



NRRL NORSK RADIO RELÆ LIGA

90 ÅR NORWEGIAN SECTION OF THE INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
firmapost@nkom.no

5. september 2018

Innspill til høring for «Nkoms Frekvenskompass»

Det vises til utlyste høring av «Nkoms frekvenskompass» og fordeling av frekvenser til 5G teknologi. NRRL stiller seg positiv til en slik utdeling av frekvenser til ny teknologi for mobilkommunikasjon.

NRRL er ikke en del av «bransjen» og kommer således ikke med innspill til punkt 3.1 høringsbrevet.

Punkt 3.2 og den generelle tildelingen av frekvenser har vi som brukere av enkelte frekvenssegmenter i dag følgende innspill:

Når det gjelder 2300 MHz båndet, har amatør radiotjenesten og amatør radiosatellittjenesten (fotnote 5.282) sekundærstatus i dette båndet i henhold til ITUs Radioreglement. Begge disse er definert som radiotjenester i ITU.

Her ønsker vi spesielt å påpeke at etter radiomatørens internasjonale IARU båndplan, er segmentet 2400 – 2450 MHz avsatt til opplink for satellitt, og at signaler som spres inn i dette segmentet kan ha påvirkning langt utenfor våre landegrenser.

Frekvensområdet 2320 – 2320,025MHz er etter samme internasjonale båndplan benyttet til månerefleksjon. I dette segmentet er det for vår del ønskelig at man søker å begrense tildelingen av denne frekvensblokken så langt som mulig. Månerefleksjon på disse frekvensene har ett gjennomsnittlig pathloss på 276dB, hvilket stiller store krav til både mottakers støytall og signaler i nærområdet. Det pågår daglig kommunikasjon via månerefleksjon på dette båndet.

Båndet 3400-3410MHz er tildelt amatør radiotjenesten og amatør satellittjenesten med sekundærstatus i dette båndet. Her er det spesielt frekvensområdet rundt 3400 som benyttes til månerefleksjon og frekvensområdet 3405-3410 som benyttes til nedlink for amatør radiosatellittjenesten.

Vi ser det som positivt at 26GHz båndet blir tildelt til mobilkommunikasjon i Norge, men forutsetter at nabo-båndene, inklusiv frekvensspekteret 24,0-24,25 GHz som er tildelt amatør radio- og amatør radiosatellitt-tjenesten, beskyttes mot «out of band emission» fra denne

POSTADRESSE:
Postboks 20 Haugenstua
0915 OSLO

BESØKSADRESSE:
Nedre Rommen 5E
0988 OSLO

Telefon: 22213790
E-post: nrrl@nrrl.no

Bankkonto: 1609 13 63198
Org.nr.: 970 168 400

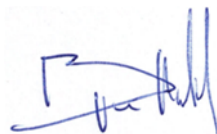
tjenesten.

Vi håper at dette vil ha synergier i forhold til tilgjengelige teknologier for vår bruk av frekvensspekteret 24,0-24,25 Ghz.

Ref.:

EU17: In the sub-bands 3 400 - 3 410 MHz, 5 660 - 5 670 MHz, 10.36 - 10.37 GHz and 10.45-10.46 GHz the amateur service operates on a secondary basis. In making assignments to other services, CEPT administrations are requested wherever possible to maintain these sub-bands in such

Vennlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bjørn Myrvold', with a stylized flourish at the end.

Bjørn Myrvold
Generalsekretær NRRL