

# *Hvordan teknologi og digitalisering lar Røde Kors avdekke og varsle om utbrudd og epidemier*

Tekna FTU nettmøte 15. april 2020

*Anine Kongelf, Norges Røde Kors*



Global helsesikkerhet = lokal helsesikkerhet



# Community-based surveillance



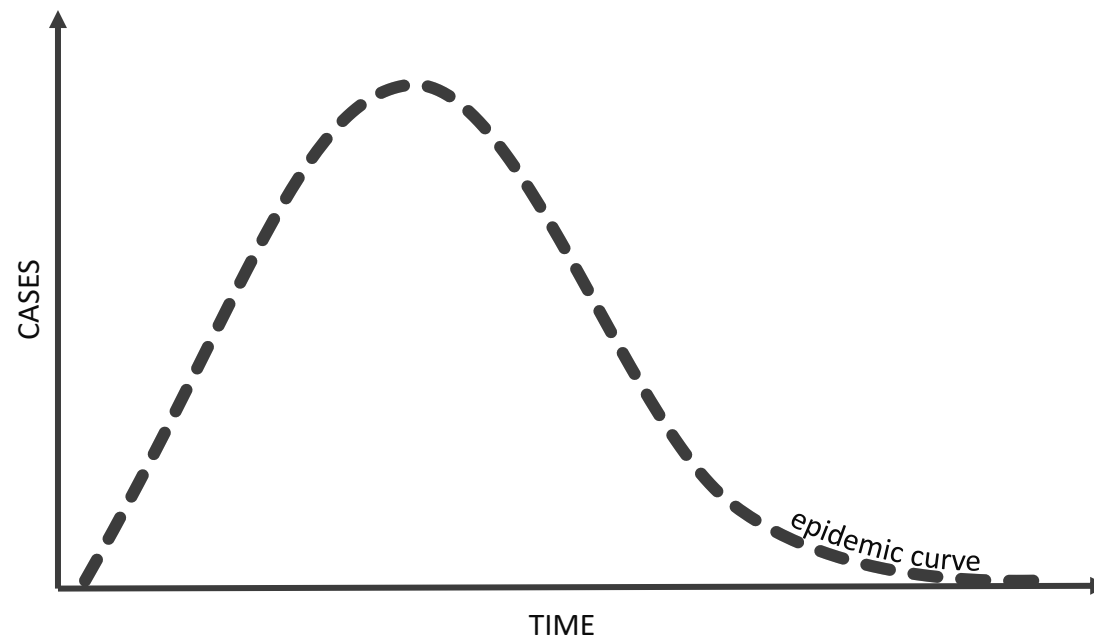
# Frivillighet



3 år med pilotering og prototyper



# Tidlig varsling fører til tidlig respons



Tidlig varslng fører til tidlig respons  
Red Cross Red Crescent

**nys**

a community-based surveillance platform

# Slik fungerer Nyss



## Frivillige

Frivillige er opplært til å gjenkjenne tegn og symptomer på sykdommer, og er et kontaktpunkt i lokalsamfunnet for å rapportere om helserisiko og -hendelser.



## Rapportering

Frivillige melder fra ved å sende en kort, kodet SMS. Nyss svarer de frivillige og gir dem helsefremmende meldinger slik at de kan gi førstehjelp og forebygge videre spredning.



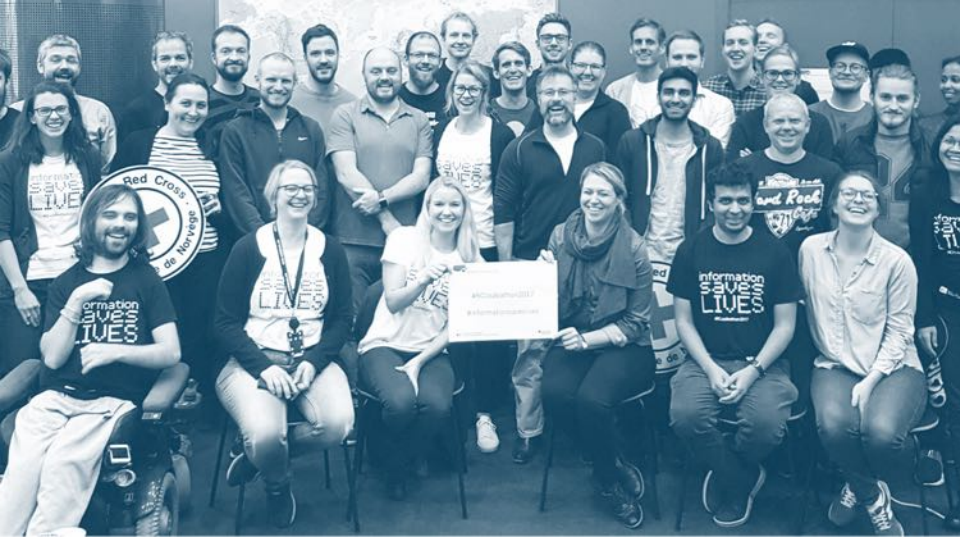
## Aggregering & analyse

SMS-rapportene blir automatisk matet inn i Nyss, som aggregerer og analyserer de innkomne rapportene i et visuelt dashboard, tilgjengelig for helsemyndigheter og Røde Kors.



## Varsling

Nyss sender automatiske varsler som informerer helsemyndigheter om mulige sykdomsutbrudd basert på forhåndsdefinerte terskler.



# Tech- frivillige

<> Code    ! Issues 171    Pull requests 3    Projects 9    Wiki    Insights

## Red Cross Community-Based Surveillance

non-profit    community-project    health-informatics    redcross    epidemiology    surveillance

🕒 983 commits    🌿 2 branches    📦 0 releases    👤 29 contributors

Branch: master ▾    New pull request    Create new file    Upload files    Find file    Clone or download

**karoliki** Merge pull request #318 from roarfred/ReadModelForProjects    Latest commit b0c4e16 3 days ago

📁 .github	Added correct punctuation	a month ago
📁 Build	Added env variable for TestsFolder to root appveyor.yml	a month ago
📁 Codeathons/20170929 Oslo	#2 Trying out a new getting started structure per project	2 months ago
📁 Documentation	#280 Added all events for VolunteerReporting docs	7 days ago
📁 Meetings	Link to recording of Community Standup on Oct 25th	26 days ago
📁 Source	Created API endpoint to get projects	5 days ago
📄 .editorconfig	Our editor settings	3 months ago

# Nyss i dag



# CBS og Nyss i **Somaliland**



- Kolerautbrudd 2017
- Første pilot: **Mai 2018**
- **131 aktive frivillige**
- Nesten **10.000 rapporter** er sendt på symptomer relatert til potensielt epidemiske sykdommer som meslinger, diaré og COVID-19, samt underernæring
- **Flere utbrudd har blitt oppdaget**



# CBS og Nyss i Somaliland

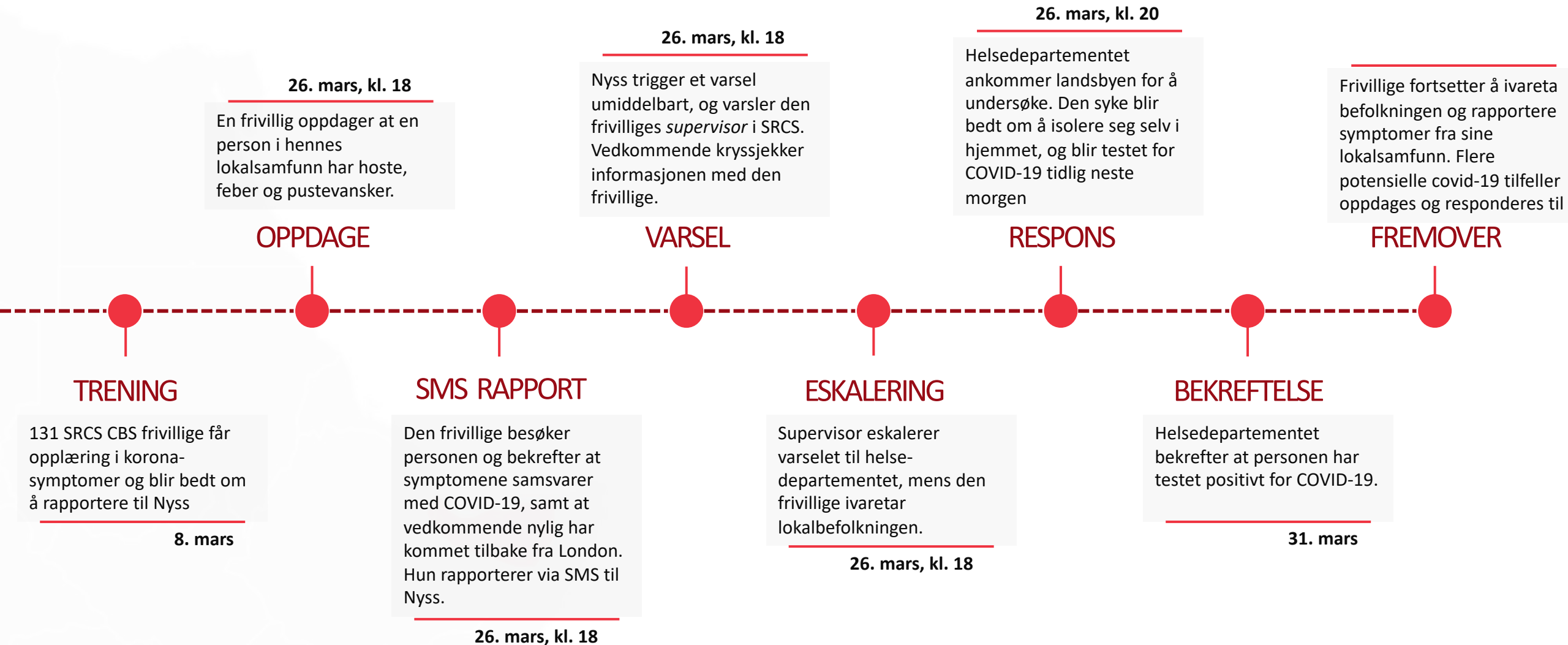


## Meslinger

- Desember 2018 og mars 2019
- Frivillige oppdaget feber og utslett, rapporterte til Nyss og ga førstehjelp og informasjon i sitt lokalsamfunn
- Helsemyndighetene reagerte raskt med behandling og isolering



# COVID-19 i Somaliland



# Takk

For mer info om CBS og Nyss:

[www.cbsrc.org](http://www.cbsrc.org)

