



Biotechnologie

Inhoud

- Algemene positie biotechnologie
- Beleidsopties
 - Gedifferentieerd beleid
- Veiligheid
- Duurzaamheid
- Sociale economie en ethiek
- Conclusie

- Positioneringskaart

Posities natuur- en milieuorganisaties

Samen voor een groen, gezond en leefbaar Noord-Holland

Algemene positie biotechnologie

Discussie gaat niet alleen over veiligheid!

- **Verduurzaming** van het landbouw- en industriesysteem als geheel moet voorop staan
- Biotechnologie is **niet hét antwoord** op maatschappelijke en economische uitdagingen (volgens een aantal natuur- en milieuorganisaties mogelijk wel onderdeel van oplossing)

Algemene beleidsopties

1. Vrijstelling GGO-richtlijn: **geen** van de organisaties hier voorstander van
2. GGO-richtlijn behouden zoals die nu is: **een aantal** organisaties is voorstander hiervan (Greenpeace, Milieudefensie)
3. Gedifferentieerde regelgeving: een **aantal organisaties** is voorstander hiervan (N&M, MNH)

Gedifferentieerde regelgeving

Noors-model

- Beoordeel vanuit duurzaamheid van het hele systeem
- Beoordeel NGT's eerst op maatschappelijke wenselijkheid, dan op veiligheid
- Veiligheidsbeoordeling kan risico-gestuurd, vinden een aantal natuur en milieuorganisaties
- Stuur met wetgeving op gewenste richting NGT's en blokkeer ongewenste richting
- Garandeer transparantie en keuzevrijheid
- Kennis en technieken beschikbaar houden voor iedereen
- Neem sociale, culturele en ethische aspecten mee
- Investeer in diversiteit in innovaties om lock-ins te voorkomen

Veiligheid

Voorzichtige aanpak

- Nauwkeurige DNA-aanpassingen kunnen grote effecten hebben
- Vooralsnog geen uitgebreide praktijkervaring met de onbedoelde aanpassingen
- Lange termijn effecten niet bekend

Risicobeoordeling

- Onafhankelijk en wetenschappelijk plaatsvinden op case-by-case basis
- Ook naar systeemrisico's kijken

Duurzaamheid

Groene biotechnologie

- Duurzaam voedselsysteem + natuurinclusieve kringlooplandbouw
- Biotechnologie bijdragen aan adaptatiemodel, niet aan controlemodel

Witte biotechnologie

- Duurzame winning grondstoffen
- Duurzaam landgebruik

Sociale economie en ethiek

Neem ook sociaaleconomische en ethische aspecten mee in beoordeling

Neem mee of technieken impact hebben op:

- (lokale) sociaaleconomische systemen
- Machtsbalans
- Toegang tot kennis: open source, kwekersrecht
- Eerlijke verdeling
- Principiële aspecten (soevereiniteit en keuzevrijheid)

Conclusie

- Niet alleen beoordelen op risico's
- Waarborg maatschappelijk verantwoorde biotechnologie: bijdrage leveren aan duurzame, groene, gezonde en eerlijke wereld
- Biotechnologie is mogelijk een onderdeel oplossing maatschappelijke uitdagingen, maar sceptische houding ten aanzien van grote beloftes

Algemene bevindingen

Beperkte aantal natuur- en milieuorganisatie hebben een visie of standpunt over biotechnologie door:

- Te weinig capaciteit
- Te weinig expertise
- Prioriteit aan andere vraagstukken

Organisaties vinden het wel een belangrijk onderwerp

Uitgangspunten voor modernisering van de Nieuw Genetische Technieken (NGT) regelgeving

Algemene positie van natuur- en milieuorganisaties

Focus op duurzaamheid van het systeem

Investeer in en focus op:

- Noodzaak transitie systeem
- Natuurinclusieve kringlooplandbouw
- Duurzaam landgebruik
- Duurzaam gebruik grondstoffen
- Co-existentie van diverse vormen van landbouw
- Breed duurzaamheidsbegrip (SDGs)

Garandeer transparantie en beschikbaarheid

- Verplichte labeling NGT's
- Keuzevrijheid voor consumenten, telers en andere gebruikers
- Kennis open source beschikbaar (Kwekersrecht), sta geen monopolie door patenten toe
- Neem lokale capaciteit voor benutten open source informatie mee in beoordeling

Betrek sociaal-culturele aspecten bij de beoordeling

- Ethische bezwaren
- Lokale impact toepassing: sociaal, economisch, cultureel
- Soevereniteit natuurlijke hulpbronnen (incl. genetische)

Positie wet- en regelgeving

Hierin bestaan twee posities vanuit de natuur- en milieuorganisaties

Huidige GGO-richtlijn behouden

- Voorzorgsprincipe: NGT's gaan gepaard met nog te veel onbekende (lange termijn) risico's
- NGT's geen onderdeel oplossing maatschappelijke en duurzaamheidsproblemen

Gedifferentieerde regelgeving

- Aanpassing wet: stuur aan op maatschappelijk gewenste richting en voorkom ongewenste richting
- Beoordeling case-by-case, eerst maatschappelijk, daarna altijd risicobeoordeling (zoals Noords-model)