



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5888	Intern Journal nr Kasse nr. 38	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel BORHULL NR. VES 82-1				
Forfatter		Dato År 	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) FOLLDAL VERK a/s	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Vesleknatten, Hjerkin		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten er en kort petrografisk beskrivelse av borhull nr ves 82-1. Rapporten er udatert og det går ikke frem hvem som har utarbeidet den.

BØRHULL NR. VES 82-1.

Som ligger SV for toppen av Vesleknatten.

Kort petrografisk beskrivelse.

- 0,00 - 7,10 Glasioluvial med enkelte rollestein 30 - 50 cm i diameter av middelskornig granitt og/eller granodioritt.
- 7,10 - 372,10 Stort sett kvartsrik, kloritt-serisittførende granat-glimmerskifer med parallell reipstruktur. Biotitt-flakene er parallelt orienterte. Det finnes mange delvis ujevnt, delvis jevnt spredte poryp-almandin-granater, delvis roterte med mange mikroskopiske inneslutninger.
- Gjennomsnittsfall av foliasjon stort sett varierende mellom 55° og 60° (ved 16,00 m = 55° , ved 246,00 m = 60° og ved 370,00 m = $55 - 60^\circ$).
- 372,10 - 376,00 Stort sett kvartsrik, kloritt-serisittførende, karbonatholdig slire- og/eller finbåndet glimmerskifer med enkelte parallelle striper og mellomlag av kvartsitt.
- Mellom 374,70 - 375,20 m finnes det ujevnt spredte små flak av biotitt - stort sett velorienterte.
- Mellom 373,35 - 373,45 m finnes det diskordant liggende segregert SiO_2 (kvarts).
- Mellom 375,20 - 376,00 m finnes det uren, delvis båndet metakvartsitt, finkornig, med pigment av kloritt og serisitt.
- Mellom 372,10 - 373,30 m finnes det mange linser og linseformede slirer og boller av finkornig kvartsittmatriks. Denne sone minner om presset konglomerat.
- Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 55° mot hullets akse.
- 376,00 - 379,00 Kvartsrik og albitt, delvis også albitt-oglioklasrik kloritt-biotitt-serisitt og hornblendeførende, delvis soisitt-epidot og karbonatholdig hornblende gneisisk båndskifer. Det finnes mange små, stort sett jevnt spredte, orienterte, men delvis også uorienterte nåleporfyroblaster av hornblende (1 - 3 mm lange men også 3 - 5 mm og på enkelte steder opp til 10 mm lange).
- På stedet finnes det stort sett orienterte små fliser og/eller små reder av amorf FeS . Sjelden finnes det små, ujevnt spredte ksenoblaster av FeS_2 .
- Gjennomsnittsfall av foliasjon er på $50 - 60^\circ$ mot hullets akse.
- 379,00 - 409,20 Klorittrik, delvis kvartsrik biotittførende, delvis soisitt-epidot-holdig og stort sett karbonatførende slire-grønn-glimmerskifer/grønnskifer (stort sett høyre metamorfert). Det finnes ujevnt spredte små nåle porfyroblaster av hornblende (under 1 mm lange). Det finnes på stedet enkelte parallelle slirer, striper og tynne bånd av kvartsitt.

Gjennomsnittsfall av foliasjon er på 50° - 40° - 60° mot hullets akse.

Mellom 382,20 - 384,00 m er bergarten foldet i åpne fold (60° - 90°) med dm - amplitude.

Mellom 385,40 - 386,00 m, mellom 388,00 - 390,70 m og mellom 399,80 - 403,30 m finnes det soner rikere på remobilisert biotitt som opptrer som orienterte flak i parallelle slirer og også men mere sjelden som tversliggende flak.

Mellom 386,10 - 386,35 m finnes soner som minner på presset konglomeratsone som består av små linser og linseformede slirer og boller av finkornig kvartsitt.

Mellom 393,70 - 394,00 m finnes det en altererende sone, albitt-kvartsrik, kloritt-serisitt og soisitt-epidot-holdig med soner av remobilisert biotitt og på steder med jevnt spredte, uorienterte små nåleporfyroblaster av hornblende. På steder finnes det ujevnt spredte små -liser og små reder av masseformet FeS. Sjelden finnes det små ujevnt spredte ksenoblaster av FeS₂.

Ved 393,70 m (393,72 m) finnes det sone av ca. 10 mm tykke årer bygget av hypidioblaster og ksenoblaster av ankeritt-kalsitt med reder og fliser av masseformet FeS.

409,20 - ~~417,75~~
pr. 31.08.82
kl. 13.30

Klorittrik, biotitt og hornblendeførende delvis karbonat og mere sjelden soisitt-epidotholdig amfibolittisk grønskifer og amfibolittbåndskifer. På steder finnes mange parallelle slirer og linser og linseformede striper av kvartsitt.

Fra ca. 410,50 m dominerer fullstendig amfibolitt båndskifer, rik på kloritt med soner som er mere biotittholdig og/eller soisitt-epidott og karbonatholdig.

Mellom 415,50 - 416,20 m finnes det sone av klorittisk amfibolittskifer med delvis uregelmessig, delvis jevnt spredte små poryp-almandin lys rosa granater (maks. 1 - 2 mm i diameter). Her finnes også ujevnt spredte enkelte små fliser av masseformet FeS, stort sett orienterte.

Mellom 416,70 - 417,00 m finnes det sone av biotitt og kloritt-rik fylonitt-sliregrønskifer. Ujevnt foldet. På enkelte steder finnes det ujevnt spredte små fliser og små reder av masseformet FeS. Bare meget sjelden finnes det små ujevnt spredte ksenoblaster av FeS₂.

Mellom ~~416,20~~ - 416,70 m finnes det områder med ujevnt spredte små fliser og små reder av masseformet FeS, som er orienterte etter foliasjon. Sjelden finnes ujevnt spredte små korn (ksenoblaster og/eller hypidioblaster) av FeS₂.

Mellom 413,50 - 415,50 m finnes det sone med parallelle slirer, linseformede striper, boller og linser av kvartsitt (pyroklastisk presset metaaglomerat?).

Gjennomsnittstall av festasjener per $m^2 = 40^{\text{st}} - 60^{\text{st}}$ mot hullens åsga.

Mellom 382,20 - 384,00 m er karnarten foldet i jevn fold ($60^{\circ} - 90^{\circ}$) med da - amplitude.

Mellom 385,40 - 386,00 m, mellom 388,00 - 390,70 m og mellom 399,80 - 403,30 m finnes det asar rikere på romboidinert biotitt som opptrer som orienterte flak i parallelle slirer og enkelte mer skolden som tverrfinsede flak.

Mellom 386,10 - 386,35 m finnes soner som minner på presset komformasjoner som består av små fliser og linseformete slirer og boller av finkornet kvartsitt.

Mellom 393,70 - 394,00 m finnes det ujevnt orienterte soner, albitt-kvartsitt, kloritt-serisitt og solsitt-epidot-holdig med soner av romboidisert biotitt og på steder med jevnt spredte, orienterte små nålepryllblaster av hornblende. På steder finnes det ujevnt spredte små fliser og små reder av masseformet FeS. Sjelden finnes det små ujevnt spredte knekklaster av FeS₂.

Ved 393,70 m (393,72 m) finnes det soner av ca. 10 m tykke jern bygget av hypidoblaster og kseroblaster av ankeritt-kalsitt med reder og fliser av masseformet FeS.

409,20 - 417,75
pr 31.08.82
kl. 13.30

Klorittitt, biotitt og hornblendeførende delvis karbonat og mere sjelden solsitt-epidot-holdig amfibolittisk gråvannskifer og amfibolittbåndskifer. På steder finnes masse parallelle slirer og fliser og linseformete slirer av kvartsitt.

Fra ca. 410,50 m dominerer fullbetong amfibolitt båndskifer, rik på kloritt med soner som er mere biotitt-holdig og/eller solsitt-epidot og karbonatholdig.

Mellom 415,50 - 416,20 m finnes det soner av klorittisk amfibolittisk kifer med delvis uregelmessig, delvis jevnt spredte små peryp-almundin lys rosa graniter (barna 1 - 2 mm i diameter). Her finnes også ujevnt spredte enkelte små fliser av masseformet FeS, stort sett orienterte.

Mellom 416,20 - 417,00 m finnes det soner av biotitt og kloritt-rik tyfonitt-strekmønnskifer, i jevn foldet. På enkelte steder finnes det ujevnt spredte små fliser og små reder av masseformet FeS. Bare meget sjelden finnes det små ujevnt spredte knekklaster av FeS₂.

Mellom 415,20 - 416,70 m finnes det enkelte med ujevnt spredte små fliser og små reder av masseformet FeS, som er orienterte etter foldasjon. Sjelden finnes ujevnt spredte små korn (kneklaster og/eller hypidoblaster) av FeS₂.

Mellom 413,50 - 415,50 m finnes det soner med parallelle slirer, linseformete slirer, boller og fliser av kvartsitt (pyroklastisk presset metakonglomerat 2).

Chutz