

Projektmål

- Inventering av förekommande ytkomplexeringsstudier för Cs, Ni, Ra, Eu, Am och Np på mineralen biotit, klorit, K-fältspat samt plagioklas
- Karaktärisering av mineralen med avseende på specifik yta, porositet och ytsätetäthet
- Ta fram batch sorptionsdata för Cs, Ni, Ra, Eu, Am och Np på mineralen vid olika pH, jonstyrkor och vattensammansättningar
- Modellera sorption på enskilda mineral och berg för att kunna **beräkna** R_d värden vid olika grundvattenförhållanden