

Jeg har til spørgeren fremsendt en kort introduktionspjece til Car Free Cities netværket. Pjecen kan rekvireres gennem henvendelse til Københavns Kommune, Bygge- og Teknikforvaltningen.«

#### Spm. nr. S 435

Til miljø- og energiministeren (15/5 98) af:  
**Jens Vibjerg (V):**

»Kan ministeren oplyse, hvad dybdepløjning i forbindelse med skovplantning betyder for miljøet – herunder grundvandet, og hvor lang tid det tager at gendanne muldlaget ved efterfølgende skovrydning?«

#### Svar (29/5 98)

**Miljø- og energiministeren (Svend Auken):**  
Jeg har forelagt spørgsmålet for Skov- og Naturstyrelsen, der har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

»Dybdepløjning er en metode til jordbehandling, der anvendes i både skov- og landbrug – især på magre jorder. I forbindelse med skovtilplantning kan metoden have en række konsekvenser, hvoraf nogle er positive og andre er negative for samfundet, herunder for miljøet, naturen og kulturmiljøet.

Af positive konsekvenser kan nævnes, at brugen af plantebeskyttelsesmidler i forbindelse med skovrejsningen falder drastisk og som regel helt kan undgås. Sikkerheden for, at skovetableringen vil lykkes, øges betydeligt, bl.a. fordi ukrudtsvegetationen reduceres, frostrisikoen reduceres betragteligt og vandhusholdningen forbedres p.g.a. reduceret fordampning fra overfladen.

Hertil kommer, at udvaskningen af næringsstoffer fra arealerne antages at blive reduceret. Forskningscentret for Skov- og Landskab har iværksat undersøgelser på dette område, som vil belyse, hvor stor en reduktion, der er tale om.

Dybdepløjning medfører på kort sigt en forringelse af stedets bundflora og fauna. På langt sigt vil en ændring fra landbrug til skov dog – også efter en dybdepløjning – samlet set medføre et rigere naturindhold på lokaliteten.

Heroverfor må afvejes de negative konsekvenser. Ved dybdepløjning af arealer med skjulte fortidsminder under pløjelaget ødelægges kulturlag og anlægsspor sammen med mange typer oldsager. Desuden ødelægges strukturer og lagfølger i anlæggene således, at datering af de pågældende anlæg vanskeliggøres. Eventuelle forseglende lag i f.eks. overpløjede gravhøje kan brydes, hvorved de underliggende kulturlag og genstande udsættes for hastig nedbrydning. Det er derfor vigtigt, at områder, der planlægges behandlet ved dybdepløjning, rekonstrueres grundigt, så fortidsminder og andre kulturspor kan lokaliseres og identificeres.

Ved statslig skovrejsning og ved privat skovrejsning med tilskud er der indført procedurer, der sikrer, at de stedlige museer bliver underrettet, før skovrejsningen iværksættes. Arealer, hvor der opdages kulturhistoriske spor, kan undtages for dybdepløjning, eller der kan foretages de nødvendige, arkæologiske undersøgelser, før en eventuel dybdepløjning gennemføres. De fortidsminder, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven, må ikke overpløjes. Alle andre fortidsminder er omfattet af museumsloven, som forudsætter, at et jordarbejde standses, når man påtræffer disse fortidsminder.

Sammenfattende betyder det, at dybdepløjning bør anvendes med omtanke.

Til spørgsmålet om, hvor lang tid det tager at gendanne muldlaget ved efterfølgende skovrydning har Forskningscentret for Skov & Landskab oplyst, at muldlagets tykkelse afhænger af, hvor hurtigt der tilføres nyt organisk stof til jorden, og af nedbrydningshastigheden af det organiske stof. Tilførsel og nedbrydning af organisk stof vil afhænge af, hvilke træarter der plantes, jordbundstypen samt i nogen grad driftsformen. Derfor vil den hastighed, hvorved muldlaget gendannes, også variere med disse faktorer. Efter hugst af træerne vil tilførslen af organisk stof mindskes kraftigt, mens nedbrydningen fortsætter uforandret eller med øget hastighed. Hvis man ønsker at genetablere landbrugsdrift, vil der på ny ske opbygning af et muldrag, svarende til det oprindelige. Det vil dog tage en del år, inden en tilstand svarende til udgangspunktet før dybdepløjning igen er til stede.

Det skal bemærkes, at ved statslig skovrejsning, ved privat skovrejsning med statstilskud og i en række andre tilfælde bliver arealerne