

ditionelt fremstillede organismer med evne til at nedbryde PCB.«

Spm. nr. S 2149

Til miljø- og energiministeren (29/3 2000) af:
Søren Kolstrup (EL):

»Hvad hindrer, at Danmarks Miljøundersøgelser i lukkede systemer færdigudvikler gensplejsede bakterier af slægten *pseudomonas* til at nedbryde PCB, i stedet for at søge om lov til at udsætte dem på nuværende tidspunkt?«

Svar (10/4 2000)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):

Jeg har forelagt spørgsmålet for Skov- og Naturstyrelsen, som har anmodet Danmarks Miljøundersøgelser om at besvare spørgsmålet:

»Der er intet, der hindrer Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i at udvikle og afprøve gensplejsede bakterier til jordrensning i lukkede systemer, men den endelige afprøvning må nødvendigvis foregå i naturen. Det indgår bl.a. i DMU's planer at udvikle nye bakterier med et større nedbrydningspotentiale og at teste disse grundigt i laboratoriet, inden de evt. sættes ud i naturen.

De gensplejsede bakterier, der pt. er søgt om tilladelse til at udsætte, er prototyper af de fremtidige bakterier. Disse vil indeholde flere indsatte gener, som vil resultere i en højere nedbrydningsaktivitet. Teoretisk kunne den forøgede nedbrydningsaktivitet i en sådan »supernedbryder« frembyde større risici. Derfor har DMU og DMU's samarbejdspartnerne valgt at gå trinvist frem, således som det også forudsættes i dansk og international lovgivning om udsætning af gensplejsede organismer. Udsætningen er således planlagt som første led i en trinvis vurdering af de eventuelle risici, som kunne være forbundet med udsætning af gensplejsede »supernedbrydere« i større skala. Det første trin, som der i denne omgang er søgt om, er således begrænset både rent geografisk (80 kvadratmeter) og genetisk (prototyper af bakterier).

Som det fremgår af oplysningerne i »Information relating to Annex II (Appendix D)« i

DMU's ansøgning er bakteriernes overlevelses-evne og deres evne til at vokse på planterødder tidligere undersøgt under indesluttede forhold i vækstkamre. Ligeledes er bakteriernes evne til at nedbryde PCB blevet undersøgt. Næste trin i udviklingsprojektet er derfor at undersøge overlevelsen under naturlige forhold. Da det ikke er muligt fuldstændigt at simulere den naturlige variation i indesluttede systemer, er sådanne forsøg nødvendige for at kunne få et tilstrækkeligt billede af, hvorledes bakterierne klarer sig i naturen (i dette tilfælde forurennet jord). Derfor kan hovedformålet med felteksperimentet, nemlig at vurdere overlevelse og spredning af den gensplejsede *Pseudomonas fluorescens* F113 under naturlige forhold, kun opnås ved at gennemføre forsøget udendørs.«

Spm. nr. S 2150

Til miljø- og energiministeren (29/3 2000) af:
Søren Kolstrup (EL):

»Er det tidligere blevet tilladt at udsætte gensplejsede bakterier i naturen i Danmark?«

Svar (10/4 2000)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):

Der er ikke tidligere givet tilladelse til udsætning af genetisk modificerede bakterier i Danmark, og der er ikke indleveret flere ansøgninger siden Skov- og Naturstyrelsen modtog ansøgningen fra Danmarks Miljøundersøgelser den 17. februar 2000.

Spm. nr. S 2037

Til sundhedsministeren (22/3 2000) af:
Gyda Kongsted (V):

»Vil ministeren oplyse, hvad de økonomiske omkostninger vil være ved at oprette nye/udvidede forskningsenheder på universitetshospitaerne i Århus, Odense og Aalborg?«