

# Oslogruppen av NRRL

- radioamatørens lokale gruppe i Oslo



AMATØRRADIO - EN GRENSELØS HOBBY!

## LA4O SACTEST 13-14 Okt 2018

Peter Petrov  
LA7WRA



LA4Ooslogruppen



@LA4O\_OslogrNRRL

[www.la4o.no](http://www.la4o.no)

# Kommende tester i oktober 2018

Test	Mode	Start Dato	Tid GMT	Slutt Dato	Tid	Info link
Oceania DX	SSB	06.10.2018	08:00	7.10.2018	08:00	<a href="http://www.oceaniadxcontest.com/index.html">http://www.oceaniadxcontest.com/index.html</a>
SAC test	SSB	13.10.2018	12:00	14.10.2018	11:59	<a href="https://www.sactest.net/blog/">https://www.sactest.net/blog/</a>
CQ World Wide DX Contest	SSB	27.10.2018	00:00	28.10.2018	23:59	<a href="https://www.cqww.com/index.htm">https://www.cqww.com/index.htm</a>

Informasjon om radioamatørtester finnes her:

<http://www.sk3bg.se/contest/index.htm>

# Forberedelse før en amatør test deltagelse

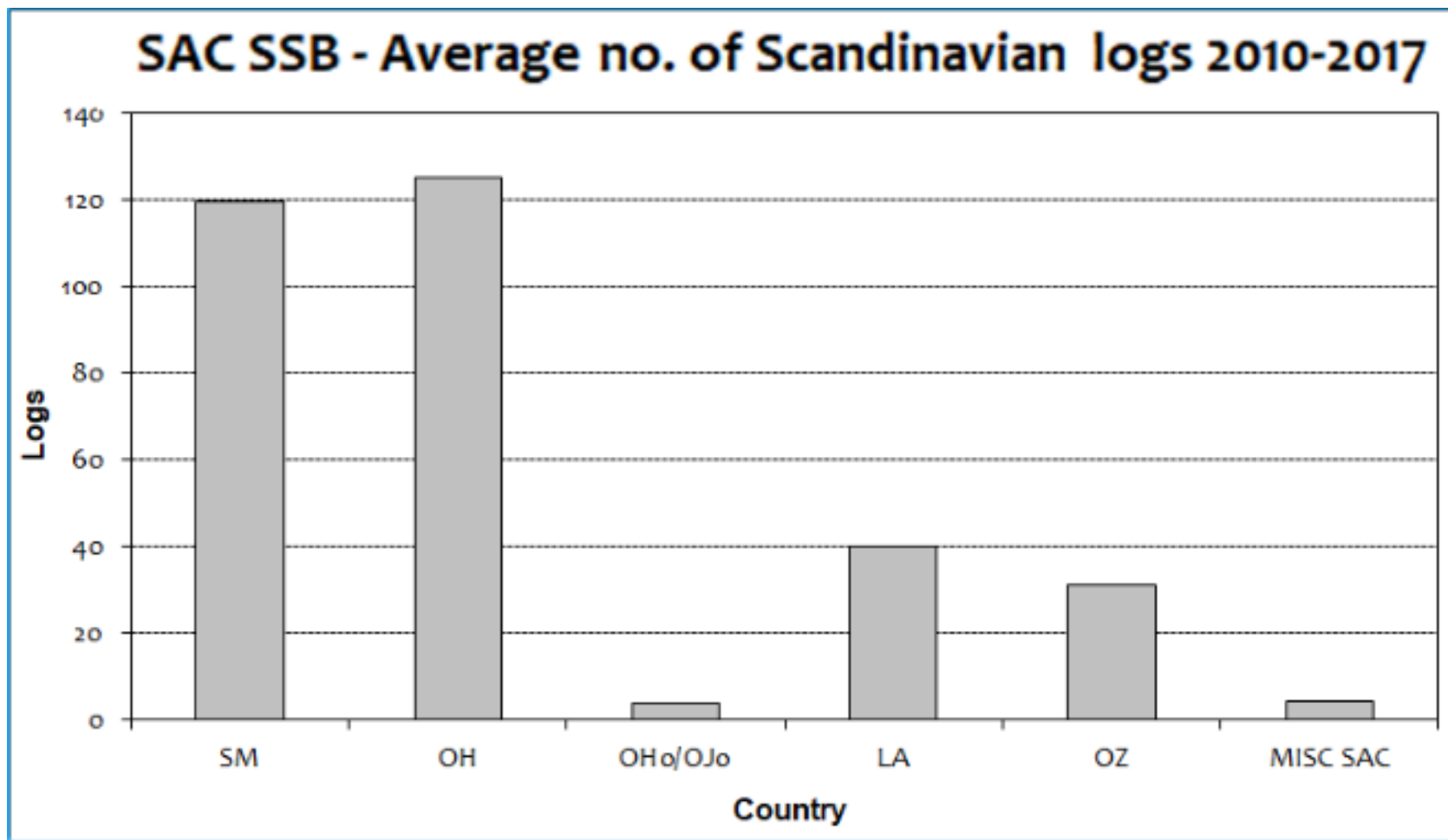
1. Les test reglene.
2. Gjør analyse på eksisterende stasjon og antenner oppsett vs test regler og test kategorier.
3. Sjekk radioforhold for test perioden og lag en god plan – hvilken bånd/frekvens er best på hvert tidspunkt av testen.
4. Forbered PC og logging software – mest often brukes N1NM programmet.
5. Ha en backup plan for qso logging – papir og blyant fungerer også greit.
6. Velg riktig test kategori, som passer best med hensyn til oppsettet, tidsplan og test reglene.
7. Lag en strategi hvordan testen skal kjøres:
  - QRO stasjoner kan gjerne kjøre CQ på fast frekvens siden det blir vanskelig for de andre å ta frekvensen
  - QRP stasjoner må jage på QSO-er hele tida siden de kan ikke beholde en frekvens å kjøre CQ.
  - om det blir “pileup” kjør først de sterkeste stasjonene slik at de ikke lager QRM så kan du kjøre de svakeste stasjoner seinere
8. Pass på å logge kontaktene riktig og uten feil. QSO-ene med feil telles ikke
9. Lever loggen (oftest i Cabrillo format) før fristen
10. Vent på resultat og reflekter på hvordan testen gikk og hva kan forbedres, slik at du får bedre resultat neste gang.

# SAC Testen



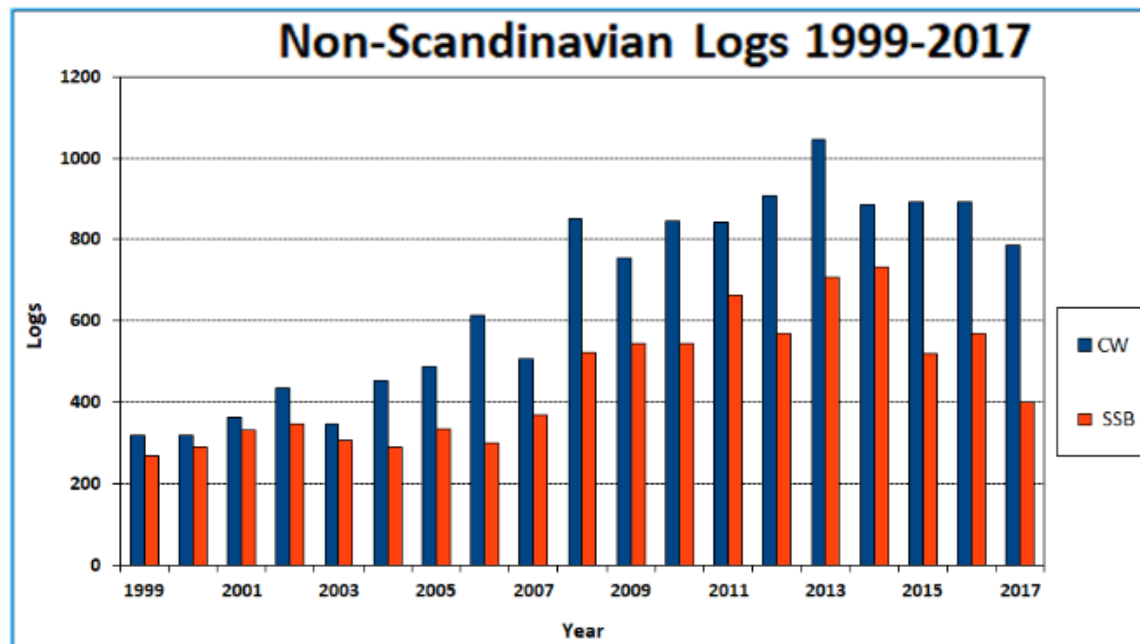
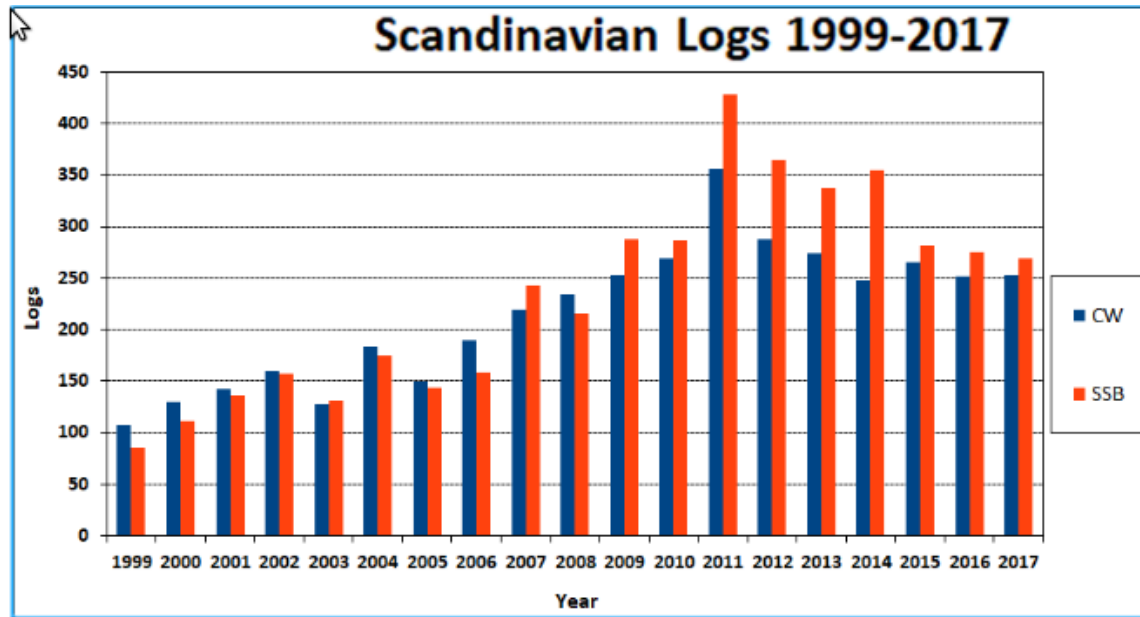
1. Radio amatør test som har fokus på Scandinavia og Nordiske land
2. Test mål er å få Skandinaviske amatører å få kontakt med som mange som mulig stasjoner utenfor Norden:
  - alle Nordiske stasjoner er på jakt på stasjoner utenfor Skandinavia
  - i løpet av testen de Skandinaviske stasjoner er mest attraktive og det er mange utenlandske deltager utenfor Norden
  - stor mulighet å få kontakt med DX stasjoner eller veldig fjerne lokasjoner
3. Mulig å bifrs for høyere antall Norske stasjoner som deltar i SAC testen

# SAC Test statistikk #1



Data fra [https://www.sactest.net/blog/wp-content/uploads/2018/02/Booklet\\_SAC\\_2017.pdf](https://www.sactest.net/blog/wp-content/uploads/2018/02/Booklet_SAC_2017.pdf)

# SAC Test statistikk #2



# SAC Test statistikk #3

## Participants in numbers and places from 1999 until 2017

Year	CW				SSB			
	SCA	EU	DX	Total	SCA	EU	DX	Total
1999	108	215	104	427	85	144	125	354
2000	130	207	112	449	112	170	121	403
2001	142	257	106	505	136	185	147	468
2002	160	271	165	596	158	209	138	505
2003	128	244	103	475	131	196	109	436
2004	184	321	132	637	175	205	84	464
2005	150	382	105	637	144	232	103	479
2006	190	408	206	804	159	214	86	459
2007	220	365	141	726	243	270	98	611
2008	235	656	196	1087	216	388	134	738
2009	253	534	221	1008	288	369	174	831
2010	269	608	238	1115	286	390	155	831
2011	356	589	253	1198	428	421	243	1092
2012	288	625	284	1197	365	454	114	933
2013	274	717	329	1320	338	460	248	1046
2014	248	612	273	1133	355	525	207	1087
2015	265	670	223	1158	281	423	97	801
2016	252	648	244	1144	276	434	134	844
2017	253	636	149	1038	269	326	73	668

Data fra / more informasjon her:

[https://www.sactest.net/blog/wp-content/uploads/2018/02/Booklet\\_SAC\\_2017.pdf](https://www.sactest.net/blog/wp-content/uploads/2018/02/Booklet_SAC_2017.pdf)

# LA4O SAC SSB 2018 test deltagelse plan - utkast

1. Filtre på alle bånd – kobles mellom radioen og PA trinn/radioen og antennen

2. Bånd – I følge SAC regler blir følgende bånd:

-80m

-40m

-20m

-15m

-10m

3. LA4O Stasjoner:

-80m – IC7600 + PA trinn (LB8CG - Mikhail)

-40m – IC7000 (LA7WRA) + eventuelt PA trinn (LA7WRA/LB1RH fra Peter/Lauris)

-20m – IC7300 (LA4O) + PA trinn

-15m – TBD

-10m – TBD

4. Antenner

-80m – LA4O loop

-40m – Delta loop (LA7WRA) – skal installeres på taket for testen

-20m – LA4O log periodic beam

-15m – YP-3 (LA7WRA) – her er det kun 100W pga antenne traps

-10m - TBD

5. PC-er med N1MN koblet via wifi nett

6. Masse god stemmning!



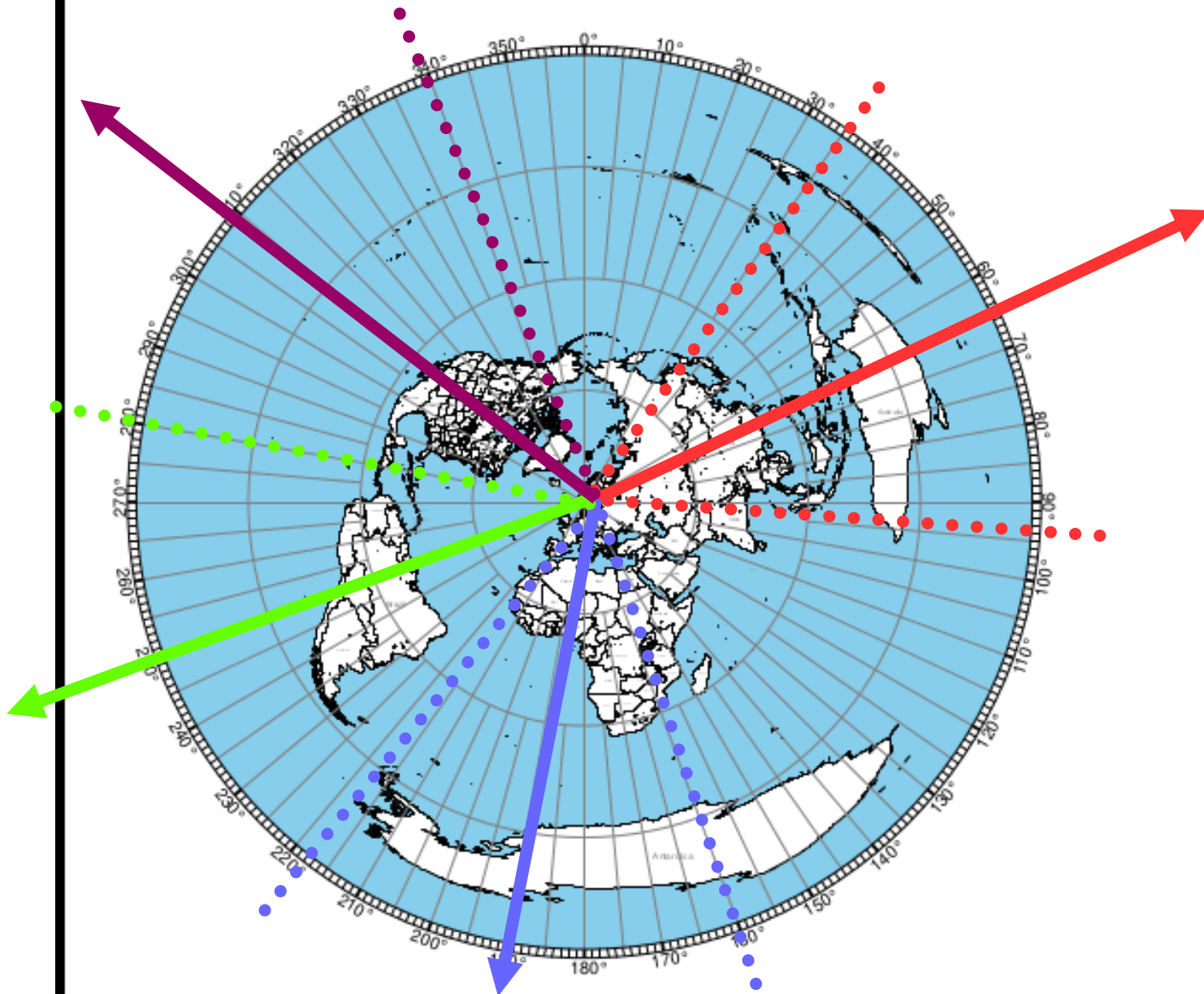
Radio forhold sjekkes på:

[www.voacap.com](http://www.voacap.com)

# Azimuthal Map

Center: 59°58'45"N 10°42'30"E

Courtesy of Tom (NS6T)



Spørsmål?