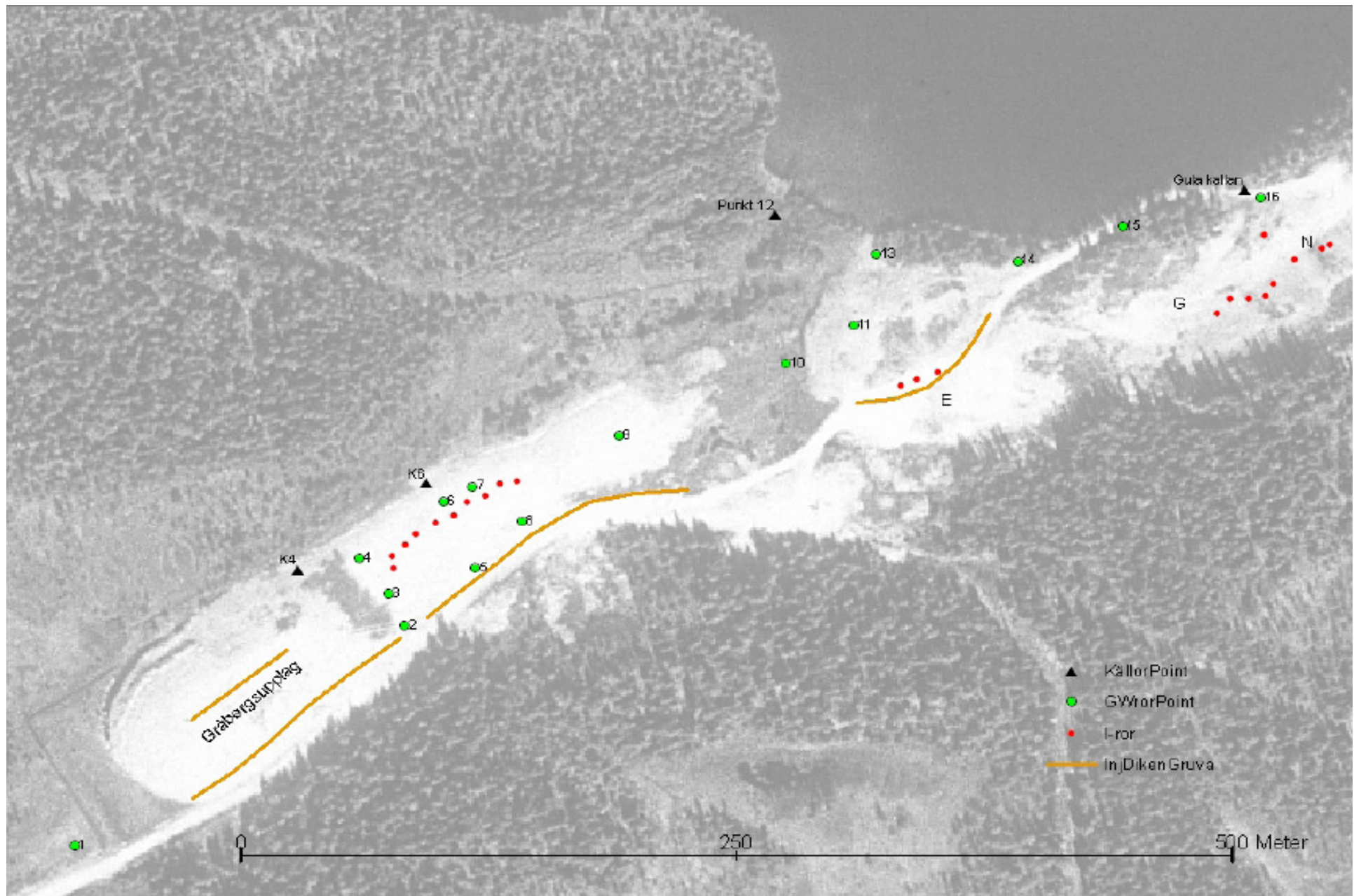


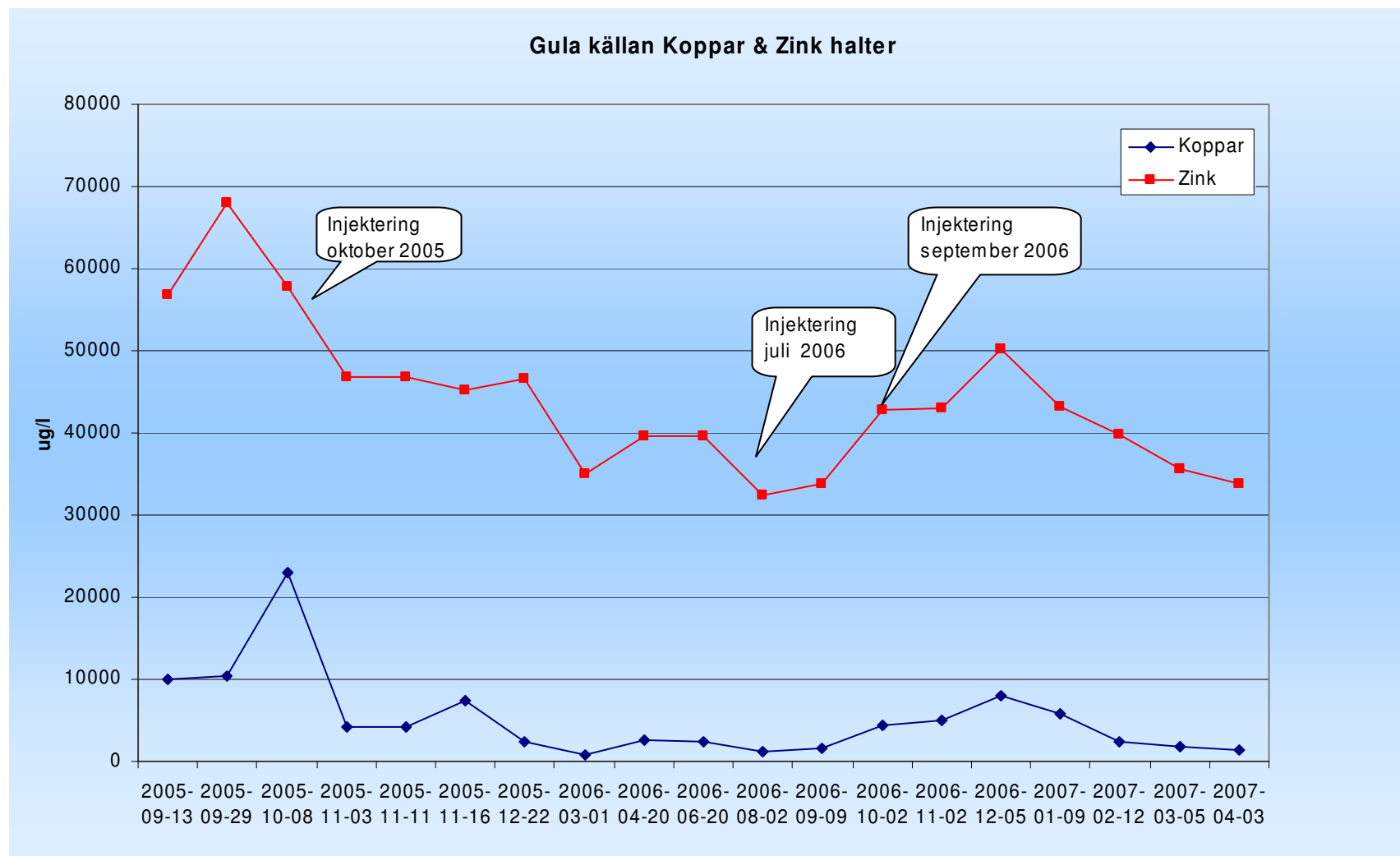
Resultat av saneringsåtgärder under 2006 och förslag till kompletterande åtgärder vid Hornträskgruvan, Lycksele kommun

GENOMFÖRDA ÅTGÄRDER

- 2005 INJEKTERING AV DAGBROTTET (*mättad zon, behandling av grundvatten*)
- 2006 FORTSATT INJEKTERING AV DAGBROTTET, INFILTRATION I DIKEN PÅ INDUSTRIOMDRÅDET OCH GRÅBERGSUPPLAGET (*behandling av grundvatten*)

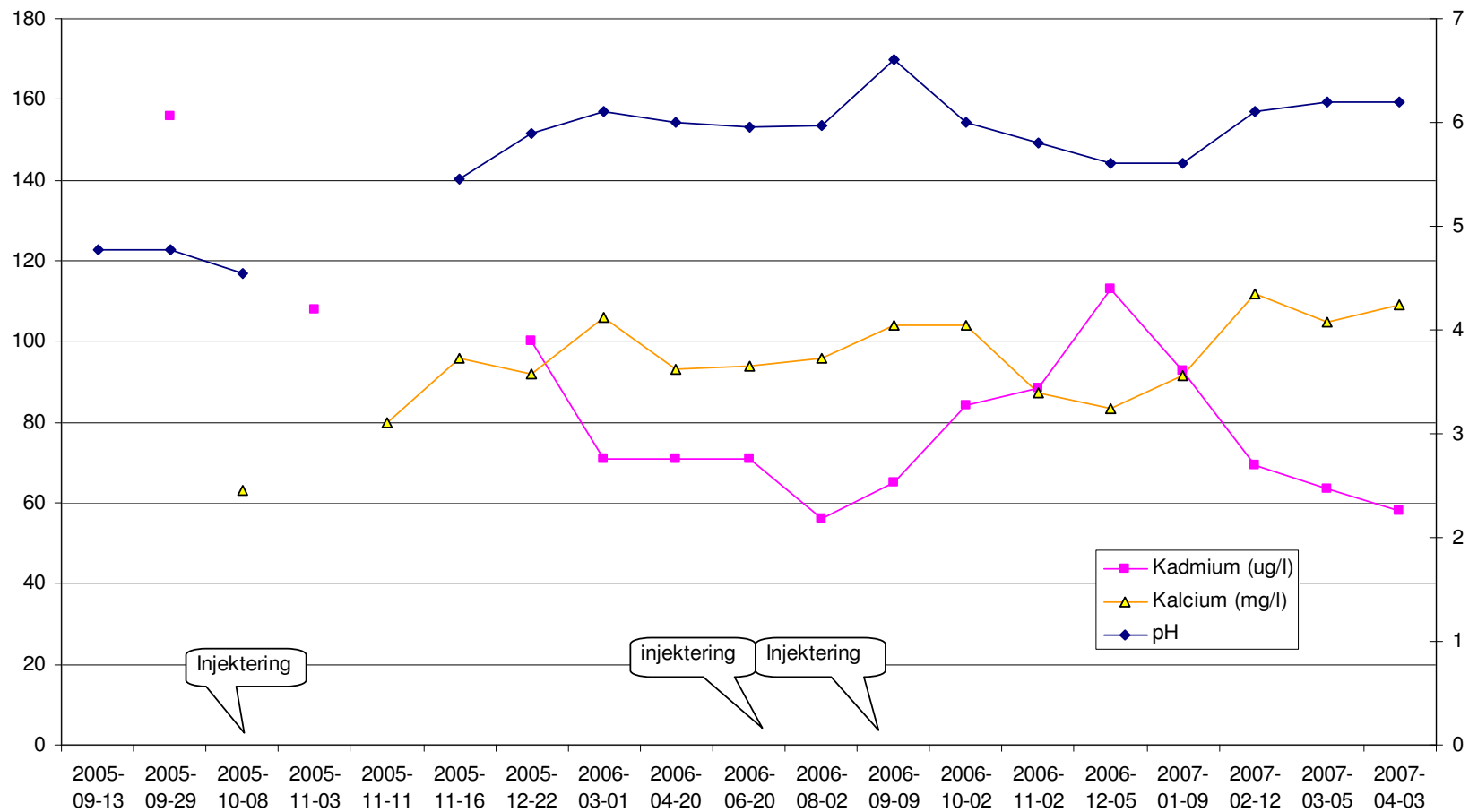


Utveckling av Cu- och Zn-halter från 2005 till april 2007



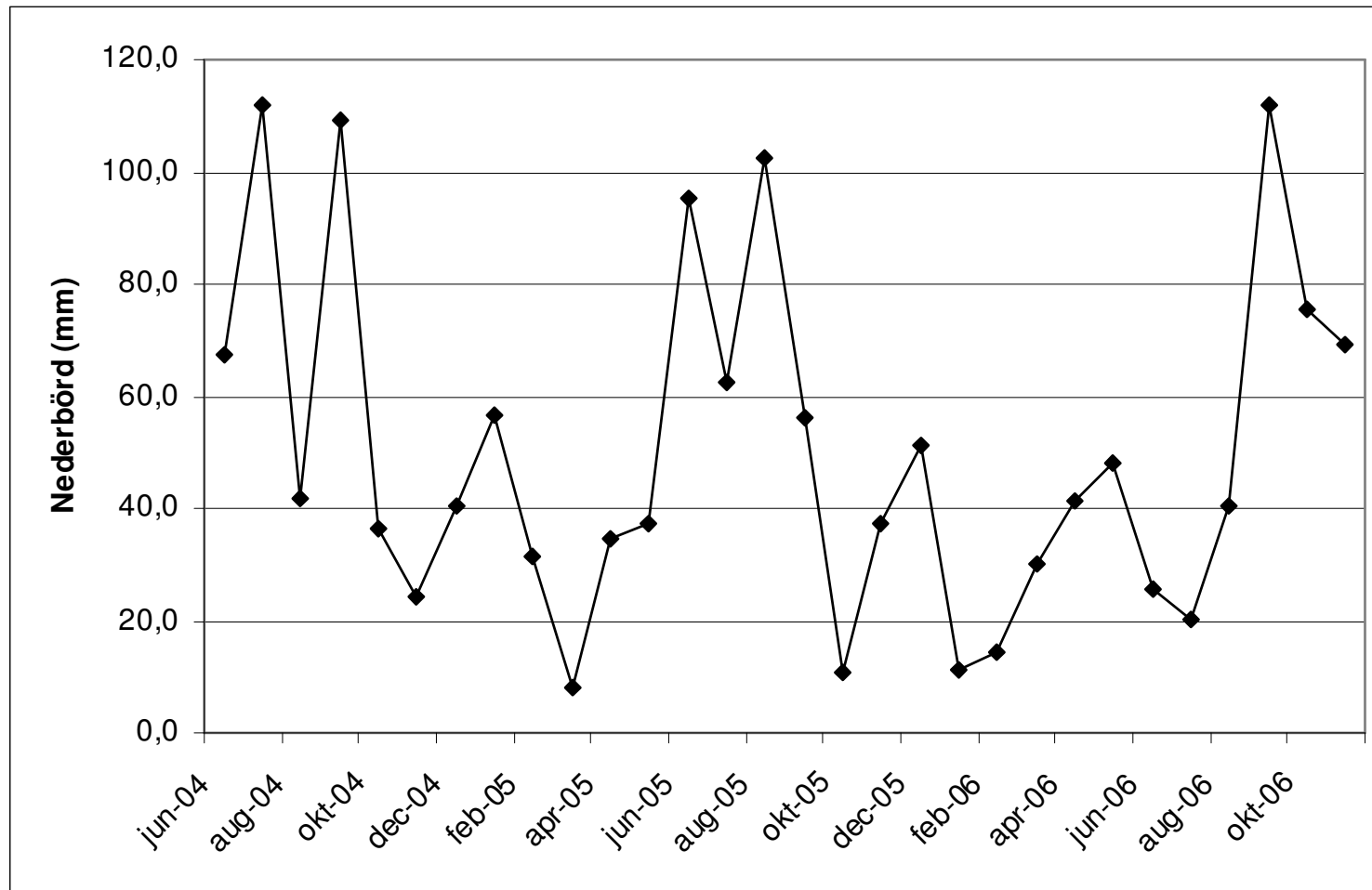
Utveckling av kadmium, kalcium och pH vid "gula källan"

Gula källan Kadmium, kalcium & pH



UTVÄRDERING

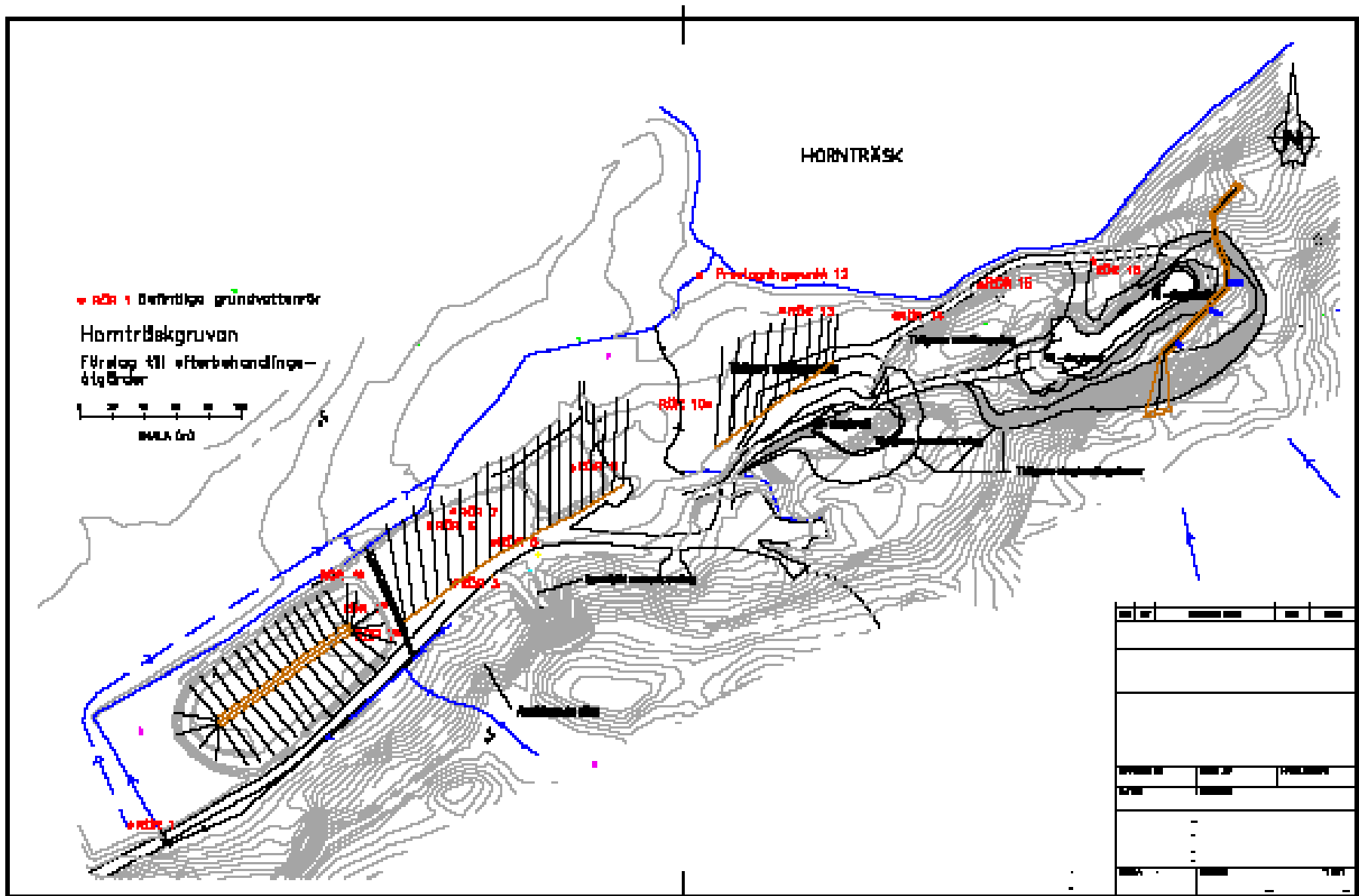
- Cu-halten reducerades med 95% (*gula källan*)
- Zn- och Cd- halterna reducerades med 51 resp.65 %
- Svag reduktion inom industriområdet
(*infiltrationen skedde under regnperiod*)
- Under regnperioden ökade metallhalterna p.g.a. kraftig ursköljning
av den omättade, zonen (*4 m mäktighet, metallrik, vittrad*)



Källa; SMHI nederbörd för aktuellt område

PLANERADE ÅTGÄRDER UNDER 2007

1. Anläggande av avskärmande diken och reglering av tillströmmande vatten
2. Behandling av omättad zon. Infiltration av mesakalk och slam inom dagbrotten, industriområdet och gråbergstippen
3. Hantering av slamupplag och jordtippens massor
4. Provtagning och utvärdering av resultat



2009

1. Anläggande av avjämningsskikt på dagbrottsytor och industriområdet
2. Anläggande av tätskikt inkl överbyggnad
3. Kontroll och uppföljning