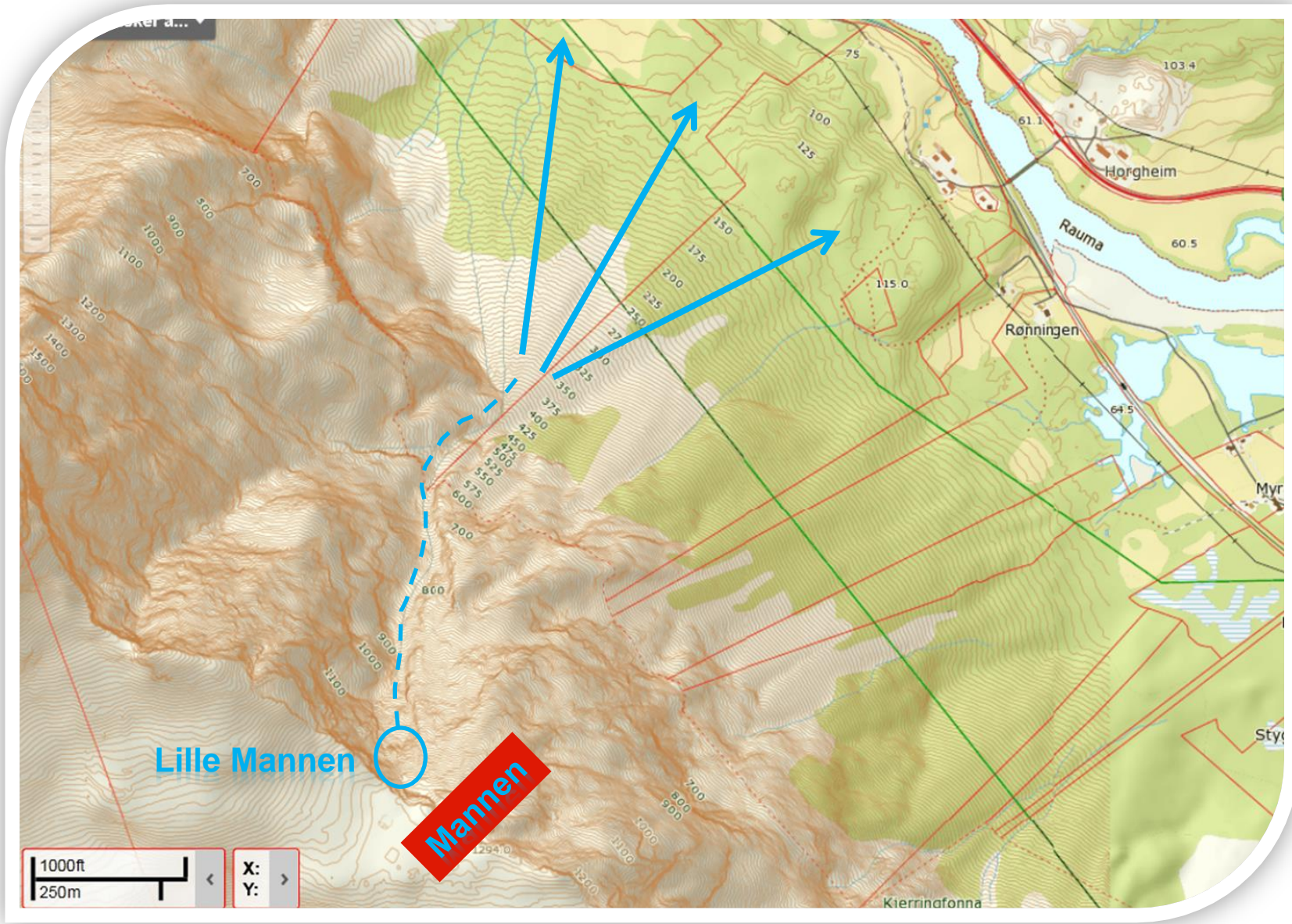


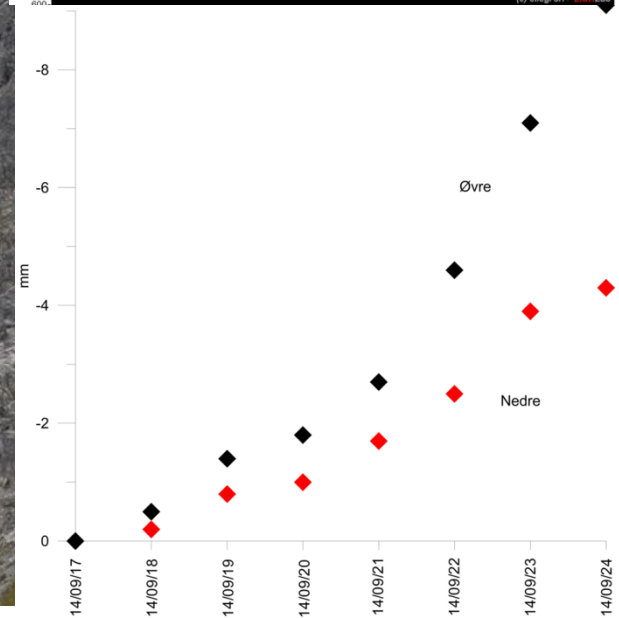
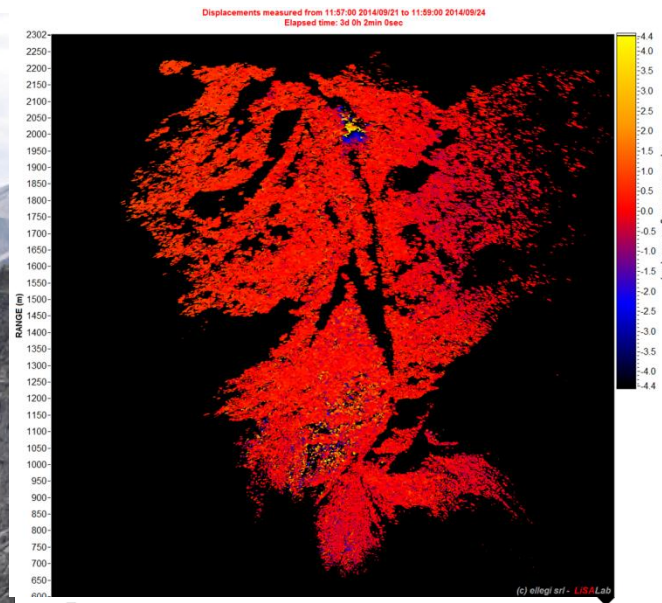
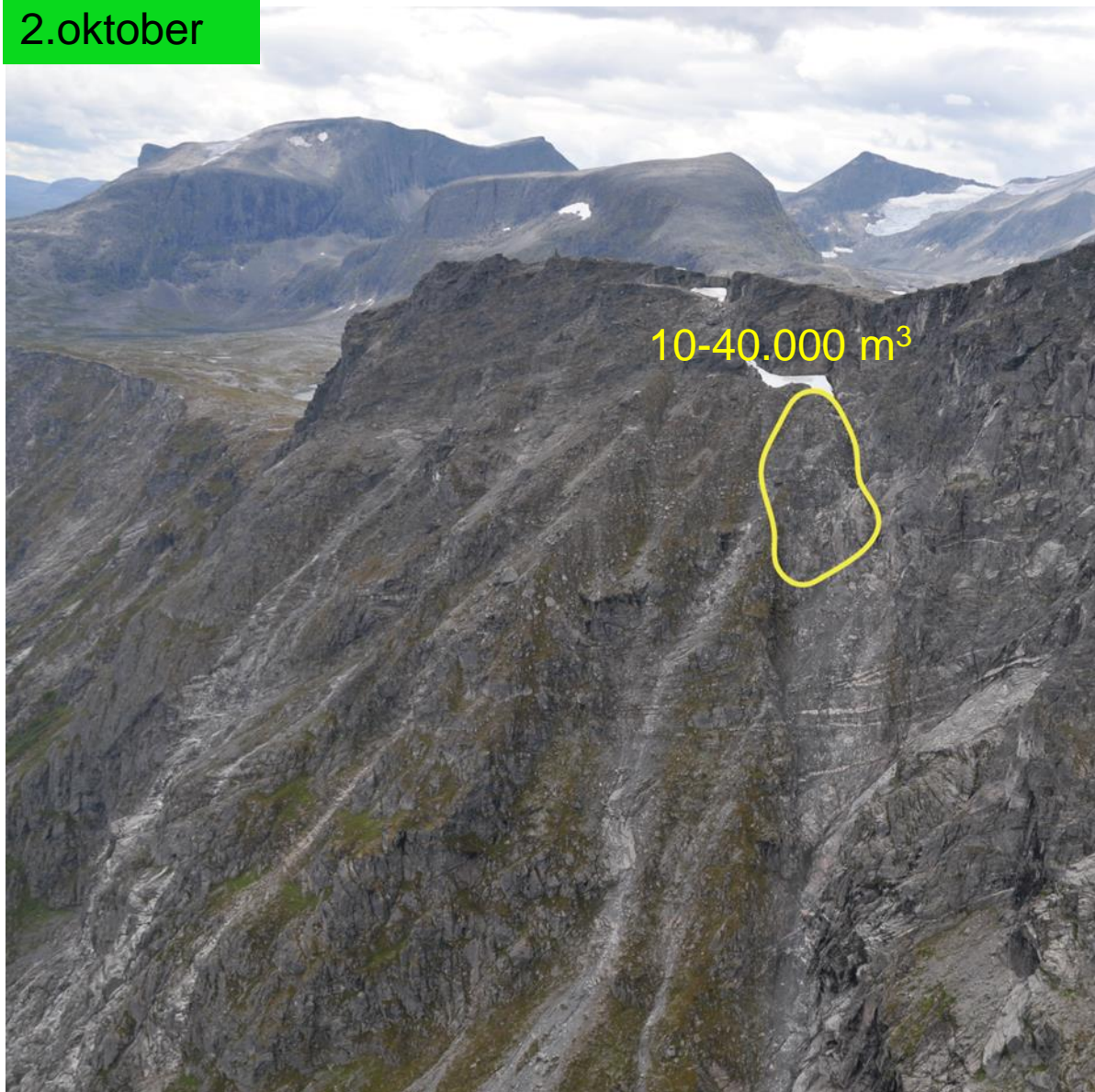
Mannen 1294 moh

Raumabanen

E 136



2.oktober



- Pressemelding Rauma kommune/ÅTB
  - Dokumenterte store bevegelser – 9 mm over 7 dager
  - Beregnet volum 10 - 40.000 m<sup>3</sup>
  - Når ikke ned til bebyggelsen
  - De fastboende i området informert av ordfører via telefon
  - Stor mediaoppmerksomhet, TV2 og NRK med liveTV

Hendelsen «Skredrisiko Lyngheim» opprettet – CIM  
Nøkkelpersonell i ÅTB og kommune har saken  
Ny målekampanje startes 6.oktober – InSAR  
Fylkesmannen informerer fylkesberedskapsrådet

6.oktober

- Ny målekampanje startes 6.oktober – InSar  
ÅTB sender resultat av målinger til beredskap Rauma
- Rauma informerer på hjemmesiden
  - Fylkesmannen informerer fylkesberedskapsrådet

9.oktober

Servicevarsling til innbyggere i området

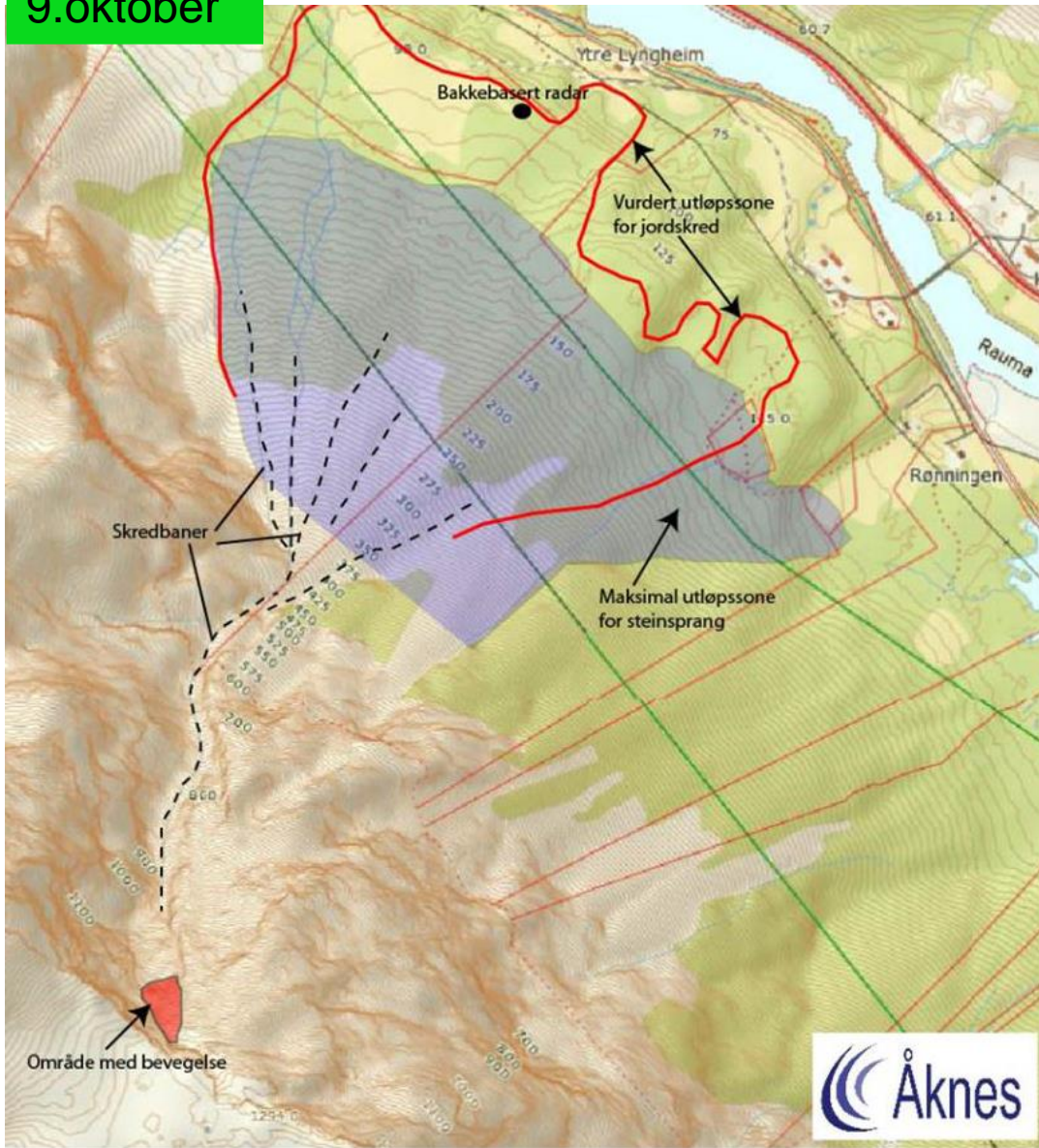
Alt. 1 – Et skred har gått.....

Alt. 2 – Et skred kan ventes.....

Media – ÅTB har stor oppmerksomhet – leverer ut nyheter

- ÅTB og Rauma gjennomgår mediahandtering - samhandling
- Media henter informasjon på [www.rauma.kommune.no](http://www.rauma.kommune.no) FB og Twitter

9.oktober



## Simulering av rekkevidde for steinsprang og skred

Den røde strek er vurdert som maksimal utløpsgrense.

- 30 m fra fritidsbolig
- 50 m fra jernbane.

Politi med lensmann orientert.

Eier av fritidseiendom informert – vinterstengt uten opphold.

10.oktober

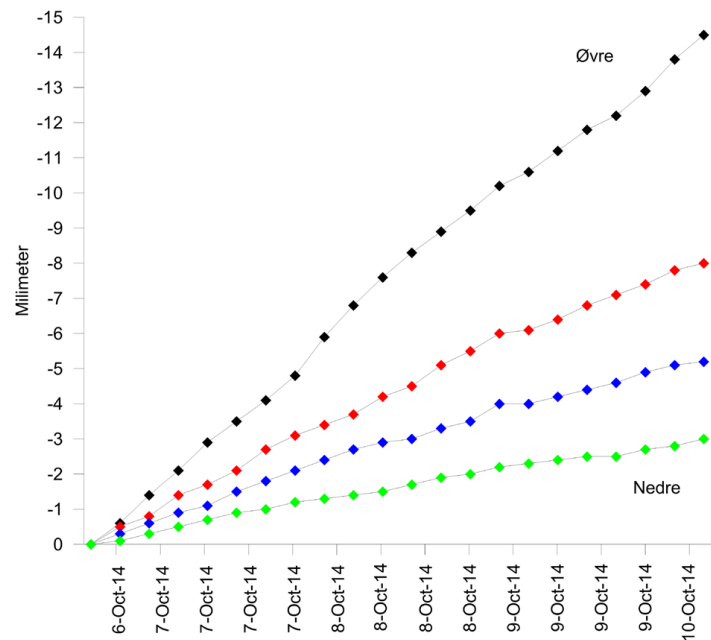
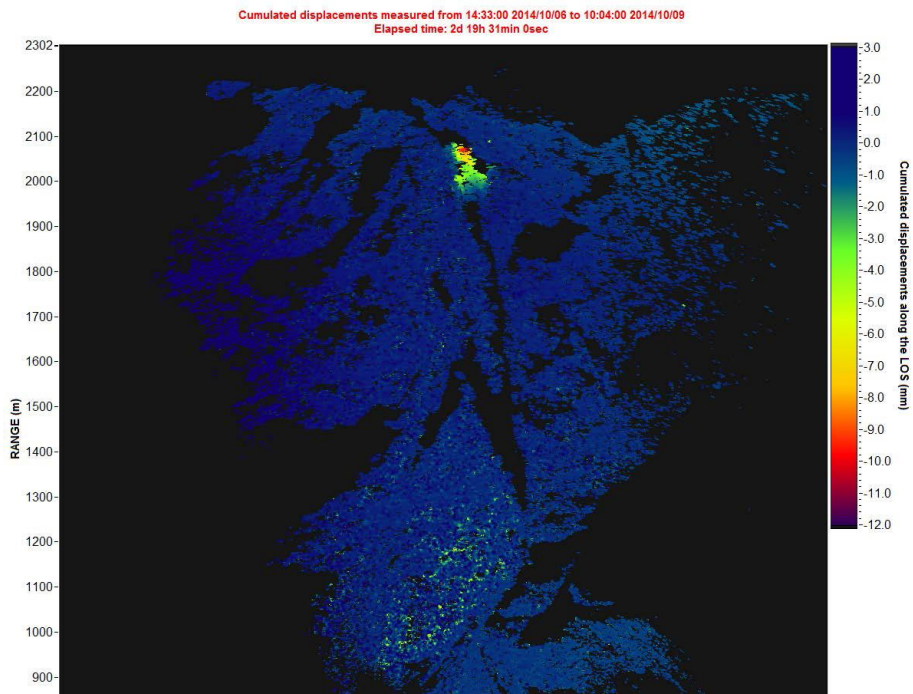
Georapport – kvalitetsikret, kort og presis med figurer

### **Rapport 10.10.2014 – Område ovenfor Lyngheim ved Mannen**

*Denne rapporten går til Rauma kommune, Fylkesmannen i Møre og Romsdal og NVE.*

De første målingene med bakkebasert radar (InSAR) fra området ovenfor Lyngheim, ble foretatt mellom 17. og 25. september og viste en bevegelse på 0,5 mm til opp i 2,5 mm pr døgn i øvre del av det aktuelle området med bevegelse. Størrelsen av området var på ca 4.000 m<sup>2</sup>. Målingene ble så igangsatt igjen mandag 6 oktober.

De siste gjennomsnittsmålingene (8 timers periode) inkluderer data frem til kl. 02 i natt. Resultatene fra hele måleperioden fra 6. oktober vises i bilde under. Lokaliseringen og størrelsen på området er det samme som tidligere målt. Vi måler fortsatt størst bevegelse i øvre del og mindre i nedre del. Totalbevegelsen i øvre område siden 6. oktober er 15 mm.



**Konklusjon:** Normale måleverdier fra faste måleinstrumenter, noe som viser at området i stor bevegelse ikke påvirker resten av fjellpartiet ved Mannen. Fortsatt stor bevegelse for det avgrensede området med bevegelser ovenfor Lyngheim. Bevegelsene er imidlertid stabil med en maksimal hastighet på ca. 4 mm pr. døgn i øvre del. ÅTB fortsetter med å følge tett opp både området i bevegelse ovenfor Lyngheim og resterende av det ustabile fjellpartiet ved Mannen.  
 Geovakt Åknes/Tafjord Beredskap. [geo@aknes.no](mailto:geo@aknes.no)



15.oktober

Pressemelding:

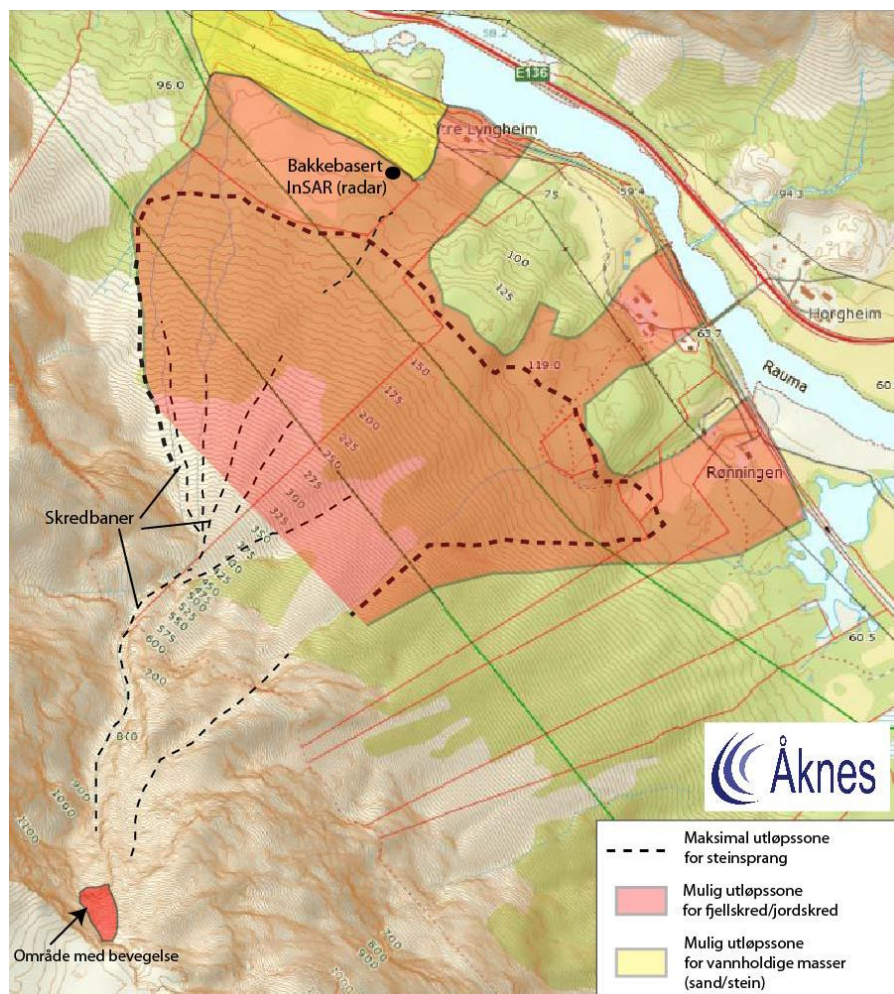
- Fjellet kan være i akselerasjon - opptil 4,4 mm / døgn
- Mest utsatte innbyggere oppdateres via telefon – ordfører

NRK setter opp Live kamera nedunder fjellet – venter på skredet.

20.oktober

- NRK ønsker seg inn på distribusjonsliste – daglig georapport som distribueres til kommune-fylkesmann-politi-NVE.
- NRK får rapportene ved forespørsel, uansett minst en time etter utsending mot faste mottakere.

22.oktober



ÅTB varsler om endringer i volum, skredutløp og økt bevegelse, kl.09.41

Kriseledelsen forbereder seg på aksjon sammen med politi, møte kl.13.30

Operasjonsentralen i Kristiansund setter stab.

Ordfører informerer berørte innbyggere før politi tok kontakt

Pressemelding Politi kl.15.50

- Stenger Raumabanen
- Stenger Lynghheim bru
- Evakuering av eiendommer

22.oktober

«Frivillig» evakuering!!!

3 boliger og ett gårdsbruk – 8 voksne og tre barn

Gårdsbruk med 220 sau

Kommunen tilbydde hotellrom – en person tok tilbudet i to netter

To personer overnattet på eiendommene

Øvrige innkvartert privat

Kriseledelsen –

*Kommunen skal være proaktiv overfor de «evakuerte» både med informasjon og hjelpetiltak.*

23.oktober

Møte på forsamlingshuset Gjødalen

Kl.1630 – berørte personer og statsminister

Kl.1700 – åpent møte

Arrangør Rauma kommune, medvirkende ÅTB og lensmann.  
Økende etterspørsel mot ordfører og geolog

25.oktober

Politi og kommune kontaktet dyreeier – *frivillig tvang*  
I løpet av noen få timer ble dyr omplassert i samråd med eier  
– området tømt

26.oktober

Møte i kriseledelsen sammen med ÅTB og NVE - roller  
Media følger situasjonen med flere team  
Økte bevegelser i fjellet, 2-3 cm pr døgn  
ÅTB – rødt farenivå



27.oktober

Kriseledelsen - fast etablert på møterom med  
RK ordfører Hustad  
RK kommunikasjonsrådgiver Herjehagen  
RK beredskapsrådgiver Talberg  
ÅTB ved sjefsgeolog Blikra  
NVE regiondirektør Samdal  
Politi lensmann Hustad

Det innføres varslede tidspunkt for pressebriefing i kriserommet

Pressebrief kl.1200

- Fjellet kan være i en kollapsfase
- Politimesteren orienterte om oppholdsforbud
- Sivilforsvaret utplasseres for vakthold

27.oktober

Dialogmøte med evakuerte

- Status i boforhold
- Forsikring
- Utnevning av felles kontaktpersoner

RK tar i bruk webbasert SMS program

- Kontakter
- Distribusjonslister (berørte, naboer, media)

**Fjellet er i økt bevegelse – 2 cm pr døgn**

28.oktober

Betydelig økning i bevegelse – 4 mm/time

Telefonmøte med Operasjonssentralen i Kr.sund

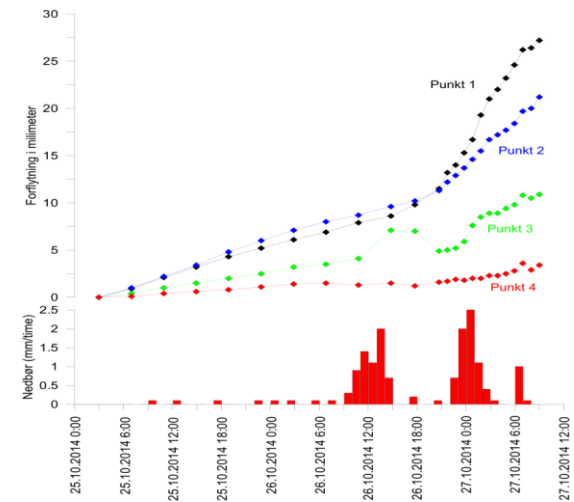
Støvmasker utlevert til Sivilforsvaret

Politi ber publikum holde seg unna skredområdet

E 136 kan stenges på øyeblikkelig varsel – dårlig sikt (støv)

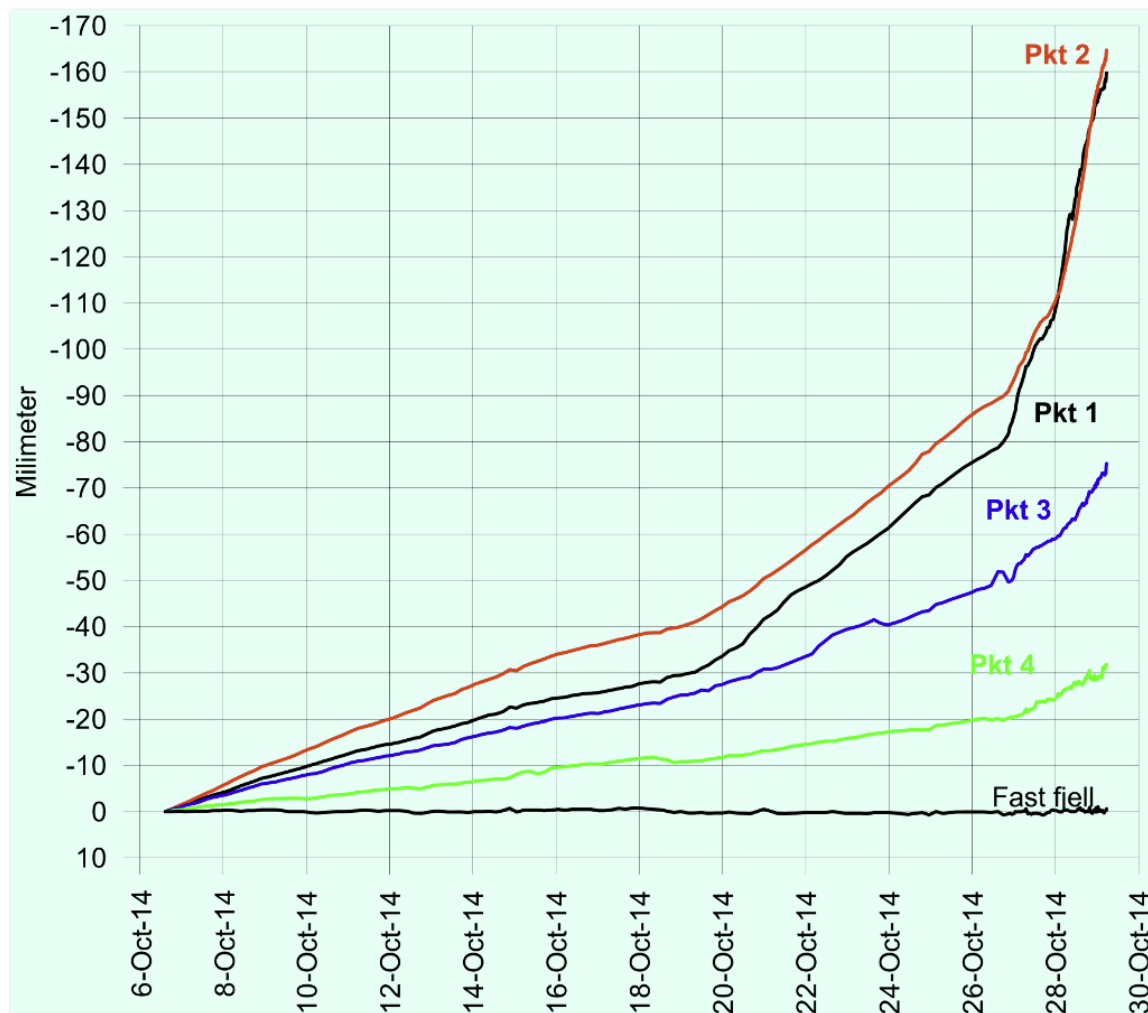
Tidspunkt for pressebriefing intensiveres – 3 timers intervall

Pressebriefing flyttes ut av kriserommet – ut på gangen





29.oktober



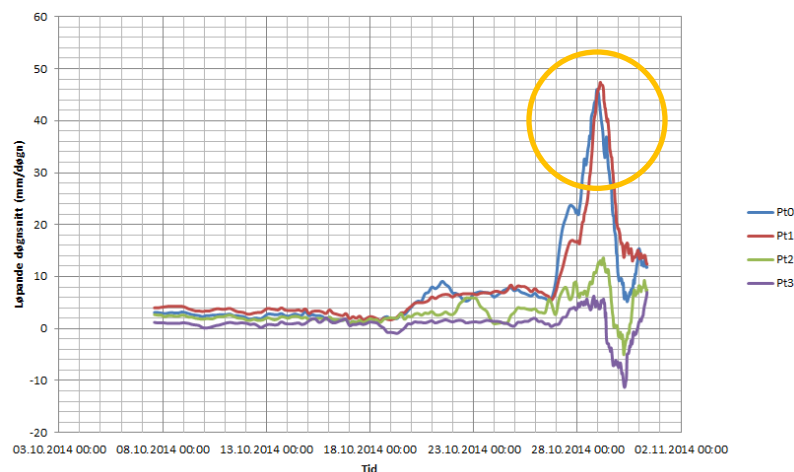
Stor media oppmerksomhet – forventning om et snarlig skred.

Justis- og bredskapsminister på besøk, befaring og møte med berørte.

30.oktober

Avtakende bevegelse – 1,5 cm pr døgn  
Bevegelser har sammenheng med nedbør  
Vannbombing – utredes av NVE  
Utfyllende instrumentering – ÅTB/NVE

Ingen nye pressebriefinger avtalt – henviser til hjemmesiden RK  
Georapporter daglig  
Geovakt – endring i telefoni pga mediepress



## 03.-09. November

Uendret beredskap/faregrad – ÅTB rød

Daglige georapporter legges over på hjemmeside/FB/Twitter

SMS til berørte

ÅTB lager notat til 10.november – grunnlag for møte i kriseledelsen (RK - ÅTB/NVE - Politi)

## 10. November

Kriseledelsen – møte med politi og NVE

Rapport «Vannbombing»

ÅTB notat med Scenario-faresoner-farenivå-overvåking

- Gult farenivå pga stabil svak bevegelse og forbedret overvåking
- Sensorer for lyd og rystelser, duplisering av avstandsmåler(Lidar)
- Politimesteren åpner for godstrafikk på Raumabanen og nødvendige oppgaver på eiendommene

## 25.November – 8.desember

- 25.nov - Møte i KL sammen med ÅTB og NVE (status og fremdrift)
- Kommunen arrangerer møte med berørte 27.nov – geofag og instrumentering
- Tre strekkstag montert – i målemodus 28.nov
- ÅTB legger frem rapport om faregrad og overvåking pr.3.desember
- Alle parter forberedes på mulig endring i farenivå
- Neste møte i KL 3.desember kl.1100
- Møte for berørte eiendommer for maksimalt skred – 8.desember
  - NVE
  - Norsk Naturskadepool
  - Statens naturskadefond
  - Kommune
  - Fylkesmann

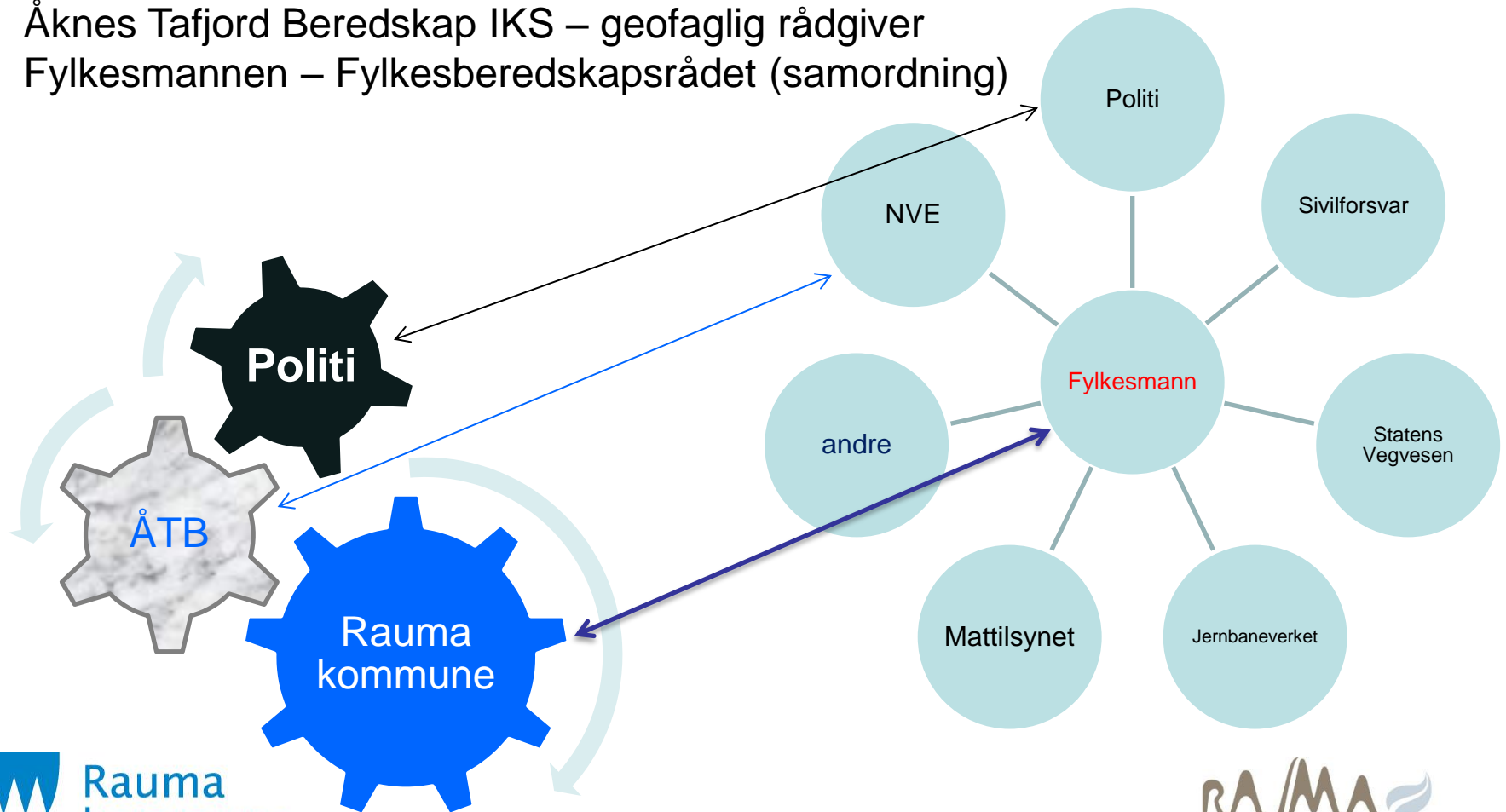
# Rollefordeling og samhandling

Kommunen – Innbyggere og tjenester

Politi – Sikkerhet for personer og verdier

Åknes Tafjord Beredskap IKS – geofaglig rådgiver

Fylkesmannen – Fylkesberedskapsrådet (samordning)



# Oppsummering

Hendelsen ble registrert og oppfulgt i CIM, nyttig og nødvendig!!

Nyttig med sms informasjon til berørte og mediaflokken

ÅTB og kommune innledet i tidlig fase et nært samarbeid, Politi orienteres.

Kommunen sin interne arbeidsfordeling – KL «light»

- ✓ Ordfører er kommunen sin talsperson i media
- ✓ Kommunikasjonsrådgiver – koordinerer og planlegger media og ekstern informasjon
- ✓ Beredskapsrådgiver - totaloversikt med hovedansvar for berørte innbyggere og eksterne aktører.
- ✓ Lensmannen til stede

Bør ha regelmessig mannskapsbytte – vaktplan

RK hadde sine berørte innbygger som hovedprioritet – fikk uventet stort media oppmerksomhet i første fase.

Dei evakuerte fikk god oppfølging inntil alle forsikringsoppgjør var på plass.

# Media - ta styringen

- Bruk pressemeldinger med kontaktinformasjon – hvem skal kontaktes!
- Etablere fast informasjonskanal – hjemmeside/FB/Twitter
- Lag arbeidsro – tidsplan for presse møter
- Gi pressefolk informasjon (sms)
- Gi pressefolk egnet arbeidsrom – rådhus sal/kulturhus



## Hva kunne vi gjort bedre.....

	Tiltak
Tidligere styring mot media – ordfører og geolog nedringt	Tidsbestemt mediahåndtering fra første dag
Stor belastning over tid – slitne	Interne vaktordninger – rullering med flere involverte
Etablere pressesenter	Rådhus, bedre forhold og litt mer avstand til KL (følge plan)





Sted: Trollstigen  
**Dato:** Mandag 6. juli  
Tid: 09:00  
Varighet: 5 - 7 timer

