



DDT i nåletræsskovbrug

Vi har fundet forureninger i jorden på mange af de ejendomme, hvorfra der er blevet drevet nåletræsskovbrug. Forureningen skyldes årtiers brug af insektmidlet DDT til beskyttelse af de nye nåletræer inden udplantningen i skoven.

Nåletræsskovbrugets brug af miljøskadelige stoffer

For at undgå angreb fra snudebiller i nåletræsbevoksninger, var det tidligere udbredt at dyppe træroden og rodhalsen fra ungtræerne i en DDT-opslæmning inden udplantningen. Ungtræerne blev efter behandlingen lagt til afdrypning, som regel på et ubefæstet areal. Dyppearbejdet blev almindeligvis også foretaget på et ubefæstet areal og efter behandlingen blev DDT-opslæmningen sædvanligvis bortskaffet ved tømning på jorden i nærheden af dypestedet.

I skovbruget er der foruden DDT anvendt en række andre pesticider. Det er nærliggende at foretage kortlægning og undersøgelse af disse samtidig med arbejdet med DDT. Anvendelsen af pesticider generelt omtales dog ikke yderligere i dette faktaark, da disse er beskrevet i særskilte faktaark.

Der er erfaring for, at DDT kan have skadevirkninger på sundhed og miljø - også når det havner i jorden.

Årsag til forurening

Forureningsrisikoen er afhængig af, hvor store mængder DDT der har været anvendt og af den orden og renlighed, der har været på stedet. Nogle af de almindeligste årsager til forurening er nævnt i skemaet.

Hvor på nåletræsskovbruget?	Årsag til forurening
Dyppe- og afdrypningplads	Spild på jorden
Vaskeplads for materiel og beholdere	Udledning af rens vand med DDT
Oplagsplads og blandeplads for DDT	Spild ved leverance, omhældning og brug, utætheder i beholdere
Deponerings- og afbrændingsplads for DDT-emballage	Udvaskning af DDT

Stofferne og deres skæbne i miljøet

Jorden under dyppe- og afdrypningsområder for ungtræer i nåletræsskovbrug, kan være forurenet med DDT. På grund af DDT's fysike-kemiske egenskaber bindes forureningen til jorden, hvorfor risikoen for udvaskning af DDT til grundvandet er yderst ringe. I jorden er DDT langsomt nedbrydeligt.



Yderligere information

Vil du vide mere om forurening af jorden med DDT i forbindelse med nåletræsskovbruget, henviser vi til:

Branchebeskrivelse for skovbruget med fokus på anvendelse af DDT. Amternes Videncenter for Jordforurening. Teknik og Administration Nr. 4, 1998.

Vil du vide mere om brug af andre pesticider i skovbruget, henviser vi til :

Analyser for pesticider i punktkilder. Amternes Videncenter for jordforurening. Teknik og Administration Nr. 1, 2001.

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

Supplerende oplysninger kan desuden findes på samme hjemmeside under "LIX".

