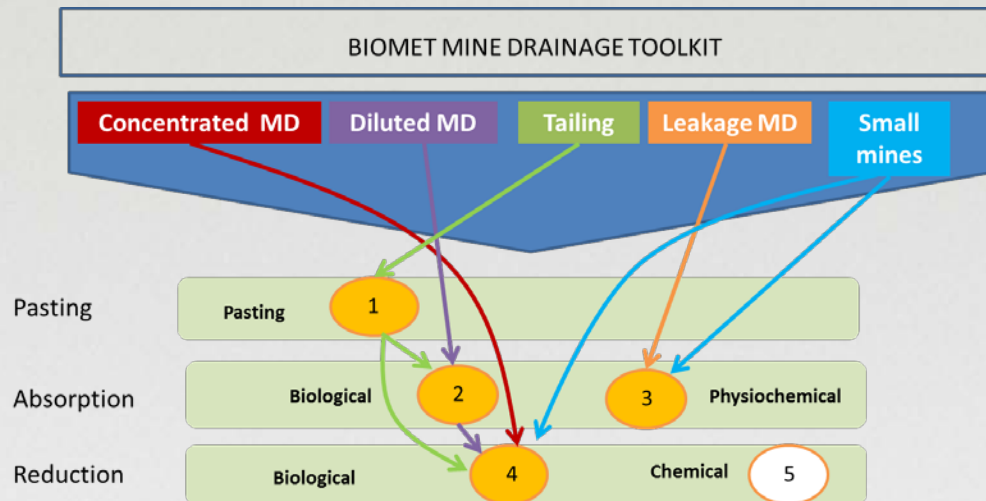


# BIOMET: Effektiv metalutvinning av gruvvatten genom biologisk behandling *(avslutades Mars 2015)*

**Mål:** Utreda potential och utmaningar för biologisk verktygslåda för gruvvatten

**Proof of Concept:** Bakteriell Sulfatreduktion

**Ansökningar uppskalning:** (1) BIORED (nationellt - inlämnad) (2) BIOSULF (KAVA 30/5)



- **Hög potential:** Biologisk reduktion + Me-återvinning
- **Sulfatreduktion (pH höjning):** vätesulfidbildning
- **Metallutvinning:** Me-sulfid

**BIOMET:** Trippel helix konsortium: SP och LTU (akademi);

Bioprocess Control (SMF), Outotech och Zinkgruvan (industri); Länsstyrelsen i Västerbotten (offentligt)

Mer information: Willquist et al SP Rapport 2015:18

[karin.willquist@sp.se](mailto:karin.willquist@sp.se)