

se med den eksisterende kompetenceafgrænsning mellem ministerierne, herunder til miljøministeriets område.

Til § 2

Gensplejsning defineres på forskellig måde i forskellige nationale og internationale forskrifter og sammenhænge, jfr. betænkningen »Genteknologi og Sikkerhed«, 1043/1985, side 13.

Efter nærværende forslag defineres gensplejsning i overensstemmelse med EF-rådets henstilling af 30. juni 1982 (82/472/EØF):

»Dannelse af nye kombinationer af genetisk materiale ved indføring af nukleinsyre-molekyler, der på en eller anden måde er fremstillet uden for cellen, i et virus, i bakterieplasmider eller i et andet vektorsystem, således at de kan inkorporeres i en værtsorganisme, hvor de ikke naturligt forekommer, men hvor de fortsat kan formere sig«.

Efter forslaget forstås ved en organisme enhver organisme, hvad enten det drejer sig om encellede organismer eller komplicerede, udviklingsmæssigt højststående organismer. Organismer omfatter således bl.a. planter, dyr samt mikroorganismer, herunder virus.

Det er herved uden betydning, på hvilken måde arvemassen indføres i cellen eller i organismen, om det sker ved hjælp af et »bærer-system«, f.eks. et plasmid, et virus eller ved mikroinjektion.

Ved »ad naturlig vej kan forekomme« forstås her »i naturen forekommende«. Krydsning af organismer, som i naturen lever adskilt geografisk, kan ske, hvis de bringes sammen. Dette udnyttes traditionelt i forædlingsarbejdet og er ikke tilsigtet omfattet af forslaget. Krydsning af to plantearter ved traditionelle forædlingsmetoder vil således ikke være omfattet af reguleringen. Hvis derimod den ene plantearter har fået tilført en eller flere egenskaber ved gensplejsning, vil denne gensplejsede plante kunne omfattes af reguleringen. Det samme gælder, hvis den gensplejsede plante anvendes til forædling af andre planter, hvor disse egenskaber ikke sædvanligvis forekommer eller ad naturlig vej kan fremkomme. Dette vil f.eks. kunne have betydning, hvis en gensplejset plante med et højt indhold af visse toksiske stoffer måtte være godkendt til udsætning med henblik på anvendelse som råmateriale i en teknisk produktion eller en lægemiddelproduktion, mens den pågældende plante ikke anses for velegnet til foderstof- eller levnedsmiddelproduktion.

Forslagets definition på gensplejsning omfatter ikke selvkloning, hvor der alene sker en omflyt-

ning af en organismes eller en celles egen arvemasse. Definitionen omfatter heller ikke kombinationer, fremkommet ved eliminering af dele af en organismes eller en celles naturligt forekommende arvemateriale (deletion). Endvidere omfatter definitionen ikke nye kombinationer af arvemasse, når disse fremkommer ved sammensætning eller sammensmeltning af to eller flere celler (cellehybridisering), som ikke i sig selv er gensplejsede.

Til § 3

Til stk. 1

Bestemmelsen er begrundet med, at visse anvendelser af gensplejsede organismer og celler m.v. samt udsætning, omsætning eller import af sådanne organismer og produkter kan være så risikofri ud fra de hensyn, der skal varetages, at det kan være hensigtsmæssigt, at landbrugsministeren har mulighed for at undtage disse anvendelser helt eller delvis fra reguleringen.

Til stk. 2

Andre genteknologiske arbejdsprocesser, der indvirker på organismers arvemasse, kan også tænkes at kunne få betydning for jordbrugsproduktionen m.v. på samme måde som gensplejsning. Teknikkerne undergår til stadighed forandringer, og der må på baggrund af den hurtige udvikling forventes nye typer af genteknikker. Genteknologier af anden art end gensplejsning kan også benyttes til at ændre og nykombinere arvemasse på hidtil ukendt måde, og sådanne genteknologier kan derfor indebære eventuelle uønskede virkninger af tilsvarende karakter som gensplejsning. Det foreslås derfor, at landbrugsministeren ved bekendtgørelse kan udvide lovens anvendelsesområde til at omfatte andre genteknikker end gensplejsning. Blandt sådanne andre genteknikker kan være cellehybridisering, deletion, selvkloning, samt plasmidoverførsel.

Cellehybridisering er en teknik, der muliggør, at arvemateriale fra forskellige arter bringes til at danne nye kombinationer. Teknikken er mindre specifik end gensplejsningsteknikken, og det kan derfor ikke så præcist forudsiges, hvilke egenskaber hybridcellen vil få.

Deletionsteknikken anvendes til udtagning og fjernelse af dele af en organismes eller celles arvemateriale.

Selvkloning er en teknologi, hvori der indgår redskaber og teknikker, som kendes fra gensplejs-