

## Asfaltsprovtagning Gamla Bruksområdet inkl planen framför Röda Ladan

### Syfte

Stora delar av ytan på Gamla Bruksområdet är asfalterad. Asfalten har lagts på i omgångar sedan 50-talet och fram till början av 80-talet. Syftet med provtagningen är att få vetskap om utbredningen av tjärasfalt.

Föreliggande PM ger endast en redovisning av provtagningsmetod och resultat. Utvärderingen görs i den sammanfattande rapporten "Riskbedömning och åtgärdsutredning, fd Gusums Bruk" (Hifab Envipro, 2009).

### Metod

Provtagningen har utförts av Valdemarsviks kommun (Anders Krigsman, Annette Källman), och planerats tillsammans med projektets tekniska stöd (Hifab/Envipro). Provpunkternas lägen framgår av bilaga 1.

Uttagning av samtliga prover skedde 2008-10-02. På nyexponerade materialprover användes sk asfaltsspray för att notera indikationer på innehåll av PAH:er. Samtliga ytor visade, om än svagt i några fall, färgomslag i gult eller gulbrunt efter sprayning.

Alla prover förvarades i normal rumstemperatur i täta plastpåsar i avvaktan på analyser. Analyser har utförts av ALS enligt paket "PAH i asfalt".

Prover för analys valdes ut tillsammans med projektets tekniska stöd (Hifab/Envipro). I en första omgång analyserades fyra (4) prover med syfte att utskilja "ren" asfalt från PAH-asfalt. Följande prover skickades 2008-11-05 för analys; S6, S9b, S10c samt S11 b. I en andra omgång valdes två (2) prover för kompletterande analyser med syfte att stödja tolkningen. Följande prover skickades 2009-01-25 för analys; S10a samt S39.

Analyssammanställning framgår av bilaga 2 a och b. Fotodokumentation från provtagningen framgår av bilaga 3.

### Resultat

Resultatet visar att stora delar av bruksområdet är täckt med sk tjärasfalt. Även ytor som vi förmodade vara "rena" (t ex vid punkt S39) visar sig innehålla höga halter av PAH:er.

Bilaga 1	Karta med provpunkternas lägen
Bilaga 2a och b	Analysrapporter
Bilaga 3	Fotodokumentation från provtagningen