Skredfare Skogly

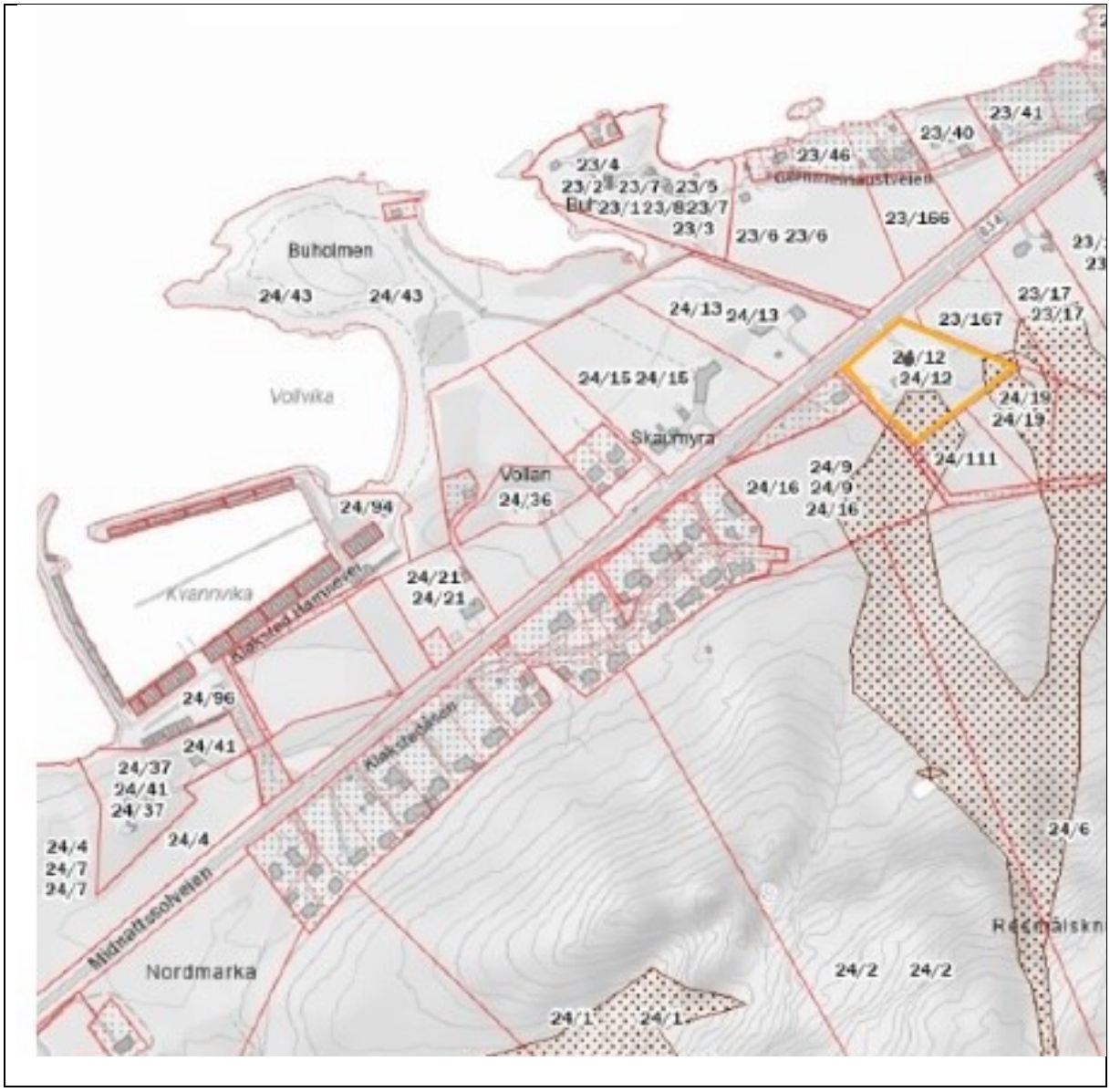
17.04.24

Notatet er gjort på bakgrunn av informasjon innhentet på kartbasen til NGU, etter befaring gjennomført 16.04.24 samt en gjennomgang av kotekart.

Bakgrunn.

Det skal legges til rette for ca 12 nye boenheter i ny reguleringsplan. Området (gul innramming på illustrasjon under) er avsatt til boligbebyggelse i overordnet plan (KPA)
NGU har på sine kart registrert noe fare for snøskred/flomskred/jordskred inn på planområdet. Det er ikke registrert fare for steinskred eller steinsprang.

Illustrasjon som viser mulig jordskred/snøskred (Nordlandsatlas).



Befaring den 16.04.24

Befaringen viser følgende faktorer som etter vår mening reduserer faren for skred/ras.

Topografi.
Topografien viser et relativt slakt til dels flatt område rett øst/sørøst for planområdet om med stigning ujevn stigning ca 70-100 meter øst/sørøst for planavgrensningen. Som registreringer på kart viser, er det flere «skreddempende hyller/platåer i mulig rasretning. I tillegg er det flere avskjærende og til dels langstrakte søkk/kløfter/bekkedaler som vil ha en oppsamlende og bremsende effekt på eventuelle ras.

Fjellets beskaffenhet/ spor etter skred i området.
«Skogsbunnen»/terrenget er svært homogent med stedvise spor etter steiner i ulike størrelser. De fleste er lokalisert i skråninger mens noen ligger på platåene. Under vises en stor stein lokalisert på platå i rasretning fra fjellet mot planområdet.

Det er ingen spor etter nylige skred og alle eksponerte steiner er mosegrodd og viser tegn på å ha vært stabile i lang tid.

Vegetasjon
Det er svært homogen vegetasjon i hele det aktuelle rasområdet. Blandet løvskog med ulik størrelse og ulike former for gress, torv og mose. Noen steder har trær stoppet mindre steiner, men dette virker å være der terrenget er brattere enn nært på selve planområdet. Se bilde under.

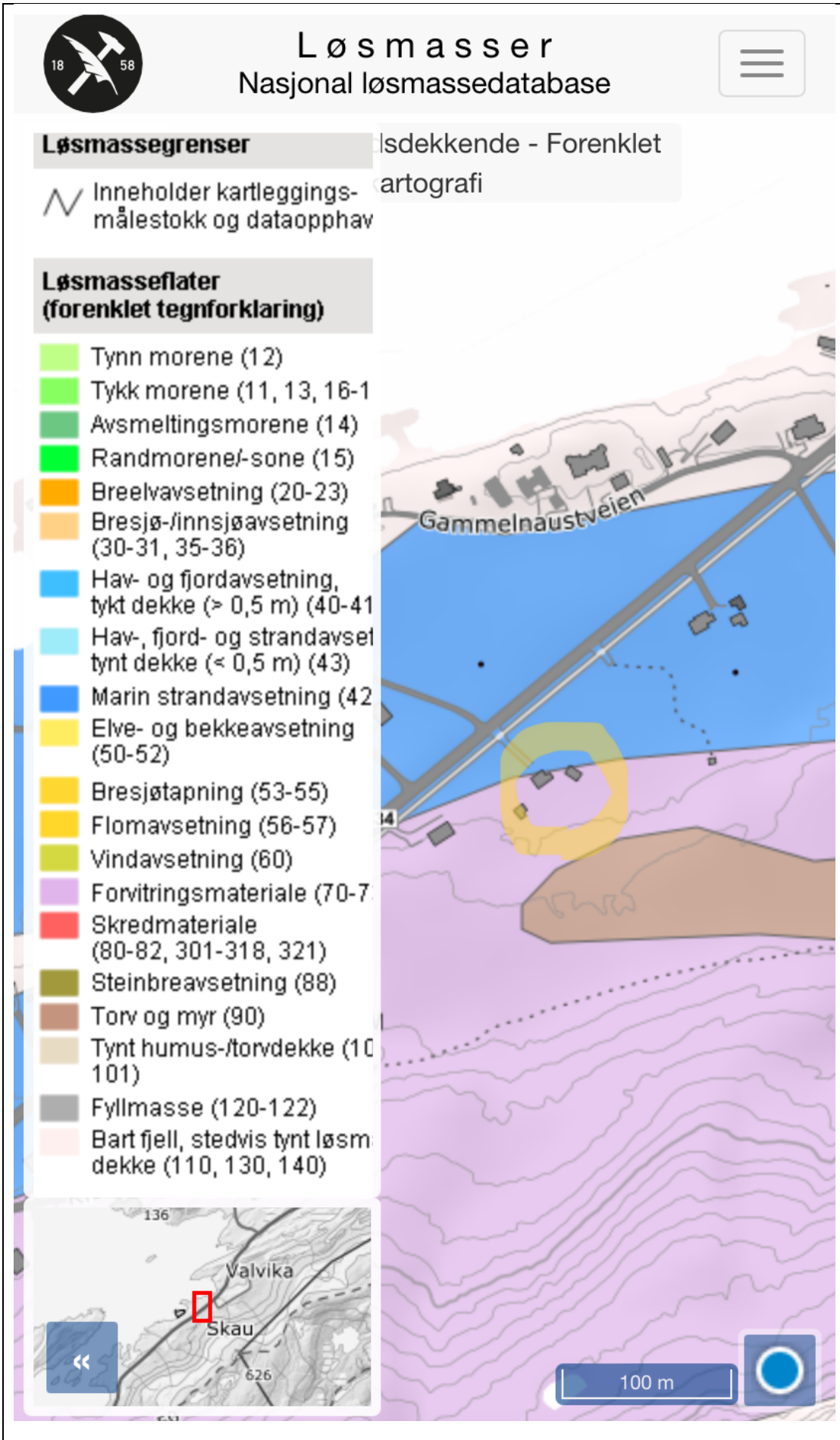
Vegetasjon vurderes å ha en stor innvirkning som dempende faktorer ved jordskred både fordi trær binder sammen jordmasser og fordi det ved mindre jordskred demper fart og virkning av eventuelle skred noe.

Avstand

Avstanden til det som registreres som skråninger med rasfare er jevnt over stor og slik vi vurderer det er det flere store platåer mellom planområdet og den delen av det utløsende rasområde som vil virke dempende på et eventuelt jordskred. Sannsynligheten for snøskred/ sørpeskred er ut fra forhold knyttet til snølagring svært liten, men også her vil topografi7 landskapsform og avstand virke som en begrensende faktor hvis dette endrer seg dramatisk i fremtiden.

Terrengtype

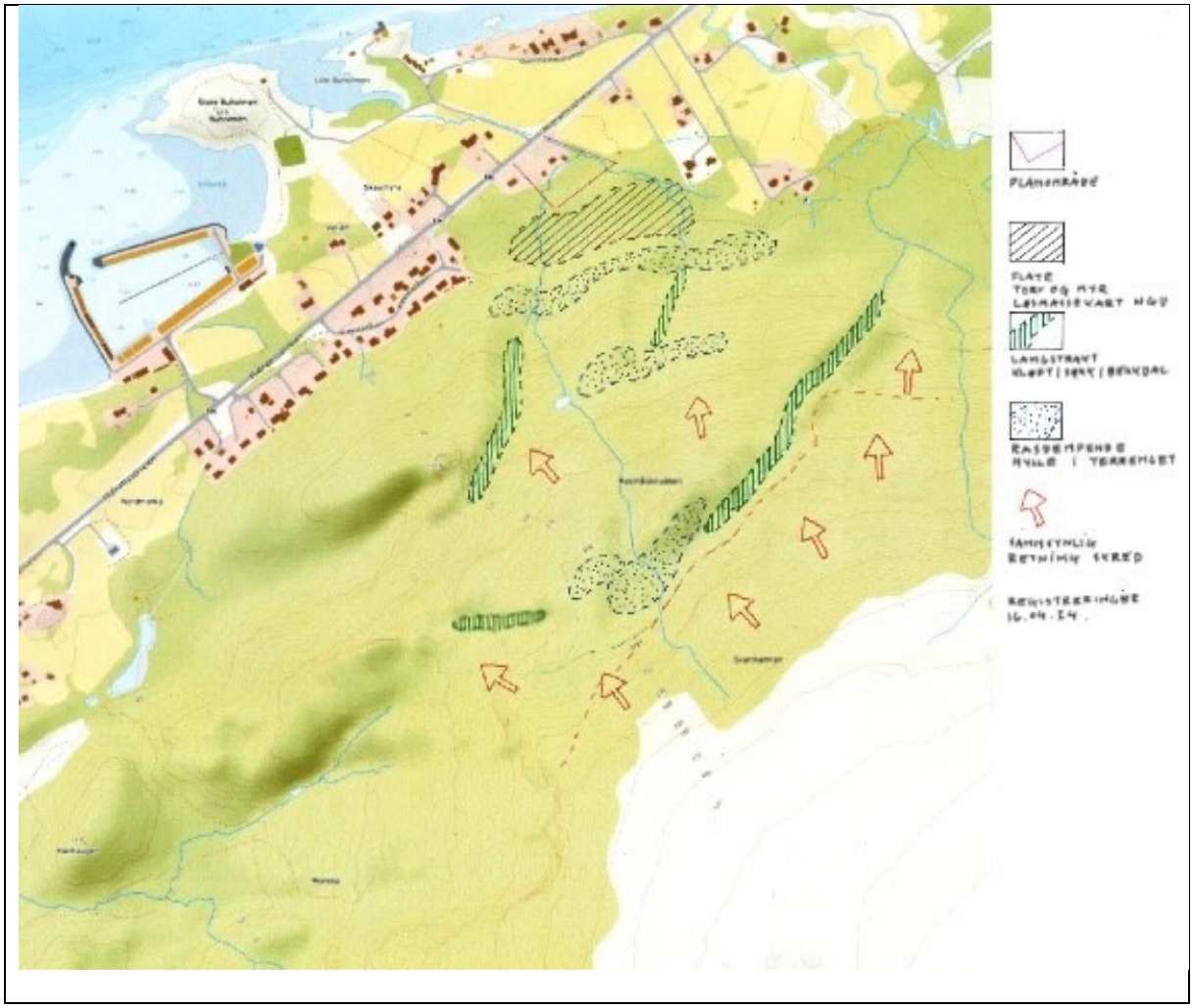
Terrengtypen/ skogsbunnen er homogen. Det er tydelige bekkedrag og våtmarksområdet mellom planområdet og det aktuelle rasutløsende området. Som det fremgår av kart hentet ut hos NGU er det store områder med torv/myr rett øst/sørøst for planområdet.


Løsmasser
Nasjonal løsmassedatabase
Løsmassegrenser
Inneholder kartleggings-
målestokk og dataopphav
lsdekkende - Forenklet
artografi
Løsmasseflater
(forenklet tegnforklaring)
Tynn morene (12)
Tykk morene (11, 13, 16-1
Avsmeltingsmorene (14)
Randmorene/-sone (15)
Breelvavsetning (20-23)
Bresjø-/innsjøavsetning
(30-31, 35-36)
Hav- og fjordavsetning,
tykt dekke (> 0,5 m) (40-41
Hav-, fjord- og strandavset
tynt dekke (< 0,5 m) (43)
Marin strandavsetning (42
Elve- og bekkeavsetning
(50-52)
Bresjøtapning (53-55)
Flomavsetning (56-57)
Vindavsetning (60)
Forvitringsmateriale (70-7
Skredmateriale
(80-82, 301-318, 321)
Steinbreavsetning (88)
Torv og myr (90)
Tynt humus-/torvdekke (10
101)
Fyllmasse (120-122)
Bart fjell, stedvis tynt løsm
dekke (110, 130, 140)
Gammelnaustveien
136
Valvika
Skau
626
100 m

Typisk terreng i antatt utflatende skredområde er svært kupert på mikronivå. (se bilde under). Dette anses også å ha en dempende virkning på eventuelle jordskred.

Registreringer vist på kart.

Som kartet illustrerer er det flere platåer og avskjærende kløfter som vil innvirke positivt ved et eventuelt skred. Kombinasjonen av terrengets beskaffenhet (skogsbunn), vegetasjon, avstander, topografi og historiske spor (registreringer av nylige skred) anses å redusere risikoen for skred til et absolutt minimum.



Utarbeidet av:

Arkitekt Even Aursand as