

**SYSTEM FÖR PROVIDENTIFIKATIONER OCH
PROVSTATIONS BENÄMNINGAR**

PROJEKT GLADHAMMARS GRUVOR HUVUDSTUDIE

Alla prover ges en unik siffer/bokstavskombination bestående av totalt sex siffer/bokstavsgrupper åtskilda med en punkt enligt nedanstående exempel:

00. TU. 00. 01. 040110.01

00. Den första siffran anger typ av provtagningsobjekt

- 00. Mätning i ytvatten
- 01. Mätning i grundvatten
- 02. Markprov (morän)
- 03. Varp
- 04. Vaskmull / Anrikningssand
- 05. Slagg
- 06. Sediment
- 07. Destillerat vatten (kontroll)
- 08. Porvatten
- 09. Sedimentfällematerial
- 10. Suspendatprovtagning i vatten
- 11. Vittringsprodukter på schaktväggar
- 12. Vatten i gruvschakt
- 13. Fisk
- 14. Blåbär
- 15. Lingon
- 16. Borrmaterial (vid rörsättning)
- 17. Markstratigrafiskt prov
- 18. Dricksvattentäkt
- 19. Bottenvatten vid porvattenprovtagning
- 20. Ytavrinning
- 21. Vatten vid filterförsök

TU. Bokstavskombinationen anger mätstationen. Om provet utgörs av ett filter ges stationsnamnet ett tillägg med bokstaven
(I exemplet: Tjursbosjöns utlopp. Ett filter, sammanhörande med detta prov hade fått beteckningen TU F.)

Provstationerna föreslås få följande beteckningar:

Stollgången – **S**

Grundvattenrören – **GV**, följt av ett ordningsnummer **1 - 25**

Tjursbosjön – **TJ** (kompletteras med t e x N- norra, S – södra etc.)

Gruvviken närmast gruvområdet benämns **TJ GV**.

Sjöns utlopp – **TU** (Inlopp betecknas i förekommande fall med **I**)

Ekenässjön – **E** (kompletteras på samma sätt som Tjursbosjön).

Kyrksjön – **K** (kompletteras på samma sätt som Tjursbosjön).

Vid provtagningar av profiler i vatten anges provdjupet efter stationsbeteckningen i meter, exempelvis **TJM 5**.

Torsfallsån – **TF** (kompletteras med t e x U- uppströms, N – nedströms e t c).

Gladhammarsbäcken - **GBN**

Gruvorna - **G**, med tillägg för gruvnamnet, Ryssgruvan är **R**,

Holländarfältet **H**, Solbergsfältet **SB** och Mejersgruvan **M**. Exempelvis

vattenprov i Holländarfältet benämns **GH**. (I Holländarefältet är två schakt aktuella för provtagning – Knuts schakt och Svenskgruvan. Knuts schakt benämns då **GH** och Svenskgruvan **GHS**.)

Gamla slaggupplaget vid Torsfall - **TFS**.

Stenprover för MG-1 analys e t c anges med den provbeteckning de erhållit vid insamlingen t e x 1:1, 2:1 etc.

Moränprov för bakgrundshalt benämns **GRA** resp. **KVA** för granit- respektive kvartsitberggrund. Tas prov på rostjord respektive underliggande lager benämns dessa **Ö** och **U**.

Sedimentfällor - t e x ”**TJSN Ö**” (Tjursbosjön, Sedimentfälla, (Tjursbosjön) Norr, Övre fällan) N är Nedre fällan.

Sedimentproppar benämns med sjöns bokstav/bokstäver och ett ordningsnummer t e x **E3**. Skivade proppar som skickas för analys anges med sitt intervallnummer, t e x **E3 5-10** (provplats E3, sediment 5-10 cm).

På samma sätt anges extraherat porvatten från en sedimentpropp samt sediment som skickas för analys i samband med porvattenprovtagning. (Porvatten har sifferkombinationen 08 i sin första siffergrupp – sediment har 06).

För att särskilja sedimentproppar för åldersdatering har dessa beteckningen **Å** efter sjöbeteckningen och ordningsnumret, t e x **TJ 1Å 0-1**.

För att särskilja sedimentproppar för porvattenpressning har dessa beteckningen **P** efter sjöbeteckningen och ordningsnumret, t e x **TJ 1P 0-1**.

Ytavrinning (vid gruvfältet) benämns **Y** samt närmaste grundvattenrör etc, exempelvis **Y GV6** (ytavrinning vid GV 6).

Vid filterförsök anges aktuell filterkolonn med **RÖR 1** o s v.

Bär- och svampprover tas dels vid gruvområdet, dels vid en referenspunkt. Gruvområdet benämns **GO** och referenspunkten **REF**, punkterna mäts in med GPS samt märks ut på karta.

Fisk anges med sjöns bokstavsförkortning samt ett ordningsnummer **1** -. Referenssjön Axsjön benämns **AX**.

Dricksvattentäkter benämns med GV samt fastighetsbeteckningens siffror ex **GV 1:420**.

Tillflöden till sjöarna benämns med sjöns bokstav samt bokstaven T och ett ordningsnummer som börjar med 1 i sjöns norra punkt och därefter räknas medsols runt sjön, exempelvis **ET2**.

Bäcken som rinner av från Solbergsfältet benämns **SBT**.

Markprover (skruvborring) benämns **SB** samt ett ordningsnummer **1** -.

00. Den andra siffergruppen anger mätparameter (i exemplet metaller)

- 00. Metaller (ICP-MS)
- 01. Sulfat
- 02. Alkalinitet
- 03. Koppar
- 04. Kobolt
- 05. Totalkväve, Nitritkväve + nitratkväve, Ammoniumkväve, Totalfosfor, Totalsvavel, TOC, Susp och Glödrest
- 06. Kadmium
- 07. Kvicksilver
- 08. Referensmaterial för ev. analys
- 09. Susp och glödrest
- 10. Screeninganalys
- 11. Åldersdatering
- 12. TS och Glödrest
- 13. Toxicitetstest
- 14. Sulfat, alkalinitet och aciditet
- 15. Buffringsförmåga

Skall flera analyser göras från samma provflaska anges siffran för respektive analys med ett bindestreck mellan.

01. Den tredje siffergruppen anger provets representativitet (i exemplet: stickprov)

- 01. Stickprov
- 02. Dygnsamlingsprov
- 03. Veckosamlingsprov
- 04. Fuktkammarförsök
- 05. Samlingsprov (stenprover e t c)
- 06. Suspendatinsamling (sedimentfällor)
- 07. Fisk
- 08. Exposmetermätning

040110. Den fjärde siffergruppen anger provtagningsdatum. För samlingsprover över längre tid än ett dygn anges provperiodens sista dag, d v s det datum då provinsamlingen avslutats.
Prover, där det exakta datumet för provtagningen inte spelar någon roll (exempelvis sedimentproppar) kan istället benämnas med veckonummer t ex **V0334** (2003, vecka 34). Exakt datum för provtagningen anges i provtagningsprotokoll och samlingsdokument för provtagningar.

01. Den femte siffergruppen (slutsiffran) är ett löpnummer under aktuellt datum, aktuell mätstation och aktuell mätparameter.

Journaler förs löpande för alla mätningar och provtagningar. Efter varje mättillfälle registreras tagna prover i samlingsdokument och mätdata i respektive resultatfil. Registrering skall ske utan onödigt dröjsmål.