

# Informasjonsmøte om 5G-auksjonen



Direktør Pål Wien Espen  
Avdelingsdirektør John-Eivind Velure  
Lillesand, 5. februar 2021



# Tema for informasjonsmøtet

- Innledende kommentarer
- Distriktsutbyggingsmidler
- 5G til næringslivet
- Tidlig tilgang til 5G
- Utvalgte sentrale vilkår

# Ekomloven § 1-1

...sikre brukerne i hele landet gode, rimelige og fremtidsrettede elektroniske kommunikasjonstjenester, gjennom effektiv bruk av samfunnets ressurser ved å legge til rette for bærekraftig konkurranse, samt stimulere til næringsutvikling og innovasjon. (min understrekning)

# 5G som katalysator

- 5G – mer enn en «ny G»
- Kommersielle nett som primær kilde for å løse behovene fremover
  - Fremtidens nødnett
- Dagens dekningsnivå
- Auksjon legger til rette for utvikling og vekst: det er tjenesteutvikling som avgjør

# Målsetninger

- Forbedret bredbåndsdekning og forsterket kapasitet i nettene
- Tidlig innføring av 5G
- Bærekraftig konkurranse
- Rimelig vederlag til staten for tilgang til samfunnets ressurser
- Effektiv tildeling og faktisk og effektiv bruk av ressursene

# Bredbåndssatsing i Distrikts-Norge

## Utbygging

- for inntil **560 millioner kroner**
- der det **ikke** vil komme kommersiell utbygging eller fast bredbåndssatsing
- **innen utgangen av 2024**

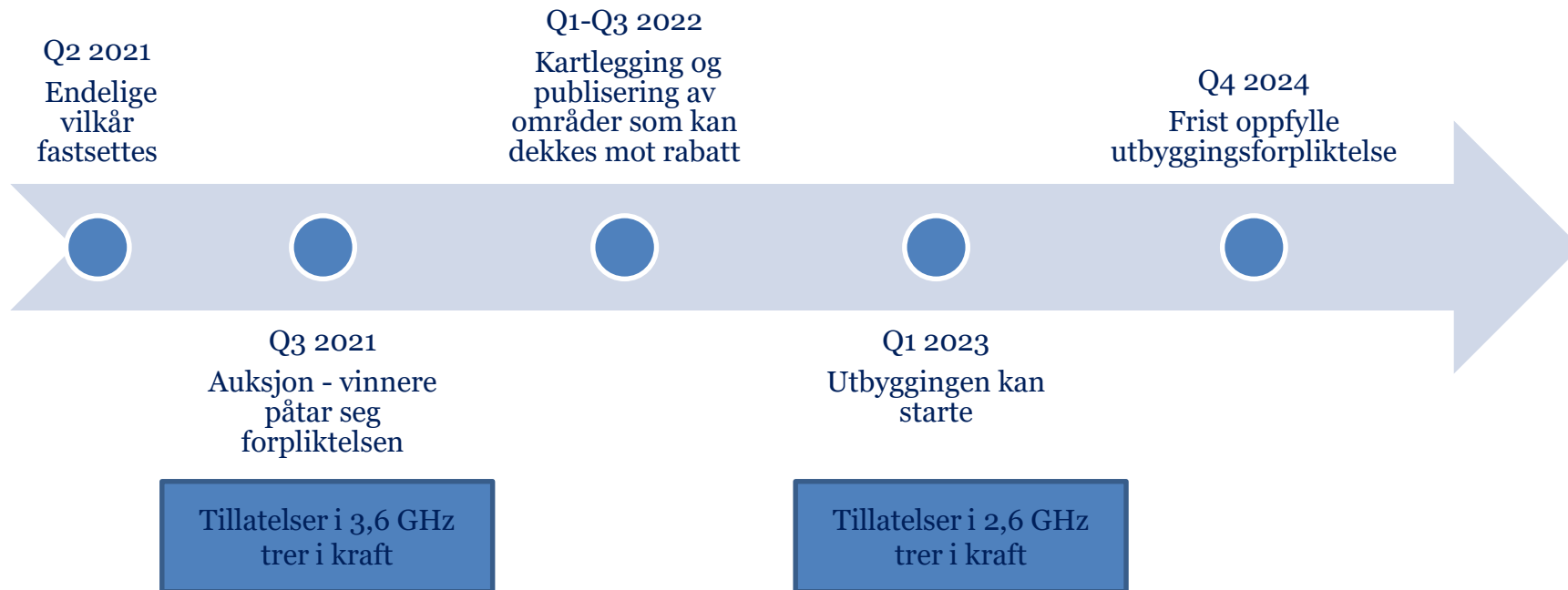


# Utbygging mot reduksjon i proveny

- Nkom skal kartlegge steder med mangelfull bredbåndsdekning
- Auksjonsvinnerne i de mest utsatte områdene vil få tilgang til områder de ønsker <sup>9</sup>
- Krav om minimum 10 Mbit/s
- Krav om at minimum 50% av beløpet går til etablering av nye siter

**HØRING**

# Tidslinje bredbåndssatsing i distriktene





# Tilrettelegge for industri- og næringslivsaktører (1)

- Nkom har kartlagt behov i høringer og aktørmøter
- Utgangspunkt: Mobiloperatørene vil kunne levere og ønske å tilby de fleste løsninger som etterspørres
- Enkelte industriaktører kan ha særlige behov. Det legges til rette for det gjennom tilgangsplikt og utleieplikt i forbindelse med auksjonen
- I tillegg vil det vurderes tilgang til 2,3 GHz-bånd når det frigjøres i 2023, og 3,8-4,2 GHz bånd, samt særskilte tildelinger dersom det skulle bli usolgt spektrum i denne auksjonen
- Samlet sett gode muligheter for industrien

## Tilrettelegge for industri- og næringslivsaktører (2)

- Frekvensinnehaver i 5G båndet plikter å tilby tilpassede tjenester eller leie ut spektrum i geografiske områder
- Rimelige og rimelige tilbud og rimelig pris
- Nkom kan sette betingelser ved manglende enighet

**HØRING**

# Tidlig tilgang til 3,6 GHz-båndet

- Dagens tillatelser varer til 2023
- Nkom vil at nye tillatelser tas i bruk etter auksjonen
  - Raskere utrulling av 5G
  - Flere aktører i markedet

# Utvalgte sentrale vilkår

# Pris for kjøp av ressurser

## Ingen frekvensavgifter

### Minstepriser:

- 2,6 GHz-båndet:
  - 25 millioner NOK for 2 x 5 MHz FDD-blokk
  - 50 millioner NOK for 1 x 50 MHz TDD-blokk
  
- 3,6 GHz-båndet:
  - 25 millioner NOK for 1 x 10 MHz TDD-blokk

**Endelig pris:** Bestemmes i auksjonen

# Alternative nedbetalingsløsninger

- Betaling i like rater over 5 år – 0 % rente
- Betaling i like rater over 20 år – 6 % rente



# Frekvenstak

2,6 GHz

- 80 MHz
- minst 3 vinnere

3,6 GHz

- 120 MHz
- minst 4 vinnere

# Beskyttelse av radar og satellittjordstasjoner

Vilkår for å beskytte eksisterende tjenester i 3,6 GHz-båndet





# Auksjonsregler

- Høring av auksjonsregler og tillatelser  
- **høringsfrist 9. april**

Mer informasjon på [www.nkom.no](http://www.nkom.no)