

Rävlidmyrgruvorna och Hornträskgruvan



Rävlidmyrgruvorna

- **Utförda åtgärder 2008**
- **Sammanställning av data**
- **Planerade åtgärder 2009**

Utförda åtgärder 2008

- **3 st nya mätöverfall har installerats → förbättrad bedömning av metalltransporter**
- **3 st grundvattenrör har installerats i området**
- **Utökad egenkontroll. Samtliga provpunkter mäts varje månad (flöde, pH och metaller).**

Sammanställning av data

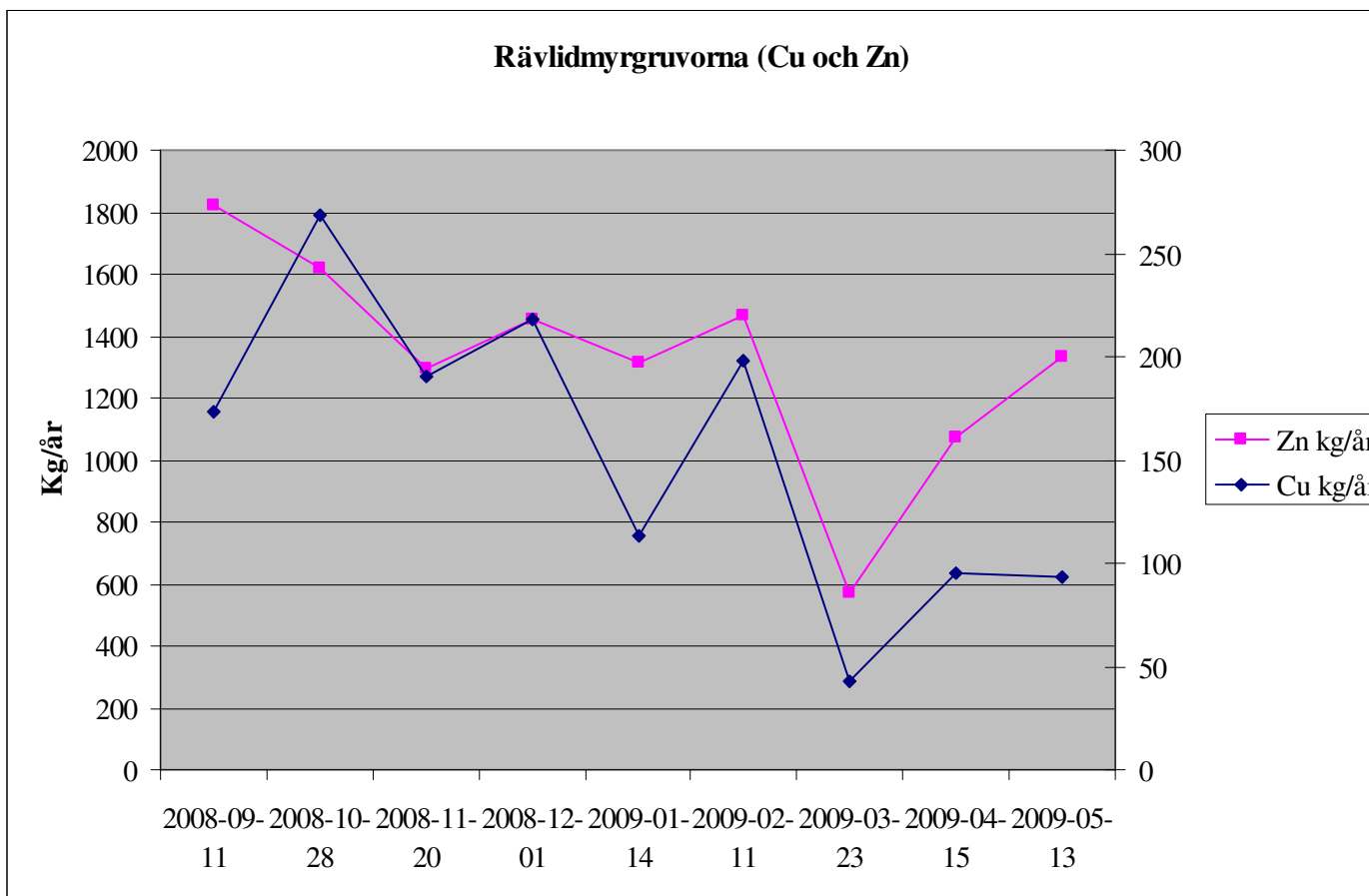
DÅTID

Tidigare bedömning av Cu och Zn transport ut i Sörsjön låg på ca 100 respektive ca 1 000 kg per år.

NUTID

Under de 9 månader där provtagning och kvantifiering utförts i de 2 provpunkter (varav provpunkt 3306 är ny för i år) som mynnar i Sörsjön ligger Cu och Zn transporten i medel på ca 150 respektive 1 300 kg per år (se nästa bild).

Sammanställning av data



Planerade åtgärder 2009

- **Lagning av erosionsskador. Betydande erosionsskador uppkom under 2008. Skall ej förväxlas med mindre erosionsskador som angavs i årsrapporten från 2007.**
- **Växtetablering i slänten → minskad vattentransport, förhindrad erosion och en stabil slänt.**
- **Fortsatt provtagning och kontroll/kvantifiering av utgående vatten.**

Hornträskgruvan

- **Utförda åtgärder 2008**
- **Sammanställning av data**
- **Planerade åtgärder 2009**

Utförda åtgärder 2008

- Fortsatt infiltration under barmarksperioden
- Fortsatt utökad egenkontroll med provtagning av flöde, pH och metaller varje månad i källorna K6, PP12 samt "Gula Källan". pH mäts veckovis i samtliga grundvattenrör inom gruvområdet (10 st).

Sammanställning av data

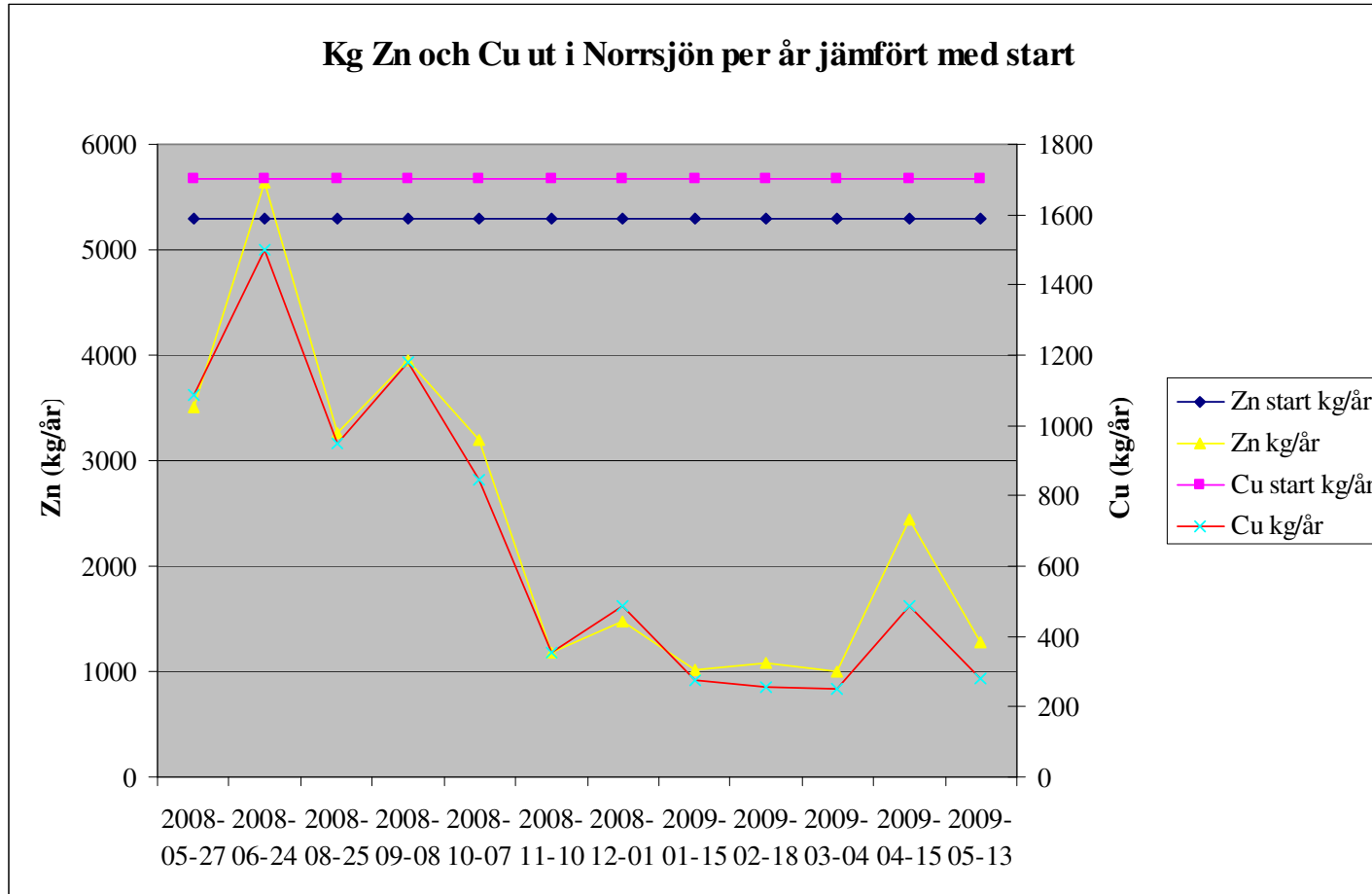
DÅTID (2005)

Zn och Cu transport ut i Norrsjön ca 5 700 respektive ca 1 700 kg per år.

NUTID

Zn och Cu transport ca 2 430 (ca 57 % reduktion) respektive ca 675 (ca 60 % reduktion) kg per år (se nästa bild). Målet är ca 60 % reduktion av Zn samt ca 90 % reduktion av koppar. Värden är beräknade utifrån månatliga metallanalyser samt veckovis provtagning av flöden och pH.

Sammanställning av data



Planerade åtgärder 2009

- **Fortsatt infiltration (etapp 1) under juni – juli**
- **Fortsatt provtagning och kvantifiering av metaller**
- **Kolonnförsök pågår i Umeå → efterbehandlings varaktighet kontrolleras**
- **Moränkartering i närområdet → morän av tillräckligt god kvalitet till framtida kvalificerad täckning av området lokaliseras och analyseras**
- **Åtgärdsutredning för myrområdet mellan källa K6 och PP12 pågår → strategi för att minska belastningen på sjön**
- **Täckning av dagbrott N och G (delområde 5) planeras (etapp 3).**