

Noen av sprekkene som RP-lavaene trengte opp gjennom rombeporfyr-ganger.

Rombenes form og fordeling har det vært mulig å forskjellige typer RP-lava. RP_1 er etter Kolsås blitt så-typen og er på en måte prototypen på rombeporfyrer vi under hele Krokskogen og i Nittedal og også ned gjennom Vestfold til Langesundsfjorden. Tykkelse, gjennomsnittet er 100 m. En så tykk lava består av ensartede lavastrømmer. RP_2 -lava som følger over, har flere varianter RP_{2a} , RP_{2b} og RP_{2c} , se fig. 22. RP_{3a} og b er en annen type (i RP_{3a} -rektangulære) krystaller som ligger nokså tett sammen til RP_2 -typen som har mindre og meget spredte krystaller. På denne måten kan alle typene karakteriseres. Noen strømmer, andre som f.eks. RP_1 , RP_2 og RP_4 kan gjenfinnes fra Krokskogen til sørligst i Vestfold. Innen vårt kartområde finnes i Nittedal feltet bevart rombeporfyr-lavaer til og med RP_{12} . I RP_{12} -lavaens utstrømming kom det en ny basaltlava, en hel serie basalter, B_3 . Høyere lavastrømmer som må være fra Krokskogen, er fjernet av erosjon, men noe, bl.a. RP_{13} , er bevart innen de innsunkne vulkanfeltene Bærum-dal-kalderaen. Det vi ser i dag i disse felt er dypsnitt av et avtar antallet RP-lavaer mot nord fra mer enn 30 km, til ca. 20 ved Oslo, 5-10 på Hadeland og Hurdal og videre nord.

I Østre Bærum-Sørkedalen er en innsunken blokk på 12 km, se fig. 23. Innsynkningen var i syd ca. 800 m. Den er ca. 1000 m tykk, svært variert basaltlava-serie, med rombeporfyriske lavaene som har rektangulære feltspatkrystallene. Alt dette var på plass før innsynkningen. Mellom Grefsenåsen og Nittedal, se fig. 102A, er det en blokk på 13 km. Av vulkanske bergarter inneholder den bl.a. B_3 , (RP_{13}) og som yngste del, det som finnes i Alnshøysbergarter såsom leirsteiner, tuff, konglomerat. Det er bevart den samme i de fleste kalderaene, først en stor rektangulær innsynkning. De vestlige deler av Nittedal-kalderaen er i dyp-eruptiver, som også har trengt opp langs RP -ganger bl.a. i sør-øst (Grorud-Gjelleråsen). Det er flere kalderaer og ellers i Oslofeltet.

Bergarter fra syenitt- og granittfamiliene er det lite av. Rombeporfyriske bergarter er dels oppfattet som vulkanske bergarter, dels som dypbergarter. Blandt disse er det vulkanske breksjetebergarter og felsitter hvor grunnmassen er helt avviklet. I permtiden var bergarten kanskje glass, som finnes innen villaområdet Holmen - Dagali under Nittedal. Den inneholder bruddstykker av blæret lava, felsitter og granitt som er dannet ved en vulkansk eksplosjon sent i vulkantiden.

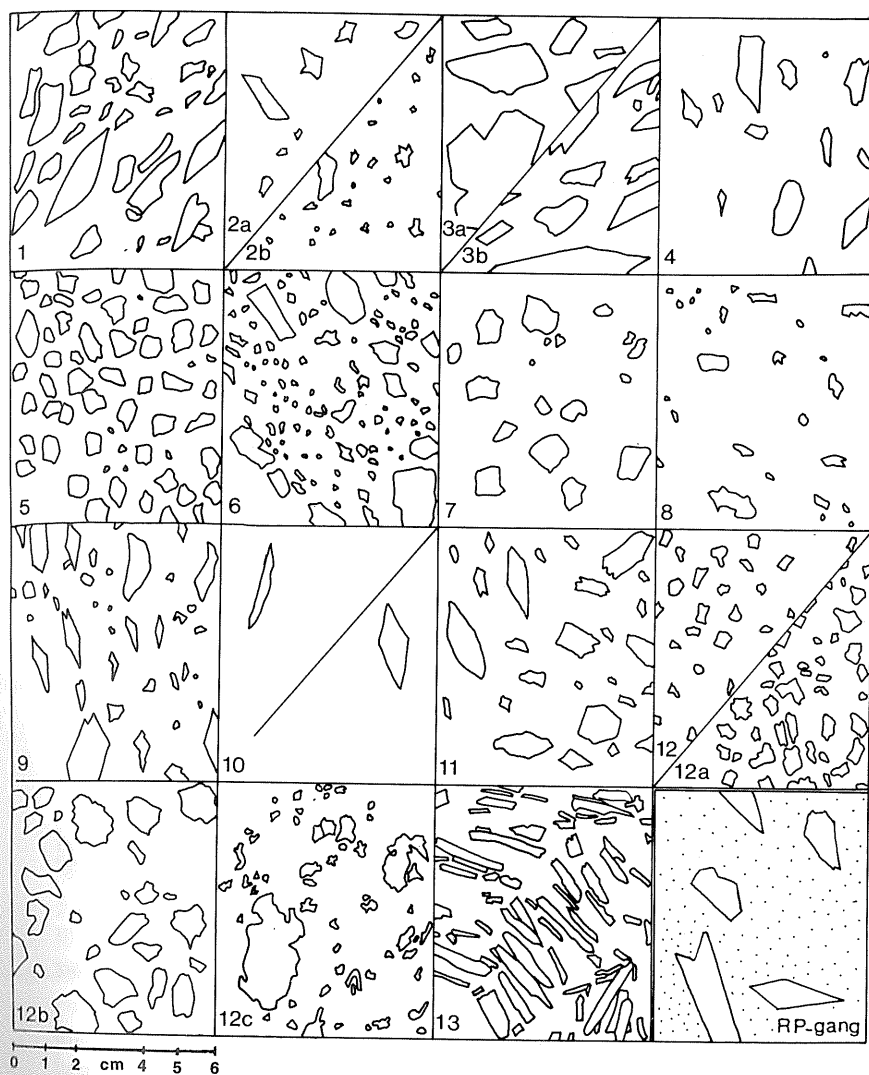


Fig. 22. Rombeporfyr-lavaer fra Krokskogen og bl.a. Bærumkalderaen. Nederst til høyre en RP-gangtype (Tyveholmentypen); se f.eks. tur 3 og 9. Basaltlava-strømmer finnes mellom flere av rombeporfyr-strømmene.

