

**Nkom**

v/Anja Vimme Skadal

4790 Lillesand

Dato:  
26.06.2019**Svar på høring om frekvenser til mobilkommunikasjon og 5G**

NRK deler Nkoms framdriftsplan for å nå de skisserte målene for mobildekning.

NRK har ingen kommentarer til om de foreslåtte frekvensbåndene skal tildeles samlet utover kommentarer gitt under.

700 MHz-SDL, 1500 MHz-SDL

NRK er opptatt av trådløs distribusjon av radio- og TV-innhold også i tiden etter at de nåværende konsesjonene for DAB og DTT har utløpt. Behovet for kringkasting og strømming av medieinnhold vil forbli stort uansett hvilke teknologier som brukes til dette formålet. Trådløs viderefremidling vil være en viktig del av dette.

NRK er opptatt av at frekvensressursene brukes aktivt for å sørge for at bosatte i områder med lav bredbåndskonektivitet i dag kan benytte seg av fremtidige medietjenester levert over trådløs bredbåndteknologi i fremtiden.

NRK har gjort tester med LTE-broadcast i senere tid. Selv om denne bruken av LTE teknologien er i en tidlig fase pr. i dag, er dette en teknologi som vil ha et stort framtidig potensial som bærer av både kringkastet og strømmet innhold. De aktuelle SDL frekvenser samt mulige andre UHF frekvenser, vil være viktige for framtidig bruk av LTE/5G Broadcast teknologi.

NRK mener det er viktig at kringkastingsfunksjonalitet som inngår i 4G- og 5G-standarden implementeres i de fremtidige mobilnettene. Eksempelvis eMBMS (multicasting av TV) og andre kringkastingsspesifikke funksjoner som inngår i 3GPPs release 14 for 5G.

NRK deler Nkoms syn på at det er for tidlig å tildele disse båndene i 2021.

### 26 GHz-båndet

NRK har ingen kommentarer knyttet til dette punktet.

### 2.3 GHz-båndet

NRK har frekvenstillatelser for PMSE i dette båndet fram til 2022. I dette området opererer også trådløse video linker. NRK forventer at frekvenser for disse tjenestene blir godt ivaretatt

### 2.6 GHz-båndet

NRK har ingen kommentarer knyttet til dette punktet.

### 3.6 GHz-båndet

NRK har ingen kommentarer knyttet til dette punktet.

### Behovet for regionale/lokale tillatelser

NRK har ingen kommentarer knyttet til dette punktet.

Med vennlig hilsen

Bjarne Andre Myklebust

Distribusjonssjef  
NRK

