



## Faresonekartlegging skred i bratt terreng – utvalgte områder i Vanylven kommune

Utsnitt fra den foreløpig rapporten til bruk i høringsprosessen

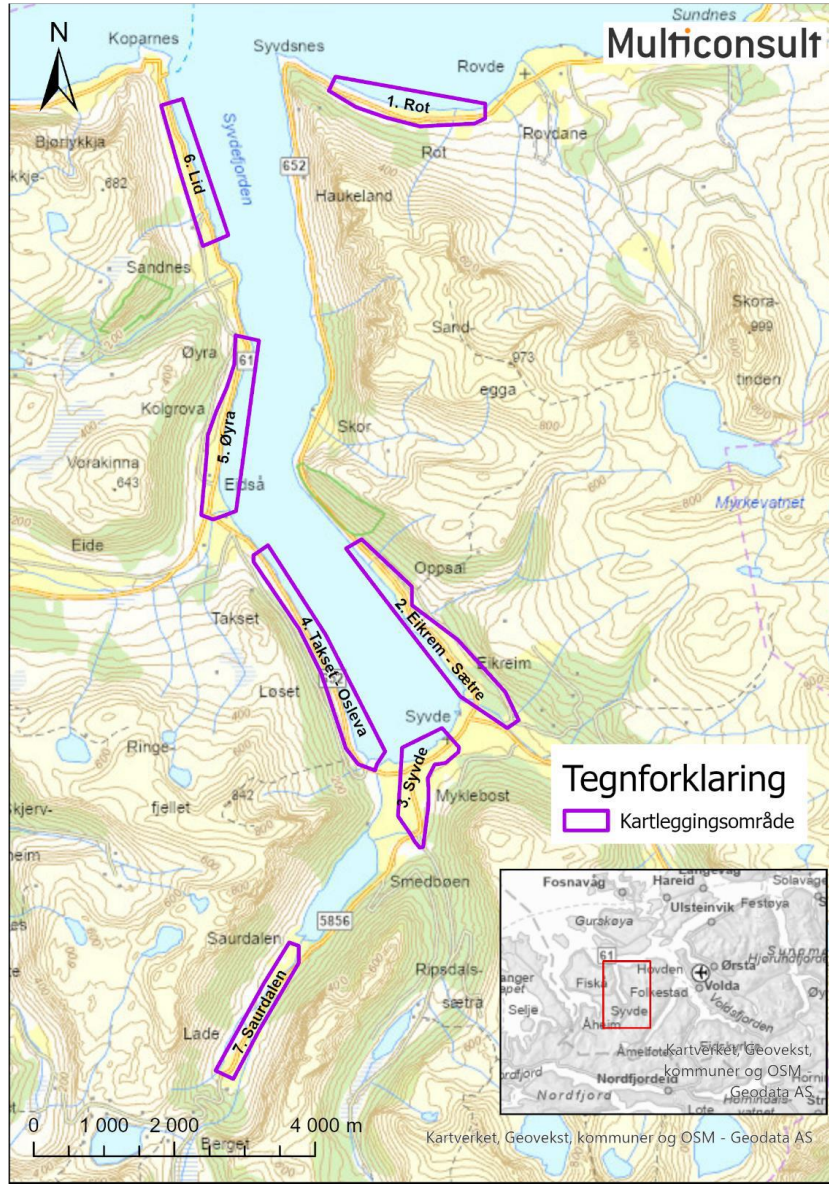
## Nøkkelpunkter

- Multiconsult har utredet fare for skred i bratt terreng i utvalgte områder i Vanylven kommune på oppdrag fra NVE. Rapporten er tilsendt Skred AS for uavhengig kvalitetssikring og skal også gjennomgås av NVE.
- Rapporten sendes samtidig til høring. Både private og virksomheter kan komme med innspill. Målet med høring er først å fremst å oppdage om:
  - Det finnes sikringstiltak i området som ikke er omtalt i rapport.
  - Det finnes tidligere skredfareutredninger som ikke er omtalt i rapport.
  - Det er historiske skredhendelser som ikke er omtalt i rapport .
- Etter dette vil Multiconsult revidere rapporten og den vil sendes NVE for endelig godkjenning

## Nøkkelpunkter (fortsettelse)

- I dette dokument finner du noen utsnitt fra rapporten. Målet er å synliggjøre de delene av rapporten som er mest aktuelle for innspill. For hvert kartleggingsområdet kan du finne her:
  - En tabell med relevante skredhendelser
  - En beskrivelse av tidligere skredfareutredninger
  - En beskrivelse av eksisterende sikringstiltak
  - Et kart som viser den samlede skredfare
- Rapporten finnes på samme nettsiden
- Merk at faresonene er foreløpige og kan ikke brukes i saksbehandling ennå

# Kartleggingsområder



1. Rot
2. Eikrem - Sætre
3. Syvde
4. Takset - Oselva
5. Øyra
6. Lid
7. Saurdalen

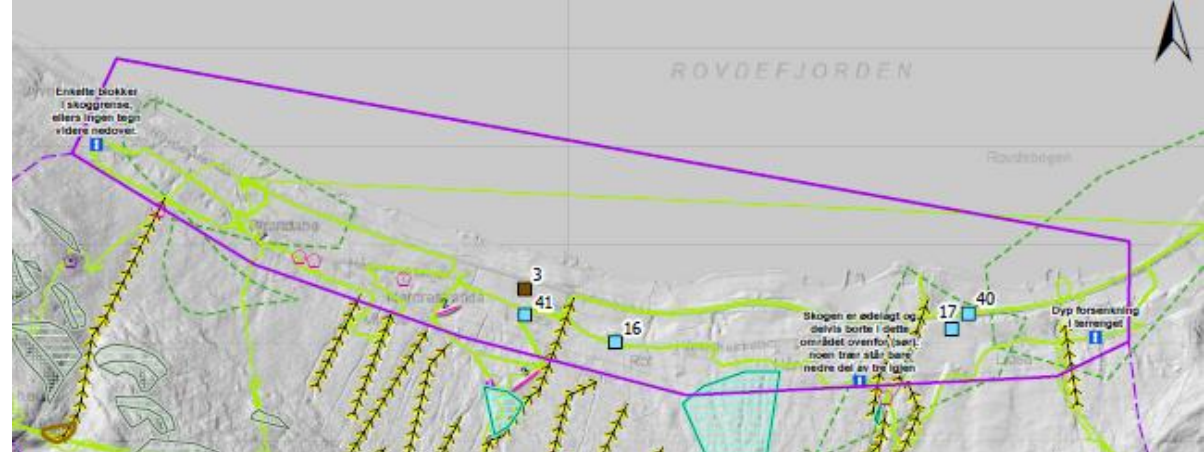
# 1. Rot: historiske skredhendelser

## 5.1.3 Historiske skredhendelser

Informasjon om de fleste skredhendelser er hentet fra NVE Atlas. I forbindelse med feltbefaringer er lokale beboere intervjuet hvor det ble informert om flere hendelser. Det er likevel begrenset kjennskap til de eldre hendelsene.

Tabell 10. Historiske skredhendelser innenfor område 1 Rot. Hendelsene er hentet fra NVE Atlas (NVE, 2023a) og intervju med lokalkjente.

Objekt ID	Stedsnavn	Skred tidspunkt	Skredtype	Beskrivelse hentet fra NVE og lokalkjente
3	Midtbø	25.07.1674	Jordskred	Vanylven. Sande/Rovde. På garden Midtbø vart dette året ein sterk nedgang i skylda: "Efter indlevret tingvidne og siden commisforretning har denne gaard lidt stor skade av vandløb og fjeldskred (jordskred?) hvorfor den nu ei kan skatte mer enn 1 vog -18". Om husdyrskade og folkeskade veit vi ikkje noko om (NVE, 2023a).
16	Rot	1904	Snøskred	Vanylven. Garden Rot, gnr. 119 er granne til gardane Hånes og Midtbø. Staden ligg under bratte fjell. På Rot bnr. 2 vart det gamle bustadhuset teke av eit snøskred i 1904, men då var dette akkurat fråflytta, folka hadde akkurat teke i bruk ei ny stove ved sida av. Kartreferansen er omtrentleg (NVE, 2023a).
17	Ljoså	1710	Snøskred	Årstalet 1710 er ca. Vanylven. Garden Ljoså, gnr. 117, mellom Rovde i aust og Hånes i vest, hadde husa sine i eldre tid ned for vegen ute ved Årdalselva. Dette gardstunet vart ein gong teke ut av eit stort snøskred. Det er fortalt at mannen var på fiske, og då han rodde heim såg møtte han vrakrestar og vogga som rak i fjorden. I matrikkelen 1723 står det at garden er utsett for både snøskred og fjellskred. Der skal ha vore omkomne både folk (stipulert til 2) og dyr. Årstalet for hendinga er uklart. Kartreferansen er omtrentleg (NVE, 2023a)
40	Ljoså Vanylven	04.03.2002	Snøskred	Sørpeskred. Løsneområde: Fjell/dalside. Volum av skredmasser på veg: < 100 kbm. Værforhold på vegen: Regn, mye. Vindretning: SV (Statens Vegvesen, 2023).
41	Midtbø	1950	Snøskred	Snøskred ned til gården (info fra lokalkjente).



# 1. Rot: tidligere skrefareutredninger og eksisterende sikringstiltak

## 5.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Ifølge lokale som ble intervjuet under befaring er det utført enkelte tidligere skredfarevurderinger i området i forbindelse med byggesak, antatt på midten og slutten av 1990-tallet. Den ene saken skal være knyttet til gjenoppbygging etter nyttårsorkanen i 1992. Det har ikke lyktes å innhente dokumentasjon på tidligere skredfarevurderinger, og det er ikke kjent hvem som har utarbeidet disse.

## 5.1.5 Eksisterende sikringstiltak

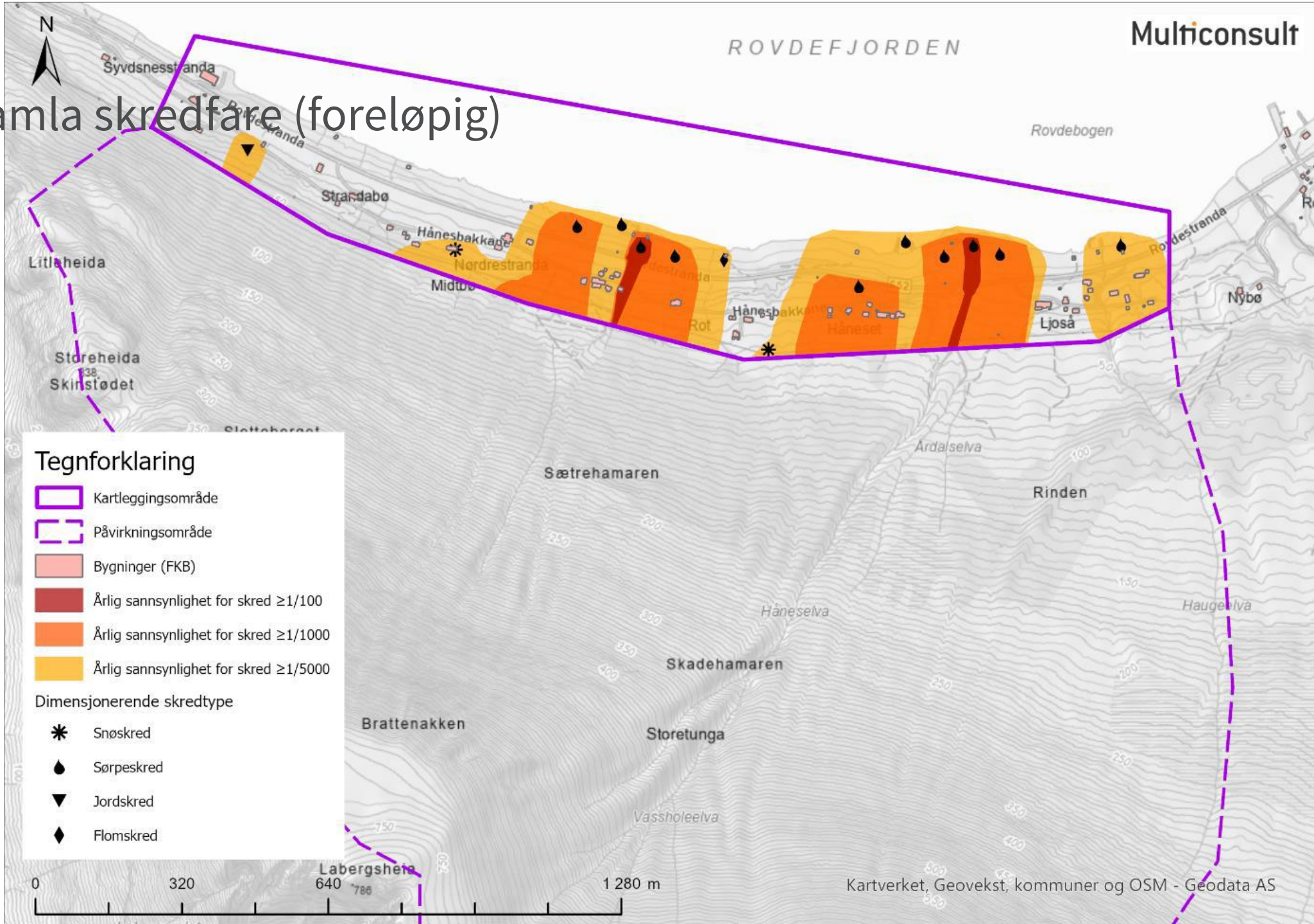
Det er utført et par sikringstiltak mot skred i området i forbindelse med de nevnte skredfarevurderingene i kapittel 4.4 (Tabell 11). Det er ukjent hvordan disse ble bygget eller hvem som har prosjektert tiltakene. De lokale opplyste at vollen over Hånesbakkane 10 og 12 ble bygget i 1989/1990 etter pålegg fra kommunen som følge av skredfarevurdering (bilde 3 -4, vedlegg 1A). Vollen ovenfor Hånesbakkene 4 ble bygget i løpet av 1990-tallet som en konsekvens av skredfarevurderinger etter ødeleggelsene av orkanen i 1992 (bilde 5, vedlegg 1A). Det ble gjort synlig inspeksjon av tiltakene i felt.

Tabell 11. Sikringstiltak i område 1 - Rot.

Nummer i registreringskart	Plassering/Adresse	Type sikringstiltak	Beskrivelse
1	Ovenfor Rovdestranda 153	Grøft	Grøft til å lede overflatevann bort fra eiendommen
2	Ovenfor Hånesbakkane 4	Voll	3 meter høy voll laget etter skredfarevurdering av eiendommen på nedsiden. Bygget på 1990-tallet etter nyttårsorkanen i 1992.
3	I terrenget ovenfor Hånesbakkane 10 og 12	Voll	4 meter høy voll et stykke opp i terrenget fra bebyggelse. Bygget etter skredfarevurdering av eiendommer på nedsiden. Bygget i 1989/1990.



# 1. Rot: samla skredfare (foreløpig)



## 2. Eikrem – Sætre: historiske skredhendelser (1/2)

### 6.1.3 Historiske skredhendelser

Det er registrert flere skredhendelser i NVE Atlas som presentert i Tabell 12. Etter intervju med lokalkjente har tre andre skredhendelser blitt informert om. Det er begrenset nøyaktighet på tidspunkt og minimalt med informasjon om hendelsene, men alle skredhendelsene er viktige for skredfarevurderingen. Skredhendelsen registrert på *Vidlogane* i 1895 er ut fra beskrivelse antatt å være samme hendelse som i 1897 på *Vedlog*. I NGI rapport (NGI, 1983a) er det opplyst om en ytterligere skredhendelse sør for Vedlog i 1902-03 fortalt av lokalkjente, men vi har ikke funnet ytterligere informasjon om denne hendelsen. Lokalkjente i området har også informert at det er blitt gravd bort en masse med blokker ved Inste Sætre. Det skal ha vært større mengder blokker fra husene og helt ned til fjorden. Det er ikke funnet spor av skredet og skredtype. Skredtidspunkt og skredstørrelse er ukjent.

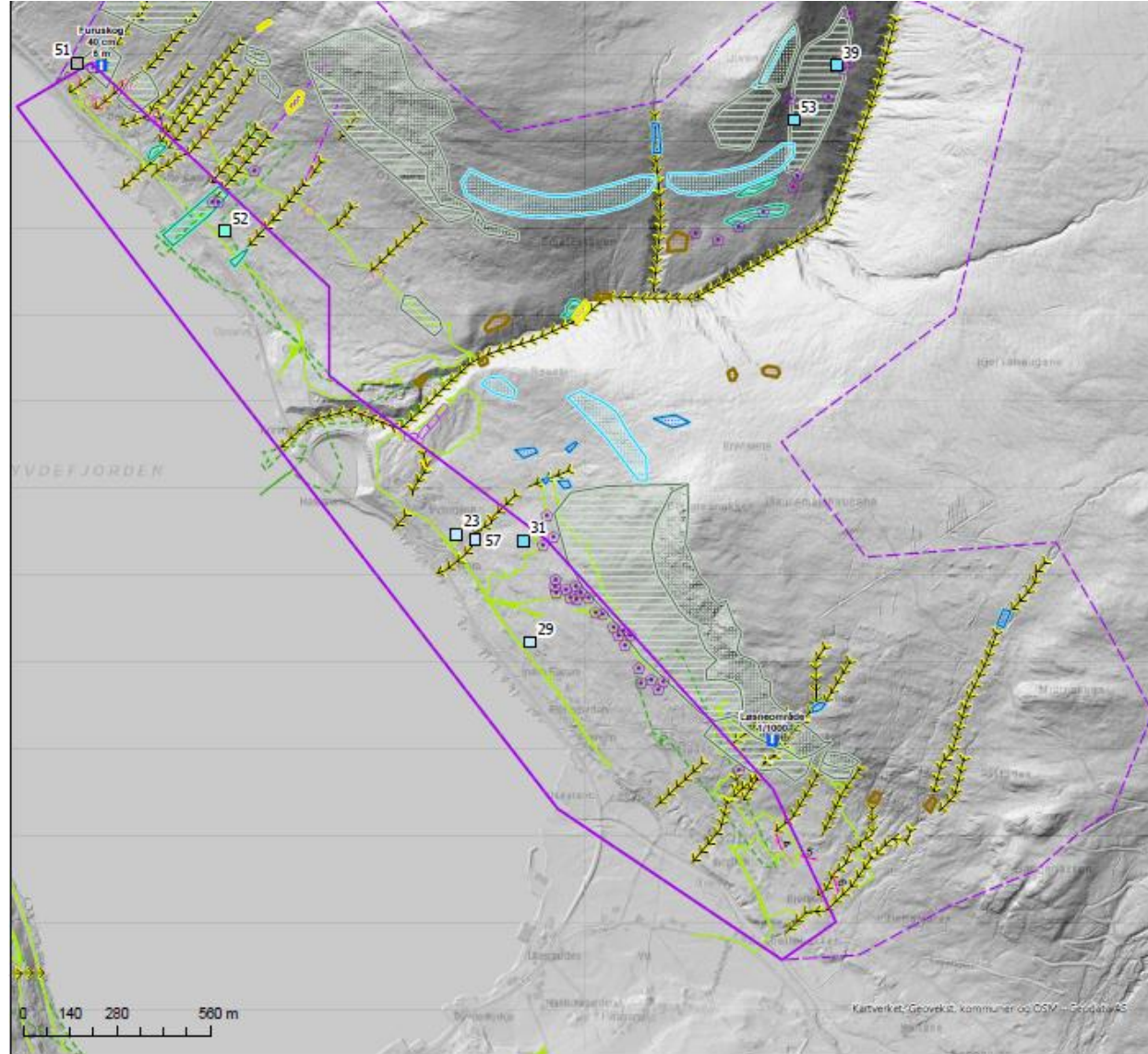
Tabell 12. Historiske skredhendelser innenfor område 2 Eikrem – Sætre. Hendelsene er hentet fra NVE Atlas og intervju med lokale.

Objekt ID	Stedsnavn	Skred tidspunkt	Skredtype	Beskrivelse hentet fra NVE og lokalkjente
23	Vedlog	1897	Sørpeskred	Vanylven. Syvde. Vedlog (Vidlogane) bnr. 2 på austsida av Syvdefjorden. Den 17. februar 1897 gjekk Vedlogfonna. Etter mildvær og så frost kom ei veldig snørid, og den 17. februar tok det atter til å regne, og mot klokka 3 ettermiddag kom vassfonna og tok nesten alle gardshusa. Ei eldre kvinne vart sitjande fast i ruinane i fleire timar, vart skadd, men kom frå det med livet. Inventar, for og husdyr strauk med: 3 kyr, 6 sauer, 1 hest. Brukaren Olai og kona var ovanfor huset for å grave veiter, og slapp unna skredet som tok løa, fjøset, stabburet og delvis bustadhuset. Dei bygde opp att på ei tryggare stad. Også på grannegarden Eikrem kom fonna og tok nesten alle husa, sjå der (NVE, 2023a).

29	Eikrem 2	1897	Sørpeskred	Vanylven. Syvde. Eikrem på austsida av Syvdefjorden, nabo til Vidlogane. Om lag samtidig med at Vedlogfonna gjekk den 17. februar 1897, kom også ei våtsnøfonn frå fjellsida over Pergarden på Eikrem. Skredet tok to stover, eit stabbur og ein del av løa. Enka Anna Ekrem var inne i stabburet då skredet kom og knuste det, men ho vart redda ut med alvorlege skadar. Husa vart bygde opp på ein tryggare stad. Sjå 1868, også Vedlog 1897. (NVE, 2023a).
31	Vidlogane	1895	Snøskred	Vanylven, Syvde. Over garden Vedlog (Vedlogane), på Jogarden, gjekk ei snøfonn i februar 1895 som tok løa, stabburet og ein del av våningshuset, førde dei på sjøen. All buskapen strauk med, men ingen menneskeliv gjekk tapt. Snøskredet laga ei demme, og på garden Oseberg vart ei kvinne hardt skadd. Husa på Vedlog vart flytta lenger ut og ned etter dette. (NVE, 2023a).
51	Ytste Sætre	2021/2022	Steinsprang	Skred ned mot kraftlina i 2021-22, våren. stein og blokk ødela skog. Synlig frå andre sida av fjorden (info fra lokalkjente).
53	Ulvenakken /Grytdalen	1872	Snøskred	Fonn frå Ulvenakken tok gård 1872 (info fra lokalkjente).
39	Grytdalen	1785	Snøskred	Vanylven. Årstalet 1785 er ca. Grytedalen under Oppsal, ligg om lag 2 km frå Syvdefjorden, på austsida. Garden Jora låg langt framme i dalen på Oppsalsida (vestsida) av Grytelva, vart teken av ei snøfonn ei vinternatt. Alle låg og sov, og alle omkom unntatt ei jente som låg i fjøset. Ho såg alle husa for og sprang ned til Oppsal og varsla folk. Då dei kom til stades var mor, far og to brødre drepne. I avisartikkel frå 1973 blir det hevda at ei dotter også omkom, så truleg kravde denne fonna i alt fem liv. Tuftene skal stå enno, men garden vart etter dette liggjande øyde (NVE, 2023a).
52	Opsal	1700-tallet	Stensprang/ steinskred	Gammel skredhistorikk, steinskred ned til løe v. nr. 81 for 3-400 år siden. grushaug er nå planert (info fra lokalkjente).
57	Vidlogane	1902-03	Sørpeskred	Informasjon fra lokalkjente i forbindelse med NGI sin skredfarevurdering i 1983. Det skal ha løstnet et sørpeskred sør for Vidlogana (NGI, 1983a).



## 2. Eikrem – Sætre: historiske skredhendelser (2/2)



## 2. Eikrem – Sætre: tidligere skrefareutredninger og eksisterende sikringstiltak

### 6.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Det er funnet fem rapporter med skredfarevurdering innenfor kartleggingsområdet. Rapportene er listet opp i Tabell 13.

Tabell 13. Oversikt over tidligere utarbeidet rapporter relatert til skredfare i område 2 Eikrem – Sætre.

Rapport nr.	Rapport navn	Opphav	Dato	Kommentar
2011/115	Geologisk vurdering – Fare for snøskred G.nr. 81 Bnr.2 Vanylven kommune	Breiteig Fjordsenter – Vanylven kommune	14.01.2011	Konkludert som trygt for vurdert bebyggelse
83413-2	Eikrem, Vanylven – Oppdatering av farevurdering og forslag til sikring av aktuelt utbyggingsområde	NGI	22.08.1997	Vurdert at det er fare for steinsprang og sørpeskred. Anbefalt tiltak som voll, grøft og skogplanting.
79411-1	Nordvik, Syvde – Skredfarevurdering av planlagt utbyggingsområde	NGI	10.12.1979	Vurdert at det er fare for flom- og løsmasseskred i elveløp og steinsprang i øvre plangrense
914046-01	Nordvik byggefelt – vurdering av fare for steinskred mot boligbebyggelse	NGI	13.09.1991	Vurdert at det er fare for utfall fra klippeframspring i fjellsiden. Skredblokker vil kunne treffe tomt. Sikkerhet kan økes ved en mindre fangvoll.
83413-1	Syvde. Vurdering av skredfare i reguleringsområde Eikrem	NGI	16.08.1983	Vurdert at steinsprang kan nå ned på beiteområdet. Det kan gå sørpeskred i nordlig del. Skredfaren kan reduseres ved å bygge hus i løseområde for sørpe og lage dreneringsgrøft.

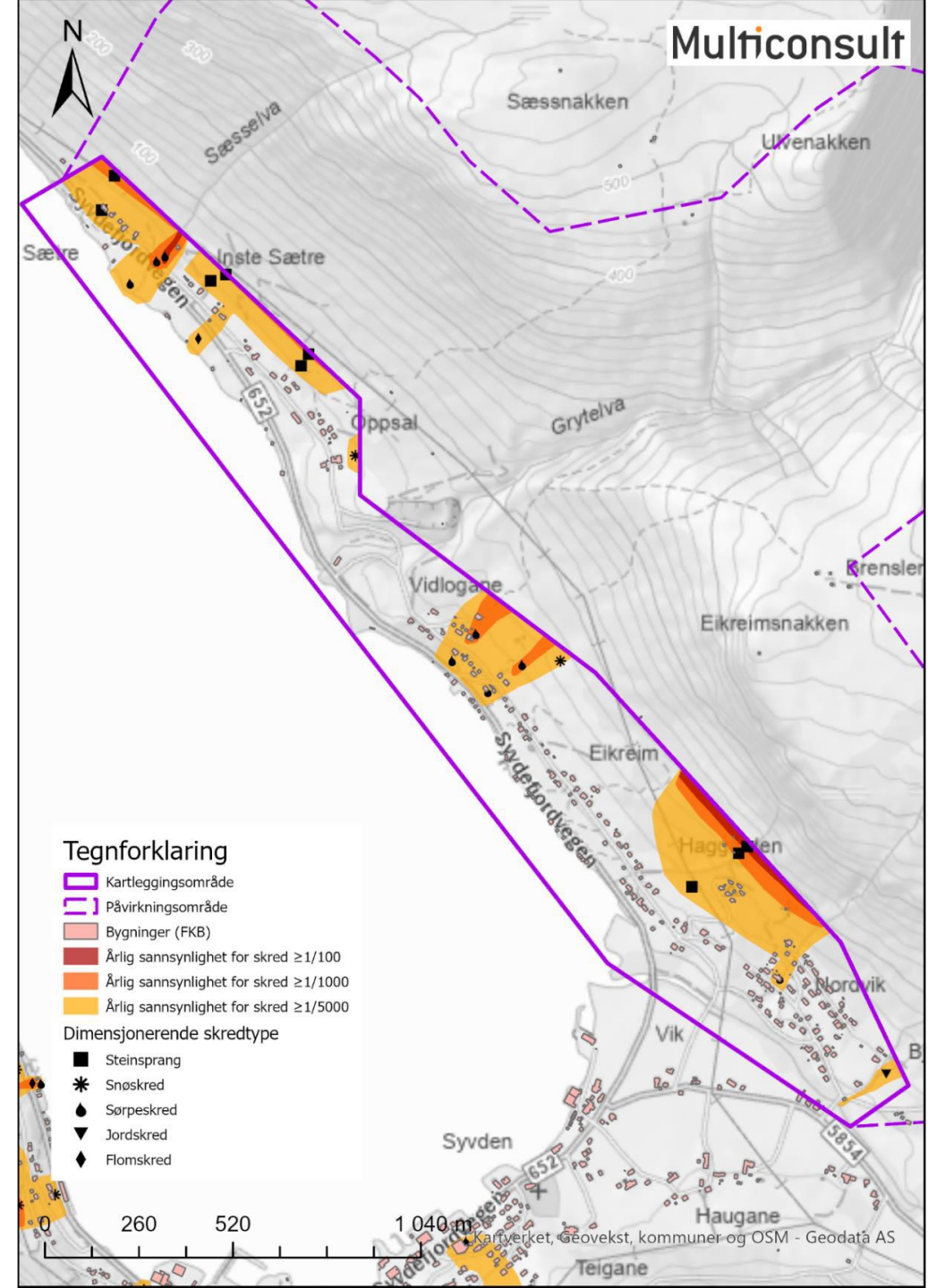
### 6.1.5 Eksisterende sikringstiltak

Det er observert enkelte sikringstiltak i sørvestre del av det kartlagte område. Sikringstiltakene er ikke registrert i NVE Atlas (NVE, 2023a). Det er også ukjent om tiltakene er bygget i tilknytning til vurderinger fra rapportene (Tabell 14). Tiltakene er likevel trolig laget i forbindelse med utbygging av boligområdet. Tabell 14 viser en oversikt over sikringstiltakene som er observert i området Eikrem – Sætre.

Tabell 14. Sikringstiltak som har innvirkning på utbredelse av faresoner i delområde Eikrem - Sætre.

Nr i registreringskart	Plassering/Adresse	Type sikringstiltak	Beskrivelse
4	Nordvika 58-64	Grøft	Avskjærende grøft for å lede bort vann fra tomtene nedenfor
5	Nordvika 64	Grøft	Avskjærende grøft for å lede bort vann fra tomtene nedenfor
6	Espeholden 12 / Bjørkelid	Voll	Liten jordvoll (0,5 m) med rør som leder vann på baksiden

## 2. Eikrem – Sætre: samla skredfare (foreløpig)



### 3. Syvde: historiske skredhendelser

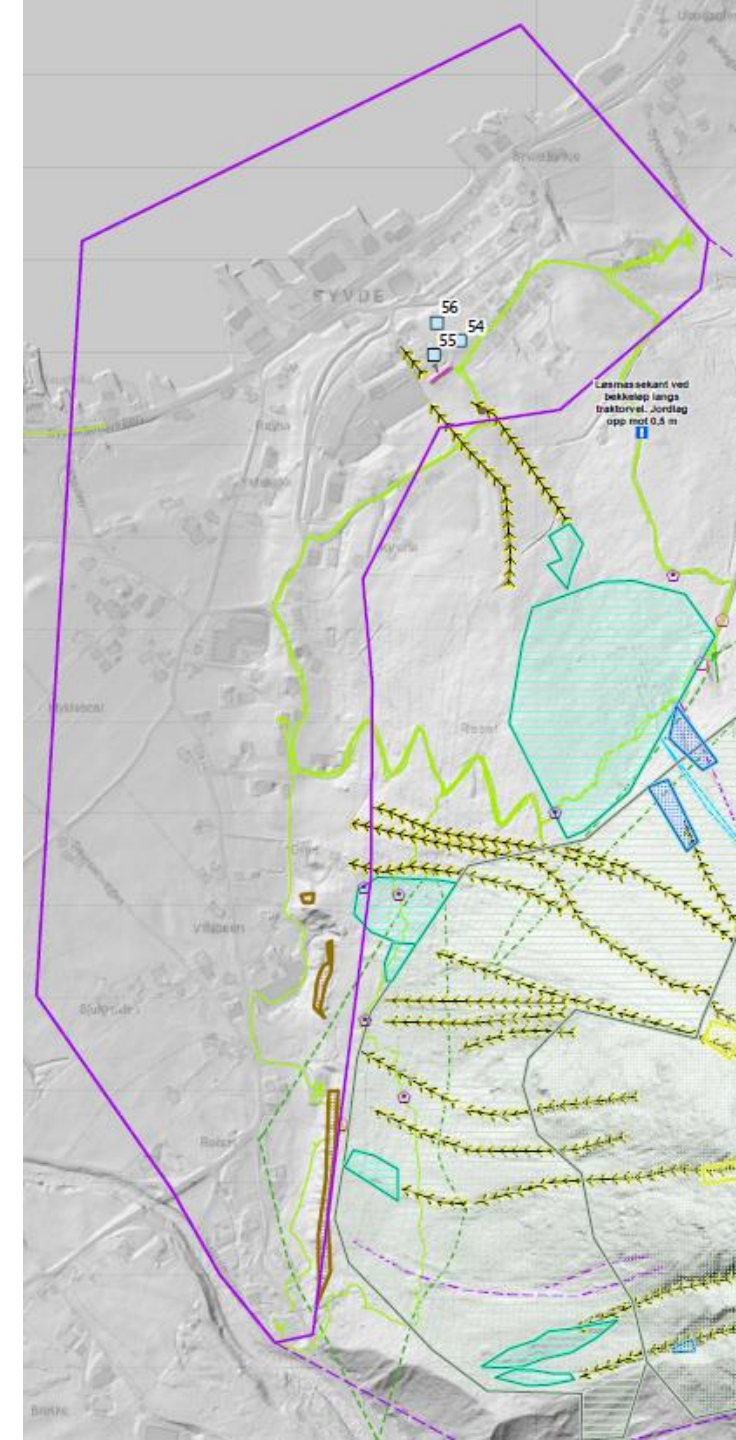
#### 7.1.3 Historiske skredhendelser

Det er registrert tre skredhendelser i NVE Atlas som er hentet fra tidligere skredfarerapport utarbeidet av NGI (NGI, 1976), disse er gjengitt i Tabell 15.

Lokalkjente forteller at rundt det var en stor flom rundt 1991 på Myklebost som fraktet med stein og grus ned i kjellere. Det er ukjent omfang på hendelsen, og om det var et løsmasseskred eller en ren flomhendelse.

Tabell 15: Historiske skredhendelser.

Objekt ID	Stedsnavn	Skred tidspunkt	Skredtype	Beskrivelse hentet fra NVE og lokalkjente
54	Syvde	Før 1875	Sørpeskred	Nevnes et skred mellom gnr. 89 og gnr. 88, som var årsaken til at løa som ble tatt av skred i 1882 ikke kunne flyttes dit (NGI, Boligfelt Syvde - undersøkelse for eventuell skredfare, 1976).
55	Syvde	1882	Sørpeskred	I 1882 trolig i slutten av mars, løsnet et sørpeskred som tok med seg løa, gnr. 89/9. Vrakrester lå igjen på marken. Beskrevet sterkt snøfall på frossen telejord, og sterkt mildvær med regn. Elveosen var svart av grus og jord. Beskrevet at fonna gikk. Løa var bygd opp igjen på samme sted. Det nevnes at det tidligere hadde gått et skred øst for løa i grensa til gnr. 88, og løa kunne derfor ikke flyttes dit (NGI, Boligfelt Syvde - undersøkelse for eventuell skredfare, 1976).
56	Syvde	Ca. 1917 – Ca. 1924	Sørpeskred	Det beskrives to skredhendelser i tiden mellom ca. 1917 og ca. 1924. Et av skredene var et sørpeskred ned mot gnr. 89/9. Skredmassene stoppet før løa, men en «smal tunge» nådde fjøra (NGI, Boligfelt Syvde - undersøkelse for eventuell skredfare, 1976).



### 3. Syvde: tidligere skrefareutredninger og eksisterende sikringstiltak

#### 7.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Det er utarbeidet seks rapporter innenfor kartleggingsområdet, hvor fem av dem er knyttet til Syvde sentrum og byggefelt i nordlig del av kartleggingsområdet. Rapportene er listet i Tabell 16.

Tabell 16. Oversikt over tidligere utarbeidet rapporter relatert til skredfare i område 3 – Syvde.

Rapport nr.	Rapport navn	Opphav	Dato	Kommentar
76432-2	Konsekvensanalyse vedrørende vasskred og flomvann mot planlagt utbyggingsområde langs RV.652 i Syvdsbotn	NGI	13.04.1978	Det er vurdert å være fare for løsmasseskred og flom på oversiden av riksveien. Anbefalte sikringstiltak er å dimensjonere støttside til å tåle kreftene fra flom og skred.
99060	Vanylven kommune – Bustadfelt i Syvde	Nordplan	22.11.2000	Det er vurdert til å ikke være fare for snøskred. Østlig del av området ligger i fare for sørpeskred, men ved utbygging vil løснеområdet forsvinne. Det anbefales allikevel å lage en rasvoll med dreneringsgrøft.
76432-1	Boligfelt Syvde – undersøkelse for eventuell skredfare	NGI	05.10.1976	Det er vurdert å være fare for steinsprang i øvre sørvestlige del av byggefeltet. Det er også konstatert snø-, sørpe- og løsmasseskred over 30-40% av byggefeltet. Eksisterende gård og villabebyggelse vil kunne nås av løsmasseskred.
80406-2	Skredfarevurdering G.NR. 89, B.NR. 28	NGI	11.12.1980	Det er vurdert til å være en liten fare for steinsprang. Det er også fare for snøskred. Anbefalt tiltak er dimensjonering av bakvegg mot skred.

794012-2	Tiltak mot skred i aktuelt utbyggingsområde	NGI	27.02.1997	Det er vurdert til å være fare for snø- og sørpeskred. Ved utbygging i løснеområde til sørpeskred vil faren elimineres. Anbefales å bygge utenfor fareområde for snøskred.
79412-1	Syvdebotn, Syvde. Skredfarevurdering av planlagt utbyggingsområde	NGI	20.12.1979	Fare for snø- og sørpeskred. Foreslåtte sikringstiltak er bremsekjegler og fangvoll. Sørpeskredfare kan reduseres ved utbygging i løsnakeområdene.

#### 7.1.5 Eksisterende sikringstiltak

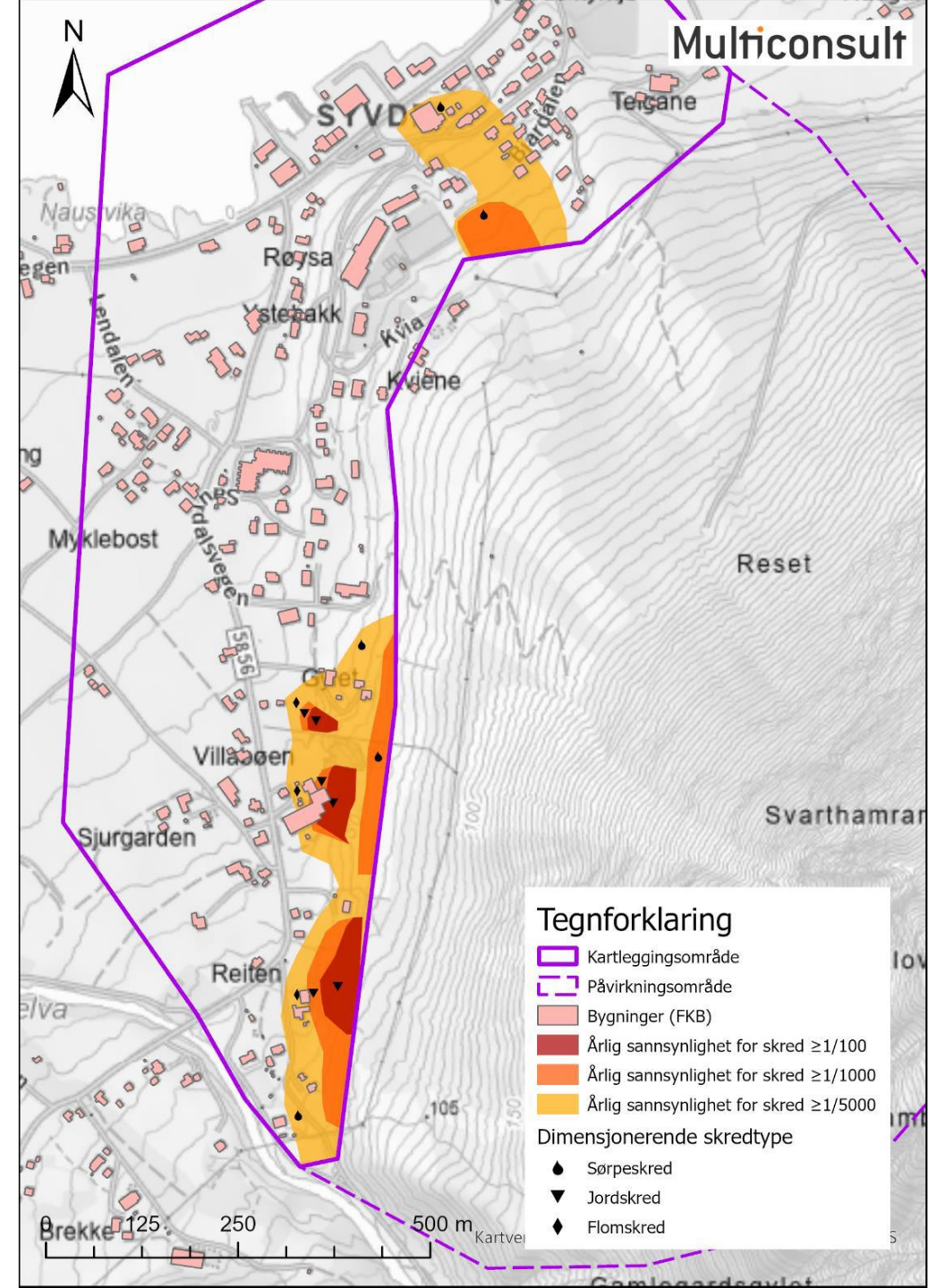
Det er ikke registrert skredsikringstiltak i NVE Atlas. Under befaring er det registrert et sikringstiltak med voll bak Bjårdalen 31 (bilde 2, vedlegg 3A).

Tabell 17. Sikringstiltak som har innvirkning på utbredelse av faresoner i delområde 3 – Syvde.

Nummer i registreringskart	Plassering/Adresse	Type sikringstiltak	Beskrivelse
7	Bjårdalen 31	Voll	3 meter høy fangvoll



### 3. Syvde: samla skredfare (foreløpig)



## 4. Takset – Oselva: historiske skredhendelser (1/2)

### 8.1.3 Historiske skredhendelser

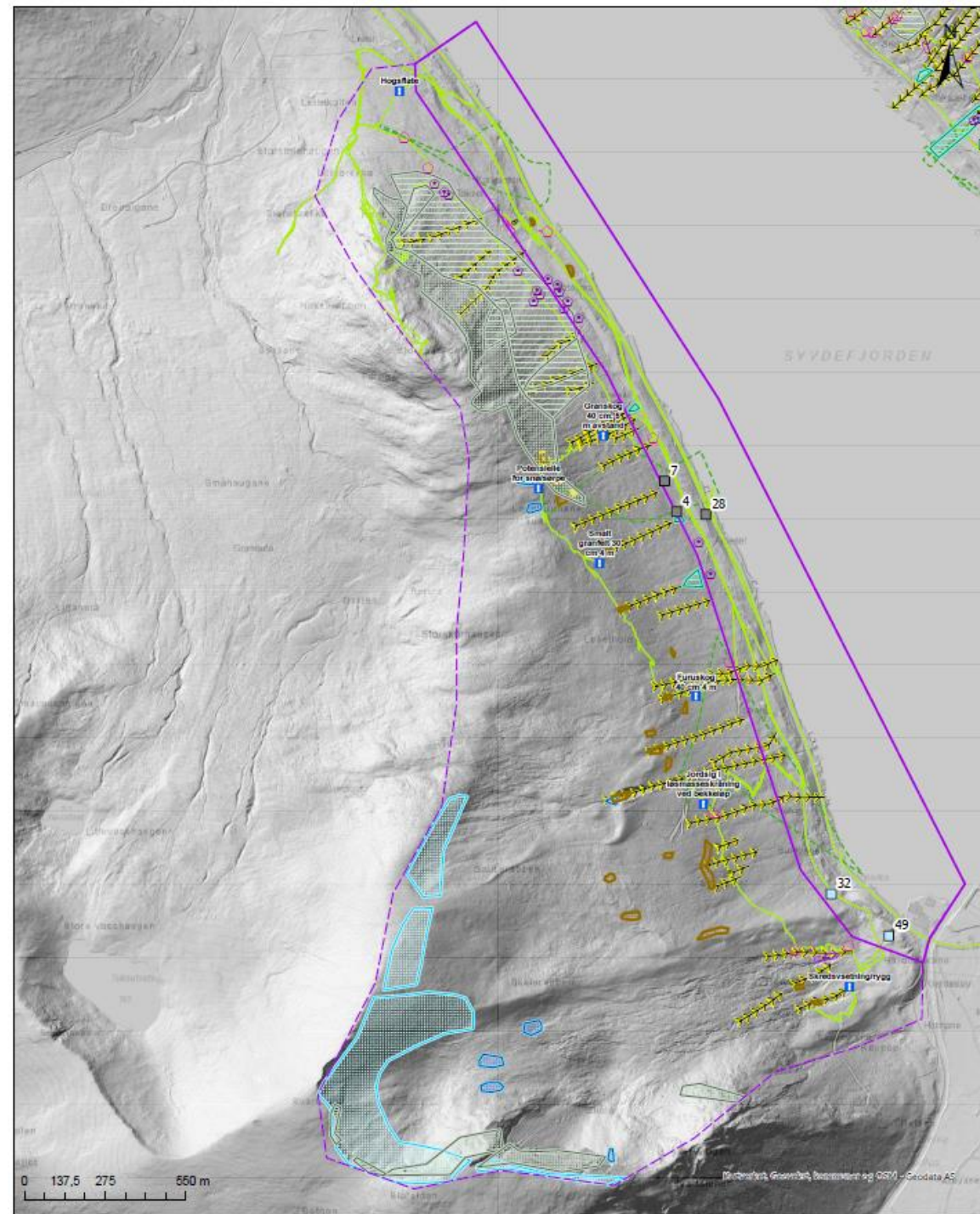
Det er registrert 5 skredhendelser i NVE Atlas, hvor en av dem er feilplassert og er ikke i området. Lokalkjente har også gitt informasjon om en hendelse med ukjent omfang og dato. Hendelsene er presentert i Tabell 18. Det er lagt vekk på de gjentatte hendelsene som er beskrevet på Midtre og Ytre Løset (1687, 1710 og 1762), dette er også sett i sammenheng med løснеområder og avsetninger noe lenger nord på Takset/Glasstova. Snøskred/sørpeskred på Eidså/Oseberget (nr. 32) i 1897 er trolig samme sørpeskredhendelse som lokalkjent opplyser om i Oseberg Hardbakkane (nr. 46).

Tabell 18. Historiske skredhendelser innenfor område 4 Takset – Oselva. Hendelsene er hentet fra NVE Atlas og intervju med lokalkjente.

Objekt ID	Stedsnavn	Skred tidspunkt	Skredtype	Beskrivelse
4	Midtre Løset	1710	Steinskred/ Fjellskred	Vanylven. Årstalet 1710 er ca. Midtre Løset på vestsida av Syvdefjorden. I protokollane står det at garden ligg farleg til for «Sne- og Fjeldskred». Kring 1710 vart alle husa sopte vekk og all bømærk øydelagt av eit skred frå fjellet Taksetnakken. Ukjent om der var omkomne, men truleg. Garden vart liggjande øyde i fleire år etter dette. I matrikkelen av 1724 blir det skrive noko om å få rydda opp att garden. (I 1687 gjekk fjellskred over nabobruket Ytre Løset.) Sjå også skred i 1762 (NVE, 2023a)
7	Urene	1687	Steinskred/ Fjellskred	Årstalet er 1687 eller 1686. Syvde. Garden Ytre Løset, Urene, på vestsida av botnen til Syvdefjorden står det om i matrikkelen vart øydelagt av «Fjeldskred» dette året, og låg øyde truleg heilt til iallfall 1725. Ukjent om kor mang som let liv, men gardbrukar Jacob Olsson døde dette året iflg. protokollane, sikkert av skredet, sikkert også fleire i familien med han. Før hadde garden svart landskyld av 2 pund og 15 m fiskes leie, men etter skredet vart han sett til 18 m, dvs. verdien minka til mindre enn 1/3. Der ligg tydeleg steinar over staden den dag i dag. Skredet kom frå området ved Taksetnakken. Talet på omkomne er antatt (NVE, 2023a).

28	Midtre Løset 2	1762	Steinskred/ Fjellskred	Vanylven. Midtre Løset på vestsida av Syvdefjorden vart på nytt teken ut av «Fjeldskred» dette året. Ukjent om der var omkomne, men garden vart etter dette liggjande øyde til 1797. Lokale kjentfolk meiner det må vere fjellskred frå Taksetnakken, utan at dette er nemnt i protokollane. Der ligg att ei mengde steinar over området den dag i dag. Det har ikkje gått skred i nyare tid her. Sjå også 1710. Det har ikkje gått skred i nyare tid her (NVE, 2023a).
32	Eidså	1897	Snøskred/ Sørpeskred	Vanylven. Syvde. Eidså på vestsida av Syvdefjorden. Den 17. februar gjekk snøfonn frå fjellsida ovafor Bakketunet, frå Oseberget. Folk flytta til grannetunet, likeins frå andre plassar flytta dei ut. Folk sprang hus imellom for å berge seg. Etter berrfrost, så ei svær snøri og derpå ofseleg regn, og fleire fonner kom nesten samtidig, gjorde store skadar på husa på fem tun og tok mange husdyr. Både bustadhus, fjøs og løer vart råka. Alle vart evakuerte. Ein person vart hardt skada, og ufør resten av livet. Elles vart det rekna som eit under at ingen let liv denne dagen. På Eidsåbakke vart stova og løa rivne vekk (NVE, 2023a).
49	Oseberg/ Hardbakkane	Slutten av 1800- tallet	Sørpeskred	Sørpeskred slutten 1800/begynnelsen 1900. Bekkefar Oseberg/Hardbakkane (Info fra lokalkjente)

## 4. Takset – Oselva: historiske skredhendelser (2/2)





## 4. Takset – Oselva: tidligere skrefareutredninger og eksisterende sikringstiltak

### 8.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Vi er ikke kjent med at det er utført skredfarevurderinger i området tidligere.

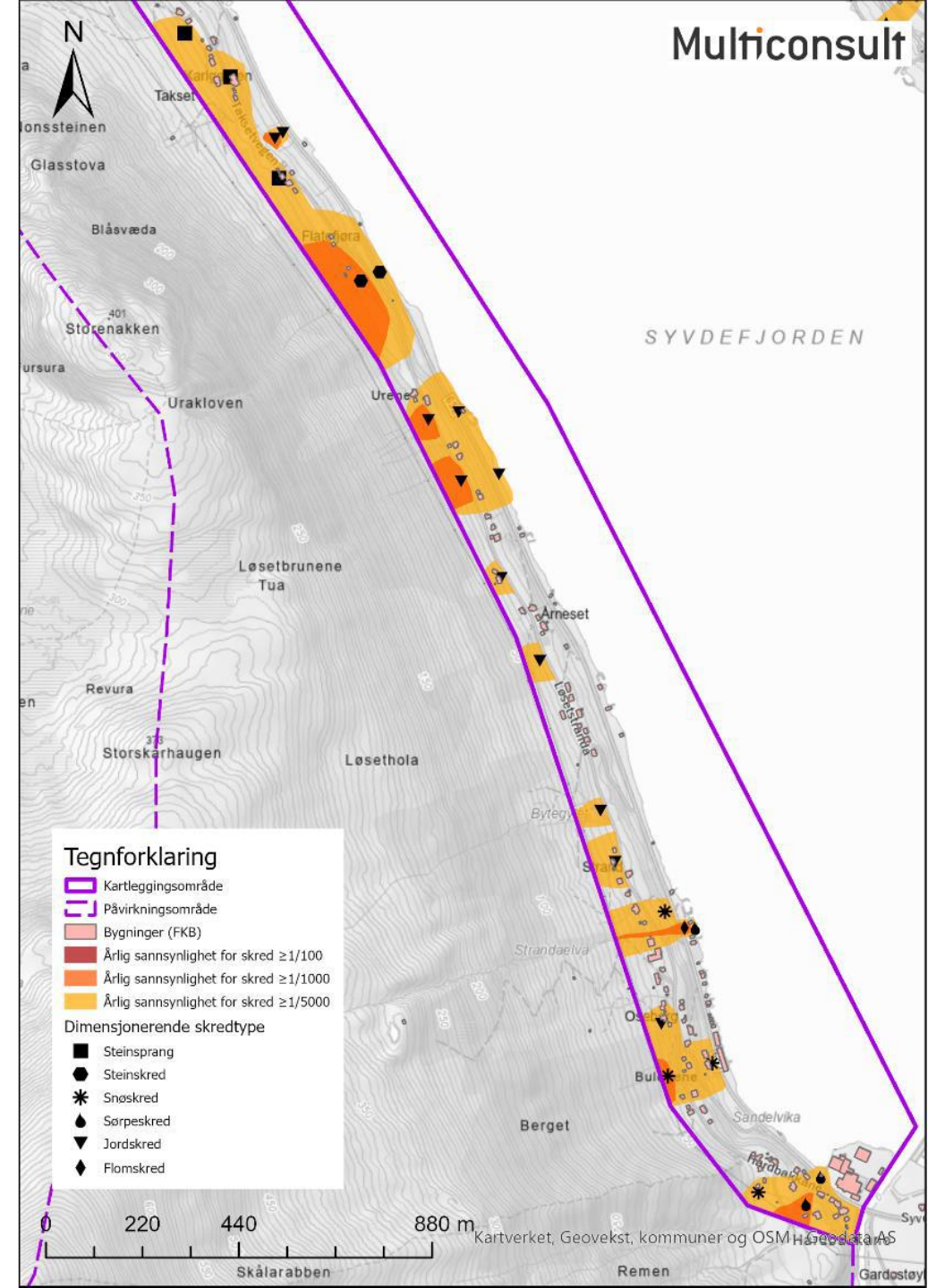
### 8.1.5 Eksisterende sikringstiltak

Det er ikke registrert skredsikringstiltak i NVE Atlas, men det er observert tiltak (voll/grøft) mellom Taksetvegen 90 og 111 (Tabell 19) (bilde 4, vedlegg 4A).

Tabell 19. Sikringstiltak som har innvirkning på utbredelse av faresoner i delområde 4 – Takset – Oselva..

Nummer i registreringskart	Adresse	Type sikringstiltak	Beskrivelse
8	Mellom Taksetvegen 90 og 111	Voll/grøft	Avskjærende høft eller liten voll som stopper lokal skrent

# 4. Takset – Oselva: samla skredfare (foreløpig)



## 5. Øyra: historiske skredhendelser (1/2)

### 9.1.3 Historiske skredhendelser

Det er ikke registrert skredhendelser NVE Atlas. Under intervju med lokalkjente ble det informert om flere skred i området. Noen av skredhendelsene er også funnet igjen i bygdebøker og i skredfarerapporter. Presentert i Tabell 20 er hendelsene som er hentet fra lokalkjente og fra bygdebok. Informasjonen er ikke grundig verifisert og usikkerheter i omfang og tidspunkt er stor på noen av dem. Det er også informert om at lokale har «opplevd skredvind på bøen på skiturer» på jordene på Eidså.

Tabell 20. Historiske skredhendelser innenfor område 5 – Øyra. Hendelsene er innhentet fra lokalkjente og bygdebøker.

Objekt ID	Stedsnavn	Skred tidspunkt	Skredtype	Bekrivelse
43	Storehornet	1973	Snøskred	Gått snøskred her for ca. 50 år siden, p.t. (info fra lokalkjente).
45	Øyra	2023	Løsmasseskred	Torv løsnet fra svaberg og ned i elveløpet som førte til et flomskred ned elven. Flomskredet gikk helt ned til fjorden (Info fra lokalkjente).
46	Eidså	12.02.1979	Snøskred	Stort snøskred løsnet fra Blåfjelden. Skredmassene stoppet like ovenfor den tidligere landbruksskolen på Eidså. Det ble fortalt at det lå barnåler på snøen i bebyggelsen (Fiskaa, 1983)
47	Eidså	1970-tallet	Sørpeskred	Et sørpeskred nådde ned til bebyggelsen, en tidligere baker ved Vanylvsvegen (Info fra lokalkjente).

48	Eidså	1897	Sørpeskred	<p>Flere skred gikk ved Eidså på samme tid i 1897. «<i>Ei snøfonn sopa med seg fleire hus med krøtter og reiskapar. Gerhard Eidsaa fotalte at det lenge hadde vore berrfrost so alle bekkefar var fulle av is. So kom ei svær snørid og like etterpå byrja det eit ofselegt regnvær so skridene bryja å gå i fjellsidene</i>». Et skred tok med seg et grisehus og et nøst. Like etter kom en «<i>fonn</i>» som tok med seg et fjøs med kyr som ble sopt på fjorden. Om natta kom «<i>Hjelle-elva</i>» og tok med seg et stabbur og vognhus.</p> <p>«<i>Stovehuset</i>» og fjøset ble fylt med snø, hvor en hest sto igjen med bare hode over snøen. Det gikk også en snøfonn ved Rasmusgarden hvor småhus ble truffet. Saue- og grisehuset ble fylt med våt snø. Det gikk også flere mindre skred, Bøgarden ble ført langt ut over innmarken (Fiskaa, 1983).</p>
----	-------	------	------------	---



## 5. Øyra: tidligere skrefareutredninger og eksisterende sikringstiltak

### 9.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Multiconsult har hatt tilgang på en tidligere utarbeidede skredfarevurderinger i kartleggingsområdet (Tabell 21).

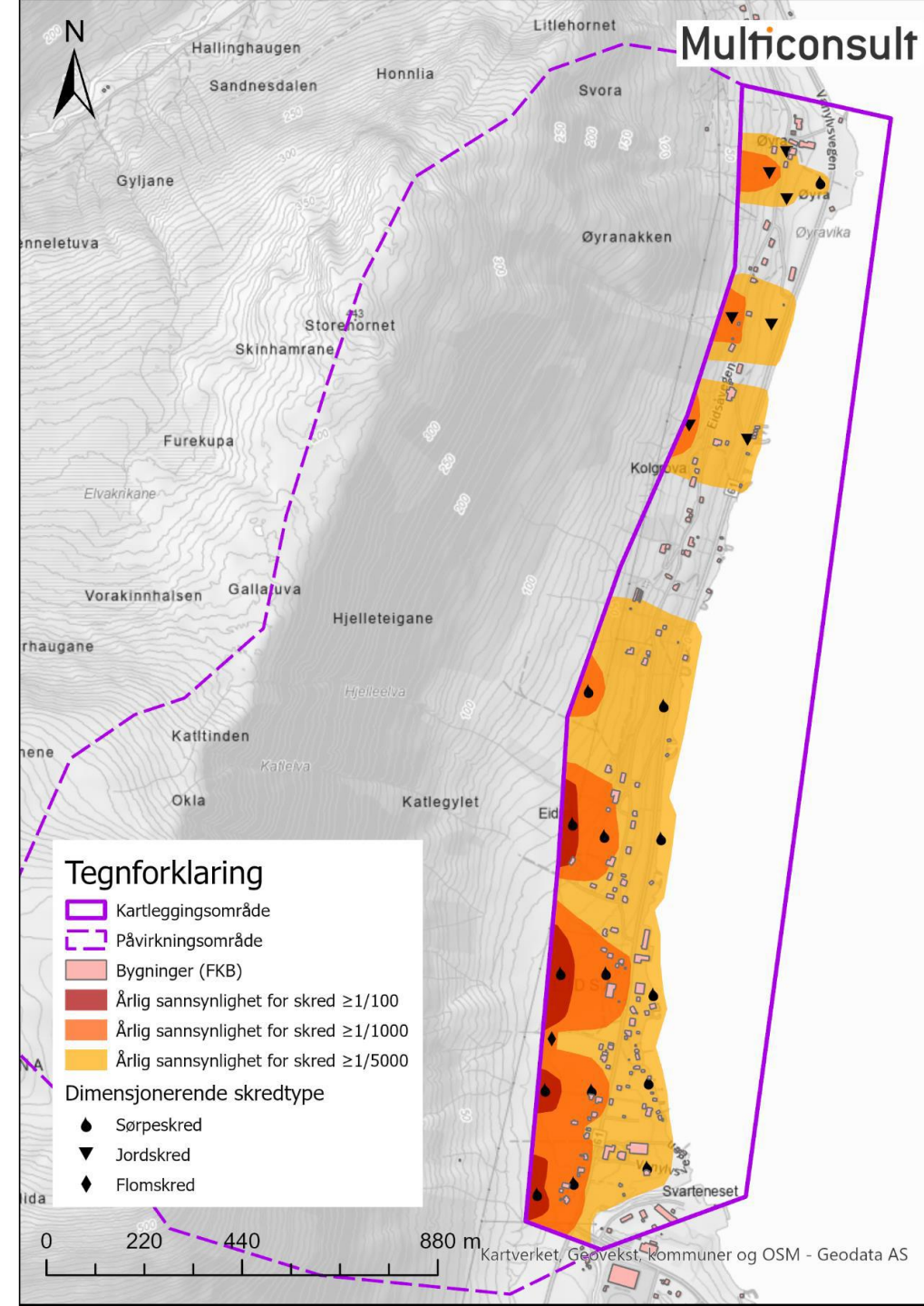
Tabell 21. Oversikt over tidligere utarbeidet rapporter relatert til skredfare i område 5 – Øyra.

Rapport nr.	Rapport navn	Opphav	Dato	Kommentar
83414-1	Eidså sentrum. Vurdering av skredfare	NGI	20.07.1983	Vurdert at det er stor snøskredaktivitet i området og at det kan nå bebyggelse på oversiden av riksveien, med et gjentakintervall på 1/1000. Ved ekstreme tilfeller kan det også kan passere riksveien.

### 9.1.5 Eksisterende sikringstiltak

Det er ikke observert noen sikringstiltak i området. Det er heller ikke registrert sikringstiltak i NVE Atlas.

# 5. Øyra: samla skredfare (foreløpig)



## 6. Lid: historiske skredhendelser, tidligere skrefareutredninger, eksisterende sikringstiltak og samla skredfare (foreløpig)

### 10.1.3 Historiske skredhendelser

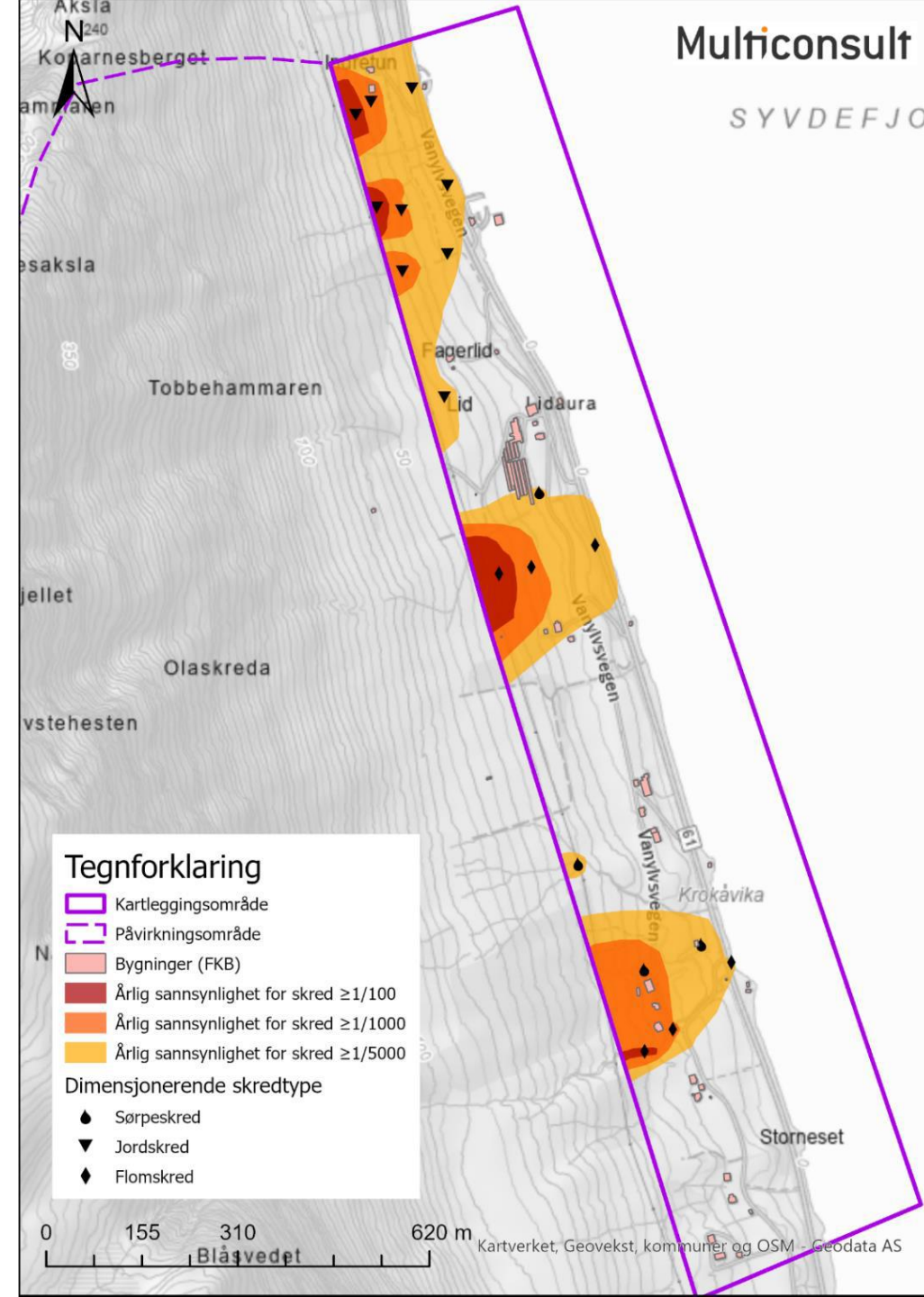
Det er ikke registrert skredhendelser i NVE Atlas eller i NVDB. Vi har ikke mottatt informasjon om skredhendelser fra andre instanser. Intervju med lokalkjente forteller at det kan ha gått et større steinskred fra Blåfjellet, med det er usikkert når og om det er riktig lokasjon.

### 10.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Vi er ikke kjent med at det er utført skredfarevurderinger i området tidligere.

### 10.1.5 Eksisterende sikringstiltak

Ingen sikringstiltak er registrert i NVE Atlas. Det er heller ikke registrert sikringstiltak under befaring. Vann og drenering er for det meste lagt i rør under jordene, som hjelper med flom og overvann ned mot kartleggingsområdet.



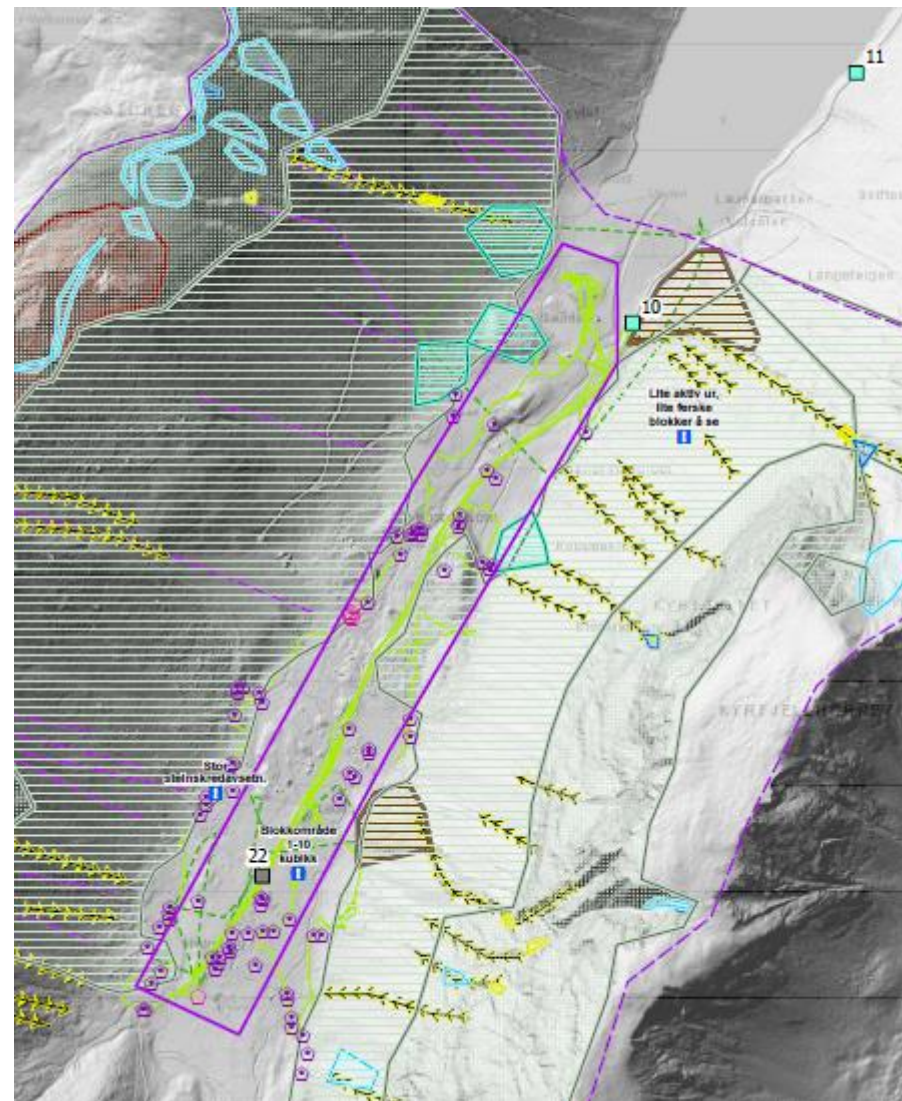
## 7. Saurdalen: historiske skredhendelser

### 11.1.3 Historiske skredhendelser

Det er registrert to skredhendelser NVE Atlas, en i kartleggingsområdet og en i påvirkningsområdet. Under intervju med lokalkjente ble det informert om flere skred i området, men ikke noen konkrete hendelser med dato og omfang.

Tabell 22. Historiske skredhendelser innenfor område 7 – Saurdalen. Hendelsene er innhentet fra NVE Atlas og lokalkjente.

Objekt ID	Stedsnavn	Skred tidspunkt	Skred type	Bekrivelse
10	v/Sørdal	02.05.1999	Ukjent	Våt snø/jord/stein. Totale skredmasser 250 m <sup>3</sup> . Blokkert veglengde 10 -50 m. Vind fra nordvest. Vegen stengt for all trafikk (Statens Vegvesen, 2023).
22	Deplane	1939	Steinskred/ Fjellskred	Vanylven, Syvde. Lade (Deplane) Over garden Lade har det vore ein veksande sprekk i fjellet. I året 1937 vart sprekken undersøkt av geologar, som slo fast at dette kunne vere farleg for garden Lade. Det vart planlagt å sprengje ut fjellstykket, Øggardshamaren, men før dette vart gjort, losna det av seg sjølv. Det rasa ut og vart knust mot den motsette fjellveggen og berre ein stein, stor som eit hus, tok vegen mot tunet og stoppa ca. 100 meter frå bøgarden. Resten av steinmassane vart liggjande att oppe i gjelet. Ingen skade på liv eller bygningar (NVE, 2023a).
11	Sørdalsvatnet	31.01.1995	Ukjent	Ukjent skredtype. Blokkert veglengde > 100 m, stengt for all trafikk. Vindretning sørsørøst (Statens Vegvesen, 2023).





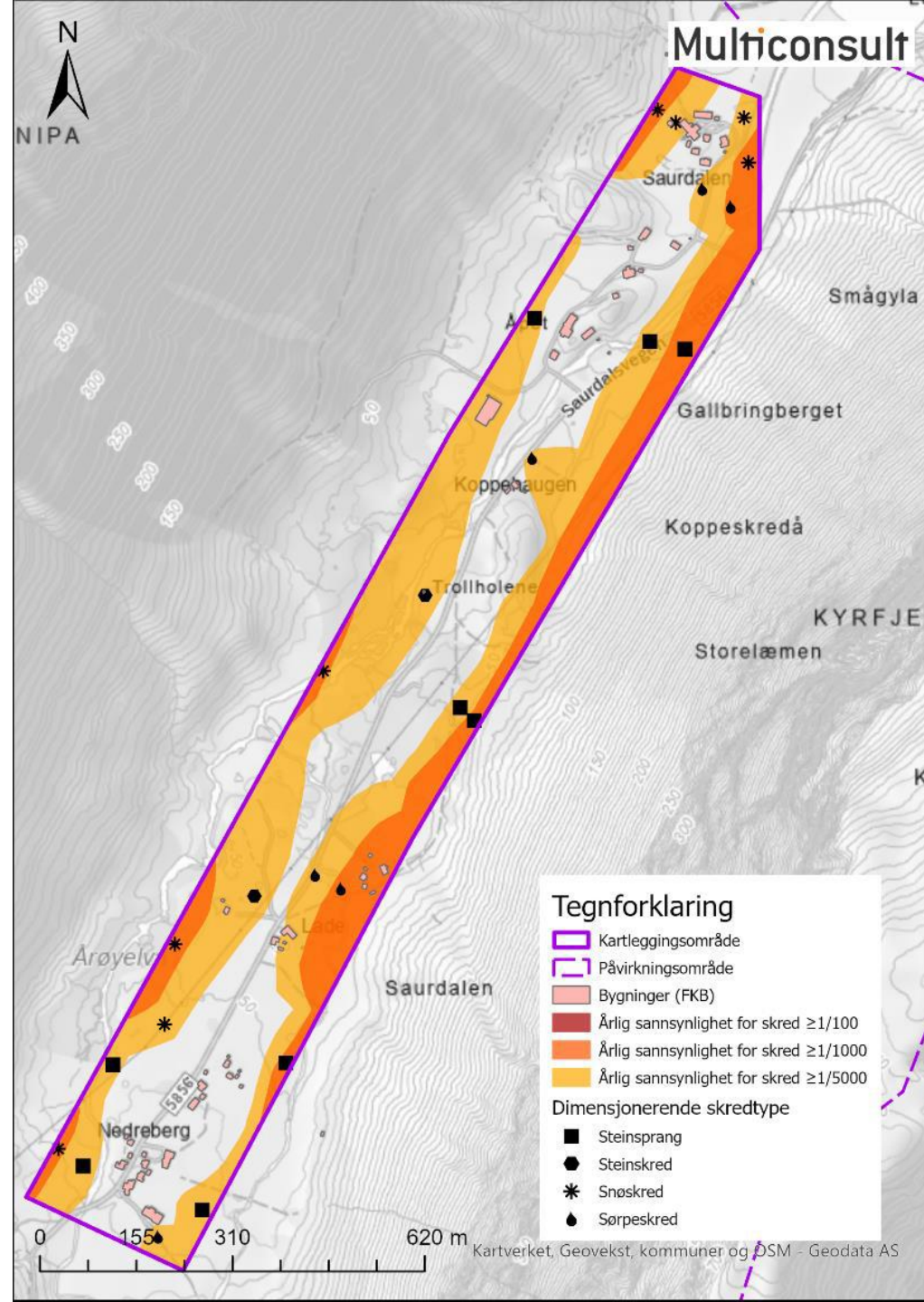
## 7. Saurdalen: tidligere skrefareutredninger, eksisterende sikringstiltak og samla skredfare (foreløpig)

### 11.1.4 Tidligere skredfareutredninger

Vi er ikke kjent med at det er utført skredfarevurderinger i området tidligere. NGU har kartlagt ustabile fjellområder på vestsiden av dalen, og i denne sammenheng også beskrevet skredavsetninger fra fjell- og steinskred i dalen.

### 11.1.5 Eksisterende sikringstiltak

Ingen sikringstiltak er registrert i NVE Atlas. Det er heller ikke registrert noen sikringstiltak under befaring.





Har du spørsmål? Ikke nøl å ta kontakt

Navn: Pierrick Nicolet

E-post: [psni@nve.no](mailto:psni@nve.no)

Mobil: 46 42 97 13

