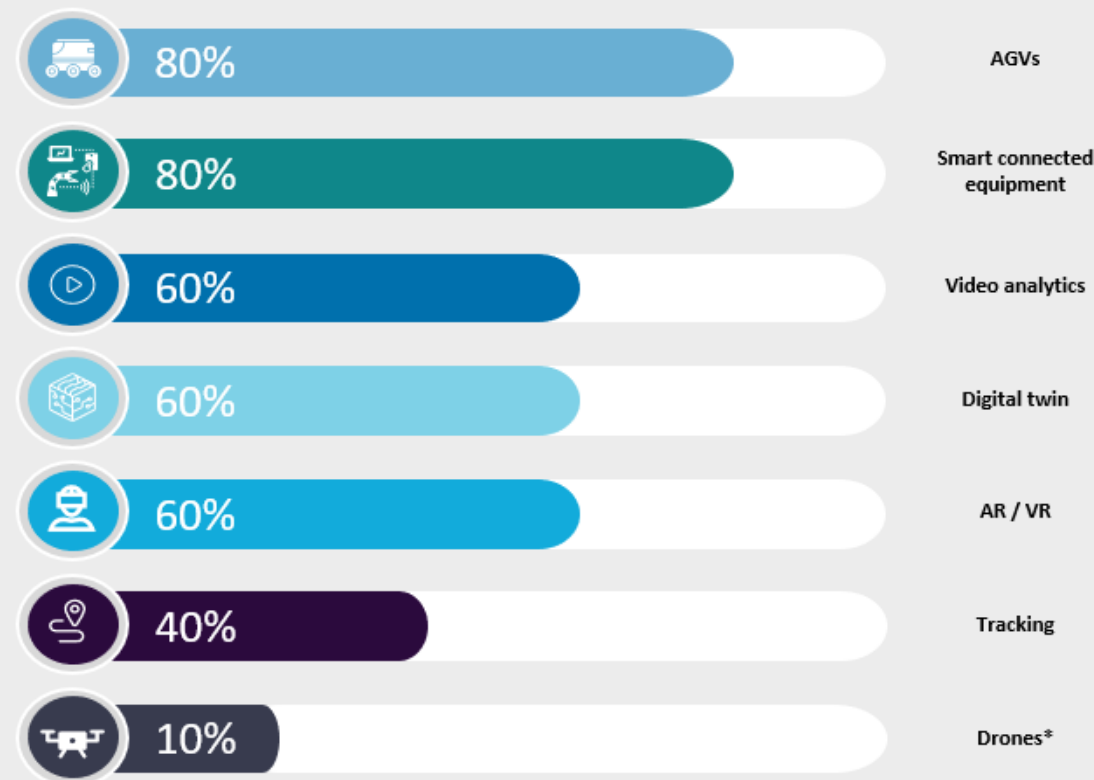


Drivere for private nett og 5G

- Garantert tilgjengelighet og tjenestekvalitet.
- Sikkerhet, pålitelighet og økt ytelse.
- Kontroll på hvor data lagres og prosesseres.
- Ønske om å erstatte wifi med 5G.

5G OG PRIVATE NETT ER ET VERKØY FOR INDUSTRI 4.0

- 5G og private nett spiller en sentral rolle i Industri 4.0-planene til norske bedrifter.
- Sikkert og tilgjengelig nett for Automasjon, AI, Video analyse
- Forventer at private nett og 5G muliggjør mer effektiv produksjon.
- Ønsker å kjøpe "as a service"



TELIA ENTERPRISE MOBILE NETWORK (EMN)

KRITISK KOMMUNIKASJON som en tjeneste



1 Private nettverk

2 Hybride nettverk

3 Spesialiserte tjenester
i makronettverket

TELIAS STRATEGI FOR ENTERPRISE MOBILE NETWORK

- As a service – forretningsmodell
- Fra best effort til garantert tjenestekvalitet og SLA
- Eget kontrollsenter for monitorering av EMN
- Spesialiserte tjenester i Telias 5G makronett
- Eget spektrum eller 3,8-4,2 GHz



ØKENDE INTERESSE FRA ULIKE BRANSJER OG DOMENER



Industry 4.0



**Media
production**



**Mines and
construction
sites**



**Public
transport**



**Industry
clusters**



Aquaculture



**Arenas and
venues**



**Critical
communication**



**Hospitals and
healthcare**



**Offshore
industry**

STYRINGSSYSTEM TIL SPORVEIEN

Kundeverdi:

- Sikker og pålitelig oppkobling av alle T-banevogner i Oslo
- Sparer mer enn 200 MNOK

Løsning:

- Spesialisert EMN tjeneste i Telias makronett
- Prioritert aksess
- SLA
- Integrert med T-banens nye styringssystem



Photo: Oslo Sporveier

PRIVAT MOBILNETT TIL BOLIDEN AITIK

Kundeverdi:

- Robust og pålitelig nett for økt sikkerhet og effektivitet.
- Automatiserte boreoperasjoner sparer 2,5 mill EUR årlig i Aitik-gruven.

Løsning:

- Privat 4G nett, oppgraderbart til 5G
- Dedikert radionett
- Push-to talk tjenester
- SLA på tilgjengelighet og tjenester



Photo: Ericsson

5G TIL NJORD MED AKER SOLUTIONS OG EQUINOR

Kundeverdi:

- La arbeiderne ombord jobbe på samme måte som om de var på kontoret under sjøprøvene.

Løsning:

- Spesialisert tjeneste i Telias makronett
- Sjøtester 5 – 10 km fra land.
- IPVPN tjenester over 5G.
- Redundant og sikkert oppsett for både Aker Solution og Equinor.



Photo: Equinor

TAKTISKE MOBILNETT TIL FORSVARET

- Felles pilot- og utviklingsprosjekt
- Taktiske, private mobilnett
- Integrasjon mot Telias 5G makro nett i egen slice
- Ønsker å kunne få levert som en tjeneste



Photo: Forsvaret

MMWAVE @ TELIA 5G LAB

