

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet - Nkom  
Postboks 93

4791 LILLESAND

Deres ref.: [Tildeling av 2,6- og 3,6 GHz-båndene \(5G auksjon\)](#) Vår ref.: TS Oslo, 9.4.2021

## Høringsuttalelse fra Nelfo

Nelfo viser til Nkoms utkast til regler for 5G auksjonen som er sendt på høring. Nelfo viser også til og støtter utdypende NHOs høringsuttalelse. Nelfos høringsuttalelse er avgrenset til å presisere noen forhold som er spesielt viktig for Nelfo.

### Om Nelfo – og vår interesse i saken

Nelfo er en landsforening i NHO. Våre 1800 medlemsbedrifter leverer tekniske entrepriser til private og offentlige kunder. Bygging og drift av ekominfrastruktur fastnett/fiberaksess og mobilnett (for netteiere) og ekomnett i bygg (for bygningseiere) er viktige markeder for mange av våre medlemmer, og representerer en samlet omsetning på om lag 17-18 milliarder kroner årlig.

### Det overordnede bildet – alle nasjonale Ekom-rammebetingelser må ta oss til gigabit-samfunnet

Det siste året med COVID-19 har vist oss betydningen av internettforbindelser av høy kapasitet og kvalitet, for å sikre velferd og økonomiske aktiviteter, og for deltakelse i utdanning og det sosiale liv.

For at Norge skal være i front av den digitale samfunnsomstillingen har [Nelfo og 17 andre organisasjoner har den 8. april 2021 formidlet våre forventninger til nasjonale bredbåndmål i kommende stortingsperiode:](#)

- Ambisjonen er at alle, men minimum 95 % av norske husholdninger, bedrifter og offentlige kontorer, skal ha tilgang til bredbånd med hastigheter på minimum 1 Gbit/s i løpet av 2025.
- Resten av landet skal som minimum ha tilgang til bredbånd med 100 Mbit/s i løpet av 2025.

Alle nasjonale Ekom-rammebetingelsene må da innrettes for å understøtte disse målsetningene, og virkemidlene som brukes må være teknologinøytrale.

#### NELFO - EN LANDSFORENING I NHO

Postadresse  
Postboks 5467 Majorstuen  
NO-0305 Oslo, Norway  
Adresse  
Middelthuns gate 27  
Oslo, Norway

Org.nr  
968 908 383  
Telefon  
23 08 77 00

E-post  
[iso@nelfo.no](mailto:iso@nelfo.no)  
Internett  
[www.nelfo.no](http://www.nelfo.no)

#### ISO - INSTALLATØRENS SERVICE- OG OPPLYSNINGSKONTOR

Postadresse  
Postboks 5467 Majorstuen  
NO-0305 Oslo, Norway  
Adresse  
Middelthuns gate 27  
Oslo, Norway

Org.nr  
971 033 517 MVA  
Telefon  
23 08 77 00

E-post  
[iso@nelfo.no](mailto:iso@nelfo.no)  
Internett  
[www.nelfo.no](http://www.nelfo.no)

## **Bytteordningen i 5G auksjonen og den årlige tilskuddsordningen for bredbånd over statsbudsjettet**

### Bytteordningen i 5G auksjonen

I kommende frekvensauksjon for 5G-nett foreslås en ordning som gir frekvensinnehavere inntil 560 millioner kroner i rabatt, i bytte mot bedre tilbud av bredbånd. Nelfo mener det er viktig med statlige tiltak som bidrar til å legge til rette for rask 5G-utbygging i hele landet, også i distriktskommuner.

### Teknologinøytralitet

Den faste årlige bredbåndsstøtteordningen over statsbudsjettet er basert på teknologinøytralitet.

Nelfo mener at rabattordningen til 5G-frekvensinnehavere også må være teknologinøytral. Nelfo mener også ordningen må harmoniseres med bredbåndsstøtteordningen slik at den ivaretar lokale og regionale behov for utbygging av høykapasitetsnett som allerede er identifisert i bredbåndstrategier og -planer.

Nasjonale og lokale fiberaktører har vært viktige bidragsytere til høykapasitetsnett i mange kommuner de senere årene. De er også involvert i videre planlegging av utbygging i de nærmeste årene. Det er en kombinasjon av mobilt og fiberbasert bredbånd som vil kunne gi best mulig dekning i distrikter og spredtbygde strøk i Norge. Derfor er prinsippet om teknologinøytralitet viktig.

Vi registrerer at Nkom har kommunisert uklart i regelforslaget, og mener det er svært uheldig at det har kommet frem at vilkårene for 5G-rabatten utelukkende skal bruke mobilt bredbånd i ordningen. Vi ber derfor myndighetene ta en ny vurdering for å sikre at ordningen blir teknologinøytral når aktørene skal levere på forpliktelsen.

### Den årlige tilskuddsordningen for bredbånd over statsbudsjettet

Bytteordningen er en engangsordning som ikke kan fortrenge den årlige og forutsigbare tilskuddsordningen for bredbånd over statsbudsjettet.

For å understøtte de nye bredbåndsmålene som tidligere er beskrevet trengs å videreføre de mer forutsigbare økonomiske støtteordninger over statsbudsjettet og våre forventninger er at staten må øke tilskuddsordningen for bredbånd i statsbudsjettet til 1 milliard kroner per år i perioden 2022-2025.

Det er også et behov for en gjennomgang av tilskuddsordningene med sikte på å optimalisere nytten.

## **5G må tilrettelegges for industri- og næringslivsaktører – private 5G-nett**

Både norske og internasjonale myndigheter, FoU-miljøer og næringsliv peker på at 5G-teknologi kan komme til å bli bærer av flere megatrender i tiårene fremover, innen industri, transport og bygg.

Det er nå vanskelig å overskue hva fremtiden vil bringe av innovasjoner, nye tjenester og nytt næringsliv. Da er det viktig at ikke 5G auksjonen gir uheldige begrensninger på mulighetene.

#### **NELFO - EN LANDSFORENING I NHO**

Postadresse  
Postboks 5467 Majorstuen  
NO-0305 Oslo, Norway  
Adresse  
Middelthuns gate 27  
Oslo, Norway

Org.nr  
968 908 383  
Telefon  
23 08 77 00

E-post  
iso@nelfo.no  
Internett  
www.nelfo.no

#### **ISO - INSTALLATØRENS SERVICE- OG OPPLYSNINGSKONTOR**

Postadresse  
Postboks 5467 Majorstuen  
NO-0305 Oslo, Norway  
Adresse  
Middelthuns gate 27  
Oslo, Norway

Org.nr  
971 033 517 MVA  
Telefon  
23 08 77 00

E-post  
iso@nelfo.no  
Internett  
www.nelfo.no

Vi registrerer at mange peker på at spesielt viktig er at industri- og næringslivsaktører, kommuner og eiendomsselskaper får tilgang til frekvenser i 3,6 GHz-båndet. Her legger også EU sin primære 5G innsats.

Departementet har i rammebrevet bedt om at 5G auksjonsregelverket skal utformes slik at frekvensinnehavere blir pålagt å tilby løsninger i form av tilpassede tjenester eller private 5G-nett for industri- og næringslivsaktører. Nelfo mener dette er svært viktig å ivareta på en god måte, og her må myndighetene lytte godt til de aktørene som har kommet lengst i sin modning rundt behov og organisering. Mange flere, og også mindre aktører, vil følge i deres fotspor de kommende årene.

Nelfo er noe undrende til hvorfor det skal settes et forbud mot fremleie av frekvenser. Her vil samfunnet som helhet være tjent med åpenhet og konkurranse. Videre er det relevant å spørre om det vil bli innført tidsbegrenset leie, som er relevant for blant annet arrangementer.

Vi viser til NHOs høringsuttalelse om en rekke behov for avklaringer rundt private 5G-nett.

Vennlig hilsen  
Nelfo



Tore Strandskog  
Direktør næringspolitikk

**NELFO - EN LANDSFØRENING I NHO**

Postadresse  
Postboks 5467 Majorstuen  
NO-0305 Oslo, Norway  
Adresse  
Middelthuns gate 27  
Oslo, Norway

Org.nr  
968 908 383  
Telefon  
23 08 77 00

E-post  
iso@nelfo.no  
Internett  
www.nelfo.no

**ISO - INSTALLATØRENE'S SERVICE- OG OPPLYSNINGSKONTOR**

Postadresse  
Postboks 5467 Majorstuen  
NO-0305 Oslo, Norway  
Adresse  
Middelthuns gate 27  
Oslo, Norway

Org.nr  
971 033 517 MVA  
Telefon  
23 08 77 00

E-post  
iso@nelfo.no  
Internett  
www.nelfo.no