

From: Northern Star Media Services AS
Sent: Wed, 16 Nov 2022 21:03:43 +0100
To: Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (firmapost@nkom.no)
Cc: Per-Dagfinn Green
Subject: Ad Veivalg for frekvensforvaltningen mot 2030
Categories: 2209528

Vi viser til

<https://www.nkom.no/aktuelt/frekvensbehov-mot-2030>

og tillater oss å komme med et lite innspill til NKOMs høring som vi håper vil være til nytte!

Kort bakgrunn

Undertegnede leder det lille selskapet Northern Star Media Services AS som i over 10 år har drevet kringkasting på AM-båndene i samarbeid med Foreningen Bergen Kringkaster. Dette har vært en stor glede å få anledning til og jeg håper også at vi sammen med FBK har gjort landet en tjeneste foruten å lage god radio.

Det skal ikke legges skjul på at internasjonal radio er vår hovedinteresse,

En stor inspirator for oss var overingeniør Knut N.Stokke i Teledirektoratet/STF.

<http://www.stellamaris.no/kns1.htm>

<http://www.stellamaris.no/kns.htm>

Våre 3, og for all del foreløpig små radiosendere har så langt nådd 16+ land på mellombølgen, og 30+ land på kortbølgen.

Og vi er nå de eneste gjenværende AM-kringkasterne på det norske fastland.

Jeg satt i to komitéer under PT i 2006 og bidro til utredningen «Nytt Liv for Lågfrekvent Kringkasting»

<https://www.northernstar.cc/nflk.pdf>

I 2019 holdt jeg to foredrag for NKOM i Bergen og i Lillesand.

Mye annet kunne også nevnes.

Hovedpunktet

vårt må være å gi NKOM råd om å beholde fokus på AM-kringkasting, og beholde, og bruke alle nåværende bånd, lang, mellom og kortbølge fra 153 til 30 000 kHz.

AM er suveren i rekkevidde, og det er godt mulig å få flott lyd.

Dette har også med beredskap og sikkerhet å gjøre.

Men det er varierende signaler fra markedet, mange nasjonale og større kommersielle kringkasterne har de siste årene blitt slukket av økonomiske årsaker.

Italia stengte ned AM Riksradio 11.september og det er spennende hva UK og Irland gjør.

Samtidig fortsetter andre land som Romania, og gjør nye investeringer, også i digital teknologi, og DRM30 og HD Radio i MA3 modus er spennende saker.

Tenker f.eks.India, China, PR og USA.

AM Stereo må heller ikke glemmes.

Den storpolitiske situasjon tilsier opprustning også på dette feltet, også i Norge.

Vårt rike land burde ligge i front ndg forskning og investeringer.

Men Norge er dessverre ikke unntatt når det gjelder nedskaleringer, og vårt selskap vil mene at en rekke rivninger av verdifulle sivile (såvel som militære) antenneanlegg har vært både forhastet og i noen tilfeller helt feil.

Bl.a. gjelder dette den halve demontering av LKA Vigra Kringkaster(MB) 2011 og nedsprenget av LKS Kvitsøy Kringkaster(MB/KB) 2012 samt Sveio Kringkaster(KB). Heller ikke Fredrikstad(MB/KB) eller Kløfta(LB) fikk noen erstatninger da disse ble demontert.

Men det er stadig en del anlegg hvor en kunne sette opp nye tjenester.

Norske frekvenser

er iflg. Geneveplanen av 1974/75, implementert 23.november 1978:

153, 216, 630, 675, 702, og 1314 kHz. De som er avmerket med fete bokstaver kan sende med 1,2 millioner watt hver, mens 675 har 20 og 702 har 20 kW som grense.

Takket være vårt initiativ kom også 1611 kHz til i 2013. Foreløpig 1 KW.

Som LPC-kanaler kan også 1484, 1584 og 1602 kHz benyttes med effekt opp til 2 kW.

Ex Norkring hadde et digitalt testprosjekt for 4 lokalradiostasjoner på 1485 i 2006 bl.a. fra Jeløy Kringkaster som ikke ble av.

Vårt Råd I, AM

er først å få flere og nå ubenyttede AM-frekvenser inn i Norges portefølje.

Eks. 891 og 1116 kHz som var brukt på Bergen kringkaster.

Kanskje også lage en skandinavisk «pool»(inspirert av alle skandinaviske land i NATO!) der vi kan bruke hverandres frekvenser. Sverige og særlig Finland har temmelig mange, og ledige.

Island og Danmark har også ledige frekvenser, men langt færre.

Vi har god oversikt og kan bistå NKOM her.

Dernest vil vi alment foreslå at Mellombølgen blir utvidet til 1701 kHz, akkurat som i ITU Region 2 og 3. USA, Canada og Australia er gode eksempler.

Skjøner at det må bli sambruk med andre tjenester, men dette lar seg vel koordinere.

Dvs. man går da fra 1602 via 1611 til 1620, 1629 osv.

Akkurat som i tilfellet med 1611, som var brukt av Norge til nyttekringkasting(Telex)på Vigre, kunne Norge med samme bakgrunn satse på å få tak i 1647(ex Telex, Bore/Vigre) og 1692(ex Kystradio, Vigre,) kHz.

Man kunne jo ha en idebørs her om bruk, men vi tenker at én av frekvensene kunne vært brukt til digitale tester til kvalifisert konsesjonær, slik som 1611(10 kW?), mens en annen kunne vært brukt til å inspirere til å øke bruken av AM, tenker her særlig på å oppmuntre radioamatører til å drive småkringkasting i AM Modus fra sine stasjoner(altså ikke radioamatørsendinger), men med begrenset effekt, fra 1 watt og oppover til 10 watt.

En annen type nisjeradio som kunne få plass et eller annet sted på AM-båndet kunne være den typen lokalradio som vi hadde mye av før på FM, ofte da kalt nærradio. Også her små effekter, a

la Holland, som har øvre grense på 100 watt.(Her er kommet temmelig mange stasjoner de siste år.) Her kan dagens lokalradiostasjoner være aktuelle tenker jeg, utenom DAB+ og FM-kringkasting. i første omgang bør LPC-kanalene 1485, 1584, og 1602 kHz kunne komme inn i bildet.

Og etniske stasjoner med tanke på våre nye landsmenn.

Jeg ønsker tydelig stasjonsidentifisering minst en gang i timen.

Italia og Danmark kan også nevnes, med små til mellomstore private stasjoner selv om effektene her er høyere.

Viser ellers til allerede innsendte forslag som også tar opp flere ideer og forlag til søknadsprosess:

<http://stellamaris.no/lpam.pdf>

<http://stellamaris.no/kb.pdf>

Nest sist i dette avsnittet peker jeg på langbølgen. Tror det ville være lurt å gjøre noe liknende her som i 1.6 MHz området nemlig å åpne et par frekvenser for å inspirere til å øke bruken av AM, tenker her særlig på å oppmuntre radioamatører til å drive kringkasting. De nå ledige 270 og 279 kHz er de letteste å få til når det gjelder antenne.

Til sist Kortbølge. Mer fleksibel bruk av frekvenser mtp propagasjon og årstidene.

Det ville også være interessant om Norge kunne ta i bruk et kortbølgeband. f.eks. det lave 120 meterbandet fra 2300 kHz og oppover.

Tenker også her på små private stasjoner med liten effekt, max 50 watt.

Australia er et godt eksempel på privat kortbølgekringkasting. Både 120 mb og 60 mb blir brukt. Også dette vil nok øke kunnskapen om de store mulighetene som finnes i AM-kringkasting.

Og så må sektoravgiftene ned! Viser til vårt engasjement her, og den alt innsendte "**REV 230822Rapport til Årsmøtet i FBK 2022**» fra da jeg var FBKs redaktør.

Denne foreslår en ny og revidert gebyrstige.

Her vises også bl.a til en lang rekke Årsrapporter som er innsendt fra 2013, med masse nyttig stoff for dere.

Vårt råd II, FM.

Det forlyder at alle FM-hovedsenderne i landet er gjort ubrukbare, men FM må brukes for riksradio igjen.

Dette har også med beredskap og sikkerhet å gjøre.

Håper vi har oppegående politikere, som er interesserte i mer enn mobilen!

En god begynnelse kan være å gjenetablere NRK Alltid Nyheter på sine frekvenser i de store byene.

Alle lokalradionettene på FM bør bli gjenetablerte.

Kjenner til at 88.0 nå er avsatt til mikrosendere. Dette er bra, men man burde godta 1-10 watt her.

Vil også foreslå at 107.9 blir avsatt til «oppmuntringsfrekvens» for å utdanne nye radiofolk, både på program-og teknisk side.

På begge disse frekvensene ønsker jeg tydelig stasjonsidentifisering minst en gang i timen. Små effekter, ikke over 20 watt på den siste.

DRM+ og HD Radio bør bli akseptert-og anbefalt.

Vi er som alltid rede til en prat med Mediemyndighetene om noe skulle være uklart.

Beste hilsen

best regards

SvennM/s/

Chief Editor/CEO

Svenn Martinsen

<https://www.facebook.com/svennm>

<https://www.linkedin.com/in/svennm/>

<https://twitter.com/SvennM1611>

+4795067890 text and mobile
(pre-arrange calls via email)

Northern Star Media Services AS

Northern Star Media

www.northernstar.cc

with 4 streams, push buttons to start:

Radio Northern Star(Classic Rock and Pop from both sides of the Atlantic, Scandinavian and Gospel Standards)

The Sea(Classic Country, Country&Irish, and Southern Gospel Music)

The Ferry(Beautiful and Inspirational Music)

Kysten/Kyst-FM/The Coast(Classic Country, Scandinavian and Gospel Music)(Not on web, produced for FM local radio station of Radiogudstenesta(Radio Ministry)

Radio Garden*) and several apps

All stations run Radio Ministries

Radiopresten(Radio Ministry)

www.facebook.com/radionorthernstar

1000@northernstar.no

Radio Northern Star, The Sea, and The Ferry are independent radio stations streaming from abroad and broadcasting on available broadcasting platforms such as AM 1314, AM 1611 and AM 5895.

Our programming is also available Online and on Mobile, 5G, Wifi and Smart Speaker, and on Radio Garden*), Apple Music, TuneIn and other Android and iPhone/iPad apps.

*All 4 stations are represented by Northern Star Media Services AS, a Norwegian shareholding company working with broadcasting and related activities. The company supports analogue as well as digital radio on all platforms, including DAB+, DRM30, DRM+ and HDRadio with MA3.

Reg.no.: 912 204 278.

Reg. postal address:

Box 100, N5331 RONG. NORWAY

E-mail: 1000@northernstar.no 2000@theferry.cc

For Rate Cards with prices on sponsorship, advertising on air or on the web, and leasing of program time, see website: <http://www.northernstar.cc>

Mobile/Text: +47 950 67890

Bank Account: Sparebanken Vest IBAN NO6936285335781

Paypal Account: <https://www.paypal.com/paypalme/svennm>

*) Several tuning platforms such as Radio Garden:

<http://radio.garden/listen/radio-northern-star/ncg4AquL>

<http://radio.garden/listen/the-ferry/81WQd7BY>

<http://radio.garden/listen/the-sea-am-1611/rYLPj5Od>

The Northern Star stations: Distance reception

www.stellamaris.no/1314_Radio_Northern_Star_Kotka_FIN_2020-12-11_0855Z-.mp3

www.stellamaris.no/1611_Radio_Northern_Star_Newfoundland_CAN_2019_Nov-9-1928Z.mp3

www.stellamaris.no/1611_The_C_La1d_Budor_NOR_2020-11-05_19_59_30Z.mp3

www.stellamaris.no/5895_VFG_RNS_Newfoundland_CAN_2020-7_Nov_0900Z.mp3

www.stellamaris.no/5895_Radio_Northern_Star_Salzburg_AUT_071220_0500Z.mp3

Cooperating with:

Foreningen Bergen Kringkaster

Org.nr.: 993809055

www.bergenkringkaster.no