

HEADING TOWARDS DIGITAL SWITCHOVER

ABU – DBS Kuala Lumpur 2017
jorn.jensen@nrk.no





Ahead of the digital switch
for norwegian radio....



Ahead of the digital switch
for norwegian radio....

- **Radio is a healthy strong medium**
- **FUTURE?**

NRK





1. June 1995



- NO FM FREQUENCIES
- OLD/COSTLY FM NETWORK

BUILDING COVERAGE

MORE CONTENT

REICEVERS

EUROPE/ASIA P MOVES

PLAN FOR SWITCHOVER

OFFICIAL REPORTS

1. Coverage (Public)

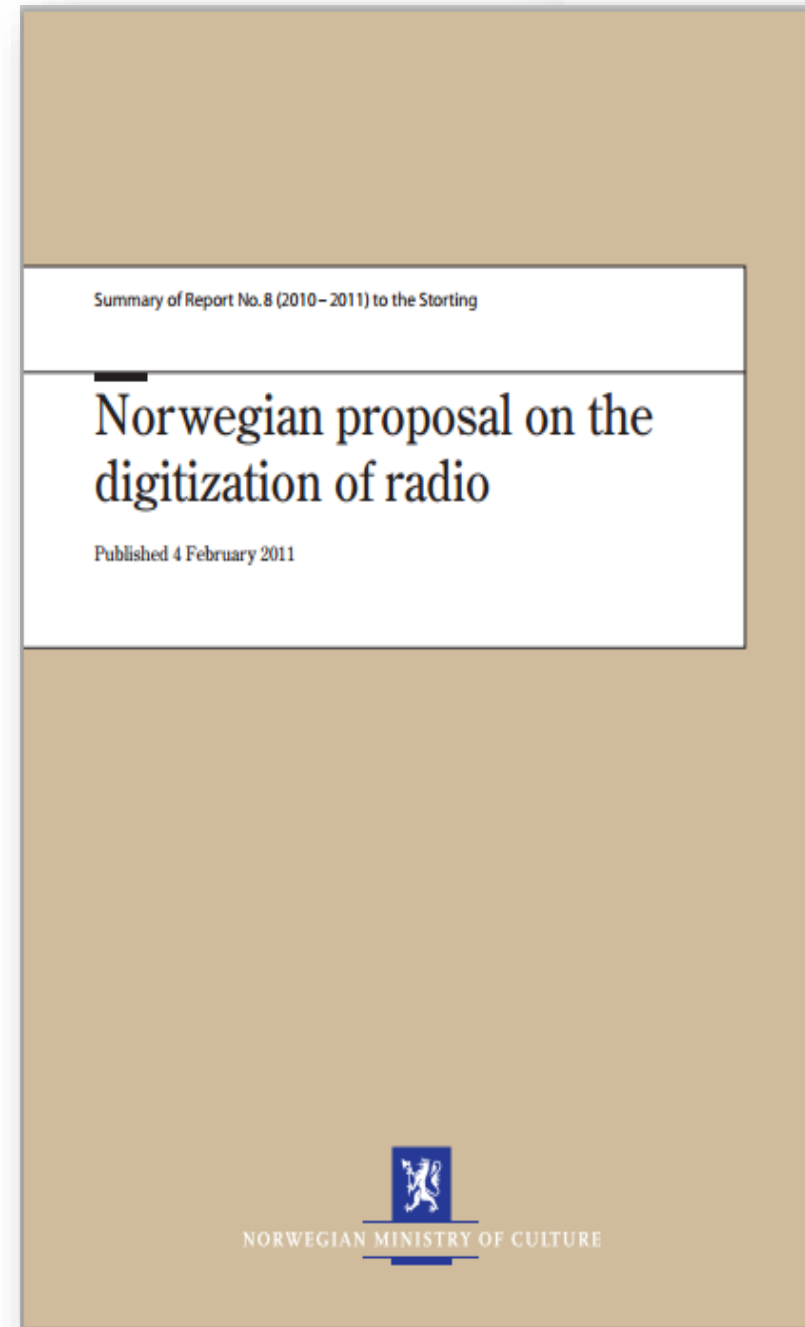
2. Coverage (Comm)

3. Content

4. Cars

5. Consumers

(Checkout Jan 2015)



Velg hvilken dekning du vil se:

DAB-NETT

- NRK
- RIKS
- LOKAL

REGION

- Troms & Finmark
- Nordland
- Trøndelag, Møre & Romsdal
- Sogn & Fjordane, Hordaland
- Hedmark & Oppland
- Akerhus & Oslo, Østfold
- Telemark, Vestrold, Buskerud
- Sørlandet, Rogoland

TUNNELLER

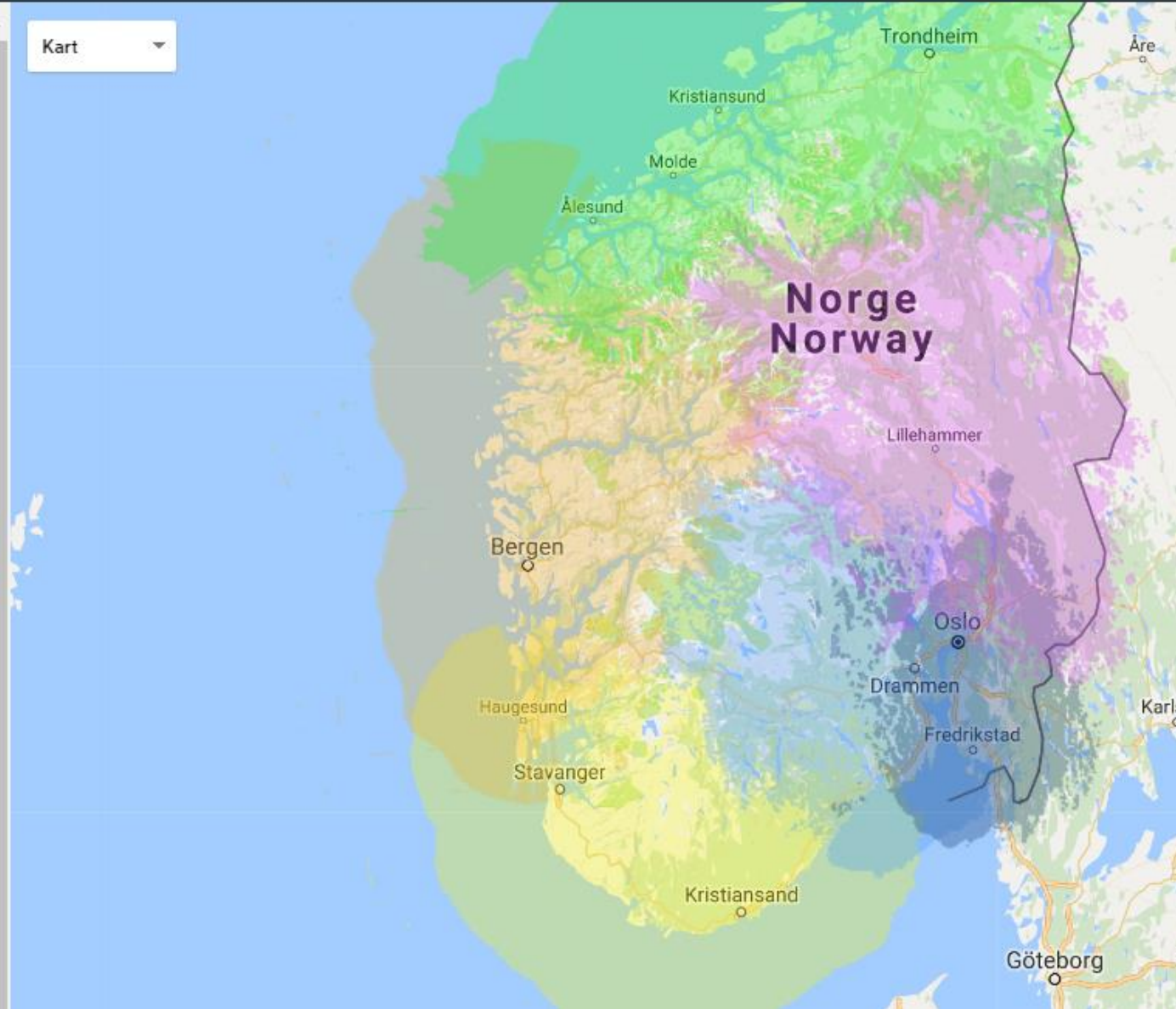
- Tunneller som har/får DAB dekning

SIGNALSTYRKE

- Meget god dekning
Stor sannsynlighet for mottak innen- og utendørs også i bymessige strøk.
- God dekning
- Basisdekning

SENDERNETT

- Riksnett i Norge
- Regionnett i Norge



SFN
different
regions





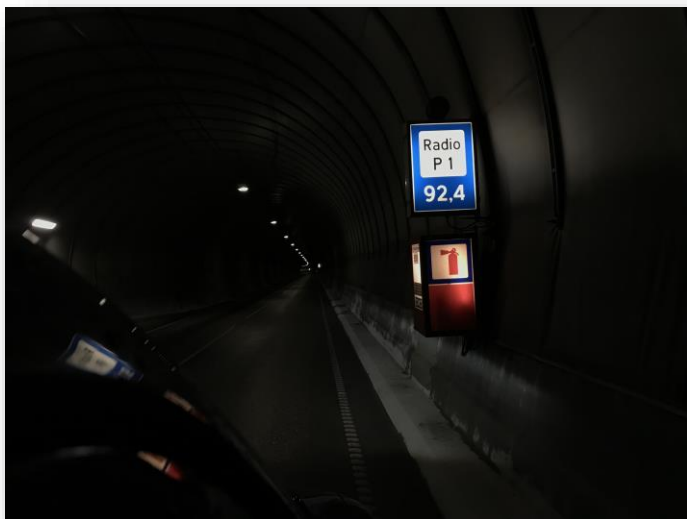
30 NATIONAL STATIONS











FM= 1 station
DAB = all 30
Security









Røst





Røst
550 people
1 Taxi



Røst
10 min
30 channels



TV weather

(Wednesday

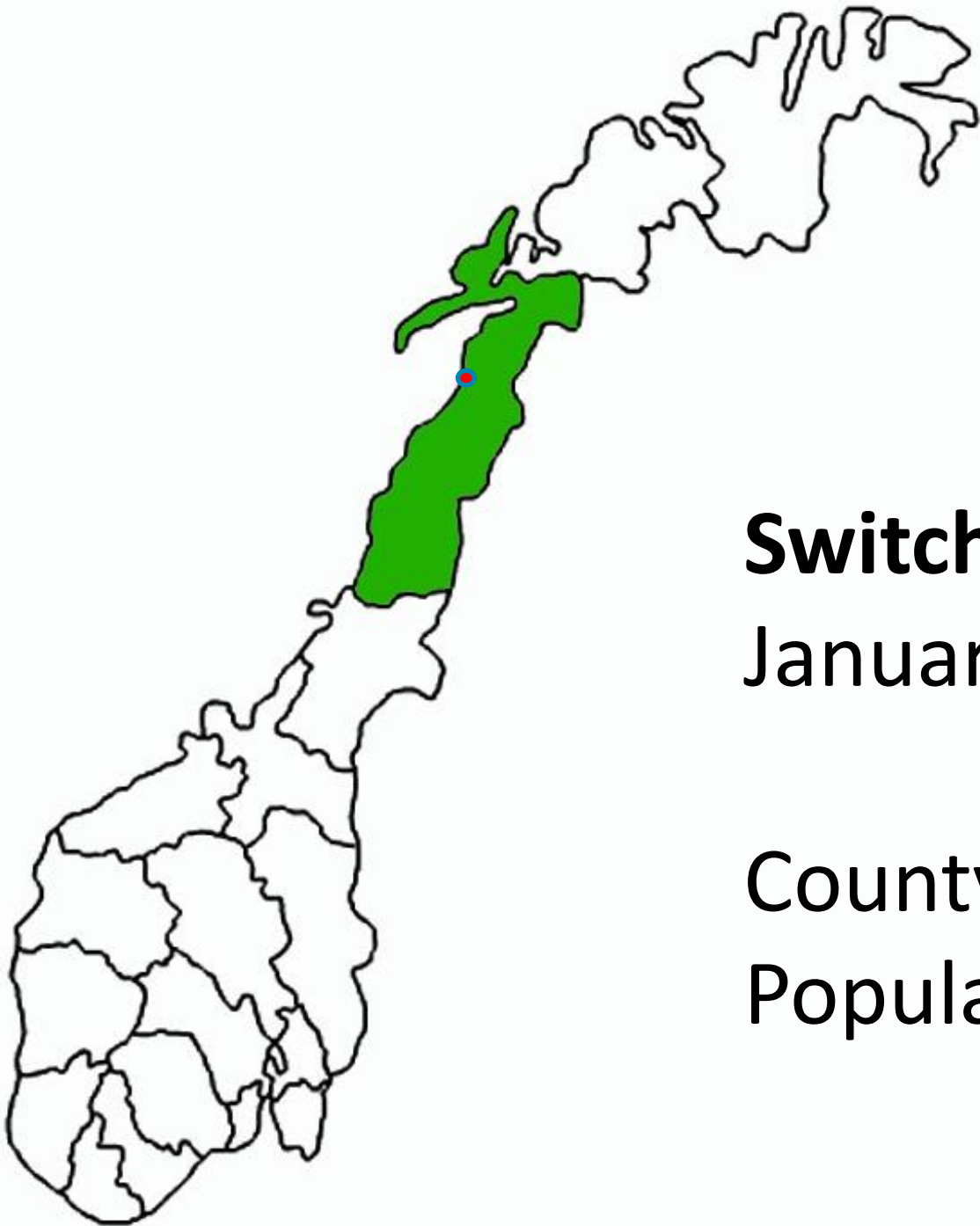
11.Jan

NRK stops FM in
this region)

(Notice
wind warnings)

**OVER 50 %
OF WEEKLY LISTENERS CONSUME
RADIO STATIONS THAT **WOULD NOT
HAVE EXISTED** WITHOUT DIGITALIZATION**

74%
HAVE ONE
OR MORE DAB RADIOS



Switch off #1 out of 6

January 11, 2017 at 11:11:11

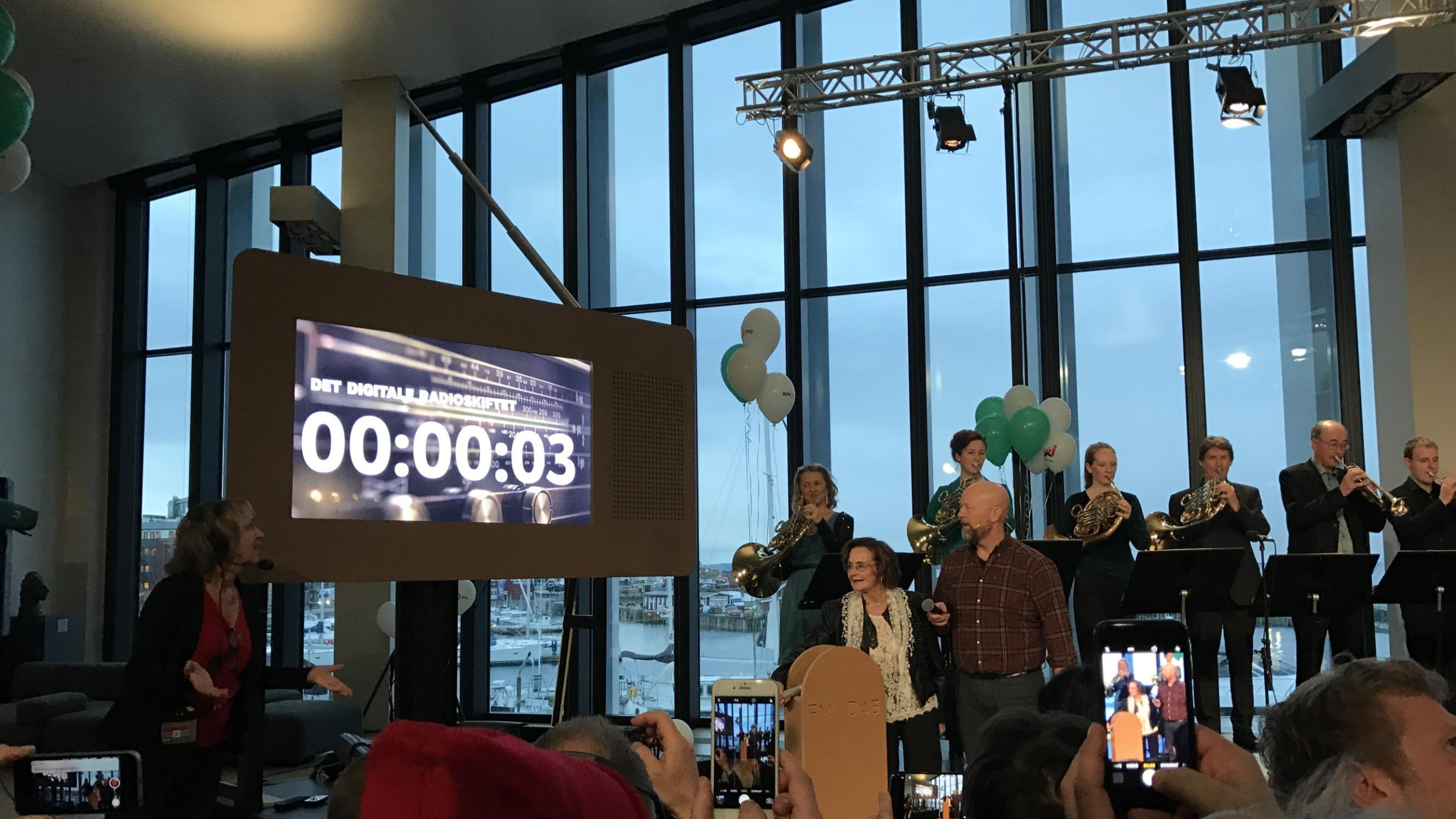
County: Nordland

Population: 4.7 %

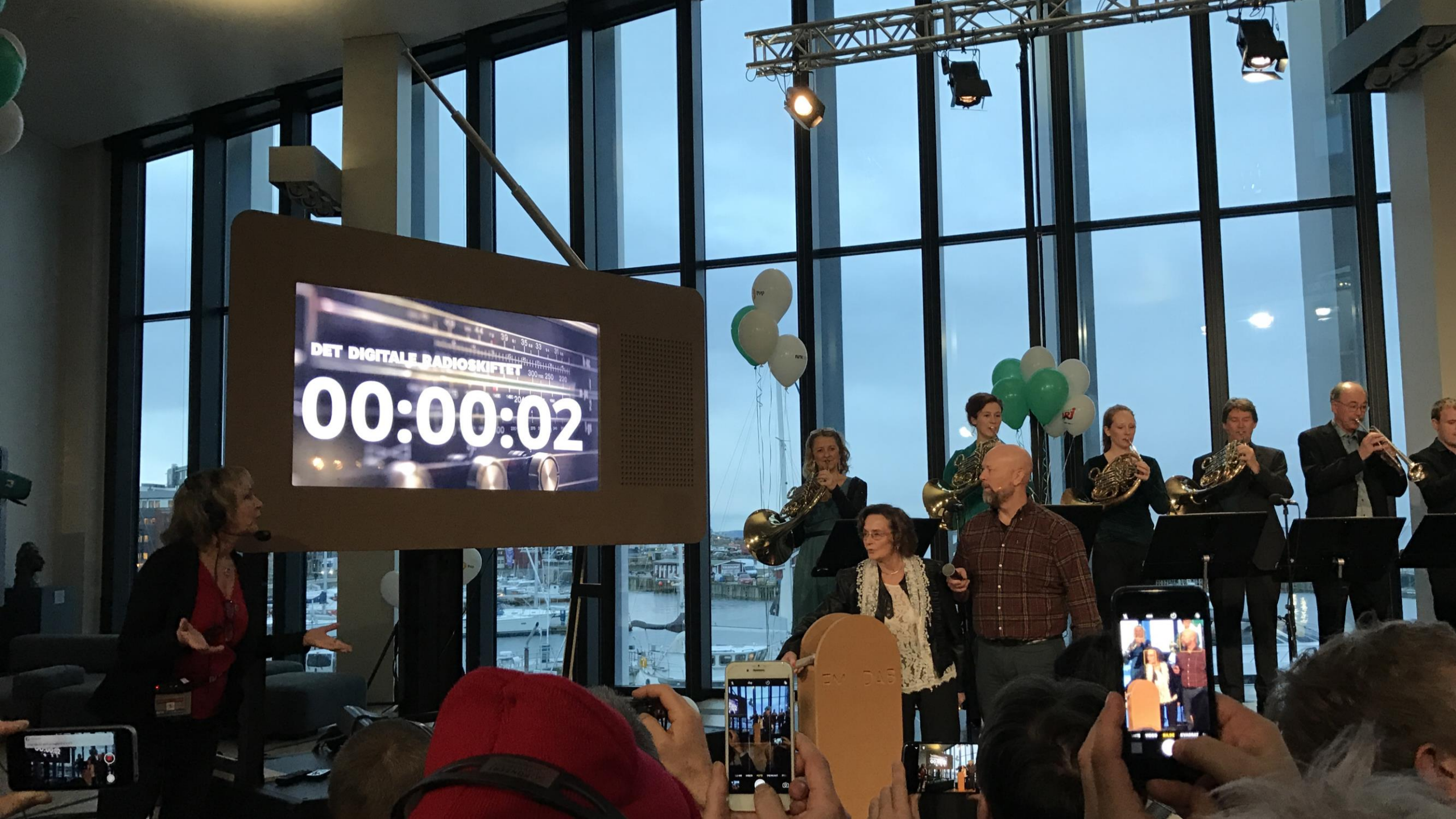
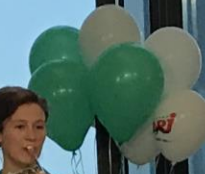
11.January 2017 Event & Speeches



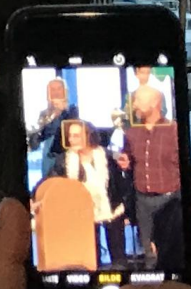
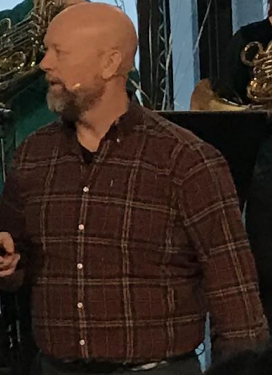
DET DIGITALE RADIOSKIFTET
00:00:03



DET DIGITALE RADIOSKIFTE
00:00:02



DET DIGITALE RADIOSKIFTET
00:00:01

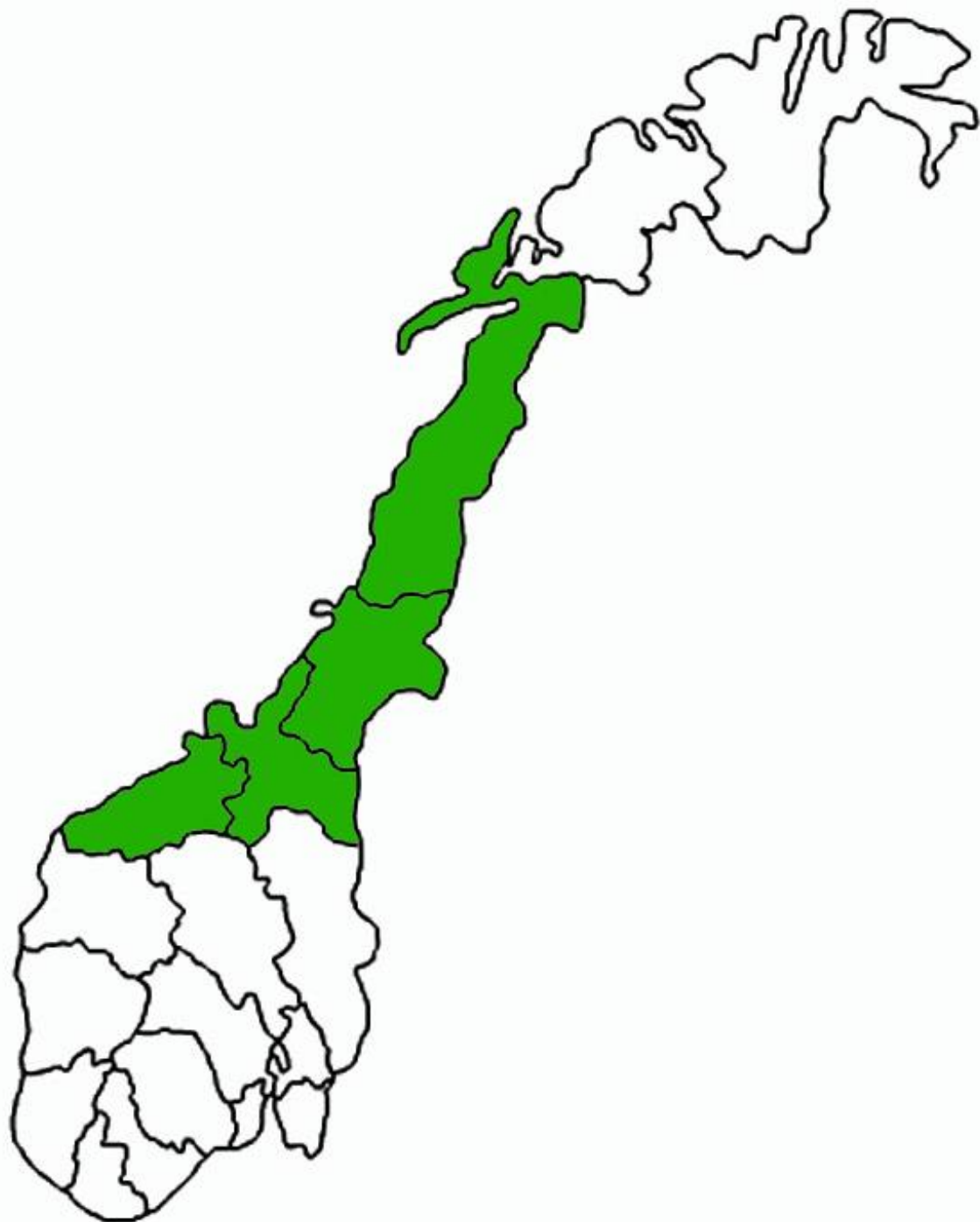


100 % DIGITAL





Then it was all over the world



Switch off #2

February 8 (NRK)

April 21 (commercial radio)

Counties: Nord-Trøndelag,
Sør-Trøndelag, Møre og
Romsdal

Population: 13.7 % (18.4)





«The Architect's house», coverage border



Testing
different
Radios.
He was
happy
when we
left





«Solveig»
had three
radios,
wanted
help with
the one in
bedroom

MEETING THE LISTENERS

NRK melder om få problemer etter overgang fra FM til dab i Nordland ■ Av 100 «dab-hull», var 6 reelle

Dab-kritikken stilner

KALLET TIL KUNSTEN:

Håvard Syvertsen

Forfatteren er aktuell med romanen «Et uoverstigelig mørke» – om hva som skjer dersom katastrofen rammer Norge og vi selv tvinges på flukt. – Hva gjorde at du ble kunstner?

– Oi, jeg vet ikke helt hva jeg skal svare på det spørsmålet. Det var vel det jeg ville. Jeg leste mye i gymnasstida og ble nesten besatt av litteratur. Men det var ingen lett avgjørelse. Det var ingenting ved mine omgivelser som tilsa at jeg skulle bli forfatter. Lengre holdt jeg det nesten hemmelig for meg selv.

– Den siste romanen din er din mest politiske bok hittil?

– Ja, definitivt. Boka er skrevet fra et ganske annet sted enn de tidligere bøkene mine. Politikk, og særlig klasse, har alltid vært en del av tekstene mine, men den siste romanen min er et mye mer uttalt politisk prosjekt. Den ble skapt ut fra en etisk nødvendighet. Jeg ble oppvart over mye av retorikken som verserte under flyktningkrisa – fremmedgjeringen og mistenksomheten av flyktningene opprørte meg.

– Tenker du at du har et samfunnsansvar som forfatter?

– Mitt ansvar er først og fremst å skrive gode bøker. Men denne boka tenkte jeg at jeg ville skrive fordi jeg kunne skrive den. I det ligger det en ansvarsløse.



FOTO: TERJE BENDIKSBY, NTB SCANPIX

Astrid Hygen Meyer

INTERNASJONALEN: Adolf

Hitlers personlige telefon, som han brukte til å gi dodelige kommandoer under andre verdenskrig, ble solgt for nærmere to millioner kroner søndag. Det som opprinnelig var en svart Siemens-telefon – senere redmalt og inngravert med Hitlers navn – ble funnet i nazilerens bunker i Berlin i 1945. Aukjonshuset Alexander Historical Auctions vil ikke røpe hvem som kjøpte den historiske gjenstanden.



NTB



FOTO: NTB

NOTERT:

Ny direktør i Prio

Fredsforsker Henrik Urdal er ansatt som ny direktør ved Institutt for fredsforskning (Prio). Urdal kommer fra stillingen som forskningssjef ved Prio og overtar fra 1. juli. Han er etterfølger Kristian Berg Harpviken, som fratrer etter å ha sittet som direktør to fireårsperioder, noe som er det lengste som er tillatt etter instituttets vedtekter. 44 år gamle Urdal har en doktorgrad i statsvitenskap fra Universitetet i Oslo og har jobbet ved Prio i forskjellige stillinger siden 2000.

NTB

Omleggingen fra FM til dab i Nordland ble gjennomført uten store problemer, melder NRK i en rapport til Kulturdepartementet. Motstanderne mener de har bidratt til at det gikk bedre enn fryktet.

MEDIER

Av Jonas Brække

Helt siden Stortinget vedtok at Norge som første land i verden skulle slukke FM-nettet, har kritikere advart mot dårlig dab-dekning og svekket breddekap i tilfelle nasjonale krisesituasjoner.

Men i en rapport som NRK har sendt til Kulturdepartementet, går det fram at overgangen til dab i Nordland ble gjennomført uten store problemer.

Rikstignok motlok NRKs kundeservice dobbelt så mange henvendelser som normalt den 11. januar, men de fleste av disse gjaldt overgangen fra det tidligere sendedeformatet dab til det nyere dab+. Mange av lytterne var ikke klar over at de måtte stille inn kanalene på nytt på grunn av dette.

Stabile lytterall

Problemer med dekningen langs veier og tynt befolkede strøk var også langt mindre omfattende enn det mange hadde fryktet.

På sluttingen advarte Norsk Automobilforbund (Naf) om at deres medlemmer hadde registrert 100 steder i Nordland som ikke hadde dab-dekning.

Rapporten slår NRK fast at deres eksperter hadde undersøkt alle disse områdene. De satt igjen med seks steder som ikke var tilfredsstillende.

«Vi har ikke krisemaksimert, men bare være medlemmer om rapportering. Og det fikk vi»

FAKTA

Fra FM til dab: ■ Stortinget har vedtatt at det riksdekkende FM-nettet skal slukkes i løpet av 2017 og at dab-radio skal overta.

■ Slukkingen begynte i Nordland 11. januar og avsluttes i Troms og Finnmark 13. desember.

■ 189 lokalradioer får sende på FM fram til 2021.

■ 63 radiokanaler har fått dab-konnesjon fra 1. januar i år.

hvorav fire var i Hattfjell på grensa mot Sverige.

– Tre av disse områdene i Hattfjell har vi allerede løst. På Kruftellet har vi fortsatt problemer fordi det foreløpig ikke finnes tilgang til kraftforsyning i området, sier Øyvind Vasaaen, avdelingsdirektør for medieutselling og breddekap i NRK.

Hjelpe rapporten motlok NRKs Publikumservice til sammen 3796 henvendelser om dab den første uka etter at NRK sluttet med FM-sendinger i Nordland.

Den første dagen var det omtrent dobbelt så mange henvendelser som normalt, til sammen 834. Men resten av uka lå antallet ned mot normalen på landsbasis.

Øyvind Vasaaen mener NRK har lykkes godt med en omfatningsinformasjonsstrategi fram mot slukkestøten. I gjennomtallet fikk publikum med seg dab-budskapet 27 ganger på tv, radio og internet før slukkingen i Nordland var et faktum.

– For folk flest er det selvsagt en del innkjøringsproblemer når vi innfører en litt nyere teknologi, kanskje særlig for dem som må lytte bilradioer. For NRKs del har overgangen likevel gått så bra som den kunne. Men det er fortsatt mye som genererer utrykkelig nedgang, sier Vasaaen.

– Bør de som har kritiseret dab til litt selektivt?

– Nei, det har jeg ingen kommentar til. Vi er egentlig bare glade for at aktører som Naf har bidratt med sine innspill, slik at vi har fått mulighet til å utbedre der det har vært behov. Det eneste som er beklagelig er usikkerheten som ble skapt av enkelte. Det kan ha dempet litt på salget av dab-radioer, sier Vasaaen.

For jul rapporterte Naf medlemmer om minst 1000 «hull» i dab-dekkingen i hele landet. Etter omleggingen har det vært langt mellom klage-

telefoner til Nafs hovedkontor i Oslo. Kommunikasjonsrådgiver Nils Sædal tar ikke selvkritikk for å ha malt fanden på veggen.

– Vi har ikke krisemaksimert, men bare være medlemmer om rapportering. Og det fikk vi, sier Sædal.

– Det har gått relativt for seg enn jeg fryktet, og det er jo veldig bra. Den tida vi var for eller imot dab er forbi, sier administrerende direktør Heidi Austlid i IKT Norge.

– Har dere bidratt til å krasjemaksimere?

– Nei, vår kritikk av dab har vært helt berettiget. Det vi har vært opptatt av er krisebereidskapen og sikkerhetsperspektivet, noe som også har bidratt til å styrke gjennomføringen.

Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.



SKJØTT: Familien Ovesen på Kvaløyvågen i Troms hadde dekket bordet til et bedre kveldsmåltid da Klassekampen besøkte dem i desember. Husstanden to dab-radioer på plasseres strategisk langs samme veggen på kjøkenet og stua. Flytter de radioen noen centimeter, forsvinner dekningen.

FOTO: CHRISTOPHER OLSSEN

gen vil bli et lyttermessig ragnarok for verken NRK eller de andre kanalene.

– På landsbasis har lytterne holdt seg relativt stabile etter at vi har gått over til dab i disse tre fylkene. Egne tall for Nordland kommer først litt seinere, men foreløpig ser vi ingen betydelig nedgang, sier Vasaaen.

– Bør de som har kritiseret dab til litt selektivt?

– Nei, det har jeg ingen kommentar til. Vi er egentlig bare glade for at aktører som Naf har bidratt med sine innspill, slik at vi har fått mulighet til å utbedre der det har vært behov. Det eneste som er beklagelig er usikkerheten som ble skapt av enkelte. Det kan ha dempet litt på salget av dab-radioer, sier Vasaaen.

For jul rapporterte Naf medlemmer om minst 1000 «hull» i dab-dekkingen i hele landet. Etter omleggingen har det vært langt mellom klage-

telefoner til Nafs hovedkontor i Oslo. Kommunikasjonsrådgiver Nils Sædal tar ikke selvkritikk for å ha malt fanden på veggen.

– Vi har ikke krisemaksimert, men bare være medlemmer om rapportering. Og det fikk vi, sier Sædal.

– Det har gått relativt for seg enn jeg fryktet, og det er jo veldig bra. Den tida vi var for eller imot dab er forbi, sier administrerende direktør Heidi Austlid i IKT Norge.

– Har dere bidratt til å krasjemaksimere?

– Nei, vår kritikk av dab har vært helt berettiget. Det vi har vært opptatt av er krisebereidskapen og sikkerhetsperspektivet, noe som også har bidratt til å styrke gjennomføringen.

Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

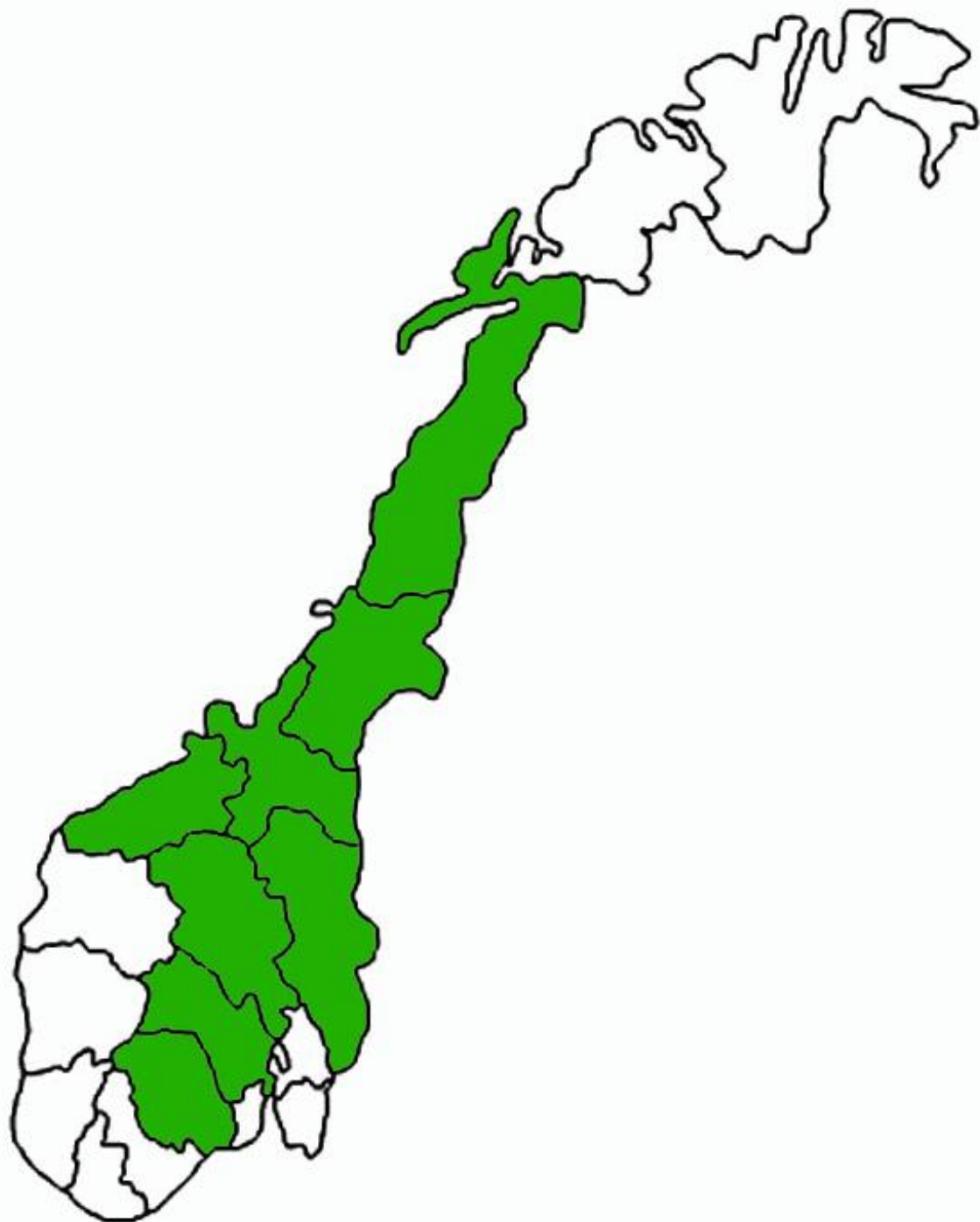
– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.

– Så først kritiserer dere NRK, og nå skal dere ha æren for at det gikk bra?

– Nei, men kritikken har vært viktig for dem som har jobbet med dette i NRK. Og vi har hatt en god dialog hele veien.



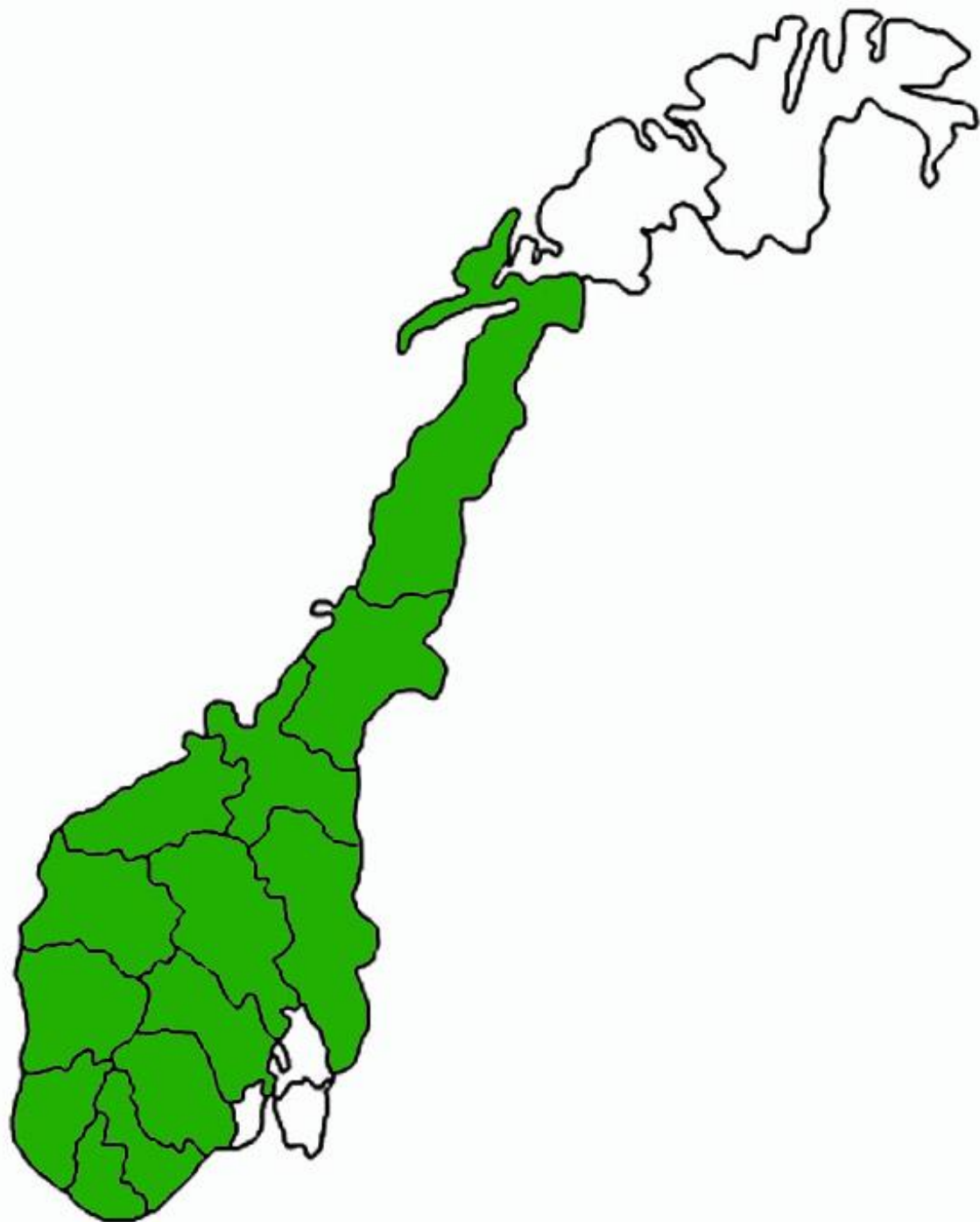
Switch off #3

April 26 (NRK)

June 16 (commercial radio)

Counties: Hedmark,
Oppland, Buskerud,
Telemark

Population: 16.2 % (34.6)



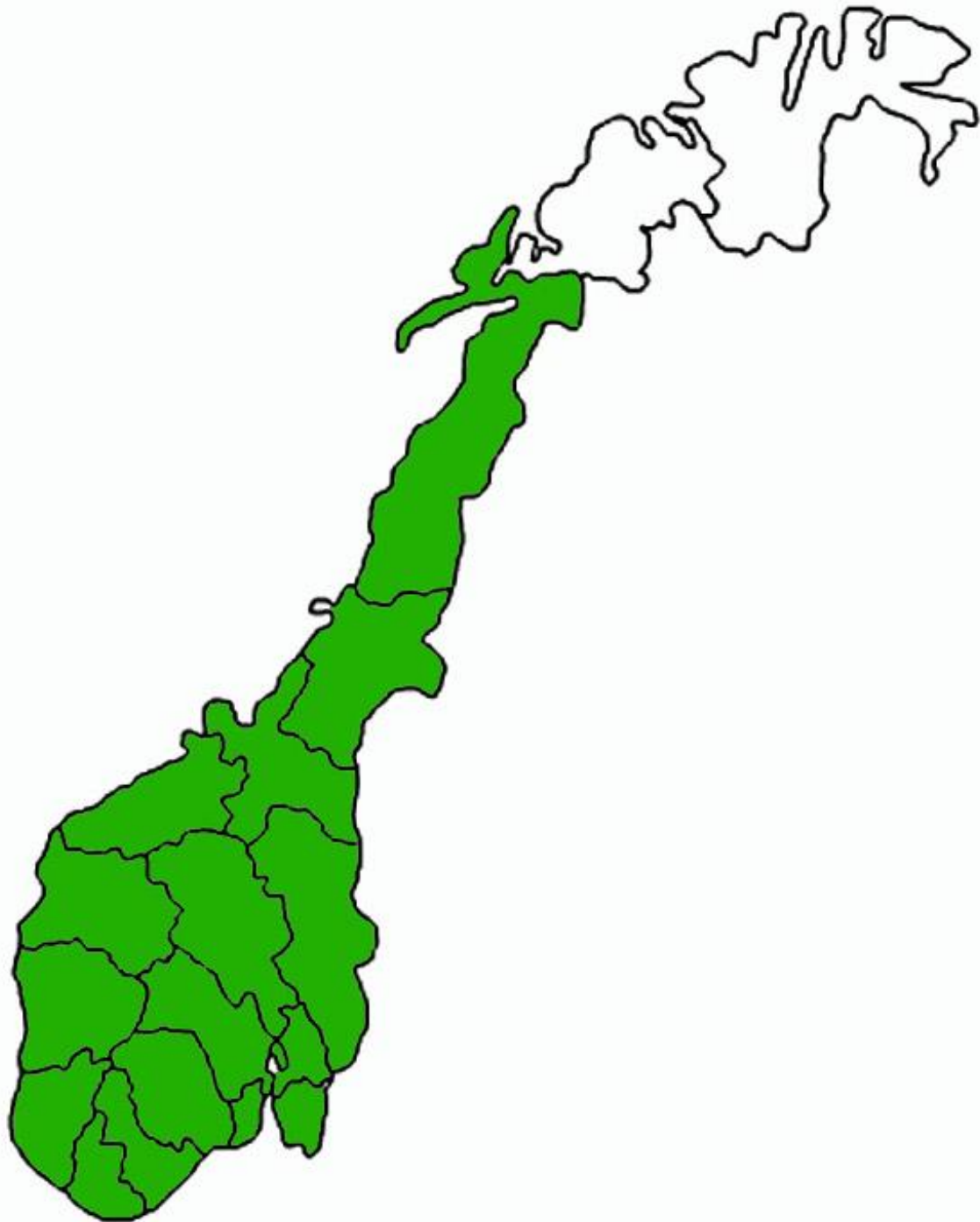
Switch off #4

June 21 (NRK)

Sept 15 (commercial radio)

Counties: Sogn og
Fjordane, Hordaland,
Rogaland, V+A Agder

Population: 26.8 % (61.4)



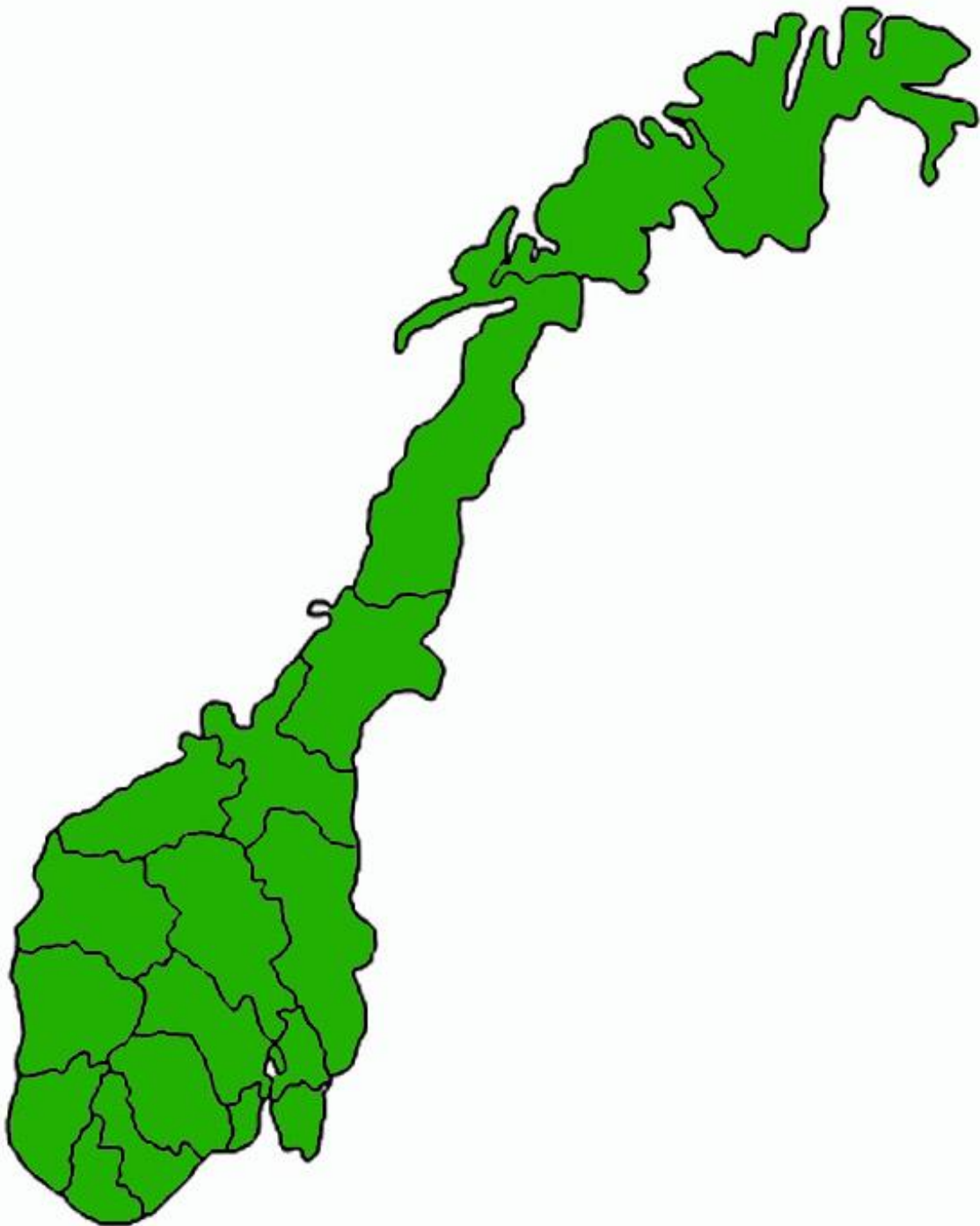
Switch off #5

Sept 20 (NRK)

Dec 8 (commercial radio)

Counties: Akershus, Oslo,
Vestfold, Østfold

Population: 34.0 % (95.4)



Switch off #6

Dec 13

(my boss goes on holiday Dec 14)

Counties: Troms, Finnmark

Population: 4.6 % (100.0)

- We digitize to **secure radio's position** in the media market
- Success lies in **cooperation** & strong **political plan**
- Norway is **on schedule** for migration to digital radio
- Great **coverage**
- New **content**, wide range of digital radio channels
- **74%** households, have DAB radio(s)
- Focus on **car industry**
- High priority: **DAB aftermarket products** for cars



Thank you!

jorn.jensen@nrk.no

