



Fyldpladser

Vi har fundet forureninger i jorden på mange af de grunde, hvor der tidligere har ligget en fyldplads. På fyldpladser er der hovedsageligt opbevaret overskudsjord fra byggerier og bygge- og erhvervsaffald. Erfaringen viser, at især overskudsjord fra ejendomme, hvor der har ligget forurenende virksomheder, kan være forurenede med en lang række kemiske stoffer. Tilsvarende kan bygge- og erhvervsaffald fra visse erhvervsvirksomheder være forurenede. Endelig kan der, hvis tilsynet med fyldpladsen har været mangelfuldt, have været opbevaret mindre mængder dagrenovation og egentligt kemikalieaffald på fyldpladsen.

Miljøskadelige stoffer på fyldpladser

Da det hovedsageligt er jord, som er blevet opgravet, transporteret og tippet ud på fyldpladsen igen, er størstedelen af de flygtige stoffer fordampet. Tilbage er de stoffer, som bindes i jorden, såsom tungere olier, PAH'er, cyanider og tungmetaller.

I bygge- og erhvervsaffald er der hovedsagelig tale om asbest fra kasserede tagplader, tjære og tungmetaller i flyveaske og slagger fra el- og varmeværker.

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

Årsag til forurening

De forurenede jordpartier samt opbevaringer af bygge- og erhvervsaffald kan sjældent lokaliseres på fyldpladsen, fordi de kan være tippet af, hvor som helst på pladsen. Graden af forurening på fyldpladsen er desuden afhængig af, om der har været ført tilsyn med fyldpladsen, og hvorvidt der har været opbevaret dagrenovation og egentligt kemikalieaffald.

Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden på tidligere fyldpladser kan være forurenede med mange forskellige kemiske stoffer. De almindeligste stoffer og deres skæbne i miljøet er vist i skemaet.

| Stoftype | Hvor ender stofferne? | Hvad sker der med stofferne? |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Tungmetaller | Bindes i jorden | Nedbrydes ikke |
| Tungere olieprodukter | Bindes i jorden | Nedbrydes kun langsomt |
| Tjærestoffer, PAH | Bindes i jorden | Nedbrydes kun langsomt |
| Cyanider | Bindes i jorden | Nedbrydes kun langsomt |
| Asbest | - | Nedbrydes ikke |

Yderligere information

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

Miljøbelastende stoffer i affald. Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 43, 1994.

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

