



Benzinanlæg

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

Benzinanlæg omfatter salgsanlæg, f.eks. benzin- og autodieseltanke på tankstationer og servicestationer samt forbrugeranlæg, bl.a. benzin- og dieseltanke hos entreprenører, vognmænd, landbrugsejendomme m.fl.

Benzinanlægs brug af miljøskadelige stoffer

Benzin og dieselolie er udvundet af råolie og indeholder en lang række forskellige kemiske stoffer. Herudover tilsættes benzin forskellige hjælpestoffer, f.eks. bly og MTBE.

Mange af de kemiske stoffer i benzin og dieselolie samt visse af hjælpestofferne har skadevirkninger på sundhed og miljø - også når de havner i jorden.

Årsag til forurening

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

| Hvor på benzinanlægget? | Årsag til forurening |
|---------------------------|---|
| Ved pumpestandere | Spild under tankning |
| Ved nedgravede tanke | Utætheder i tanke, overfyldninger af tanke |
| Ved rørsystemer | Utætheder i rørsystemer, overfyldning |
| Benzin- og olieudskillere | Utætheder mellem brøndringene, hvorved benzin- og dieselolie kan sive ud i jorden |

Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden under benzinanlæg 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? |
|----------------------|---|---|
| Benzin og dieselolie | Spredes ned i jorden - kan udvaskes til grundvandet og afdampe til overliggende byggeri | Nedbrydes i jorden og grundvandet |
| Opløsningsmidler | Spredes ned i jorden - kan udvaskes til grundvandet og afdampe til overliggende byggeri | Nedbrydes i jorden og grundvandet. Nogle opløsningsmidler ned-brydes kun langsomt i jord og grundvand |
| Bly | Bindes i jorden | Nedbrydes ikke |
| MTBE | Udvaskes til grundvandet | Nedbrydes kun langsomt |



Yderligere information

Vil du vide mere om benzinanlægs 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.