

TIL: Færder kommune  
v/ Lage Nøst

Kopi:

Fra: Grunnteknikk AS

Dato: 05.11.2025  
Dokumentnr: 116744n41  
Prosjekt: 114067  
Utarbeidet av: Mina Klemmetsby Jensen  
Kontrollert av: Sivert S. Johansen

---

**Færder. Kartlegging kvikkleirerisiko  
Geotekniske vurderinger delområde 38, Skautangveien**

**Sammendrag:**

Færder kommune ønsker å kartlegge hvilke steder i kommunen de må være aktsomme med hensyn til kvikkleireskred og potensielt ustabile grunnforhold. NVE har tidligere kartlagt kommunene i Vestfold, med unntak av Færder kommune. I det videre arbeidet med å kartlegge områder for mulige kvikkleireskredfare, vil kommunen prioritere områder regulert til bolig der fortetting vil være mest aktuelt.

GrunnTeknikk AS er engasjert av Færder kommune v/Lage Nøst til å utføre en kartlegging av kvikkleireskredfare i henhold til NVEs veileder 1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred, punktene 1-6 i «Prosedyre for utredning av områdeskredfare» for 67 delområder.

Foreliggende notat omhandler delområde 38, Skautangveien, og gir en oversikt over mulige kvikkleirefaresoner/aktsomhetsområder innenfor dette området, samt områder med kartlagt fjell i dagen etter befarng.

Etter en gjennomgang av området har vi identifisert 1 areal hvor aktsomhetsområde ikke kan utelukkes basert på nåværende kjennskap til topografi og grunnforhold. Med bakgrunn i topografi og nærliggende fjell, kan det innenfor området tenkes at det er grunt til fjell, men dette må dokumenteres før det kan utelukkes som aktsomhetsområde.

Detaljer blir gjort rede for i notatet.

## INNHALDSFORTEGNELSE

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Innledning.....              | 3 |
| 2 | Terreng og grunnforhold..... | 3 |
| 3 | Vurderinger.....             | 4 |
| 4 | Sluttkommentar .....         | 6 |

## TEGNINGER

|    |                                       |          |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1  | Oversiktskart delområder              | Som vist |
| 47 | Plantegning område 38 (NVEs temakart) | Som vist |

## VEDLEGG

|   |                                            |        |
|---|--------------------------------------------|--------|
| 1 | Oversikt delområder (nummer, navn og sted) | 1 side |
|---|--------------------------------------------|--------|

## 1 Innledning

Færder kommune ønsker å kartlegge hvilke steder i kommunen de må være aktsomme med hensyn til kvikkleireskred og potensielt ustabile grunnforhold. NVE har tidligere kartlagt kommunene i Vestfold, med unntak av Færder kommune. I det videre arbeidet med å kartlegge områder for mulig kvikkleireskredfare, vil kommunen prioritere områder regulert til bolig der fortetting vil være mest aktuelt.

GrunnTeknikk AS er engasjert av Færder kommune v/Lage Nøst til å utføre en kartlegging i av kvikkleireskredfare henhold til NVEs veileder 1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred, punktene 1-6 i «Prosedyre for utredning av områdeskredfare» for 67 delområder. Tabell med områdenummer, navn og sted er vist i vedlegg 1.

Foreliggende notat omhandler delområde 38, og gir en oversikt over mulige kvikkleirefasesoner/aktsomhetsområder innenfor dette området, samt områder med kartlagt fjell i dagen etter befaringsdag.

## 2 Terreng og grunnforhold

Figur 1 på neste side viser delområde 38 på mottatt kart fra Færder kommune og Kwartærgeologisk kart fra NGU.no.

Innenfor aktuelt område viser Kwartærgeologisk kart «Hav-, fjord- og strandavsetning, tynt dekke», «Marin strandavsetning» og «Bart fjell, stedvis tynt løsmassedekke».

De ulike løsmassetypene defineres som:

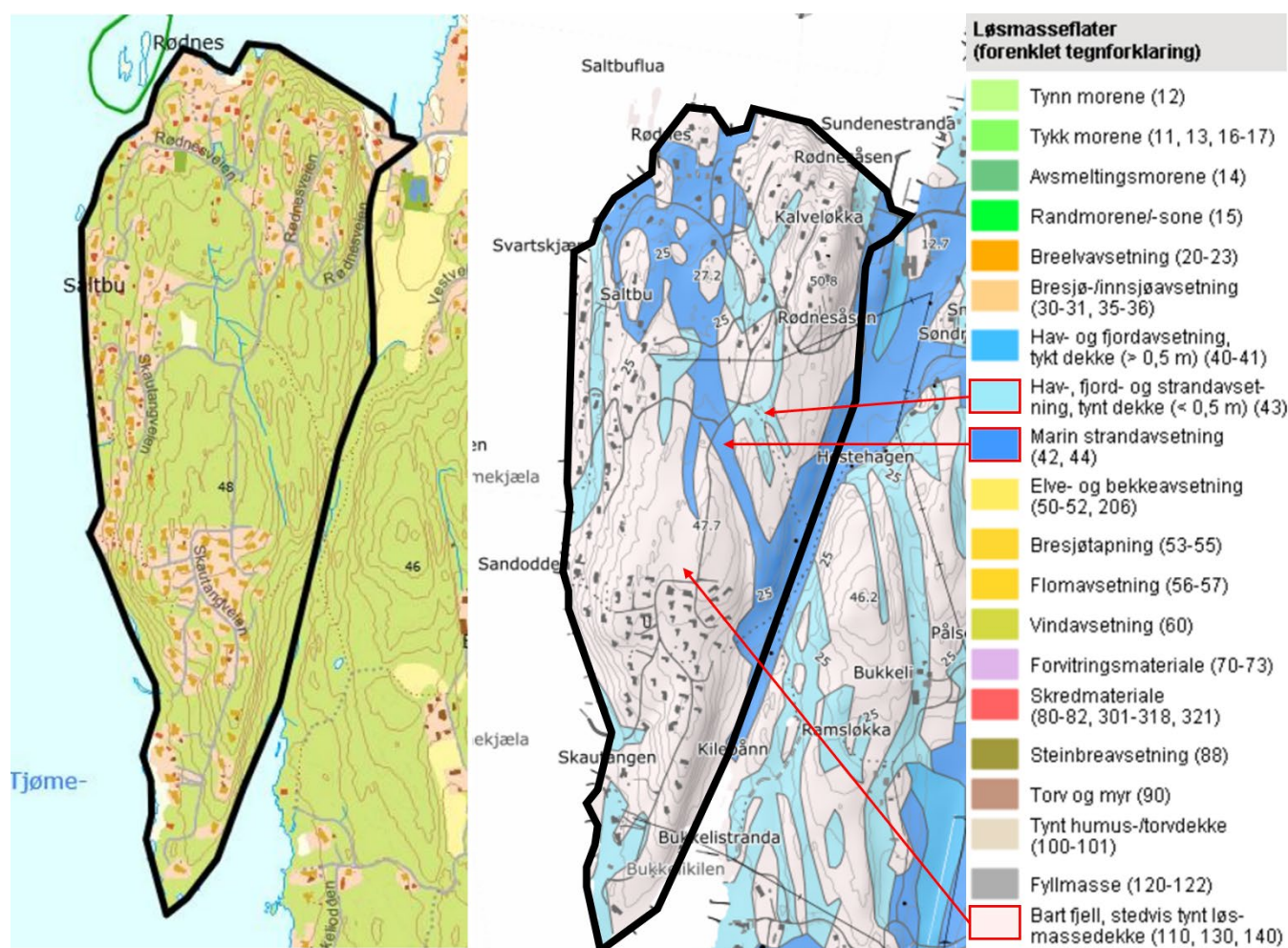
Hav-, fjord- og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke:

*Område med ulike typer marine avsetninger. Tykkelsen på avsetningene er normalt mindre enn 0,5 m, men den kan helt lokalt være noe større. Kornstørrelser angis normalt ikke, men kan være alt fra leir til blokk.*

Marin strandavsetning:

*Sammenhengende avsetning av strandvaskede, marine sedimenter, dannet av bølge- og strømaktivitet i strandsonen. Avsetningen danner ofte strandvoller. Materialet er ofte rundet og godt sortert.*

*Kornstørrelsen varierer fra sand til blokk, men sand, grus og stein er vanligst. Strandavsetninger ligger som et forholdsvis tynt dekke over berggrunn eller andre sedimenter. Der avsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes løsmassetypen til å angi utbredelsen og linjesymbolet for strandvoll til å angi ryggformer.*



Figur 1: Delområde 38, på mottatt kart fra Færder kommune (venstre) og Kvartærgeologisk kart fra [www.ngu.no](http://www.ngu.no) (høyre).

### 3 Vurderinger

Aktuelt område er markert på NVEs temakart på vedlagte tegning 116744-47, samt på Figur 2 på neste side. Temakartet viser ingen registrerte kvikkleirefarezoner (03.11.2025) innenfor området.

Terrenget innenfor området preges av mye bart fjell og nord-/sydgående fjellrygger med løsmasserenner mellom. Befaring har imidlertid avdekket fjell i dagen også innenfor områder som på løsmassekartet står markert som løsmasseområder. Kartlagt fjell i dagen er markert på tegning 116744-47. Områder med fjell i dagen utgår naturligvis som potensielle løsneområder. Områder der det ikke er funnet fjell i dagen, men som likevel er vurdert som «trygge», dvs. uten fare for områdeskred, er utelukket som løsneområder basert på ett eller flere av følgende kriterier:

- Terreng med slakere helning enn 1:15
- Terreng med høydeforskjell på mindre enn 5 meter
- Området ligger slik til at et områdeskred ikke kan oppstå.

Etter en gjennomgang av området har vi identifisert 1 areal hvor områdeskred ikke kan utelukkes basert på nåværende kjennskap til topografi og grunnforhold. Dette området er markert med rød

Topographic map of the Skautangen area in Norway. The map shows a proposed road route (thick black line) and various elevation points. A red hatched area is highlighted near the bottom center. The map includes labels for locations like Rednesåsen, Skautangen, and Bukkelstranda, as well as elevation points such as 1:10, 1:11, 1:12, 1:13, 1:16, 1:5, and 1:6. A scale bar indicates 0 to 100 meters.

Figur 2: Utklipp fra tegning 116744-47. Gjenstående aktsomhetsområde er markert med rød skravur.

## 4 Sluttcommentar

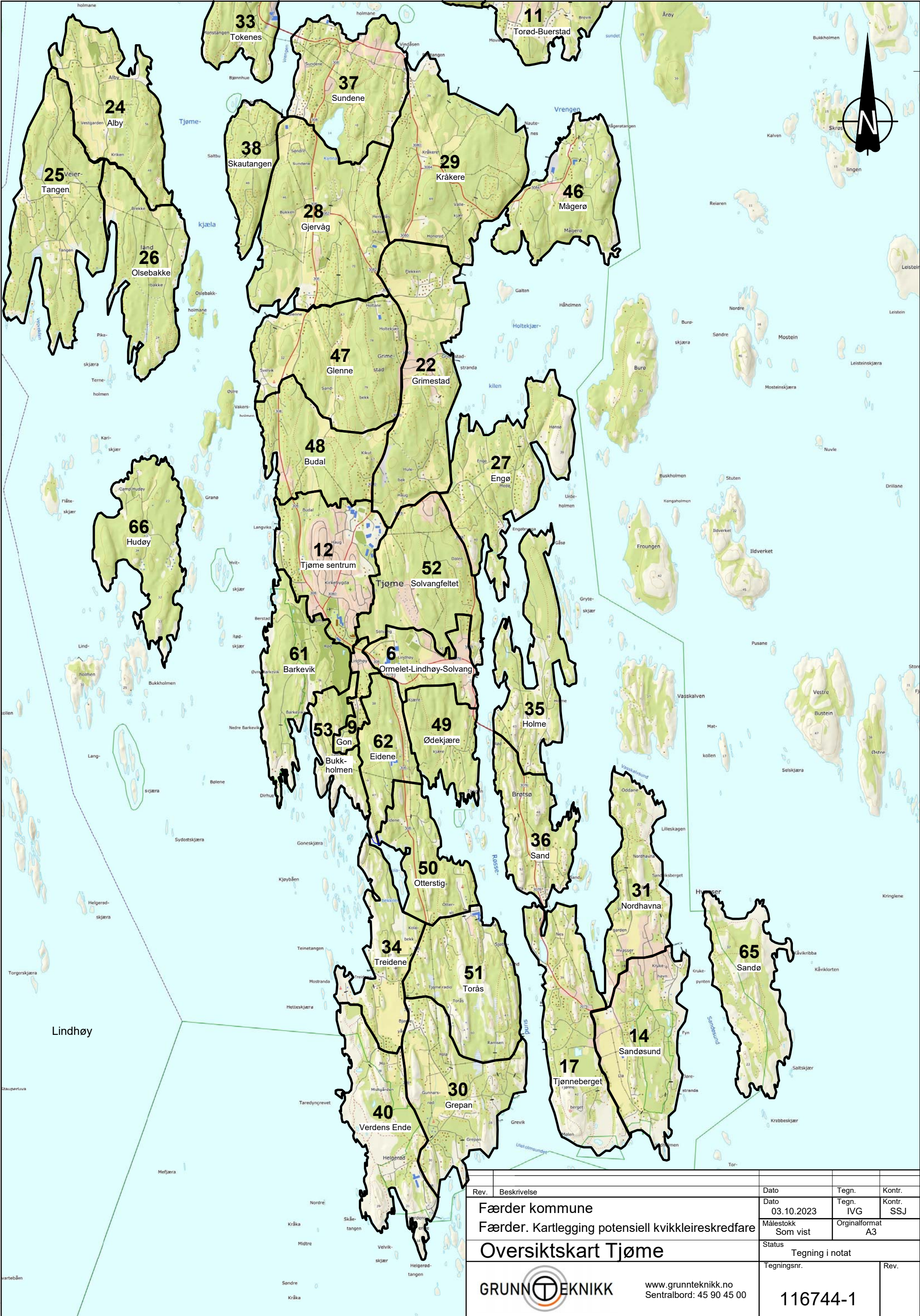
Potensielle kvikkleirefaresoner/aktsomhetsområder vil kreve supplerende grunnundersøkelser for videre utredning.

## Kontrollside

| Dokument                                                                                                           |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Dokumenttittel:<br>Færder. Kartlegging kvikkleirerisiko,<br>Geotekniske vurderinger delområde<br>38, Skautangveien | Dokument nr:<br>116744n41 |
| Oppdragsgiver:<br>Færder kommune                                                                                   | Dato:<br>05.11.2025       |
| Emne/Tema:<br>Geotekniske vurderinger delområde 38, Skautangveien                                                  |                           |

| Sted                              |                    |      |
|-----------------------------------|--------------------|------|
| Land og fylke:<br>Norge. Vestfold | Kommune:<br>Færder |      |
| Sted:<br>Skautangveien            |                    |      |
| UTM sone:                         | Nord:              | Øst: |

| Kvalitetssikring/dokumentkontroll |                   |                                       |                               |                                  |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Rev.                              | Revisjonsgrunnlag | Egenkontroll:                         | Intern systematisk kontroll:  | Godkjent av:                     |
| 00                                | Originaldokument  | 03.11.25<br>Mina Klemmetsby<br>Jensen | 05.11.25<br>Sivert S Johansen | 05.11.25<br>Sivert S<br>Johansen |

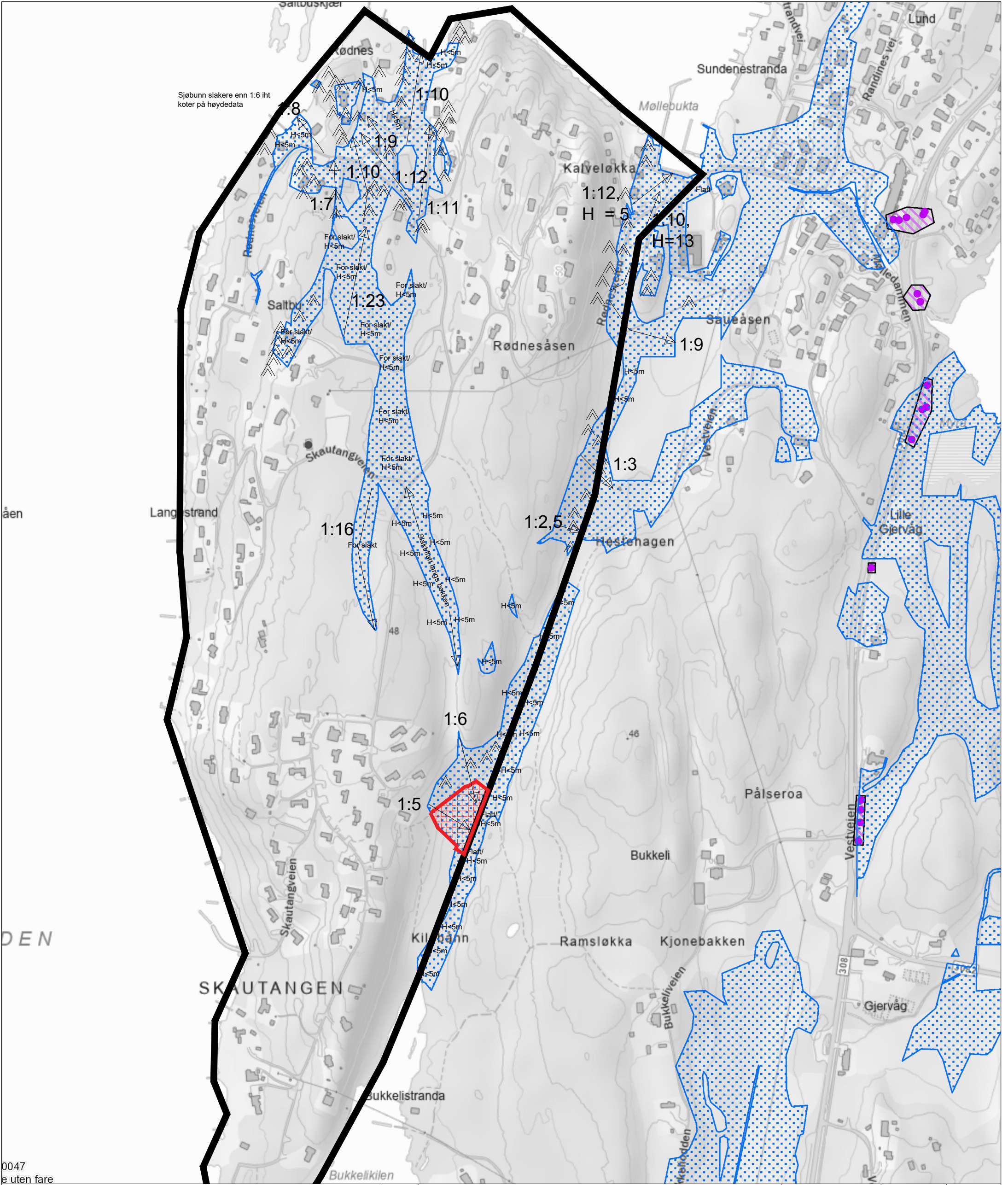


| Rev. | Beskrivelse                                        | Dato                  | Tegn.                | Kontr. |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|
|      | Færder kommune                                     | Dato                  | Tegn.                | Kontr. |
|      | Færder. Kartlegging potensiell kvikkleireskredfare | 03.10.2023            | IVG                  | SSJ    |
|      | Oversiktskart Tjøme                                | Målestokk<br>Som vist | Originalformat<br>A3 |        |
|      |                                                    | Status                | Tegning i notat      |        |
|      |                                                    | Tegningsnr.           |                      | Rev.   |
|      |                                                    |                       |                      |        |



www.grunnteknikk.no  
Sentralbord: 45 90 45 00

116744-1



0047  
e uten fare

Beskrivelse:

Oversiktskart delområde 38 Skautangveien  
Bakgrunnskart fra NVEs aktsomhetskart  
Oransje skarvur viser potensielle løснеområder  
▲ viser kartlagt fjell fra befaring og flyfoto

|                                                                                                                                              |             |                                 |                      |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| Rev.                                                                                                                                         | Beskrivelse | Dato                            | Tegn.                | Kontr.        |
| Færder kommune<br>Færder. Kartlegging kvikkleirerisiko                                                                                       |             | Dato<br>17.10.2025              | Tegn.<br>MKJ         | Kontr.<br>SSJ |
|                                                                                                                                              |             | Målestokk<br>1:4500             | Originalformat<br>A3 |               |
| Oversikt delområde 38                                                                                                                        |             | Status<br>Tegning i notat       |                      |               |
| <br>GRUNNTEKNIKK<br>www.grunnteknikk.no<br>Tlf.:45904500 |             | Tegningsnummer<br><br>116744-47 |                      | Rev.<br><br>0 |

## Oversikt delområder

| Område nr | Navn                        | Sted      |
|-----------|-----------------------------|-----------|
| 1         | Munkerekka - Hella          | Nøtterøy  |
| 2         | Hella - Munkerekka          | Nøtterøy  |
| 3         | Teie - Ørsnes               | Nøtterøy  |
| 4         | Duken - Knarberg            | Nøtterøy  |
| 5         | Smidsrød                    | Nøtterøy  |
| 6         | Ormelet – Lindhøy - Solvang | Tjøme     |
| 7         | Borgheim                    | Nøtterøy  |
| 8         | Føynland                    | Føynland  |
| 9         | Gon                         | Tjøme     |
| 10        | Skallestad                  | Nøtterøy  |
| 11        | Torød - Buerstad            | Nøtterøy  |
| 12        | Tjøme sentrum               | Tjøme     |
| 13        | Tenvik                      | Nøtterøy  |
| 14        | Sandøsund                   | Hvasser   |
| 15        | Årøysund                    | Nøtterøy  |
| 16        | Ekenes                      | Nøtterøy  |
| 17        | Tjønneberget                | Hvasser   |
| 18        | Kjøpmannskjær               | Nøtterøy  |
| 19        | Skjerve                     | Nøtterøy  |
| 20        | Grøtterød                   | Nøtterøy  |
| 21        | Tommerholt                  | Nøtterøy  |
| 22        | Grimestad                   | Tjøme     |
| 23        | Gunnestad                   | Nøtterøy  |
| 24        | Alby                        | Veierland |
| 25        | Tangen                      | Veierland |
| 26        | Olsebakk                    | Veierland |
| 27        | Engø                        | Tjøme     |
| 28        | Gjervåg                     | Tjøme     |
| 29        | Kråkere                     | Tjøme     |
| 30        | Grepan                      | Tjøme     |
| 31        | Nordhavna                   | Hvasser   |
| 32        | Strengsdal                  | Nøtterøy  |
| 33        | Tokenes                     | Nøtterøy  |
| 34        | Treidene                    | Tjøme     |
| 35        | Holme                       | Brøtsø    |
| 36        | Sand                        | Brøtsø    |
| 37        | Sundene                     | Tjøme     |
| 38        | Skautangveien               | Tjøme     |
| 39        | Sem                         | Nøtterøy  |
| 40        | Verdens Ende                | Tjøme     |
| 41        | Buer                        | Nøtterøy  |
| 42        | Holmen                      | Nøtterøy  |
| 43        | Hovland                     | Nøtterøy  |
| 44        | Snipetorp                   | Nøtterøy  |
| 45        | Brattås                     | Nøtterøy  |
| 46        | Mågerø                      | Tjøme     |
| 47        | Glenne                      | Tjøme     |
| 48        | Budal                       | Tjøme     |
| 49        | Ødekjære                    | Tjøme     |
| 50        | Otterstig                   | Tjøme     |
| 51        | Torås                       | Tjøme     |

| Område nr | Navn          | Sted     |
|-----------|---------------|----------|
| 52        | Solvangfeltet | Tjøme    |
| 53        | Bukholmen     | Tjøme    |
| 54        | Styrsvik      | Nøtterøy |
| 55        | Bergan        | Nøtterøy |
| 56        | Vardås        | Nøtterøy |
| 57        | Skjæret       | Nøtterøy |
| 58        | Engrønningen  | Nøtterøy |
| 59        | Hella         | Nøtterøy |
| 60        | Oserød        | Nøtterøy |
| 61        | Barkevik      | Tjøme    |
| 62        | Eidene        | Tjøme    |
| 63        | Skarphaga     | Nøtterøy |
| 64        | Teieskogen    | Nøtterøy |
| 65        | Sandø         | Sandø    |
| 66        | Hudøy         | Hudøy    |
| 67        | Bjerkøy       | Bjekøy   |