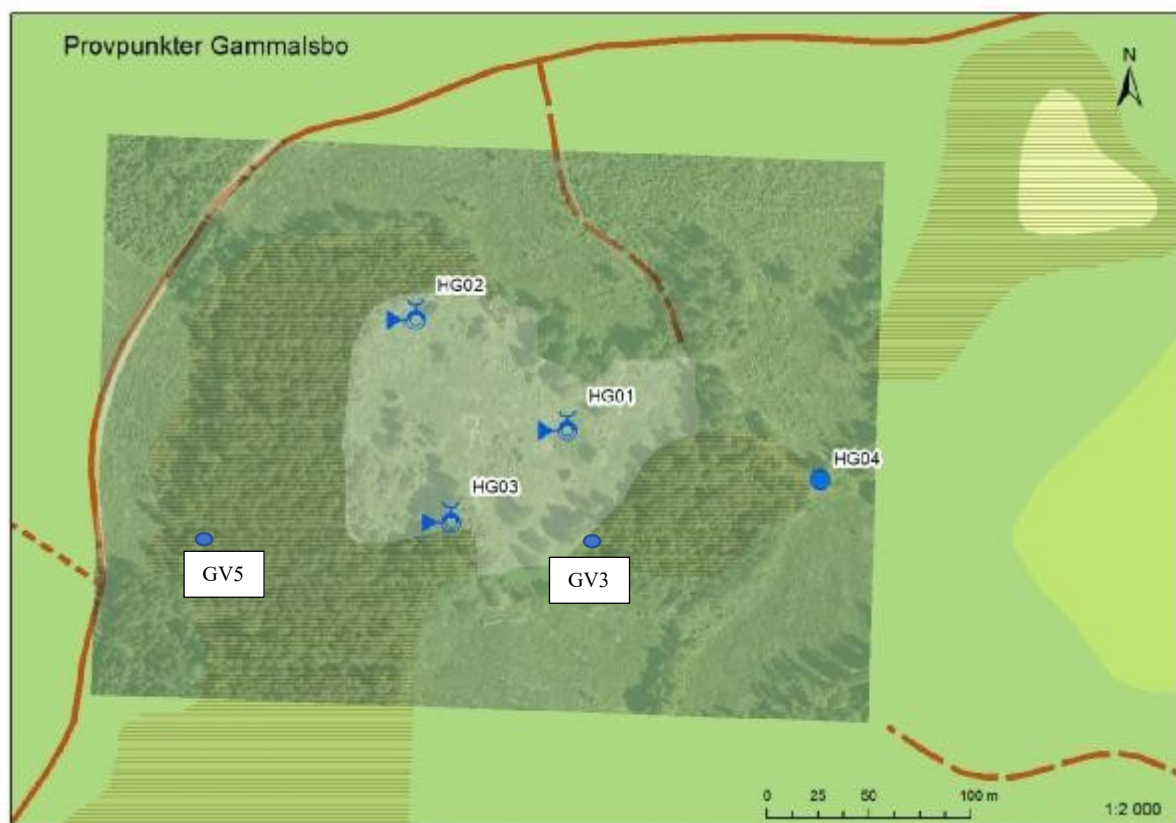


KONTROLLPROGRAM GAMMALSBO

1 KONTROLLPUNKTER

Tabell 1: Sammanställning av kontrollpunkter, Gammalsbo.

| Beteckning | Typ av provpunkt | | X | Y | Z |
|------------|------------------|-----------|-------------|------------|---------|
| HG01 | Grundvattenrör | Mark | 6312668,85 | 129878,62 | 136,77 |
| | | Rörkant | 6312668,83 | 129878,64 | 137,18 |
| HG02 | Grundvattenrör | Mark | 6312722,86 | 129807,27 | 134,43 |
| | | Rörkant | 6312722,79 | 129807,29 | 135,53 |
| HG03 | Grundvattenrör | Mark | 6312627,33 | 129820,64 | 134,40 |
| | | Rörkant | 6312627,39 | 129820,58 | 135,09 |
| HG04 | Ytvattenpunkt | Vattenyta | 6312664,09 | 130028,82 | 131,06 |
| | | | | | |
| GV3 | Grundvattenrör | Mark | 6312611.236 | 129895.965 | 133.276 |
| | | Rörkant | 6312611.236 | 129895.965 | 134.326 |
| GV5 | Grundvattenrör | Mark | 6312587.304 | 129687.98 | 137.288 |
| | | Rörkant | 6312587.304 | 129687.98 | 137.848 |



Figur 1: Karta över kontrollpunkter, Gammalsbo.

2 METODIK

Utförd provtagning dokumenteras i fältprotokoll. Mätningar och laboratorieresultat dokumenteras och jämförs med tidigare värden samt lämpliga gräns- och riktvärden.

Provtagning av yt- och grundvatten utförs två gånger per år (april och oktober).

Provtagning utförs av personal med dokumenterad kunskap i vattenprovtagning.

Observera att provvolym, antal och typ av provkärl måste stämmas av med det laboratorium som man ska använda för analyser.

Bilaga 6

Provtagning utförs enligt följande:

1. Grundvattennivån mäts i grundvattenrören innan omsättning och provtagning.
2. Rådande förhållanden för provtagningstillfället beskrivs, t ex väder, flöde i vattendragen, tillrinning av grundvatten mm.
3. Grundvattnet omsätts innan provtagning. Vid dålig tillrinning kan detta göras dagen innan provtagning. Grundvattenrörens vatten töms med bailer eller pump.
4. Provtagning görs med utrustning av inerta material. Utrustningen förvaras så att den inte smutsas ner mellan provtagningarna. Om slangar används sköljs dessa med avjoniserat vatten mellan provtagningstillfällena och därefter med det vatten som skall provtas.
5. Vid provtagning av ytvatten hålls provtagningsflaskan om möjligt under vattenytan mot vattnets strömningsriktning. Det är viktigt att undvika att det vatten som passerat handen kommer in i flaskan.
6. Vid provtagning används engångshandskar vilka byts mellan varje provtagningspunkt.

3 ANALYSER

Tabell 2: Analyssammanställning, Gammalsbo.

| Analyspaket | Provmängd | Provtagningskärl | Kontrollpunkt |
|---------------|-----------|------------------------|---------------|
| pH | 250 ml | Plastflaska-250 ml | HG01 |
| Konduktivitet | 500 ml | Kemflaska-500 ml Rör | HG02 |
| Alkalinitet | 50 ml | för metallanalys-50 ml | HG03 |
| BOD7 | | | HG04 |
| COD(Cr) | | | GV3 |
| Ammonium | | | GV5 |
| Ammoniumkväve | | | |
| Totalkväve | | | |
| Totalfosfor | | | |
| Klorid | | | |
| Sulfat | | | |
| Kalcium | | | |
| Kalium | | | |
| Magnesium | | | |
| Natrium | | | |
| Mangan | | | |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| Järn | | | |
| Aluminium | | | |
| BTEX, alifater, aromater, PAH | 100 ml | Glasflaska, brunt glas | HG01 HG02 HG03 HG04 GV3 |
| Metaller (As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn, Hg, Ba) | Hg-30 ml Övriga metaller-50 ml | Hg-flaska 30 ml Övriga metaller-rör för metallanalys | HG01 HG02 HG03 HG04 GV3 GV5 |
| PCB7 | 1000 ml | Glasflaska | HG01 HG02 HG03 |
| PFAS 11 st enligt SLV | 500 ml x 2 | Plastflaska 500 ml x 2 | HG01 |
| Pentaklorfenol | 1000 ml | Mörk glasflaska | GV5 |
| Kresoler + fenoler | 1000 ml | Mörk glasflaska | GV3 |