



Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep
0032 Oslo

Vår ref: 529 08/003 002

Deres ref: 2007/956-2

Dato: 07.02.2008

Høringssvar – høring om forslag til omsetningspåbud for biodrivstoff

Bioteknologinemnda er ikke på Statens forurensningstilsyns liste over høringsinstanser, men ønsker likevel å komme med et kort innspill.

Genmodifiserte planter, for eksempel genmodifisert mais og etter hvert også genmodifiserte trær, kan brukes til fremstilling av bioetanol. Bioteknologinemnda kan ikke se at bruk av genmodifiserte organismer (GMO-er) i bioetanolproduksjon er omtalt i forslaget til endret forskrift. Det sies imidlertid at det skal stilles krav til at man kun skal bruke biodrivstoff der det er tatt hensyn til bærekraft og miljø- og klimaeffekter andre steder. Når Bioteknologinemnda gir råd om regulering av genmodifiserte organismer i Norge, vurderes bidrag til bærekraftig utvikling sammen med andre kriterier som miljø- og helseisriko samt etiske og samfunnsmessige hensyn (genteknologilovens § 1).

Selv om biodrivstoff som produkt ikke omfattes av genteknologiloven, mener Bioteknologinemnda at GMO-er bør nevnes eksplisitt i forskriften slik at det kan tas spesielle hensyn dersom biodrivstoffet er produsert fra GMO-er.

Bioteknologinemnda vil også bemerke at produksjon av biodrivstoff er et felt der annen bruk av genteknologi kan ha stor nytteverdi. Det kan for eksempel brukes genteknologisk fremstilte enzymer som er spesialdesignet for å på en effektiv måte bryte ned cellulose til sukker som så omdannes til alkohol. Slik kan man ved produksjon av biodrivstoff få et høyere utbytte av bioetanol når man tar utgangspunkt i trær. Når genmodifiserte organismer brukes i produksjonsprosessen på denne måten og ikke er tilstede i det endelige produktet, er ikke produktet regulert av genteknologiloven.

Bioteknologinemnda ga i 1999 ut et hefte der operasjonaliseringen av bærekraftbegrepet diskuteres. Dette heftet kan lastes ned fra nett http://www.bion.no/publikasjoner/1999.04.11-baerekraft_samfunnsnytte_og_etikk_temahefte.pdf. Vi vil også gjøre oppmerksom på "Forskrift om konsekvensutredning etter genteknologiloven", vedlegg 4 <http://www.lovdatab.no/for/sf/md/xd-20051216-1495.html>.

I løpet av 2008 vil Bioteknologinemnda arrangere et åpent møte om bruk av genmodifiserte organismer og genteknologi generelt til produksjon av bioetanol.

Med vennlig hilsen

Torleiv Ole Rognum
Nestleder

Sissel Rogne
Direktør

Saksbehandler: seniorrådgiver Norunn K. Torheim