



Mobilbasert befolkningsvarsling

Redningskonferansen 2022

Rita Sætre,
Seksjonssjef DSB

29. august 2022



«Rettidig og nøyaktig befolkningsvarsling med høy dekningsgrad for fred, krise og krig er avgjørende.»

«Det er hensiktsmessig med et supplerende, nasjonalt varslingsystem hvor det er mulig med presis og rettidig varsel om uønskede, potensielt farlige hendelser.»

Samfunnssikkerhetsmeldingen 2020-2021

Befolkningsvarsling i dag

- 1250 sireneanlegg (tyfoner) som er plassert på strategiske og befolkningstette steder
- Dekker ca. 50 % av befolkningen
- Opereres av politiet i fredstid og Sivilforsvaret i krig
- Tester «viktig melding» to ganger i året
- De fleste kommuner har SMS-løsning (adressebasert/lokasjonsbasert)

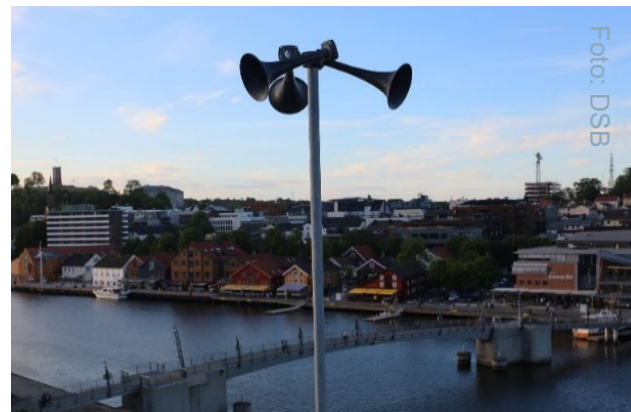


Foto: DSB

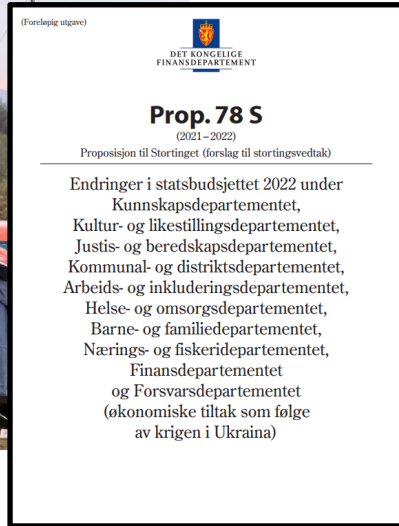
Bakgrunn

- Forprosjekt og RFI (2018-2019)
- Utredninger
- EU-direktiv – artikkel 110 (21.6.22)
- St. Prop. 78 S (2021-2022)



Article 110

Public warning system



1. By 21 June 2022, Member States shall ensure that, when public warning systems regarding imminent or developing major emergencies and disasters are in place, public warnings are transmitted by providers of mobile number-based interpersonal communication services to the end-users concerned.

2. Notwithstanding paragraph 1, Member States may determine that public warnings be transmitted through publicly available electronic communications services other than those referred to in paragraph 1, and other than broadcasting services, or through a mobile application relying on an internet access service, provided that the effectiveness of the public warning system is equivalent in terms of coverage and capacity to reach end-users, including those only temporarily present in the area concerned, taking utmost account of BEREC guidelines. Public warnings shall be easy for end-users to receive.

By 21 June 2020, and after consulting the authorities in charge of PSAPs, BEREC shall publish guidelines on how to assess whether the effectiveness of public warning systems under this paragraph is equivalent to the effectiveness of those under paragraph 1.

Post 45 Større utstyrsanskaffelser og vedlikehold, kan overføres

Mobil befolkningsvarsling

Det foreslås å bevilge 49 mill. kroner i 2022 til etablering av et nytt system for befolkningsvarsling basert på Cell Broadcast-teknologien, jf. også omtale under kap. 451, post 01 samt forslag under Kommunal- og distriktsdepartementets kap. 543, post 70.

Sivilforsvaret har per i dag i overkant av 1 200 operative varslingsanlegg (tyfoner) som antas å nå ut til rundt 50 pst. av befolkningen, dvs. de som oppholder seg i byer og tettbygde strøk der hvor slike anlegg er utplassert.

Cell Broadcast-teknologien er et system for umiddelbar befolkningsvarsling gjennom mobilnettene. Under forutsetning av at telefoner er påslått, vil et varsel sendt gjennom dette systemet mottas av mobiltelefoner som befinner seg i et definert område, med egen høy varslingstone og tekst uavhengig av lydinnstillinger på telefonen. Systemet vil kunne benyttes lokalt, regionalt og nasjonalt, og kan nå hele landet på mindre enn 30 sekunder. Et slikt system vil bidra til å styrke egenberedskapen og være et betydelig løft av samfunnssikkerheten.

Oppdraget

- Etablere en nasjonal løsning for mobilbasert befolkningsvarsling basert på Cell Broadcast
 - Del 1: ett utløsersted i politiet
 - Del 2: politidistriktene og Sivilforsvaret
- Oppgaven skal løses i tett samarbeid med Politidirektoratet og Nkom
 - Felles styringsgruppe
 - DSB er koordineringspunkt

How it works

Emergency alerts are broadcast from mobile phone masts. Every compatible mobile phone or tablet in range will receive an alert.

The government does not need your phone number to send you an alert.

[How emergency alerts work](https://www.gov.uk/alerts)



Fra <https://www.gov.uk/alerts>

Informasjon til befolkningen

- Informasjon til befolkningen er en viktig leveranse for prosjektet.
 - Webside
 - Informasjonskampanje
- Påvirker «alle» med mobiltelefon:
 - Barn (87 % av 9 -11åringer har mobiltelefon*)
 - Eldre
 - Sårbare grupper

*Medietilsynet: <https://www.medietilsynet.no/nyheter/nyhetsarkiv/aktuelt-2018/stadig-flere-barn-far-mobiltelefon/>



The infographic is titled "EMERGENCY MOBILE ALERT" and features a smartphone icon with a warning symbol. It provides information on how to stay informed and what to do in an emergency. The text is in English and includes a URL for more information.

EMERGENCY MOBILE ALERT

Visit getready.govt.nz to check if your phone is compatible.

If your life, health or property is in serious danger, an Emergency Mobile Alert could be sent to your mobile phone.

Emergency Mobile Alert is a message sent to your mobile phone by an authorised agency. It will make a loud noise to alert you.

WAYS TO STAY INFORMED

TV Radio Social Media Internet Emergency Mobile Alert

What should I do if I receive an Emergency Mobile Alert?

Stop what you're doing and follow the instructions.

Emergency Mobile Alert messages are only sent:

- if there is serious threat to life, health or property; or
- once or twice a year for testing purposes.

If you receive an alert, take it seriously and do what it

You should still be prepared for an emergency, and you shouldn't wait to get an alert before you act. If you feel your life is in danger, don't wait for an official warning. Take immediate action.

Take the time to make your own emergency plan which includes what to do, where to go, who can help you and who might need your help. You can make a plan online at getready.govt.nz.

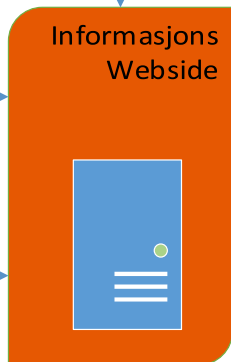
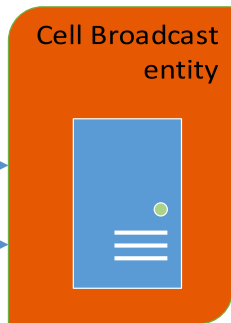
Fra: <https://getready.govt.nz/prepared/stay-informed/emergency-mobile-alert/>

Løsning

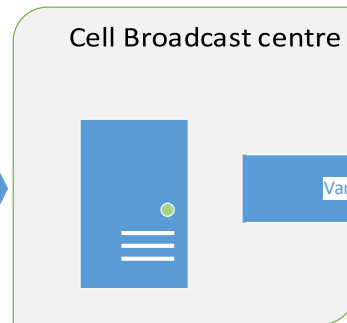
Utløersystemer



Integrasjonssystem



Nettverkslag Mobiloperatører



Befolkningens Mobiltelefoner



Varsel

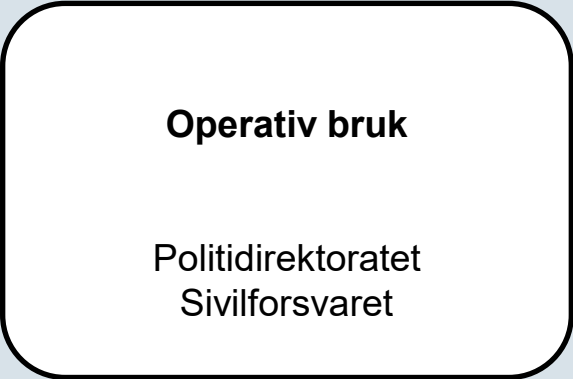
Varsel

Varsel


Publisering av varsel

Publisere informasjon til webside

Webside m/ Hendelsesinformasjon
WIFI / Mobildata



Prosjekt for mobilbasert befolkningsvarsling

 **Emergency alert: Extreme**

Tornado Warning in this area til
3:30 PM EDT. Take shelter now.
Check local media. -NWS

OK

Spørsmål?

Kontakt

Rita.Saetre@dsb.no

Cathrine.Kveseth.Sylju@politiet.no