

Til: Statsforvalteren i Agder
Fra: Mage Martinsen, Dr. Ing.
Kopi: Heidi Rødven
Dato: 06.09.2023
SV: Kartlegging av sulfidholdig grunn

I forbindelse med detaljregulering av Nygårdstjern hyttefelt i Risør kommune oversendt til Statsforvalteren i Arendal den 01.06.2023 fremmer Statsforvalteren innsigelse til manglende vurdering av mulighet for forekomst av syredannende bergarter.

Under følger en vurdering av mulighet for forekomst av syredannende bergarter:

Bergarten i området er en migmatittgneis som består hovedsakelig av kvarts, feltspat (plagioklas og kalifeltspat), glimmer (biotitt, muskovitt). Aksessoriske mineraler funnet i er amfibol og pyroksen.

Ofte opptrer det linser av amfibolitt i disse migmatitten, men det er ikke observert i det omsøkte området (fig. 1).

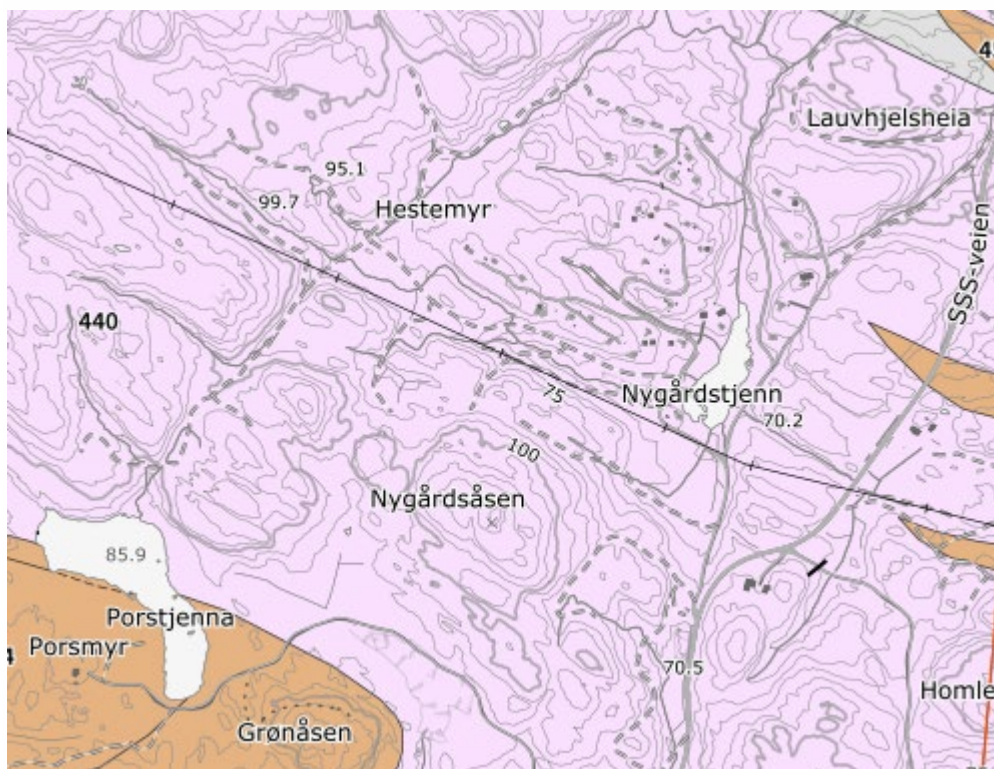


Fig. 1. Geologisk kart over området (fra NGUs kartdatabase).

Ved befaring av tilgjengelig fjellblotninger i området er det ikke observert noen sulfidmineraler eller rustsoner. Det er ingen kjente sulfidforekomster eller gamle skjerp i migmatitten i området.

Migmatitten er generelt lite forvitret, og det er ingen store tydelige forkastinger i området.

Sør i Nygårdsåsen bel det observert små kvartsutsvettinger, men det har ikke vært uttak av kvarts i området. Disse kvartspartiene innehold ikke sulfider eller rustsoner.