

Jordbruksverket  
Växtodlingsenheten  
Att: Jenny Andersson  
551 82 JÖNKÖPING**Angående remissen "Teknik för riktad mutagenes"**

I remissen från Jordbruksverket ställs ett antal frågor rörande tekniken för riktad mutagenes.

- 1) Leder "gene repair" till att organismen blir genetisk modifierad enligt lagstiftningen?
- 2) Omfattas denna teknik av de undantag som ges i lagstiftningen?

Enligt direktiv 2001/18/EG och förordning 2002:1086 undantas vissa metoder för genetisk modifiering från att omfattas av bestämmelserna. En av dessa metoder är mutagenes, under förutsättning att inte "framställningen utgått från rekombinanta nukleinsyramolekyler" (2002:1086) eller "verksamheten omfattar användning av rekombinanta nukleinsyramolekyler (2000:271).

Med rekombinant nukleinsyra menas en DNA-molekyl där DNA från olika källor sammanfogats. Metoden för riktad mutagenes innefattar inte användning av rekombinanta nukleinsyramolekyler. Då ingen utifrån tillförd nukleinsyra introduceras i genomet, torde riktad mutagenes omfattas av undantaget.

- 3) Vilka fördelar finns om denna teknik omfattas av lagstiftningen
- 4) Vilka nackdelar finns om denna teknik omfattas av lagstiftningen?

Gentekniknämnden har inget att tillägga till vad Jordbruksverket i remisskrivelsen anfört om vilka för- respektive nackdelar som det får om tekniken omfattas av lagstiftningen.

Ärendet aktualiserar frågan om lämpligheten av utgångspunkterna för den nuvarande gentekniklagstiftningen. Gränsdragningen mellan sådan genmodifiering som omfattas av lagstiftningen och sådan som faller utanför denna framstår alltmer som godtycklig.

Beslut i detta ärende har efter föredragning av kanslichef Marie Nyman fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Bill, Per Lodenius, Lars Tysklind, Sven Gunnar Persson, Alf Eriksson, Tina Ehn, Anne Lundén, Sten Stymne, Rishikesh Bhalerao, Jacob Höglund, Maria Masucci, Nils Uddenberg, samt tjänstgörande ersättarna Egon Frid och Bo Petersson.

För Gentekniknämnden

  
Anitha Bondestam  
Ordförande  
Marie Nyman