

# KALK FÖR FÖRORENAD JORD DEPONI OCH LAKVATTEN

---



**S**MA Mineral är en av Nordens största tillverkare av kalkprodukter. Vi har lång erfarenhet av kalk och kalkhantering. Kalk är en naturprodukt och den naturligaste metoden att återställa balansen i naturen.

Kalkens väg till olika användningsområden kan ses som ett evigt kretslopp, där mycket lite av råvaran går till spillo.

Vår kalk används inom ett stort antal områden. Allt ifrån trädgårdar, skogsbruk och sjöar till ett flertal industriella applikationer som rening av vatten och rökgaser, byggnationer samt framställning av cellulosa och stål.

Dess stabiliserande och neutraliserande förmåga gör den också exceptionellt lämplig för rening av

jordmassor, deponi och salmonellasanering.

Kalken förekommer i alla geologiska formationer världen över. Den har en mångsidig och praktisk betydelse. SMA Mineral behärskar den teknik, de processer och de användningsområden där kalken ingår och nyttjas. Som en naturlig del i vårt arbete är vi kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Vårt huvudkontoret ligger i Persberg, Värmlands största gruvområde med anor flera hundra år tillbaka i tiden.

Tack vare en kombination av stor produktions- och lagringskapacitet samt egen transportorganisation har säkra leveranser utvecklats till en av våra viktigaste servicefunktioner.

*Egen transportorganisation*



## Vår kalk används inom många områden ...



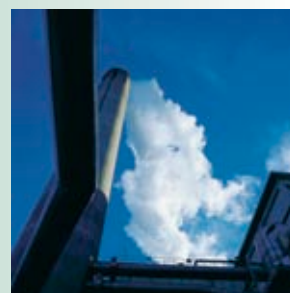
**VATTEN**



**RENINGSVERK**



**BYGGNATION**



**RÖKGASRENING**



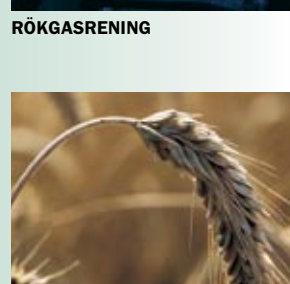
**MARKSTABILISERING**



**SALMONELLASANERING**



**KRAFTVÄRMEVERK**



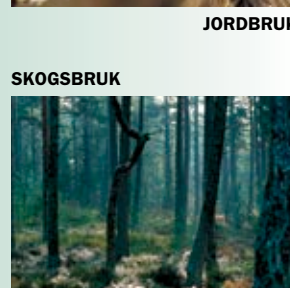
**JORDBRUK**



**ASFALT**



**STÅL/JÄRNVERK**



**SKOGSBRUK**



# En framtid med renare jord

SMA Mineral har utvecklat flera produkter anpassade för rening av jordmassor, deponi och lakvatten. Med utvecklingen har vi ett stort ansvar och kraven på produkternas funktion är oerhört höga.

Att använda våra kalkprodukter innebär ett val för framtiden. Hållbarhet är nyckelordet. Den bestående effekten ska garanteras i minst 1000 år!

Kalken har en enastående naturlig förmåga att stabilisera, neutralisera och filtrera. Förorenade jordmassor har ofta lågt pH. Alla våra produkter stabiliserar tungmetaller och neutraliserar jorden.

Utvecklingen pågår ständigt och baseras på våra kunders behov. Med resurser som eget laboratorium och en process- och teknikavdelning skräddarsyr vi tekniska lösningar för varje enskild kund.



SMA Mineral har ett flertal produkter anpassade för rening av deponier, lakvatten och jordmassor med lågt pH och föroreningar som svavel och tungmetaller.

## Produkter: Förorenad jord

### SPECTRACAL™

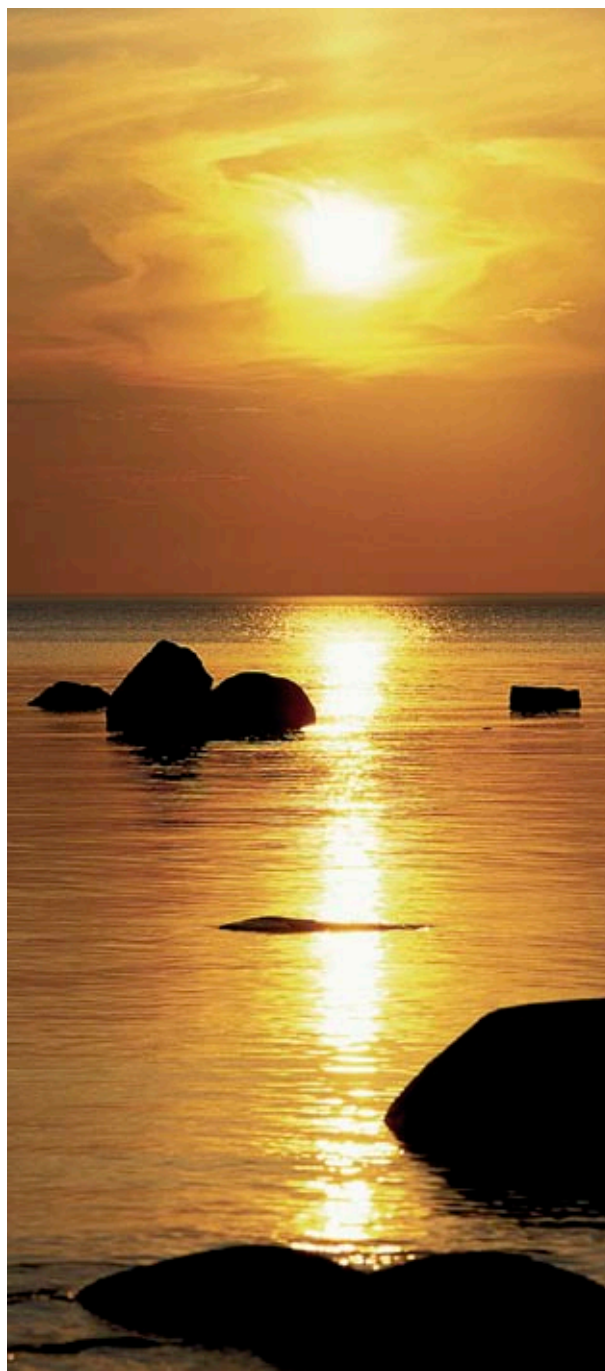
SpectraCal passar speciellt bra när du har en sur miljö och behöver en snabb pH-höjning. Produkten åstadkommer en intensiv reaktion som får massan att brinna till. Den stabiliserande effekten är hög och jorden bränns ihop till en stabil massa. Svavel och andra föroreningar fångas upp samtidigt som jorden neutraliseras.

### SPECTRALIN™

SpectraLin är också anpassad för extremt sura miljöer. Den har en hög neutraliserande och stabiliserande förmåga och precis som SpectraFix fångar den effektivt upp tungmetaller och andra föroreningar. Skillnaden är att SpectraLin ger en reaktion som är långsammare.

### SPECTRACAL™

SpectraCal lämpar sig bäst när du är i behov av en mindre pH-höjning och samtidigt kan låta reaktionen verka under längre tid.





**SMA Mineral AB**

Box 329, 682 27 FILIPSTAD, Tel 0590-164 00, Fax 0590-164 28

[www.smamineral.com](http://www.smamineral.com) [sma@smamineral.com](mailto:sma@smamineral.com)