

# Elektronikvirksomheder

Vi har fundet forureninger i jorden på mange af de grunde, hvor der tidligere har ligget elektronikvirksomheder. Forureningerne skyldes i de fleste tilfælde lang tids påvirkning med støv, små spild på jorden med kemikalier eller utætheder i kloakker, rørføringer og gulvbelægninger. Forureningen kan også skyldes utætheder i beholdere med kemikalier eller tanke med fyringsolie, men den kan også skyldes uheld, hvor f.eks. en beholder er væltet eller en slange er hoppet af.

## Elektronikvirksomheders brug af miljøskadelige stoffer

Elektronikvirksomheder fremstiller elektroniske komponenter, som findes i mange af de ting vi bruger i dagligdagen, f.eks. fjernsyn, computere, radioer, elapparater, køkkenapparater, legetøj og belysningsarmatur.

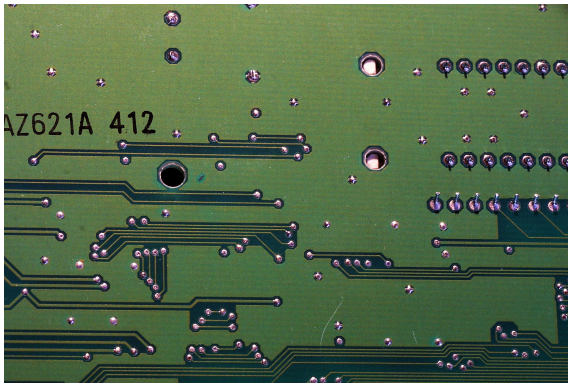
I forbindelse med elektronikproduktionen bruges der mange kemiske stoffer og produkter. Nogle bruges som hjælpestoffer, f.eks. chlorerede opløsningsmidler til rensning, tin til lodning og forskellige opløsningsmidler til imprægnering. Andre stoffer anvendes direkte i elektronikproduktionen f.eks. kviksølv i kontakter og blødgjort PVC som isoleringsmateriale i ledninger og kabler.

Mange af disse kemiske stoffer kan have skadevirkninger på sundhed og miljø - også når de havner i jorden.

## Årsag til forurening

Forureningsrisikoen er afhængig af, hvilken produktion der har været på virksomheden og den orden og renlighed, der har været på stedet. Nogle af de almindeligste årsager til forurening er nævnt i skemaet.

Hvor på elektronikvirksomheden?	Årsag til forurening
Gulvafløb og kloaksystemer	Utætheder i kloakker, gulvafløb og rørføringer
Råvarelager, kemikalierum og kemikaliefaldsplads	Udsivning fra utætte beholdere, spild ved håndtering og påfyldning
Fyringsolietanke	Utætheder i tanke og rørsystemer, overfyldning af tanke
Affaldsoplæg	Udvaskning af kemiske stoffer



### Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden og grundvandet under elektronikvirksomheder kan være forurenet 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?
Metaller, f.eks. bly, zink, nikkel, cadmium, kobber, tin og kviksølv	Bindes i jorden - nogle metaller kan udvaskes til grundvandet og afdampe til indeklimaet, f.eks. kviksølv	Kan ikke nedbrydes
Opløsningsmidler	Spredes i jorden - kan udvaskes til grundvandet og afdampe til indeklimaet	Kan nedbrydes i jorden og grundvandet. Nogle opløsningsmidler nedbrydes kun langsomt i jord og grundvand
Blødgørere (phthalater) i PVC	Bindes i jorden	Nedbrydes kun langsomt
Fyringsolie	Spredes i jorden – kan udvaskes til grundvandet og afdampe til indeklimaet	Kan nedbrydes i jorden og grundvandet

### Yderligere information

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

Introduktion til miljøvurdering af elektroniske produkter, 1995 og

Elektriske og elektroniske produkter, 1995.

Rapporterne finder du på Miljøstyrelsens hjemmeside under "Udgivelser" på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).