



Bioteknologinemnda

The Norwegian Biotechnology Advisory Board

Helse- og omsorgsdepartementet
Postboks 8011 Dep.
0030 Oslo

Vår ref: 31 04/047-001

Deres ref: 200403697

Dato: 01.12.04

Høring: Utkast til ny lov om kosmetiske produkter

Den aktuelle høringen er dels utenfor Bioteknologinemndas mandat og ble derfor bare lagt frem for nemnda som en orienteringssak. Svarbrevet fra Bioteknologinemnda begrenser seg derfor til å kommentere de områdene som grenser til nemndas arbeidsområde.

Vi vil først bemerke at høringsnotatet beskriver saksområdet på en meget lettfattelig og oversiktig måte.

Bruk av humane og animalske celler i kosmetiske produkter

Bioteknologinemnda gjør oppmerksom på at det forekommer at humant materiale er utgangspunkt for hudpleieprodukter. Et slikt eksempel er collagen isolert fra morkake som inngår i enkelte hudkremer. Det bør vurderes om kosmetikkprodukter som inneholder biologiske produkter fra dyr eller mennesker bør merkes slik at dette fremgår.

Huden som organ for administrering av legemidler

Huden har vist en stor evne til å ta opp og videretransportere stoffer som tilføres huden. Dette gjelder både stoffer som finnes i liposomer (sfæriske fettpartikler i vannløsning) og stoffer som ikke er knyttet til en bærer. Hudens evne til å ta opp stoffer er en av årsakene til at flere legemidler i dag blir administrert via huden som kremer eller plaster. I hårfolliklene finnes videre stamceller med lang levetid.

Bioteknologinemnda vil gjøre oppmerksom på at produkter som inneholder liposomer trolig vil kunne ende opp i stamcellene i huden og foreligge der i lang tid med mindre produktene brytes ned i cellene. Stamcellene i huden er videre spesielt aktuelle som mål for genterapi. Dette kan gjelde genterapi for sykdom så vell som genterapi brukt i doping (gendoping). Det kan imidlertid også tenkes genterapi brukt, som et avansert alternativ til tatovering, ved at det settes inn gener som koder for f. eks. selvlysende proteiner.

Som en følge av dette bør regelverket for kosmetikk harmonisere med regelverket for legemidler og bioteknologilovens bestemmelser om genterapi.

Bruk av produkter avledet fra genmodifiserte organismer (GMO)

Kosmetiske produkter kan inneholde produkter produsert fra genmodifiserte organismer. Det er utviklet et omfattende regelverk med hensyn på merking av mat- og fôrprodukter som inneholder produkter fra GMO. Det bør vurderes hvorvidt kosmetikklovgivningen bør harmonisere med annen lovgivning med hensyn på merking av produkter som inneholder produkter fra GMO.

Bioteknologinemnda gjør oppmerksom på at flere GMO-produkter inneholder gener som koder for antibiotikaresistens.

Miljø- og helseeffekter

Bioteknologinemnda støtter departementets arbeid for at kosmetiske produkter ikke skal kunne utgjøre en miljøskade.

Bioteknologinemnda støtter videre arbeidet med å redusere både antall forsøksdyr og dyrs lidelse knyttet til utvikling og testing av kosmetiske produkter. Det er imidlertid viktig at produsentene av kosmetiske produkter kan garantere at produktene er uten skadelige helseeffekter på mennesker.

Vennlig hilsen

Sissel Rogne
Direktør

Ole Johan Borge
Seniorrådgiver