

# Ny RV 11 Drammen - Nedre Eiker Mineraler fra veiutbyggingen

Ørnulf L. Nordli og David Johansen

Ved årsskiftet 1995/1996 startet anleggsarbeidet på ny veitrasé for RV 11 mellom Drammen og Mjøndalen. Hele veistrekningen er tilsammen 16 km fra Bangløkka i Drammen til Mjøndalen. Av dette er 4 km tunnel i Strømsåsen. Selve tunnelarbeidet skal være ferdig i desember 1997. Etterhvert er det gjort mange mineralfunn, noen også av svært god kvalitet. De fleste funn er gjort i miarolittiske druser i granitten, og disse utgjør hoveddelen av mineralene på systematikk-lista. Druser er også funnet i en pyritrik fluorittgang i rombeperfor, og druser i en kalsittgang med fluoritt. Mye av materialet som er funnet, er i mikrostruktur, men det er også funnet gode stuffer med makrokrystaller, særlig av fluoritt, kvarts, feltspat, epidot og prehnitt.

Fire steder har vært særlig spennende:

I. 900 m fra nedre tunnelinnslag på Bangløkka ble det funnet en fluorittgang med tildels meget pene grønne, blå, fiolette fluoritter med trappevekst. På fluoritten er det også pyritt og kalsitt. De største fluorittkrystallene har svært varierende fargespill og er opp til 8 cm.

II. Ved tunnelinnslaget mot vest ved Bjørkelia var det svært mange druser, de største på 70-80 cm. Pen, mørk røykkvarts, ofte med tessinerform, kappekvarts med krystaller opp til 10-15 cm og hvite mikroklin-krystaller ble funnet; sammen med epidotnåler opp til 2-3 cm, lysegrønn prehnitt i kuler på opp til 1 cm, små titanittkrystaller og små klare, svakt blå fluorittkrystaller.

III. Rett opp for Gosen, 2 km lenger mot Mjøndalen, har et kalksteinsområde falt ned i granitten og gitt opphav til mange druser og mineraler. Også her er det mye pen kvarts, særlig røykkvarts, og feltspat. Det er funnet en japanertvilling på 5-6 cm. Mikrokrytaller av anatas sitter ofte på siden av stuffene.

IV. Fra i tunnelens øvre del er det funnet en kalsittgang med fluorittdruser. Kalsittkrystallene er ofte helt klare, og fluorittkrystallene minner mye om forekomsten fra Kontaktstollen i Konnerud gruve.

Mineralene på lista er de vi har fått kjennskap til, men det finnes også uidentifiserte mineraler og flere kan være funnet som ikke er kommet til vår kjennskap ennå. De fleste mineralene er visuelt bestemt.

Anatas		makro
Apatitt	klar, grønn, gul	5 mm
Aktinolit		makro
Albitt	mest som overtrekk på orthoklas	10 mm
Bavenitt	2 generasjoner	makro
Brookitt	1 funn	makro
Biotitt		
Chabazitt	hvit til gul	makro
Chalcopyritt		
Diopsid		6 mm
Epidot	2 generasjoner	20-30 mm
Fluoritt	flere generasjoner, grønn, fiolett	8 cm
<del>Gibbsitt</del>		
Goethitt	psd. magnetitt, pyritt, hematitt	makro
Granat (andraditt/grossular)		
Helvin	brun, rosa	makro
Hematitt	løse flak	6-8 mm
Hyalitt		
Ilmenitt	1 funn	makro
Kalsitt	skalenoedere, prismer, bladspat	
Kvarts	grå, hvit, røyk 10-15 cm, også tvilling, klar	15 cm
Kloritt	mørk grønn til lys grå	mikro

Laumontitt		10 mm
Manganoksydhydroksyd	kuler på andre mineraler	makro
Magnetitt	mest som drøye masser	3 mm
Mikroclin	tvillinger ikke uvanlig	12 mm
Muscovitt	1M - sammen med anatas	mikro
Montmorilonitt		mikro
Orthitt	epidot alltid påvokst	5 mm
Prehnitt	både grønn og gul	4 mm
Pyritt	kubeform	
Stilbitt	brungrå nek og enkeltkrst., en prøve glassgrønn	10 mm
Titanitt	brun, gul, hvit	4 mm
Turmalin	sprekkfylling	5 mm
Wulfenitt		mikro
Zirkon		mikro