



Teglværker

Vi har fundet forureninger i jorden på mange af de grunde, hvor der tidligere har ligget et teglværk. Forureningerne skyldes i de fleste tilfælde lang tids påvirkning med utætheder i nedgravede eller fritstående oliebeholdere samt slambeholdere. Forureningen kan også skyldes opbevaring af affaldsprodukter såsom ler- og teglslam.

Teglværkers brug af miljøskadelige stoffer

Teglværker bruger olieprodukter til opvarmning (tørre- og brændeovne) samt som drivmiddel i gravemaskiner, trucks mv.

Under fremstilling og farvning af tegl- og mursten tilsættes forskellige kemiske stoffer til neutralisering af sulfat i råleren. Et affaldsprodukt er ler- og teglslam, som afhængig af den benyttede lerart kan indeholde høje koncentrationer af stofferne barium og mangan. En ofte brugt metode til at komme af med ler- og teglslam er nedgravning i lergrove.

Mange af de anvendte kemiske stoffer har skadevirkninger på sundhed og miljø - også når de havner i jorden.

Årsag til forurening

Forureningsrisikoen er bl.a. afhængig af, hvilken råler der er benyttet og den orden og renlighed, der har været på stedet. Nogle af de almindeligste årsager til forurening fra teglværker er nævnt i skemaet.

| Hvor på teglværket? | Årsag til forurening |
|--|--|
| Ved nedgravede og fritstående oliebeholdere og slambeholdere | Utætheder i beholdere og overfyldning af beholdere |
| Ved pumpestandere | Spild under tankning |
| Affaldsopbevaringer i lergrove | Opbevaring af ler- og teglslam |

Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden under teglværker kan være forurennet med mange forskellige kemiske stoffer. De almindeligste stoffer og deres skæbne i miljøet er vist i skemaet.



| Stofstype | Hvor ender stofferne? | Hvad sker der med stofferne? |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| Metallerne barium og mangan | Bindes i jorden | Nedbrydes ikke |
| Olieprodukter | Spredes ned i jorden - kan udvaskes til grundvandet og afdampe til overliggende byggeri | Nedbrydes i jorden og grundvandet |

Yderligere information

Vil du vide mere om teglværkers forurening af jord- og grundvandsmiljøet henviser vi til:

Renere teknologi i tegl- og mørtelbranchen. Miljøprojekt nr. 499. Miljøstyrelsen, 2000.

Rapporten finder du på Miljøstyrelsens hjemmeside under "Udgivelser" på www.mst.dk.