



Olidedepoter

Vi har fundet forureninger i jorden på mange af de grunde, hvor der tidligere har ligget et olidedepot. Forureningerne skyldes i de fleste tilfælde lang tids påvirkning med spild på jorden eller utætheder i tanke, rørsystemer og olieudskillere. Men forureningen kan også skyldes uheld, hvor f.eks. en slange er hoppet af, eller en tank er blevet overfyldt.

Olidedepoters brug af miljøskadelige stoffer

De oplagrede olieprodukter er udvundet af råolie, og de indeholder en lang række forskellige kemiske stoffer.

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

Årsag til forurening

Forureningsrisikoen er afhængig af, hvordan olidedepotet har været indrettet, og hvilken kontrol der løbende har været ført med depotet. Nogle af de almindeligste årsager til forurening fra olidedepoter er nævnt i skemaet.

Hvor på olidedepotet?	Årsag til forurening
Ved nedgravede tanke	Utætheder i tanke, overfyldninger af tanke
Ved rørsystemer	Utætheder i rørsystemer, overfyldning
Ved påfyldnings- og aftapningsplads	Spild under tankning
Olieudskillere	Utætheder mellem brøndringene, hvorved olie kan sive ud i jorden

Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden under olidedepoter kan være forurenet 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?
Olieprodukter	Spredes ned i jorden - kan udvaskes til grundvandet og afdampe til overliggende byggeri	Nedbrydes i jorden og grundvandet
Tjærestoffer, PAH	De mange stoffer, som tjæren består af, har forskellige egenskaber, nogle bindes i jorden, f.eks. PAH-forbindelser, medens andre, f.eks. phenoler, spredes ned i jorden og kan udvaskes til grundvandet eller afdampe til overliggende byggeri	Nogle af stofferne nedbrydes kun langsomt, medens andre nedbrydes i jorden og grundvandet

Yderligere information

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

Branchevejledning for benzin- og olieforurenede grunde. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 11, 1998.

Benzin- og dieselolieforurenede grunde. Miljøprojekt nr. 223. Miljøstyrelsen 1993.

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

