



Her finner du lysark brukt på møtet og hovedpunkter fra innspill som kom fram.

MIDTRE
GAULDAL



Velkommen til dialogmøte for berørte innbyggere av jordraset i Spjelddalen
21.04.2022

22.04.2022

Raset i Spjelddalen



Raset i Spjelddalen



Rasområde og evakuerte boliger



Dagsordenen for dialogmøtet

1. Selve hendelsen. Hvordan opplevde innbyggerne de ulike fasene i går, samt hvordan nødetatene og kommunene håndterte situasjonen?
2. Oppfølging av jordraset fra og med i dag og framover. Hva var årsaken og hvilke faglige anbefalinger har NVE gitt kommunen? Hva skjer nå videre på kort og lang sikt.



Hendelsen

Fase 1: fokus på å ivareta liv og helse

- Varsel om hendelse
- Evakuering og etablering av mottakssenter
- Tiden på mottakssenteret
- Faglige vurderinger – beskjed om tilbakeflytting
- Oppfølging av innbyggerne når de har kommet hjem

- Hvordan opplevde dere de ulike fasene?
- Hvordan opplevde kommunen de ulike fasene?
- Hvordan opplevde dere nødetatenes og kommunens innsats, og kommunikasjonen mellom dem?
- Har dere innspill til oss om forbedringer?



Under finner du sammendrag/hovedpunkter fra innspill og synspunkter gitt i møtet

- Kommunens rolle
- Hendelsen
- Medieoppslagene
- Varsling kommune
- Mottakssenter
- Observasjoner - meninger
- Geoteknisk vurdering og anbefalinger
- Strakstiltak
- Videre oppfølging



Kommunens rolle

- Kommunedirektør redegjorde for kommunens rolle
 - Akutt fare for liv og helse er politiets, ambulanses og brann og redning sitt ansvarsområde (blålys personell).
 - Kommunen skal understøtte blålysetatene og tar vare på innbyggerne
 - Kommunen bidrar på teknisk side når det ligger innen kompetanseområdene til kommunen
 - Kommunen tar hånd om evakuerte og etablerer mottakssenter ved behov

Mer om kommunens rolle og ansvar:

<https://www.statsforvalteren.no/nb/portal/Samfunnssikkerhet-og-beredskap/>



Hendelsen

- Flere ble vekt av støy fra raset rundt kl. 5:00
- Hendelsen ble varslet via 110 sentralen som et større jordskred på Støren ca. kl. 05:12 torsdag 21. april 2022. Skadeomfang uklart. Ras pågår.
- Brann og redning samt politi ble tatt inn i samtalen, utrykning fra begge med store styrker. Det ble trykt på den store «røde» knappen
- Beboere ble varslet av naboer og alle kom seg opp og klar til å forlate området.
- Det ble banket på ytterdør, ringt på, ringt via mobil for å gjøre folk oppmerksom på at det foregikk noe.
- Politiet iverksatte evakuering som ble ansett nødvendig. NVE/geologer ble tilkalt.



Medieoppslag

- Mange avisoppslag og stor mediedekning gjennom radio og TV
- Første melding på NRK-Trøndelag kl. 06:00 var «stort ras på Støren»
- Pressa var eksemplarisk og fikk snakke med folk

SENDE SAKER

Opprettholder evakuering for én husstand +

Vekket av skredet: - Hørtes ut som en foss +

Evakuert etter ras: - Det er skremmende +

TIPS OSS EPOST SMS TLF: 72878370

Se bildeserie fra raset
Geolog undersøker rasstedet - har en teori om årsaken +

Skredeksperter ble overrasket da han kom til rasstedet +

Is smelter langs vegene, og ved E6 nord for Støren raste det ut is og stein +



Varsling kommune

- Kommunen varsles av politiet når det kan være behov for evakuering eller ved stort skadeomfang som kan kreve kommunal innsats
 - Kommunen (når varslet og behov) etablerer kriseledelse dersom det ansees nødvendig
 - Kommunen etablerer liason og nødvendig mannskap til skadestedet.
-
- I dette tilfelle ble kommunen varslet kl. 05.25. Det ble varslet ASAP at mottakssenter skulle etableres (GSK) og kriseledelsen samles
 - Kommunens beredskap følger planer og nøye beskrivne rutiner, der roller, oppdrag og ansvar er fordelt. Kommunen er trent på kriseledelse.



Mottakssenter

- Når evakuering er nødvendig etablerer kommunen mottakssenter. Dette var operativt 06:15
- I dette tilfellet i kultursalen på Gauldal Skole og Kultursenter
- Til sammen 7 personer sto for etableringen. Etter hvert som behov oppsto, hentet de inn ytterligere 3 personer. Deriblant 2 fra kommunens psykososiale team. En ansatt ved Støren barneskole ble også tilknyttet mottaket, for å skape trygge rammer for barna.
- Det ble ordnet med mat og drikke utfra behov.
- Allerede kl. 08.25 kunne de aller fleste kunne flytte tilbake
- Hadde situasjonen vedvart lengre, hadde kommunens rutiner for informasjon til presse og berørte blitt iverksatt.
- Tilbakemeldinger fra berørte
 - de evakuerte følte seg godt ivaretatt på mottaket.
 - savnet helsepersonell og evt. sykebil i nærheten i et tilfelle av sykdom

Observasjoner – meninger som kom fram i åpen runde

- Det burde vært vakt eller en kyndig person tilstede ved raset i hele går og kveld
- Rasmassen ligger og demmer opp. Noen må se på om det kan utgjøre et problem gjennom helga. Er det behov for innsats?
- Fikk flytte hjem, men manglende beskrivelse av årsak og nødvendig tiltak for å unngå at raset fortsetter
- To tre år siden det raste på samme plassen uten at det er gjort noe!
- Det burde vært kurs i 4. klassa for å holde stikkrenner åpne rundt om i hele kommunen.
- Stikkerenne på rasstedet ble forsøkt åpnet så sent som kvelden før raset



Geoteknisk vurdering og anbefalinger

- NVEs vurderinger ble mottatt 21.4 på ettermiddagen. Hovedpunkter fra mottatt epost fra NVE:
 - Område med sterk ravinerings og bratte skråninger. Bebyggelsen ligger ofte nær skråningstopp. Ved teleløsning og smelting blir overflatemassene mettet ned smeltevann, og i de bratte skråningene kan denne type utglidninger skje. I dette tilfellet er det tydelig at øvre del av skråningen tilføres overflatevann fra tett stikkrenne, noe som gir ekstra påfyll av vann i massene i skråningen.
 - Når skredet nå har skjedd er det meste av de bløte massene rast ut og avsatt seg i ravineløpet nedenfor. Det virker ikke slik at de gjør noen nevneverdig skade der de ligger. Vann i skråningen får fritt utløp, og prosessen som nå forventes er at skredgropa sakte vil slake ut i toppen. Vi mener dette er en prosess som kan observeres og følges med på, og man kan i god tid agere hvis utslakingen får et omfang som kan true boligen i Spjeldalen 30. **Vi tilrår derfor at evakueringen kan oppheves også for denne boligen. Men kommune og boligeier må altså jevnlig følge med på utviklingen.**
- NVEs anbefalinger til kommunen om videre innsats
 1. Finne løsning på overflatevannet som nå renner tvers over gårdsplassen og ut i skredgropa. Dette vannet eroderer i toppen av skredgropa og vil «spise» seg bakover og inn i gårdsplassen.
 2. Kommunen bør kontakte geoteknisk konsulent for å vurdere aktuelle sikringsløsninger. Kanskje kan det være aktuelt å tilføre et lag med stabile og drenerende masser i skredgropa? Eventuelt vurdere dreneringstiltak (ribber).
- Alle nødetetane og kommunen stoler på og legger til grunn fagkyndige vurderinger gitt av NVE

Geoteknisk vurdering og anbefalinger (2)

Ad NVE punkt 1: Strakstiltak/kort sikt

- 21.4
 - Kommunen var til stede sammen med NVE og nødetatene og fikk informasjon
 - Det ble holdt møte på ettermiddagen med eier av bolig som fikk flytte sist hjem. Tema: NVEs anbefalinger og hva gjøres.
 - Gravemaskin stilles til disp ettermiddag 22.4 for å ordne stikkrenne på Spjeldbakken 30
- 22.4
 - Befaring på stedet med mest berørt grunneier. Tiltak vurderes
 - Gravemaskin stilles til disposisjon for tiltak på tomten på ettermiddagen. Det vil samtidig bli vurdert behov for gravemaskin og opprydding i forhold til å unngå vannoppsamling lengre nede dalen



Geoteknisk vurdering og anbefalinger (3)

Ad NVE punkt 2) tiltak på lengre sikt/videre oppfølging

- NVE har vurdert og konkludert med at alle skal være trygge. Liv og helse er viktigst.
- Kommunen ønsker at de som føler behov for informasjon og oppfølging tar kontakt.
- Spjelddalen nr 30
 - Grunneier er i utgangspunktet ansvarlig på egen eiendom og har satt i verk tiltak sammen med forsikringsselskap
 - Kommunen vil delta sammen med grunneier blant annet med gravemaskin og teknisk bistand.
- Koblingen til situasjon for Spjelddalen nr 6-8-10
 - Kommunen ser ikke sammenheng mellom den aktuelle hendelsen den 21.4 og geotekniske forhold knytt til Spjelddalen 6,8 og 10
 - Kommunen har kontrollmålt målepunkt i forhold til endringer i løpet av dagen 22.4 og måler ikke signifikante endringer i stabilitet. Situasjonen har vært stabil over lang tid (dette er måling nr 11).
 - Kommunen har gjort avtale med geotekniker som kommer 5. mai. Det vil bli gjort vurdering med tilhørende rapport.
 - Situasjonen for disse tre boligene følges opp med egne møter.

