



Spørsmål og svar – til auksjon av 700 MHz- og 2,1 GHz-båndene

Oppdatert 22. mai 2019

Spørsmål 1:

Det fremgår av auksjonsreglene at 2,1 GHz-båndet skal justeres i forbindelse med kommende tildeling av 700 MHz- og 2,1 GHz-båndene 3. juni 2019. Når skal justeringen av båndet skje?

Svar til spørsmål 1:

Som det fremgår av dokumentet «Tildeling av 700 MHz- og 2,1 GHz-båndene – Nkoms vurderinger etter høring av auksjonsreglene», som ble publisert sammen med auksjonsreglene 4. april 2019, skriver Nkom i punkt 9 at vi vil utstede justerte tillatelser i 2,1 GHz-båndet etter auksjonen, og at disse tidligst vil gjelde fra 1. juli 2019.

Spørsmål 2:

I 2014 ble det inngått en avtale mellom telekom-aktørene og DTT-aktørene som varer til 2. juni 2021. Bakgrunnen for avtalen er å beskytte eksisterende kringkastingstjenester mot forstyrrelser fra 800 MHz-båndet som i 2014 ble tildelt Telia, Telenor og ICE. Vil det fortsatt være behov for denne avtalen når NTV flytter ut av 700 MHz-båndet? Kommer Nkom til å se på denne avtalen i sammenheng med refarming i NTVs digitale bakkenett?

Svar til spørsmål 2:

Forpliktelsene knyttet til Samarbeidsorganisasjonen (SO) som følger av frekvenstillatelsene i 800 MHz-båndet, og gjeldende SO-avtale vil gjelde uavhengig av om frekvensbruken i NTVs DTT-tillatelsen endres fra 1. november 2019. Bakgrunnen for avtalen var å beskytte eksisterende kringkastingstjenester mot forstyrrelser, og ettersom det kun er sendeutstyret som nå blir endret og ikke mottakerutstyret så er Nkom av den oppfatning av at den gjeldende SO-avtalen fortsatt må gjelde.

Spørsmål 3:

Auksjonsreglene åpner for at man kan få utsatt betaling av 90 prosent av det man skal betale i auksjonen, mot å påta seg en forpliktelse til å investere i ny infrastruktur. Vil man likevel få

utstedt en fullstendig frekvenstillatelse, eller vil det være begrensninger på bruken av frekvensene dersom man velger utsatt betaling?

Svar til spørsmål 3:

Uansett om man velger å betale hele auksjonsprisen på en gang eller man velger å utsette betalingen av 90 prosent, vil vilkårene i frekvenstillatelsene være de samme. Det vil ikke være noen begrensninger for frekvensbruken for de som velger utsatt betaling av deler av auksjonsprisen.

Velger man derimot utsatt betaling av frekvensavgiften mot en rente, vil frekvenstillatelsen bare kunne brukes til pilotbruk.

Spørsmål 4:

I vedlegg y til utkastet til frekvenstillatelser i 700 MHz- og 2,1 GHz-båndene, om investeringsforpliktelse, står følgende i punkt 3 og 4:

«Investeringsbeløpet skal blant annet benyttes til å bygge minst 100 nye basestasjoner innen 1. november 2021. Med nye basestasjoner menes:

- 1) bygging av «green field»-siter; eller*
- 2) nye basestasjoner i andre aktørers infrastruktur (samlokalisering); eller*
- 3) nye 5G-basestasjoner i egen infrastruktur.*

Kravet til å bygge minimum 100 nye basestasjoner kan ikke fravikes selv om Innehavers kostnader til dette viser seg å overstige 250 millioner kroner.

Alle frekvensbånd Innehaver disponerer kan anvendes for å oppfylle forpliktelsen. Innehaver skal opprettholde dekningen hele tidsperioden tillatelsen varer.

4. Kostnader som regnes med i investeringsbeløpet

Innehaver oppfylder investeringsforpliktelsen ved å investere i følgende:

- Nye antenner med tilhørende kabler og ev. andre passive komponenter i tilknytning til antennen*
- Aktive komponenter*
- Program- og maskinvare til basestasjon»*

Betyr dette at man er forpliktet til å rulle ut nye, fysiske basestasjoner med nye plasserte baser, nye antenner og kabler? Eller vil en oppgradering av eksisterende baser og antenner med støtte for, og som er aktivert for, 5G i egen infrastruktur også være innenfor kravet?

Svar til spørsmål 4:

Tillatelsesinnehaver er ikke forpliktet til å investere i nye basestasjoner (det som er definert som «green field»), derimot vil etablering av helt nye basestasjoner gi mulighet for også å kunne regne inn kostnadene ved å etablere helt ny transmisjon, strømtilførsel eller mast og/eller hytte.

For etablering av nye basestasjoner (inkl. 5G) i andres infrastruktur så kan man regne inn alle kostnadene som er nevnt under punkt 4, unntatt det som står spesifikt for «green field»-basestasjoner.

Ønsker tillatelsesinnehaver derimot å etablere nye 5G basestasjoner i egen (eksisterende) infrastruktur så gjelder det som står i de tre første kulepunktene i punkt 4, og da vil oppgradering av eksisterende baser og antenner være dekket så fremt dette er nye antenner, nye aktive komponenter eller oppgradering av program- og maskinvaren for å støtte 5G.

Spørsmål 5:

Vil budgivere kunne få utfylte filer med eksempler på informasjon som kan lastes ned fra auksjonssystemet, i Excel, CSV eller annet format som er brukt i systemet, samtidig med at manual for budgivning osv. distribueres?

Svar til spørsmål 5:

Ja, Nkom vil distribuere eksempelfiler til registrerte budgivere sammen med manualer for bruk av auksjonssystemet.

Spørsmål 6:

Spørsmål til aktivitets begrensninger (activity constraints) for «final sealed-bid round» i auksjonsreglene punkt 10.2.7.5:

- a. Gitt at en budgiver har en aktivitet på to (2) og ingen (0) SHB (standing high bid) for noen blokker etter den siste åpne, stigende runden og budgiveren inngir to (2) bud for A-blokker i den lukkede runden («final sealed-bid round»). Kan Nkom bekrefte at denne budgiveren i tillegg kan inngi bud på R- eller M-blokkene eller R- og M-blokkene? Uansett kan ikke budgiveren vinne mer enn to (2) blokker.
- b. Kan Nkom bekrefte at dersom budgiveren over hadde hatt SHB for enhver kombinasjon av to (2) blokker eller en (1) blokk, kunne budgiveren gjøre det samme som a) over, men

vil alltid ha like mange bud inngitt som det antallet SHB budgiveren hadde (med mindre budgiveren aktivt bestemmer seg for å inngi høyere bud innenfor kategoriene hvor budgiver har SHB).

Svar til spørsmål 6:

Til spørsmål a: Nkom kan bekrefte at budgiveren i eksempelet kan inngi bud for opptil to (2) A-blokker i tillegg til bud for R-blokka og/eller M-blokka i «final sealed-bid round». I dette eksempelet kan budgiver maksimalt vinne to (2) blokker, altså tilsvarende budgiveres aktivitet («activity»).

Til spørsmål b: Hvis en budgiver har SHB på en blokk, kan budgiveren enten beholde dette budet uendret eller inngi et høyere bud. I tillegg, hvis SHB er på en A-blokk, kan budgiver også by på andre kategorier av 700 MHz-blokker (R- og M-blokkene). Budgiveren kan maksimalt vinne det antallet blokker som tilsvarer deres aktivitet («activity»).

Spørsmål 7:

Kan Nkom gi eksempler for «final sealed-bid round» som illustrerer budgivning og SHB etter den siste åpne, stigende runden, bud inngitt i «final sealed-bid round» og beregningen av avinnere i «final sealed-bid round»?

Svar til spørsmål 7:

Nkom viser eksempler på dette i dokumentet “Final sealed-bid round examples” (bare på engelsk) publisert 22. mai 2019.

Spørsmål 8:

Punkt 10.2.4 i auksjonsreglene antyder at budgivere som har SHB på en blokk frivillig kan øke budet sitt på den blokka. Kan Nkom bekrefte at denne tolkningen er rett?

Svar til spørsmål 8:

Ja, Nkom kan bekrefte at en budgiver som har SHB på en blokk kan øke sitt bud for den blokka i den påfølgende runden.

Spørsmål 9:

Det er ingen regler i auksjonen som tilsier at en budgiver som har SHB på en (1) blokk kan bytte («switch») til en annen blokk. For eksempel, en deltaker som har en aktivitet («activity») på to (2) og har SHB på en (1) blokk, og i neste runde ønsker å by på to (2) blokker som ikke inkluderer blokka deltakeren har SHB på, og frigi denne blokka. Dette står i kontrast til tidligere auksjoner Nkom har hatt. Kan dere bekrefte at denne forståelsen er riktig?

Svar til spørsmål 9:

Forståelsen er riktig. En budgiver som har SHB på en blokk kan ikke trekke tilbake dette SHB for å bytte («switch») aktivitet («activity») til en annen blokk. Derfor er ikke budgivningen/switchingen beskrevet i eksempelet deres mulig i henhold til auksjonsreglene.

Denne tilnærmingen er konsistent med den forrige SMRA-auksjonen Nkom brukte, auksjonen av 900 MHz-båndet i 2017. Bytte av blokker («switching») var mulig ved tidligere auksjoner (i 2012 og tidligere), men der ble det brukt en noe annerledes variant av SMRA-formatet (kalt SMRA med «switching») utviklet spesielt for å håndtere risikoen for å vinne fragmentert spektrum ved auksjon av frekvensspesifikke blokker. Nkom har ikke brukt disse reglene for flytting av bud («switching») ved auksjon av frekvensgeneriske blokker.