



Direktoratet for naturforvaltning
Tungasletta 2
7485 Trondheim

Vår ref: 521-04/050-05

Deres ref: 04/4469 ARTS-AM-KW

Dato: 13.01.2005

Tilleggsinformasjon, søknad om genmodifisert potet (C/SE/96/3501) under direktiv 2001/18/EF (Innspill i henhold til "45-dagersfristen")

Bioteknologinemnda viser til brev fra DN av 13.12.04 vdr. tilleggsinformasjon for søknad om genmodifisert potet med notifikasjonsnummer C/SE/96/3501.

Bioteknologinemnda uttalte seg ikke om søknaden innenfor "60-dagersperioden" i den første høringsrunden. Til tilleggsinformasjonen som DN ber om en vurdering av innenfor den pågående "45-dagersfristen" har Bioteknologinemnda følgende kommentarer:

Bioteknologinemndas kommentarer

Så vidt vi kan se har søker fortsatt ikke lagt ved dokumentasjon som belyser tilstedeværelse eller fravær av DNA (herunder antibiotikaresistensgenet *nptII*) i hhv fiberfraksjon (aktuell til dyrefôr) og væskefase (aktuell som gjødsel) etter ekstraksjon av stivelse til industrielle formål. Dette forholdet er helt avgjørende for en vurdering av denne søknaden opp mot det norske regelverket og de føringene som Stortinget har gitt i forbindelse med behandlingen av Matmeldingen (St. meld. nr.40) (1996-1997), der Stortinget 18.06.97 vedtok:

"Stortinget ber Regjeringen om å forby produksjon, import og utsetting av alle genmanipulerte produkter som inneholder gener som koder for antibiotikaresistens, og å arbeide for internasjonale forbud på dette området."

Bioteknologinemnda mener at tilstedeværelse av antibiotikaresistensgener i genmodifiserte organismer ikke er ønskelig. Det er en viss veterinærmedisinsk bruk av de typer antibiotika som genproduktet til *nptII* gir resistens mot (eksempelvis 34 kg neomycin pr. år i Norge i 2001).

Selv om *nptII*-genet og liknende gener som gir samme type resistens er relativt vanlig hos naturlig forekommende mikroorganismer, og det samtidig er relativt liten sannsynlighet for at *nptII*-genet fra potet overføres mikroorganismer ved horisontal genoverføring, er det et uheldig signal å godkjenne en GMO med et antibiotikaresistensgen dersom man samtidig ønsker å tilrettelegge for bruk av mer miljøvennlige, genmodifiserte organismer i landbruk og industri.

Med hilsen

Lars Ødegård, leder

Sissel Rogne, direktør

Saksbehandler: Casper Linnestad, seniorrådgiver