

R:090117/1500Z @:GB7CIP.#32.GBR.EU #:15436 [Caterham] \$:42482\_LA3N  
R:090117/1450Z @:LA3N.NOT.H.NOR.EU #:42482 [Notodden] \$:42482\_LA3N

From: LA9GG@LA3N.NOT.H.NOR.EU  
To : QSTLA@SCA

QSTLA fra NRRL for uke 03-2009.

NRRLs koordinator for QSTLA er LA5BBA Kåre Nesset. Stoff sendes på E-post til kaaness@online.no senest torsdager før møter/aktiviteter.

1. Nytt fra NRRLs Hovedstyre.
2. Tester.
3. Gruppeaktiviteter/gruppemøter.
4. DX-nytt.
5. Nostalgiringen, nyhet.
6. Faste ringer.

1. Nytt fra NRRLs Hovedstyre  
NRRLs informasjonsansvarlig LA1KP melder:

Nytt fra Hovedstyret!

I forrige informasjonsskriv lovet vi å komme tilbake med mer informasjon fra samarbeidsmøtet med Post og Teletilsynet som ble avholdt 24. November 2008. La oss med en gang slå fast at samarbeidet mellom Post og Teletilsynet og NRRL er svært godt, og preget av gjensidig respekt og forståelse.

Tidligere i år gjorde NRRL en henvendelse i brev form til PT, hvor en lang rekke frekvensspørsmål ble tatt opp.

Det er derfor en glede for NRRL på vegne av Norske radioamatører å kunne konstatere at mange av våre syn og argumenter i brevet og det påfølgende møtet er tatt til følge. Post og Teletilsynet fremmer nå forslag til endringer i frekvenstillatelsen i paragraf 5 i radioamatørforskriften. Endringer som er veldig positive for oss radioamatører.

Selvfølgelig har ikke alle våre ønsker og synspunkter gitt konkrete resultater i denne omgang, men vi merker oss med glede at Post og teletilsynet åpner for å kunne behandle mange av disse sakene på nytt dersom det i internasjonal sammenheng blir forståelse for utvidelser eller endringer i status, på enkelte frekvensbånd.

Post og teletilsynets svar viser en gjennomgående positiv holdning i disse spørsmålene, og gir signaler om at det er mulig å oppnå gode resultater for flere av våre frekvensbånd. Radiobølgene stoppes som kjent ikke av landegrenser, og det vil være helt nødvendig å arbeide videre i internasjonale fora for å oppnå den forståelsen på tvers av landegrensene som er nødvendig for å få til disse endringene. (eksempler her kan være utvidelse av 10 MHz-båndet og utvidelse av 14 MHz-båndet )

Vi presenterer her de viktigste punktene i det nye utkastet til frekvenstillatelser. Det komplette utkastet til endringene i frekvenstillatelsene vil bli publisert på WEB og i Amatør-radio.

### 500 kHz

NRRL har argumentert med den historiske bruken av 500 kHz-båndet, og ment det ville være synd om trafikken i dette frekvensområdet bortfaller samtidig med at morse telegrafi har blitt historie i profesjonell sammenheng. Post og teletilsynet uttrykker enighet med vårt syn og åpner derfor båndet for radioamatørtrafikk.

Frekvensbåndet vil være fra 490 - 510 kHz med sekundær status og 100 watt sendereffekt.

Med bakgrunn i den begrensede tilgjengelige båndbredden er det kun modulasjonstype A1A morsetelegrafi som vil bli tillatt benyttet. Dette vil være å betrakte som en midlertidig tildeling fram til resultatene av WRC 2011 foreligger.

### 1.850 - 2.000 MHz (160m)

NRRL har ønsket en effektøkning i denne delen av 160m båndet. Effektgrensen i dag er 10 watt spisseffekt. Post og teletilsynet har ikke funnet å kunne etterkomme våre ønsker fullt ut på det nåværende tidspunkt, men har allikevel foretatt en mindre effektendring slik at vi vil kunne benytte opptil 10 watt gjennomsnittseffekt når den nye forskriften trer i kraft.

### 5.260 - 5.410 MHz (60m)

Det har til nå vært gitt noen begrensede tillatelser til grupper i dette frekvensområdet.

I den nye forskriften åpnes 60m-båndet for regulær bruk for norske radioamatører. Vi får sekundær status og vil kunne benytte opptil 100 watt senderutgangseffekt.

### 24.740 - 24.890 MHz (12m)

Dagens 12m bånd strekker seg fra 24.890 til 24.990 MHz med primær status. Den nye forskriften gir en utvidelse av båndet med hele 150 kHz. Vi får sekundær

status og muligheter til å operere med effekter opp til 1000 watt.

70 - 70,5 MHz (4m)

Bruken av dette frekvensområdet vil bli begrenset til trafikk i de frekvensområdene som telemyndigheten til enhver tid har åpnet for bruk. Vi vil få sekundær status og mulighet for å sende med inntil 100W

En del frekvenser i dette båndet blir i dag benyttet av kommersielle brukere med konsesjon (Lukket Nett). Etter hvert som bruken av disse sambandene opphører vil vi kunne regne med å få anledning til å benytte en stadig større del av båndet.

I tiden fram til den nye forskriften endelig blir vedtatt, vil NRRL og managerapparatet arbeide med forslag til båndplaner for bruken av de nye frekvensene.

Forskriften blir nå sendt ut fra PT til høring på vanlig måte, og det er viktig å presisere at vi ikke kan begynne å operere på nye bånd og nye vilkår før forskriften trer i kraft. Forhåpentlig vil dette skje i løpet av våren.

NRRL har lange tradisjoner for å arbeide grundig og langsiktig i frekvens og båndplan spørsmål, dette både nasjonalt og internasjonalt. Når vi nå om kort tid kan få tillatelse til å operere på nye bånd med vilkår som er unike også i internasjonal sammenheng er det viktig at vi er ansvarsbeviste og legger opp til best mulig utnyttelse av båndene.

Dette viser med all tydelighet at det er viktig at radioamatører i Norge står sammen og støtter opp om det store arbeidet som gjøres av managere og tillitsvalgte selv om ikke resultatene er synlige samme år eller til og med samme 10-år. I frekvensspørsmål er det langsiktighet og tålmodighet som gjelder, kombinert med kunnskap, samarbeid og evne til kompromiss.

Dette lover godt for utviklingen av amatørradio i tiden framover!

## 2. Tester

Tester i januar:

20	1900-2300 NT	NRAU NAC Aktivitetstest	23cm	12-08
24-25	0000-2400 UTC	CQ WW 160m Contest	CW	01-07
24-25	0600-1800 UTC	REF Contest	CW	01-07
24-25	1200-1200 UTC	BARTG RTTY Spring Contest	RTTY	01-07
24-25	1300-1300 UTC	UBA DX Contest	SSB	01-07

NRRLs HF Testmanager LA4YW Liv melder:

Det er dessverre feil i oppsettet i Amatørradio 12-08, så bruk oppsettet i QSTLA.

Stein Roar LA6FJA melder:

Europeisk PSK Club arrangerer sin første EPC World Wide DX contest.

Contest-komiteen ved CT3EE Jose, de inviterer alle til å delta i denne contesten som finner sted 31 januar kl 12:00 UTC til 12:00 1 februar. Mode som brukes er BPSK125.

Mer info på <http://www.epcwwdx.srars.org>

NRRLs HF testmanager LA4YW Liv melder:

Da er resultatet for Telefonitesten 2008 klar, og vi bringer her liste over vinnerne.

Komplett liste med kommentarer fra testmanager og fra deltagerne kommer i AR nr. 2-2009.

Komplett resultatliste vil også komme på NRRLs webside under HF, Contest.

Vi takker alle de 44 som sendte inn logg, og gratulerer vinnerne med utmerket resultat!

### 3. Gruppeaktiviteter/gruppemøter

Kristiansandgruppen ved LA3KV melder:

Kristiansandgruppen av NRRL fyller 75 år i 2009. I denne forbindelse er det søkt PT om spesielt kallesignal og gruppen fikk tildelt LM9K75Y gjeldende fra 1/1-2009 til 31/12-2009.

Vi vil være aktive på de fleste bånd fra gruppestasjonen LA9K på Odderøya. Interesserte som vil ha forbindelse med oss får lytte på amatørradio da vi ikke har satt opp noen kjøreplan - evt. følge med på DX Cluster.

Mossegruppen planlegger Generalforsamling 27. januar.

Grenlandgruppen planlegger Årsmøte 28. januar.

Hallingdalgruppen planlegger Årsmøte 28. januar.

Grenlandgruppen planlegger Årsmøte 28. januar.

Fosengruppen planlegger Årsmøte 30. januar.

Gudbrandsdalgruppen planlegger Årsmøte 5. februar.

Ryfylkegruppen planlegger Årsmøte 6. februar.

Notodden gruppen planlegger Årsmøte 10. februar.

Follo gruppen planlegger Årsmøte 11. februar.

Sarpsborggruppen planlegger Årsmøte den 11. februar.

Kristiansandgruppen planlegger Årsmøte 12. februar.

Hortengruppen planlegger Generalforsamling 19. februar.

Oslogruppen planlegger Generalforsamling 25. februar.

Gruppemøter uke 04-09:

Mandag 19/1:

Harstadgruppen har Årsmøte kl. 19.00 på restaurant Milano. (Rom innerst til venstre)

og adressen er Strandgt. 17, Harstad.

Moldegruppen har drop-in kl. 19.00 på Kvam gamle skole.

Sandefjordgruppen har drop-in kl. 19.00 på Sandarbanen, Framnes.

Saudagruppen har Årsmøte kl. 19.00 på Speiderhuset.

Tirsdag 20/1:

Egersundgruppen har drop-in kl. 19.00 hos ProNav på Eigerøy.

Kristiansandgruppen har drop-in kl. 19.00 på Odderøya.

Narvikgruppen har møte kl. 19.00 på gruppelokalet.

Nedre Romerike gruppe har JUNKAUKSJON kl. 19.00 på Tingvold grendehus, Skedsmo.

Tromsøgruppen; Temamøte om frekvensallokering OBS kl. 20.30 I Barduveien 7.

Onsdag 21/1:

Drammengruppen har drop-in kl. 19.00 på gruppelokalet i Konnerud gamle kino.

Follogruppen har drop-in kl. 19.00 på Grønnp, Svartskog.

Grenlandgruppen har drop-in kl. 19.00 på flyplassen.

Oslogruppen har drop-in kl. 19.00 I Nedre Rommen 5 E.

Sandnes- og Jæregruppen har møte kl. 19.30 på Tjelta.

Torsdag 22/1:

Haldengruppen har drop-in OBS nytt tidspunkt kl. 18.30 i Hovsveien 88.

Hortengruppen har møte kl. 19.00 på Langgrunn.

Kristiansundgruppen har drop-in kl. 19.00 på Rensvik gamle helsestasjon.

Ringerikegruppen har Årsmøte kl. 19.00 på Røde Kors-huset, Jevnaker.

Fredag 23/1:

Kongsvingergruppen har drop-in kl. 19.00 i Scusslers veg, Kongsvinger.

Lørdag 24/1:

Kristiansandgruppen har drop-in fra ca. kl. 11.00 på Odderøya.

Tromsøgruppen har uformell samling kl. 14.00 i Workin-tunet på Langnes.

Søndag 25/1:

Karmøygruppen har drop-in kl. 09.00 i klubbhuset.

4. DX-nytt

Nr. 266 - Mandag 12. januar 2009 - fra LA4LN

Radiobølgeutbredelse:

Den gjennomsnittlige solarfluksindeksen har også siste rapporteringsuke vært uforandret på 69 (pr. torsdag 8/1). A-indeksen har hatt et planetarisk uksgjennomsnitt på 5, med variasjoner mellom 3 og 9 for de enkelte dager siste rapporteringsuke.

7. januar kom det til syne en liten solflekk, og 10. januar kom det til syne en solflekkgruppe, kalt nr. 1010, alle tilhørende den nye solflekksyklus nr. 24. Dette gjorde at det ble radiobølgeutbredelse på høyere kortbølgefrequenser. F.eks. var det fra LA4LN mulig å kontakte TS7C i Tunisia på 10 meter!

I dag, 12. januar, har solflekken blitt nesten borte, og Solen vil i løpet av kommende døgn antageligvis være fri for solflekker igjen. VE3EN har laget et samlebilde av Solen, med inntegnet de solflekker som til nå har vært tilhørende den nye solflekksyklus 24. Bildet vil du kunne se i DX-nytt på [www.nrrl.no](http://www.nrrl.no) eller [www.la4o.net](http://www.la4o.net)

Solarfluksen for kommende uke er varslet å fortsatt være meget lav. Det geomagnetiske feltet i kommende uke er varslet å være stille til ustadig.

Soldata mandag 12/1 kl. 1506 UTC:

Boulder, Colorado: Solarfluksindeks 70, A-indeks 2, K-indeks 0.

K-indeksen på Dombås mandag 12/1 kl. 18 UTC var 0, og høyeste verdi siste døgn var 1.

K-indeksen i Tromsø mandag 12/1 kl. 18 UTC var 0, og høyeste verdi siste døgn var 0.

LA5MDA har beregnet radiobølgeutbredelse fra Oslo til 16 steder rundt om i verden. Du kan laste ned resultatene fra beregningene hans her: [www.la5mda.no](http://www.la5mda.no). I tillegg har han der lagt inn verdenskart, som viser radiobølgeutbredelsen på forskjellige bånd fra time til time.

**DX:**

**TUNISIA:** TS7C vil være QRV fra Kerkennah Island (IOTA AF-73) til 19. januar på alle HF-bånd med CW, SSB, RTTY, FM, SSTV og PSK31 med 6 eller 7 stasjoner samtidig. QSL via F4EGD.

**UGANDA:** 5X4X er QRV til juni på 40 til 10 meter. QSL via DF5GQ.

**MALDIVENE:** 8Q7AK er QRV fra Embudu Island (IOTA AS-13) til 27. januar på 40 til 12 meter med CW and SSB. QSL til G7COD.

**KROATIA:** Under mennenes verdensmesterskap i håndball vil følgende stasjoner være i gang til 1. februar: 9A2009OS, 9A2009PO, 9A2009PU, 9A2009ST, 9A2009VZ, 9A2009ZD og 9A2009ZG. QSL via 9A-QSL-byrået.

**PALESTINA:** E44M var QRV til 11. januar. Det har vært noe forvirring omkring hvordan de vil ha QSL-kort. QSL direkte skal via IZÆBTV. Mens QSL via byrå skal via SP3DOI. Se deres webside på [www.dxcoffee.com/e44m](http://www.dxcoffee.com/e44m)

**LIBERIA:** EL2AR har vært QRV på 15 meter rundt kl. 1730 - 1815 UTC, og håper å bli QRV på 80 og 40 meter snart. QSL via EL2BA.

**IRAN:** EP3SMH har vært på 20 meter RTTY rundt kl. 1330 UTC, og på SSB rundt kl. 8 UTC.

**CROZET ISLANDS:** FT5WO er QRV fra Alfred Faure-stasjonen på Possession Island (IOTA AF-8), og har vært aktiv på 20 meter rundt kl. 17 UTC. QSL via F4DYW.

**DOMINIKANSKE REPUBLIKK:** HI7/IZ5JNQ er QRV til 5. februar, og vil også være QRV som HI2/IZ5JNQ fra øyene Saona og Catalina (begge IOTA NA-122). QSL kun direkte til EB7DX.

**GUINEA-BISSAU:** J5UAP har vært QRV på 17 meter SSB og RTTY mellom kl. 10 og 12 UTC. QSL via HA3AUI.

**DESECHEO ISLAND (KP5):** DXpedisjonen starter 12. februar med 8 stasjoner på HF pluss én på 6 meter, og vil vare til 26. februar. Aktiviteten vil være på 160 til 6 meter med CW, SSB og RTTY. Desecheo er det 7. mest ønskede land i verden, nr. 2 i Asia, og det tredje mest ønskede land for europeiske radioamatører. Desecheo er en liten ubebodd øy ca. 20 km vest for Puerto Rico. DXpedisjonens webside: [www.kp5.us](http://www.kp5.us)

**ARUBA:** P4ÆPZ vil være QRV til 28. januar på 80 til 6 meter med SSB og forskjellige digitale modes. QSL til EA5GVH.

**BANABA ISLAND:** T33HC er for tiden QRV. QSL til DL9HCU.

**VIETNAM:** XV9DX og 3W1M vil være QRV i 3 år på alle bånd med CW, SSB og forskjellige digitale modes. QSL via OM3JW.

**VANUATU:** YJÆAZQ er QRV fra Aneityum Island (IOTA OC-35) på 80 til 10 meter. QSL til VK2EZQ.

Takk til følgende viktigste kilder: ARRL, solarcycle24.com, "Realtime Propagation Monitor @ LA4LN" og "QRZ DX".

73 og god DX fra Tom, LA4LN

## 5. Nostalgiringen, nyhet

LA1YPA Per melder:

Vil opplyse om at Nostalgiringen har nå i dag (12. januar) mottatt eget kallesignal fra Post & Tele.

Nostalgiringens kallesignal er som følger: LA 2 OLD. (Si det på engelsk så ler du nok litt.)

## 6. Faste ringer

ARIM-ringen:

ARIM (Amatørradio i Morokulien) hver lørdag kl.10.00 på 80m frekvens 3.670 MHz plus/minus QRM.

Alle radioamatører fra både Norge og Sverige som er interesserte er velkomne til å sjekke inn.

Inneholdet blir nyheter om aktualiteter vad Morokulien og øvrig info fra grupper og klubber i grenseområdet. Utover dette selvfølgelig mye prat om antenner, radio og kjørte QSO osv.

NIHRAC-ringen:

Minner om NIHRAC-ringen (Norske Interesserte Handikappede Radioamatørers Club) som har sending hver lørdag kl. 14.00 NT på 3.705 MHz.

NIHRAC-ringen har nå eksistert i 38 år på samme frekvens!!

Nostalgi-ringen LA2OLD:

LA9XV Ole Peder melder:

Nostalgiringen på HF hver lørdag kl. 15.30 NT på 3.660 MHz +/- med rigger 25 år gamle

eller eldre. Lim denne linken inn i nettleseren din så fungerer den:

<http://www.freewebs.com/nostalgiradio/>.

Radioorientering (RO):

Husk RO-ringen LA1RPO hver søndag etter QSTLA ca. kl. 10.30 NT på ca. 3640 kHz.

Jenteringen:

LA3IRA Brit melder:

Vel møtt på Jenteringen søndager kl. 19.00 på Follo 2m-repeater.

Hjemmeside under arbeid: <http://www.123hjemmeside.no/Jenteringen-2008>

Slutt på QSTLA: Distribuert pr pakkeradio av LA9GG@LA3N.NOT.H.NOR.EU