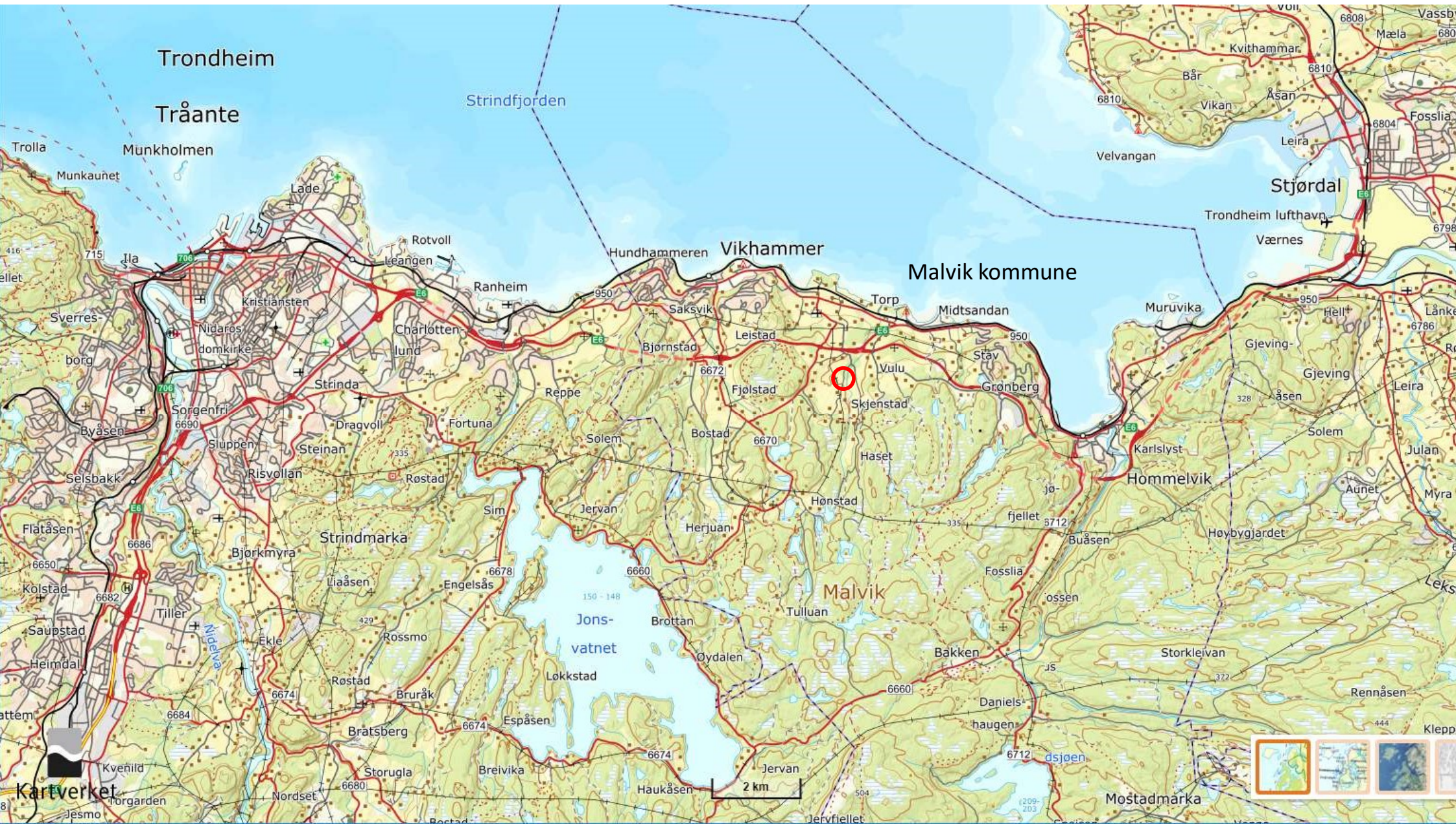




Skred Skjenstad

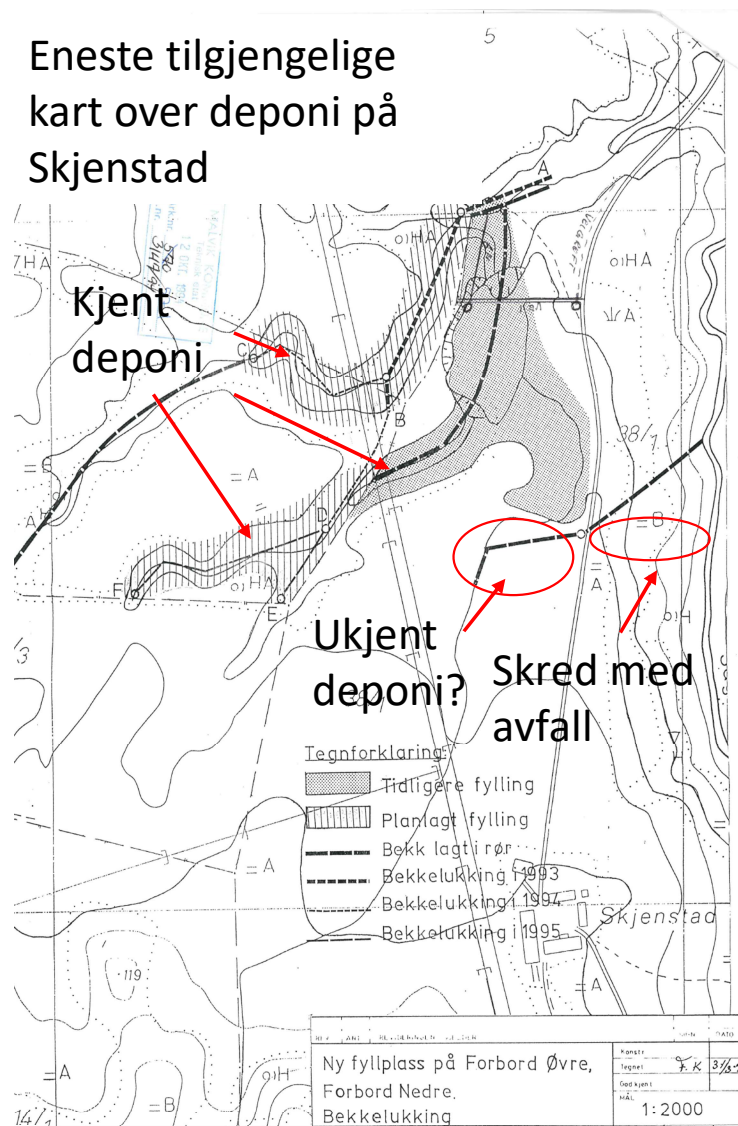
Opprydding i gamle synder



Skred Skjenstad 2019



Eneste tilgjengelige kart over deponi på Skjenstad



Detektivjobben med å få klarhet i historikk, omfang, type deponert avfall mm starter.

Det blir fort klart at det er mangelfulle opplysninger i kommunen

- Det er ingen digitale kart
- Det er ikke historikk om type deponert avfall
- Det er ikke kunnskap om grunnforhold
- Det er ikke kunnskap om når deponiet er startet opp eller avsluttet
- Det er ikke kunnskap om det er kommunalt eller privat deponi

Fylkesmannen kontaktes

- De har ingen informasjon eller kunnskap om deponiet
- Kommunen er ansvarlig for å ordne opp

Miljødirektoratet kontaktes

- De har ingen informasjon eller kunnskap om deponiet

NVE kontaktes

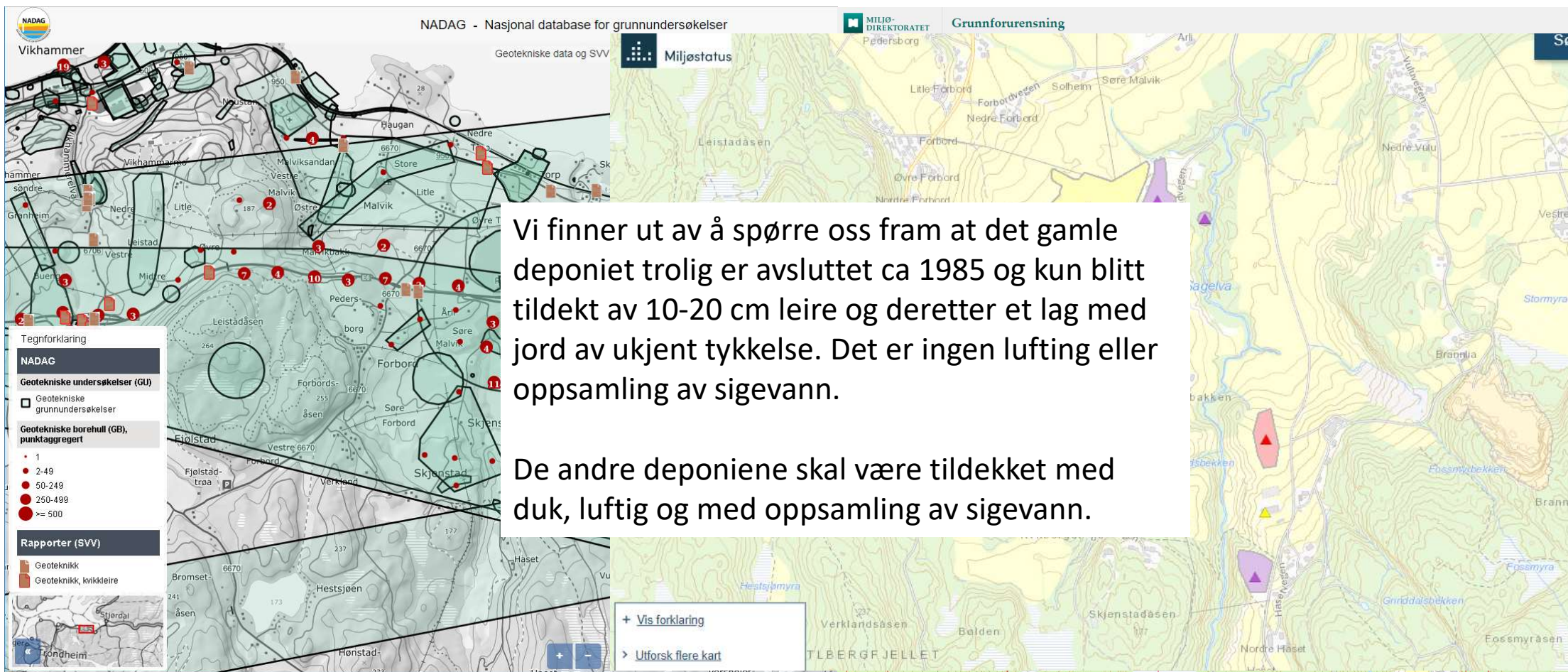
- De har ingen spesifikk informasjon om grunnforhold



Kortversjonen om Skjenstad avfalls plass

- 1960 tallet (ukjent år) er det en **prosess** om å benytte revinelandskapet på Skjenstad til avfallsdeponi
- Første konkrete opplysning: Advokat Stokbak sender 16.11.1968 på vegne av 8 grunneiere på Skjenstad en **protest mot etablering av avfallsplassen**. Protesten føles opp 29.1.1969 hvor det påpekes at drikkevannskvaliteten (og badevannskvaliteten) i Sagelva ikke vil bli tilfredsstillende.
- STFK påpeker i brev av 6.11.78 at renovasjonsplassen ikke oppfyller kravene om håndtering av sigevann. Kommunen pålegges å komme med forslag om ny avfalls plass og plan for å håndtere avfall og sigevann. Dette tilstøttes av fylkesmannen. **Skal det da anlegges et deponi til?**
- Vi finner et bilde med tekst på baksiden: **Skred Skjenstad 1980. Rasgrop fylles med søppel.**
- Det blir i 1985 søkt om utvidelse av deponiet på Skjenstad. Det gis pålegg om tildekking og bruk av duk, samt håndtering av sigevann og overvann. **Utvidelse for hvilket deponi? Hvilket deponi skal tildekkes?**
- Det er fullt av rapporter, pålegg og oppfølginger ut over 1990 tallet.
- I 2002 avsluttes deponiet på Skjenstad og det legges en plan for overdekking og tilbakeføring til jordbrukslandskap. Det skal minimeres avgasser og avrenning. **Etter vi da forstår er all aktivitet for deponi avsluttet på Skjenstad og forsvarlig tildekket. To avfallsmottak i regi av Ragn-Sells og Innherred Renovasjon videreføres.**





Løsmassekart NGU, NVE kvikkleire, NADAG NGU.
Tilgjengelig info er ikke oppdatert.

Tilgjengelige opplysninger i
Grunnforurensningsdatabasen



Opprydding i gamle synder – del 1...

Vi setter i gang planlegging av et prosjekt:

- *Geotekniske undersøkelser, vurderinger og tiltak.*
 - Utførende: NGI og Rambøll
- *Miljøundersøkelser, vurderinger og tiltak*
 - Utførende: Asplan Viak AS
- *Tiltaksplan og effektivurdering*
 - Utførende: Asplan Viak AS
- *Klimatilpasning – robust håndtering av overvann i tråd med «Hovedplan for vann, avløp og vannmiljø» Tiltak for omlegging og ny åpen løsning for bekkeløp for å forhindre ny utglidning og spredning av forurensning og forsøpling fra avfallsdeponi*
 - Utførende: Malvik kommune
- *Restaurering av landbruksareal*
 - Utførende: Malvik kommune og grunneier
- *Miljøoppfølging og vannprøvetakninger*
 - Utførende: Ragn-Sells og Malvik kommune

Budsjett 2,5 millioner



Opprydding i gamle synder – del 2...

Saken legges fram politisk

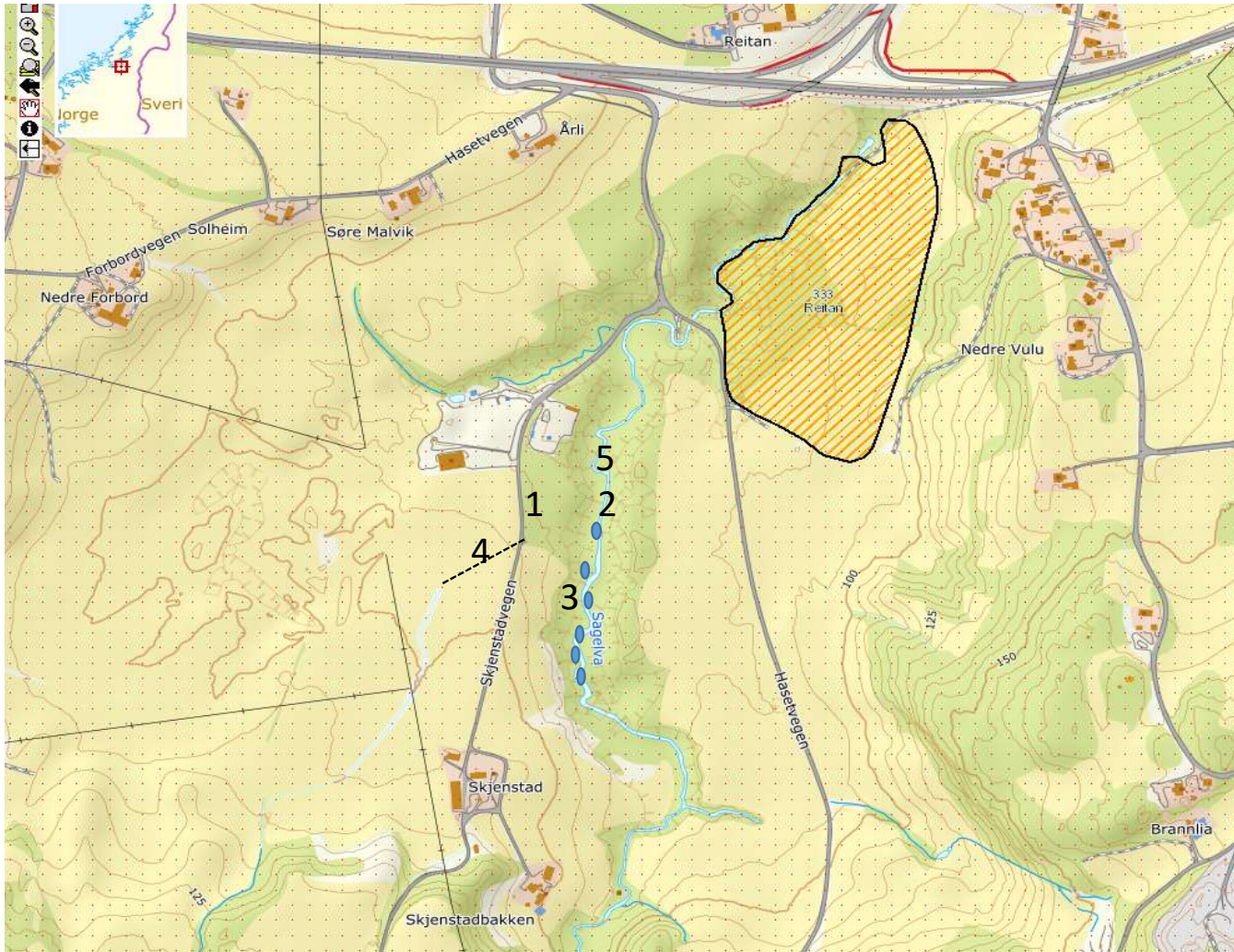
- Det bevilges ikke penger til prosjektet.
- Det er ingen budsjettpost for dette. Og det kan ikke tas på gebyrområdet VA eller renovasjon.
- Dagens innbyggere skal ikke betale for gårsdagens synder

Kommunalteknikk omdisponerer egne midler og bestiller

- *Geotekniske undersøkelser, vurderinger og tiltak.*
 - Utførende: NGI og Rambøll
- *Miljøundersøkelser og vannprøvetakinger*
 - Utførende: Asplan Viak AS
- *Undersøkelser av bekk i rør*
 - Utførende: Malvik kommune

Kostnad 700.000





Vi, NGI og Asplan Viak finner ut:

1. Kvikkleire under toppdekket
2. Blottlagt kvikklire i elvestrengen
3. 12 områder med utglidninger i elvebredden
4. Kollapset betingsrør og vann på avveie
5. Svært dårlig vannkvalitet og lite elvemuslinger

NGI konkluderer med at det står vann/vannlommer under deponiet og at det vaskes ut leire langs betongrøret



Opprydding i gamle synder – del 3...

Saken legges fram på nytt politisk

- Det er en tydelig bekymringsmelding fra rådmannen
- Det settes ikke av midler til opprydding

Men hurra! Juni 2020:

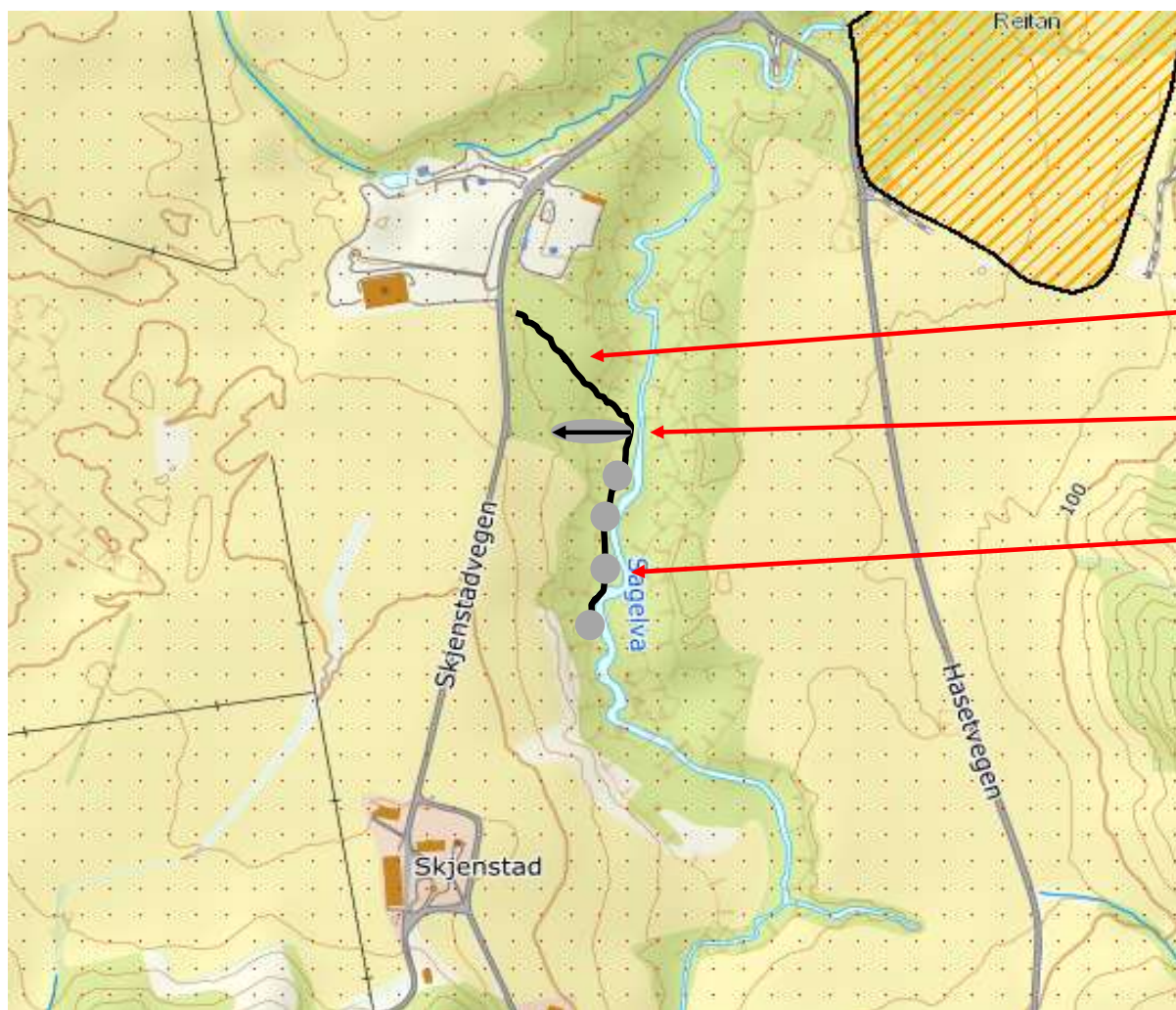
- Statsforvalteren bevilger av 1,9 millioner til flomforebygging

Bakgrunn:

- NVE melder om 300% (ja det er faktisk sant) mer snø i fjellet enn normalt. Det fryktes en vårflom som kan medføre betydelig skade.
- Kommuner som har områder i vassdrag som er klare til sikringsarbeid kan søke om støtte.
- Malvik kommune legger fram sin geotekniske rapport og planer for tiltak.
- Midler bevilges.

Malvik kommune trykker på startknappen til entreprenør Fossli Maskin&Transport!





Forebyggende tiltaksplan for sikring på Skjenstad

Anleggsvei

Plastring, sikring og forbygging nedenfra i rasgropa

Forbygginger langs elvebredden

Men tiltaket måtte stanses. Det blir oppdaget ulovlig bygging der anleggsveien skulle anlegges. Grunnen var også i bevegelse når anleggsmaskin skulle ta seg fram.



Opprydding i gamle synder – del 4...



Opprydding i gamle synder – del 5...



Opprydding i gamle synder – del 6!

Budsjett

- 7,9 millioner. Malvik kommune 6 millioner, Statsforvalteren 1,9 millioner

Tiltaksplan

- Omlegging av bekk til Sagelva
 - Bekken legges i rør til over veien
 - Åpen bekk etter veien
- Oppsamling av landbruksdrenering , legges i rør til Sagelva
- Plastring og sikring av skredgropa
- Forbygging langs deler av Sagelva

Oppfølging

- Videre Geotekniske undersøkelser, vurderinger og tiltak i området.





Spørsmål?

