

## Granne med giftgrop?

**Länsstyrelserna i Sverige uppskattar att det finns ungefär 80 000 potentiellt förorenade områden som kan utgöra en risk för människors hälsa och miljön. Resurserna för att åtgärda dessa områden är knappa och arbetet går bara mycket långsamt framåt.**

Områden som är förorenade av olika ämnen finns på många olika platser och oftast är det äldre verksamheter som har gett upphov till föroreningen. Idag är det vanligt att tidigare industriområden bebyggs med bostäder och eventuella föroreningsskador i området riskerar i högre utsträckning att drabba människor. Om man under en längre tid utsätts för föroreningar kan olika sjukdomar samt skador på och i kroppen utvecklas, till exempel cancer, astma och skador på nervsystem och hjärna. Barn är generellt mer känsliga för föroreningar än vuxna.

I Sverige får halten av en förorening inte överskrida en viss gräns i mark, vatten och byggnader. Om dessa halter överskrids måste området åtgärdas, ofta genom att man sanerar området och avlägsnar föroreningarna. I till exempel industriområden får halterna föroreningar vara något högre än i områden där människor bor permanent eller där barn vistas dagligen (till exempel en skola eller ett dagis).

### Saneringsarbetet i Sverige

Det är länsstyrelserna och kommunerna som ansvarar för att se till att arbetet med att åtgärda förorenade områden genomförs. Alla utredningar av potentiellt förorenade områden som myndigheterna utför görs enligt samma metod – MIFO-metoden. Det är en omfattande metod som kan användas för en bedömning av i princip alla olika typer av förorenade områden. Detta gör också att den tar lång tid i anspråk och blir relativt dyr att genomföra.

Ibland kan myndigheterna kräva av en nuvarande verksamhetsutövare att ta fram information som kan användas för att bedöma om området behöver åtgärdas. Detta kan snabba på arbetet, och risken för att människor drabbas av skador på grund av föroreningar i mark och vatten minskar. Denna information måste dock tas fram i enlighet med MIFO-metoden, även om det finns andra bedömningsmetoder som går snabbare. Detta eftersom myndigheterna måste kunna göra en likartad bedömning för olika områden i hela Sverige.

Handledare: **Per Sandgren**

Examensarbete 15 hp i miljö- och hälsoskydd 2013  
Miljövetenskapliga institutionen, Lunds universitet  
Ångpanneföreningen



### Förorenade områden syns inte alltid.

Bilden visar ett av Skånes värst förorenade områden. Här låg tidigare en kemtvätt och stora mängder giftiga föroreningar finns i både mark och grundvatten. Granne med tomten ligger permanenta bostadshus och industribyggnader.