



Korn- og foderstofvirksomheder

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

Korn- og foderstofvirksomheders brug af miljøskadelige stoffer

Korn- og foderstofvirksomheder er virksomheder, som bl.a. tørrer, behandler (bejds) og pakker korn samt producerer og distribuerer kunstgødning. På korn- og foderstofvirksomheder har der ofte været store oplag af kviksølvholdige bejdsemidler, som tidligere blev anvendt, når såsæd skulle beskyttes mod svampe og råd. De kviksølvholdige bejdsemidler blev senere erstattet af kviksølvfrie bejdsemidler, hvis aktive stoffer for det meste er pesticider.

Korn- og foderstofvirksomheder kan også have oplag af forskellige pesticider til aftapning og videresalg. De kan også fungere som modtager for brugt kemikaliemballage og pesticidrester, som så opbevares på virksomheden, inden det sendes til destruktion. På korn- og foderstofvirksomheder bruges der store mængder fyringsolie til opvarmning og korntørring, og der kan også være oplag af benzin og dieselolie, som bruges til tankning af virksomhedens lastbiler.

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

Årsag til forurening

Forureningsrisikoen er afhængig af, hvordan korn- og foderstofvirksomheden har været indrettet, og den orden og renlighed der har været på stedet, samt hvilken bejds metode (våd- eller tørbejdsning) der har været anvendt på virksomheden. Nogle af de almindeligste årsager til forurening er nævnt i skemaet.



Hvor på korn- og foderstofvirksomheden?	Årsag til forurening
Våd- og tørbejdseanlæg	Spild og spredning af støv
Beholdere med oplag af bejdsemidler, kemikalier og pesticider	Udsivning fra utætte beholdere, spild ved håndtering og påfyldning
Emballering og oplag af såsæd	Spredning af støv
Gulvafløb, kloaksystemer, faskiner mv.	Utætheder i kloakker, gulvafløb og rørføringer
Olietanke med benzin, fyrings- og dieselolie	Utætheder i tanke og rørsystemer, overfyldning af tanke, spild ved aftapning
Benzin- og olieudskillere	Utætheder

Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden og grundvandet under korn- og foderstofvirksomheder kan være forurenede 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. kviksølvforbindelser	Bindes i jorden - nogle metaller kan udvaskes til grundvandet og afdampe til indeklimaet, f.eks. kviksølv	Kan ikke nedbrydes
Olieprodukter, f.eks. benzin, fyrings- og dieselolie	Spredes i jorden – kan udvaskes til grundvandet og afdampe til indeklimaet	Kan nedbrydes i jorden og grundvandet
Pesticider	Spredes i jorden – kan udvaskes til grundvandet	Kan nedbrydes i jorden og grundvandet. Nogle pesticider nedbrydes kun langsomt i jord og grundvand



Yderligere information

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

Branchebeskrivelse for korn- og foderstofvirksomheder. Amternes Videncenter for Jordforurening. Teknik og Administration Nr. 7, 1997.

Rapporten finder du på Amternes Videncenter for Jordforurenings hjemmeside under "Rapporter" på www.avjinfo.dk.