

R:091122/1500Z @:GB7CIP.#32.GBR.EU #:43212 [Caterham] \$:48835\_LA3N  
R:091122/1448Z @:LA3N.NOT.H.NOR.EU #:48835 [Notodden] \$:48835\_LA3N

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

QSTLA fra NRRL for uke 47-2009.

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

1. NRRLs medlemsblad Amatørradio 11-2009
2. Tester.
3. Oslogruppen med spesielt besøk.
4. Oslogruppen, møtereferat.
5. Gruppeaktiviteter/gruppemøter.
6. DX-nytt.
7. Radioorientering (RO).

1. NRRLs medlemsblad Amatørradio 11-2009.

NRRLs QSTLA koordinator LA5BBA melder:

HQs hjørne, her tar LB9GE Trond og dveler ved begrepet gruppearbeide m.m.  
Teknisk spalte ved LA3JT, Thorleif Andersen; CV reader ved SM0JZT, Tilman D.  
Thulesius.

Utvekslingsordningen der gruppene abonnerer på de Nordiske blad, se side 5 med tidsfrister.

Antennepraten ved LA4QE, Kjell Amblie.

Valget 2010, viktig melding på side 18.

Testspalten ved LA4YW Liv Johansen, tester regler og resultater.

Nasjonal Fieldday 2009 LA2U/P, reportasje med bilder ved LA1YPA, Per Nervik og LA7RJ, Odd Vatn.

Fieldday og friluftlivets dag - to ting på en gang. Reportasje og bilder ved LA9RY, Knut Meland.

Trondheimgruppens nye repeatere. Reportasje med bilder ved LA5HIA, Jan-Inge Jensen.

YL-spalten; VP8 Yls 2009 - blant antenner og pingviner. Ved LA6RHA Unni Gran.

Historien om et QSL kort som kom frem - etter 46 år. Ved LA2LI, Thor M. Mauland.

NIHRAC 40 år, se side 16.

NFD 2009 i Hortengruppen av NRRL. Reportasje med bilder ved LA3MRA, Ole Hans Fjellvang.

LA1FDGs Field Day på Haukeliseter, reportasje og bilder ved LA8OKA, Martin

Storli.

Akademisk Radioklubb kjører NFD 2009 fra Frosta. Reportasje og bilder ved LA7VRA, Henrik Mejlænder-Larsen og LA8CRA, Bjørg-Helene Andorsen.

"Ham Radio -09" - et mekka for radioamatører. Reportasje med bilder ved LA3FY, Karl Jan Skontorp.

Contest fra LN2T , reportasje med bilder ved LA4YW Liv Johansen.

Nye IRC; Etter 31.desember er dine IRC ugyldige. Se på side 33.

Videre i bladet er det leserinnlegg.

## 2. Tester.

Tester i november:

22	1300-1500 UTC	NRRL Telefonitest (3)	SSB	10-09
24	1900-2300 NT	NRAU NAC Aktivitetstest	Mikrobølge	12-08
28-29	0000-2400 UTC	CQ WW DX Contest	CW	10-09

NRRLs HF Contest Manager LA4YW Liv melder:

Bandsegmentet i Telefonitesten\*

Ettersom bandutvidelser har vært i fokus i det siste, så får jeg nå stadig henvendelser om frekvensene på 40m i Telefonitesten er endret, og svaret er nei. Reglene sier 7040-7090 kHz, og de er fortsatt gyldige i årets test, men f.o.m Vinteresten 2010 vil frekvensene være endret.

Grunnen til denne sendrektigheten er at da reglene for Telefonitesten gikk i trykken, var det fortsatt kun lov å operere med 100 W over 7100 kHz, noe som skapte konflikt for de i klasse C og D. Noen mente at de i QRO-klassene kunne slå av/på PA'en alt etter hvor de opererte, og noen ønsket at alle skulle få max 100W uansett klasse. Resultatet ble at ingen beslutning ble tatt.

Nå kan vi derimot kjøre 1 kW overalt på 40m, men ettersom dette ikke kom med i reglene i AR, kan vi ikke effektivt gjøre dette i år, det vil skape full forvirring om hvor man skal lete etter stasjoner på 40m da ikke alle er blitt informert. Så frekvensene er fortsatt 7040-7090 kHz i årets Telefonitest.

## 3. Oslogruppen med spesielt besøk.

Oslogruppen ved sekretær LA5FRA Paul melder:

Oslogruppen av NRRL skal onsdag 02/12-2009 på besøk på Nittedal Teleport (tidl. kjent som Nittedal jordstasjon).

På grunn av sikkerheten må de som ønsker å være med må melde seg på innen 01/12-2009.

Påmelding sendes til la4wra@nrnl.no, og i påmelding skal han ha callsign og navn, evt. navn og fødselsdato for ikke-lisensierte.

Det legges opp til samkjøring fra gruppelokalet i Nedre Rommen 5E.

Oppmøte for dagen er Passoppveien 1 i Hakadal, kl. 18.00.

Se [www.la4o.net](http://www.la4o.net) under møteprogram for mer detaljer. "

#### 4. Oslogruppen, møtereferat:

Oslogruppen ved LA1KP Yivind melder:

Lørdag 14. Hadde Oslogruppen invitert til åpent D-star møte - det var ca. 20 stykker tilstedet da LB9GE ønsket velkommen.

Formålet med møte var å komme sammen for å se på nye løsninger og utstyr samt utveksle erfaringer og diskutere litt rundt veien videre.

Interesserte kan lese mer fra møtet på Oslo-gruppens hjemmeside: [www.la4o.net](http://www.la4o.net)

For å øke aktiviteten og ha et fast samlingspunkt for utveksling av erfaringer ble man enige om å etablere et D-star nett hver Søndag kl 1800. Første samling blir Søndag 22. november.

For at trafikken skal gå ut over alle de 3 repeaterne med gateway tilknytning ble man enige om å benytte multicast-løsningen, som går ut på at man setter /LA i YOUR feltet.

Mer om riktig oppsett av riggen finner du på hjemmesiden for D-star-repeateren i Drammen: <http://sites.google.com/site/ld3dvdstar/>

#### 5. Gruppeaktiviteter og gruppemøter.

Morokulien blir QRV på telefonitesten 21/11 og 22/11-2009 med LG5LG  
Operatører så langt: LA4EKA og LA9QNA mulig flere?

Gardermogruppen minner om påmeldingsfristen i dag 22. november til gruppens julebord som arrangeres lørdag 28. november på gruppelokalet i Karl Nordbecksvei.

## MENY

Ordinær julemat m/tilbehør.

Pris per kuvert: kr 250,-.

Bindende påmelding til

Lb7q Svein Erik på e-mail:

sehellum@online.no

eller på telefon: 63910386/

91835295 innen 22/11-09

Velkommen!

Gruppemøter uke 48:

Mandag 23/11:

Fredrikstadgruppen har møte kl. 19.00 i Kråkerøy Båtforening, Nøkledypet.

Kirkenesgruppen har møte kl. 19.00 i klubbhuset Vigørhuset, Hesseng.

Oslogruppen har <ungdoms- og nybegynnergruppemøte kl. 18.00

I Nedre Rommen 5 E.

Tirsdag 24/11:

Haugesundgruppen har drop-in kl. 19.00 OBS nytt møtested:

Karmsund videregående skole. Salhusvegen 68.

Kristiansandgruppen har drop-in kl. 19.00 på Odderøya.

Larvikgruppen har møte kl. 18.30 på Yya ved Lågen.

Narvikgruppen har drop-in kl. 19.00 på gruppe-lokalet.

Notoddengruppen har møte kl. 19.00 på Røde Kors-huset.

Tromsøgruppen har drop-in kl. 20.00 i Barduveien 7.

Trondheimgruppen; Temamøte 23 cm repeater kl 19.00 på Lialøkken grendehus.

Onsdag 25/11:

Altagruppen har møte kl. 20.00 i gruppe-lokalet på Elvebakken.

Drammengruppen; Temamøte med batterier kl. 19.00 på Konnerud gamle kino.

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

Gardermogruppen har drop-in kl. 19.00 i Karl Norbecks vei. Jessheim.

Hallingdalgruppen har møte kl. 19.00 på Hagafoss.

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

Ryfylkegruppen har drop-in kl. 19.30 på Hjelmeland, Pundsnes.

Torsdag 26/11:

Haldengruppen; Temamøte: LA4LN Tom kommer og holder sitt foredrag

"Solen - vår velgjører" i Hovsveien 88. Lokalene er åpne fra kl. 18.00 og

foredraget starter kl. 18.45. Ta med lommeboka, det blir loddsalg !!!

Hortengruppen; "APRS" ved Tom Rune Bjørnstad kl. 19.00 på Langgrunn.

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

Fredag 27/11:

Fosengruppen kl. 18.00 på Grande, Ketils Catering, julebord.

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

Lørdag 28/11:

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

Søndag 29/11:

Karmøygruppen har drop-in kl. 09.00 i klubbhuset.

6. DX-nytt nr. 309 - Mandag 16. november 2009 fra LA4LN.

Radiobølgeutbredelse:

Den gjennomsnittlige solarfluksindeksen har siste rapporteringsuke sunket med 1 enhet fra 73 til 72 (pr. torsdag 12/11).

A-indeksen har hatt et planetarisk ukесgjennomsnitt på 2, med variasjoner mellom 0 og 6 for de enkelte dager siste rapporteringsuke.

Solflekkgruppe nr. 1029 kom tilbake, men sterkt svekket, og i form av en magnetisk forstyrrelse og ikke en solflekk. Søndag 15. november, etter at Solen hadde vært blank i 3 dager, oppsto en liten solflekk, kalt nr. 1031. For kommende uke er solarfluksen varslet av NOAA å skulle være høyere, helt opp til 80 for perioden 22. - 24. november. Men det er under forutsetning av at solflekkgruppe nr. 1029 skulle komme tilbake, og det har den altså ikke gjort. Derfor er det mer sannsynlig at solaktiviteten fortsatt vil være meget lav i kommende uke. Det geomagnetiske feltet i kommende uke vil da ventelig være stille til ustadig. Den nye, lille solflekk nr. 1031 er ikke ventet å gi flares som kan forstyrre Jordens magnetfelt.

Soldata mandag 16/11 kl. 1206 UTC:

Boulder, Colorado: Solarfluksindeks 75, A-indeks 5, K-indeks 1.

K-indeksen på Dombås mandag 16/11 kl. 14 UTC var 0, og høyeste verdi siste døgn var 2.

K-indeksen i Tromsø mandag 16/11 kl. 14 UTC var 0, og høyeste verdi siste døgn var 3.

Følg utviklingen på <http://folk.uio.no/tomvs/realtime/monitor>

Frekvensvarsler for HF publiseres fast i "Amatørradio", og varslene finnes i flere varianter på [www.la5mda.no](http://www.la5mda.no)

**DX:**

**TUNISIA:** Speider-klubbstasjonen 3V8SS vil bli operert av GMØDHZ fra 16. november og i 5 uker, spesielt i helgene.

**MADAGASCAR:** 5R8IC vil være i gang fra St. Marie Island (IOTA AF-90) fra 17. november til 15. desember på 80 til 10 meter. QSL til F6ICX.

**SAMOA:** En gruppe operatører er QRV som 5WŸAP, 5WŸCF, 5WŸWL, 5WŸIW og 5WŸJC fra Upolu (IOTA OC-97) til 18. november på 160 til 17 meter med CW, SSB, RTTY og PSK31.

**UGANDA:** 5X1NH blir QRV igjen fra 21. januar til 21. mars 2010 på alle HF-bånd, mest på CW, RTTY og PSK31. QSL via G3RWF.

**GHANA:** En gruppe opererer som 9G5TT til 27. november. De vil også operere som 9G5XX fra Abokwa Island (IOTA AF-84). Aktiviteten er på 80 til 10 meter, men kun på 20 meter fra Abokwa Island. QSL kun direkte via I2YSB.

**SIERRA LEONE:** 9L5A blir aktiv i CQ WW DX CW Contest på alle 6 contestbånd, og på 30, 17 og 12 meter før og etter contesten, i tillegg til 9L1NH (QSL til G3RWF) og 9L7NS (QSL til AA7A). QSL til 9L5A skal via G3SXW.

**DE FORENEDE ARABISKE EMIRATER:** A6/LA1VRA blir QRV fra Dubai på 20 meter 24. - 30. november.

**ANGOLA:** D2CQ er i gang til 29. november på 80 til 10 meter med SSB. QRZ DX oppgir et annet kallesignal: D2PJB, men det er D2CQ som har vært meldt på DX-cluster. QSL via CT1IUA.

**COMORENE:** D68F er i gang til 23. november på 160 til 10 meter med CW og SSB. QSL til F6AML.

**SYD-COOK-ŸYENE:** OZ6TL er i gang som E51TLA fra Rarotonga (IOTA OC-13) til 24. november. Han har vært meldt på 20 meter RTTY. QSL til hjemmecall.

**MOLDOVA:** For feiring av 650 år siden Moldova ble en uavhengig stat i 1359, vil de spesielle stasjonene ER65ŸM (QSL til ER1DA) og ER650MD (QSL til ER4DX) være aktive ut november måned.

**ITALIA:** Den spesielle stasjonen IIŸTRM er aktiv i anledning 70-års jubileet for hastighetsrekorden i mottak av morse satt av Theodore R. McElroy, W1JYN. I en alder av 21 år demonstrerte han mottak av morse med 72,2 speed (eller ord

pr. minutt), regnet etter dagens standard. Dette vil tilsvare en hastighet på 361 bokstaver pr. minutt.

JUAN FERNANDEZ: QRZ DX meldte at en rekke norske radioamatører vil komme på lufta fra XRØZN i CQ WW CW Contest og i perioden 24. november til 3. desember. Fra LA7WCA får vi vite at denne DXpedisjonen er utsatt til mars-april 2010. Tenk om vi kunne få mer info direkte til DX-nytt-redaktøren når nordmenn skal operere "utaskjærs", slik at vi får formidlet riktig informasjon?

PALAU: T88AA er QRV til 22. november på 80 til 10 meter med CW og SSB. QSL til JJ1BMB.

BELIZE: V31CW blir QRV fra 23. november til 2. desember og i CQ WW CW Contest med kun CW. Hans XYL V31YL blir aktiv før og etter contesten med kun SSB. QSL til begge via KU1CW.

BRUNEI: V88/SM3TLG vil være QRV 16. - 20. november på alle HF-bånd med CW og SSB.

BRITISH VIRGIN ISLANDS: VP2V/DL7VOG vil være QRV fra Anegada Island (IOTA NA-23) til 2. desember på alle bånd med mest CW og RTTY.

VIETNAM: To finner er QRV som XV2RZ og XV2JR til 7. desember på alle HF-bånd med CW, SSB og RTTY. QSL til begge kun direkte via OH4MDY.

STILLEHAVET: En internasjonal gruppe vil operere CW, SSB og RTTY på HF-båndene fra flere forskjellige land. Fra SAMOA (IOTA OC-97) til 18. november som 5WØIW (DJ5IW), 5WØJC (DJ7JC), 5WØAP (IK1PMR), 5WØWL (PAØBWL) og 5WØCF (PA3LEO). Fra TONGA (IOTA OC-49) fra 19. november til 1. desember som A31IW, A31JC, A31LEO, A31MR, A31SN og A31WL, med A31A i CQ WW DX CW Contest. Fra NEW ZEALAND (IOTA OC-201) 2. - 5. desember som ZL/ foran operatørens egne kallesignaler. Fra SYD-COOK-ØYENE (IOTA OC-13) som E51BWL, E51LEO, E51NAA, E51PMR, E51SNL og E51XIW. Fra SINGAPORE 15. - 17. desember som 9V1/ foran operatørens egne kallesignaler.

NYE AMATØRRADIOBÅND I NORGE: NRRL har utarbeidet en foreløpig nasjonal båndplan for de nye MF- og HF-båndene rundt 500 kHz (600 m), 5 MHz (60 meter) og 24 MHz (12 meter). Vi understreker igjen at radioamatørene på de nye båndene og det nye båndsegmentet er gitt SEKUNDÆR status. Det vil si at vi ikke må forstyrre primærbrukerne av båndene, og må akseptere forstyrrelser fra disse. Båndplanene ligger på <http://folk.uio.no/tomvs/la4ln> hvor det presenteres anbefalte aktivitetssentre og aktivitetsområder som treffpunkter for bestemte modes og aktiviteter.

Noen har uttrykt undring over at det for 5 MHz-båndet (60 meter) er standard

for telefoni å benytte øvre sidebånd (USB). Forklaringen er at dette båndet er et kommersielt bånd hvor USB benyttes, og at dette IKKE er et eksklusivt radioamatørbånd. Vi har fått anledning til å benytte dette kommersielle båndet, men bør innrette oss etter "spillereglene". Hvis norske radioamatører skulle ha benyttet LSB mens alle andre benyttet USB i dette båndet, ville det blitt rot. Videre anmodes det om at de få internasjonale kanal-frekvensene i båndet benyttes kun til kontakt med andre land, og at de ikke blokkeres av kontakter mellom norske stasjoner, som nå har fått anledning til å benytte VFO-frekvenser i båndet. Vær kortfattet på de få internasjonale kanal-frekvensene, slik at andre kan få slippe til. Frekvensen 5403,5 kHz er forsøkt tatt i bruk som en internasjonal kallelrekvens, som man kan QSY (skifte frekvens) fra når man har oppnådd kontakt.

På 70 MHz har det vært en livlig aktivitet, og 7 nye land har blitt kontaktet fra Norge. LCYVHF hadde i 2007 førsteforbindelser med landene GW, G, GD, OZ, GM, S5 og EI. I løpet av siste uke har LA4ANA hatt førsteforbindelser med DL, OY og 9A, mens LA4LN har hatt førsteforbindelser med ES, OK, OM og LX. Tilsammen har det dermed til nå blitt kontaktet 14 forskjellige land fra Norge på 70 MHz.

Takk til følgende viktigste kilder: ARRL, solarcycle24.com, "Realtime Propagation Monitor @ LA4LN", "QRZ DX" og ZS4BS "HF Happenings".

73 og god DX fra Tom, LA4LN

## 7. Radioorientering (RO).

LA6XI Knut, leder radioorientering Norge melder:

Etter en flott avslutningsdag på Solemskogen lørdag 31.okt der det var 2 RPO-løp og et vanlig O-løp (arrangert av Hege og LA9NGA,) er det nå klart hvem som vant årets cupper!

Det har vært en flott sesong med 24 RPO-løp! Både på 80 m og på VHF.

OSLO Cup 2009: (Innstiftet av Oslogruppen og gjelder løp på 80 meter);

Nr. 1 LA5OBA Arne, Sandefjord

Nr. 2 LA9NGA Jonm, Oslo

Nr. 3 LA5OQ Christian, Oslo

LA-ARDF Cup 2009 2m-cup ;

Nr. 1 LA5OQ Christian, Oslo

Nr. 2 LA5OM Steinar, Røyken

Nr. 3 LA1KP Yivind, Oslo

Vi gratulerer vinnerene og de øvrige 25 deltagere som var med i cuppene! Også nybegynnerne!

Vi benytter anledningen igjen til å takke Tønsberggruppen NRRL for arrangering at årets NM i RPO - her er resultatene publisert tidligere.

Gå inn på vår hjemmeside og se de komplette CUP-resultat med poengsatser og det hele.

Her finnes bilder og informasjoner og reportasjer fra løp i inn og utland, samt mye teknisk info.

Vi kan skaffe byggesett på RPO-mottakere til dem som er interesserte.

Ikke glem RPO-ringen LA1RPO på søndager på ca 3640 kHz ca kl 1030 (etter QST-LA) Bemerkt at interesseorganisasjonen RadioOrientering Norge (som aktivt er tilknyttet aktivt NRRL og internasjonalt omtalt som LA-ARDF Group)

Vi har fått ny adresse til hjemmesiden:

[www.rpo.no](http://www.rpo.no)

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