

Rapport nr. 666
Geologisk undersøkelse

av

GABBRO

Høgberget, Åsnes, Hedmark fylke

oktober 1965

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Oppdragsgiver: Braskerud Stenindustri.

Oppdragsnummer: 666.

Arbeidets art: Undersøkelse av gabbro.

Sted: Høgberget, Åsnes, Hedmark fylke.

Tidsrom; 1/10-1965.

Saksbehandler: Geolog Øyvind Gvein.

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Eirikssons vei 39,
Postboks 3006, Trondheim.
Tlf.: 20166.

Innhold:

Beskrivelse av forekomsten

side 3.

Konklusjon

side 4.

Bilag:

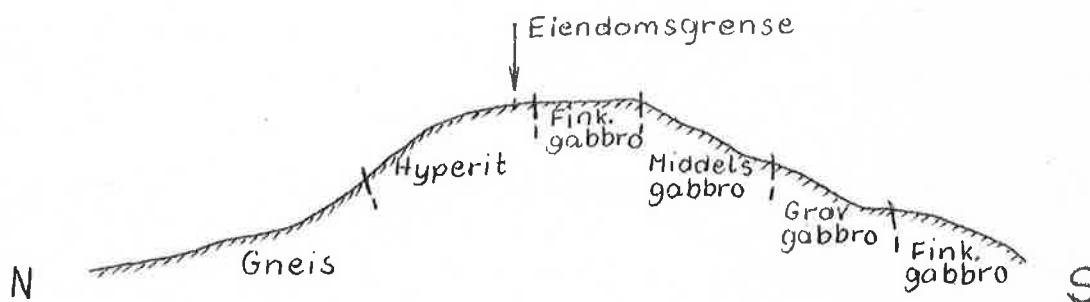
1 nøkkelkart.

Rapport etter befaring av gabbrofelt i Høgberget, Vestre Peistorpets skog, teig nr. 4, grn. 1., brb. 49 i Åsnes, Hedmark fylke.

Befaringen ble foretatt 1/10-65 av geolog Øyvind Gvein i oppdrag for Braskerud Stenindustri og Amund Nerby. Oppdraget er gitt i brev av 26/8-65 av Arne Braskerud.

Ved befaringen deltok Arne Braskerud og Amund Nerby som kjentmenn. Høgberget ligger innenfor et område som geologisk sett preges av av forskjellige typer gneiser, som av og til er gjennomsett av hyperitt- og gabbrolegemer. (Hyperitt kalles populært svart granitt). Høgberget danner et slikt hyperitt-gabbrolegeme.

Fra nord er Høgberget bygd opp som skissen viser.



Skjematisk snitt gjennom Høgberget sett fra vest.

Antatte bergartsgrenser angitt.

1. Finkornet rød gneis i øst-vestlig utstrekning inntil åsens nordside.
2. Hyperitt. Denne ligger over gneisen i øst-vestlig retning langs nordsiden av åsen, men bøyer tydeligvis rundt vestsiden av åsen. Denne hyperitt brytes i den nordvestre del av Høgberget av Braskerud Stenindustri. (Merket 1 på flybildet,) som tidligere er levert oppdragsgiver.)

3. Finkornet gabbro. Hyperitten går gradvis over i denne omtrent på toppen av åsen.
Polert prøve fra denne del av forekomsten (merket 2 på flybildet) viser kornstørrelser på 2 - 4 mm og er rik på magnetitt som viser en grå, metallisk farge i den relativt mørke grunnmassen.
Der poleringsprøven var utskutt, var det mange stikk i bergarten. Disse stikkene vil fremtre som rette linjer på en polert plate og forringer produktet i utpreget grad. Lenger vest, nær toppen ligger imidlertid et pent platå som er ganske fritt for stikk.
4. Middelskornet gabbro. Kornstørrelse omkring 5 mm. På den større snaufalten fra toppen av Høgberget, i svak helling sydover fra toppen, ligger den middelskornede gabbro i den øvre del. Polert prøve av bergarten (3 på flybildet) viser at den vesentlig består av grå magnetitt, sort pyroksen og en mørk fiolet feltspat i vakker kombinasjon. De avdekkede felt her ser ut til å være hele og ganske fri for stikk.
5. Grovkornet gabbro av kornstørrelse 5-10 mm. Denne opptrer i midtre og sydlige del av snaufalten og ligner forangående bergart, men vi får her inn en vakker grønn feltspat. Også her synes bergarten hel og ganske fri for stikk. (Endel svovelkis opptrer også.)
Polert prøve er meget fin og er sjelden. (Flybildet 5.)
6. Finkornet gabbro, som svarer til den under punkt 3. Denne ble ikke nærmere besiktiget ved befaringen, og vi gikk heller ikke videre ned lia mot syd.

Nordgrensen for Peistorpet Vestres eiendom (se flybildet) går på toppen av Høgberget omtrent i grensen mellom hyperitten og den finkornede gabbro.

Lenger vest skjærer eiendomsgrensen inn i hyperitten. De forskjellige gabbrovarianter ligger altså på Peistorpet Vestres eiendom.

Konklusjon.

Høgberget består av gabbro av forskjellig kornstørrelse, med henholdsvis hyperitt-finkornet gabbro - middelskornet, gabbro - grovkornet, gabbro - finkornetgabbro i den store snauhogstflate ved toppen og sydover fra denne.

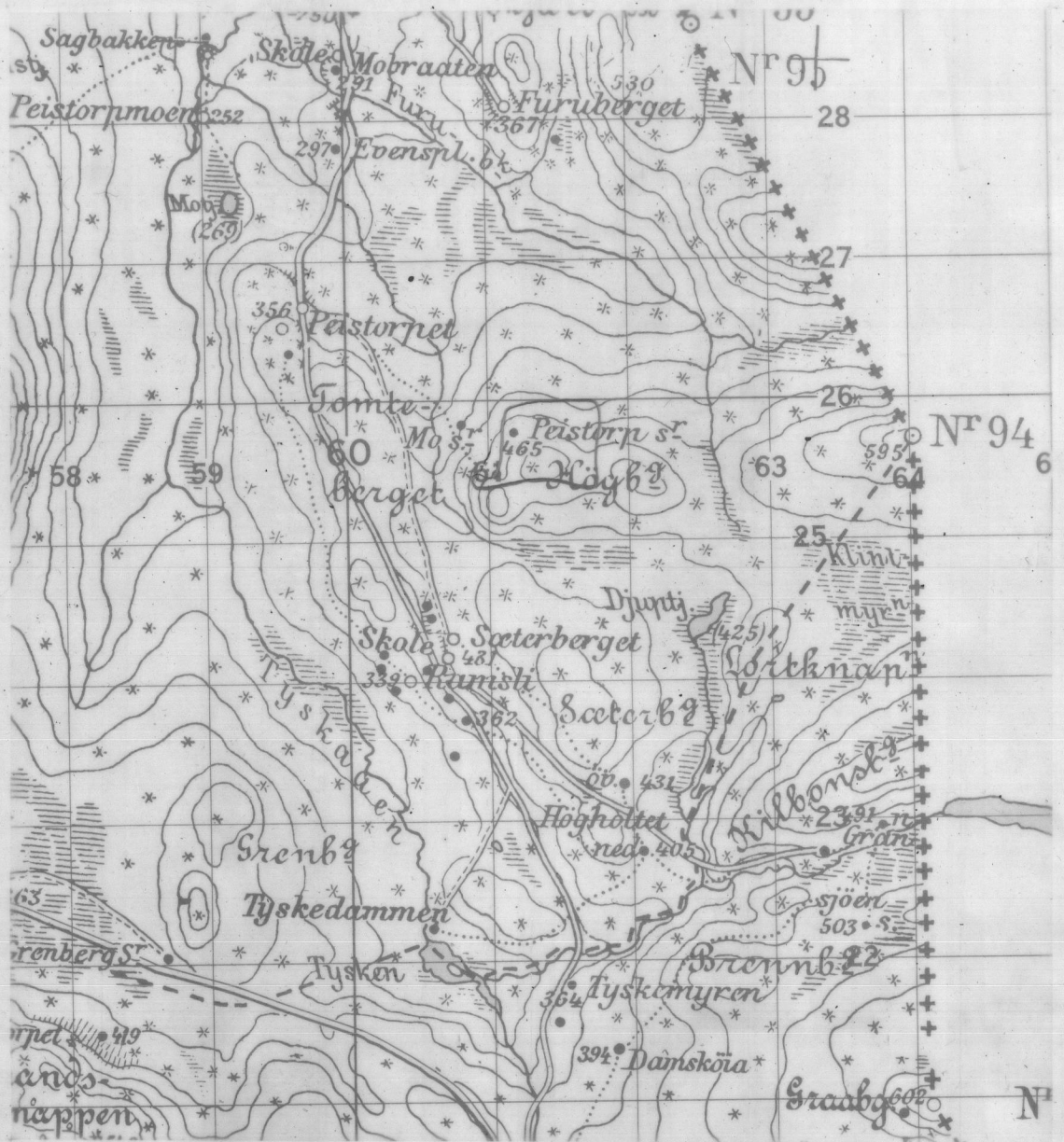
I den finkornede gabbro finnes det i noen grad årer som ødelegger steinen, men det finnes også rene partier.

Den middelskornige og grovkornige gabbro, som er blottlagt eller avdekket i snaufeltet, synes hel og ganske fri for stikk. Hvis det er marked for disse bergartene, bør her på snaufalten absolutt være muligheter for anlegg av 2 - to - brudd, et i den middelskornede og et i den grovkornede gabbro.

Trondheim, 20. desember 1965.

Geologisk avdeling


Øyvind Svein
geolog



- GNEIS
- HYPERIT - GABBRO

**HYPERIT - GABBRO
HÖGBERGET, ÅSNES-FINNSKOG**

MÅLESTOKK: 1:50 000	OBS.	
	TEGN. Ø. Gr.	
	TRAC. B. J.	20.1.66
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.	KARTBLAD
666 - 1	2116 III