

Trendanalyse Biotechnologie

Perspectieven Natuur- en Milieuorganisaties

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

Focus op duurzaamheid van het systeem

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

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
- Soevereiniteit natuurlijke hulpbronnen (incl. genetische)

Positie wet- en regelgeving

Huidige GGO-richtlijn behouden Greenpeace en Milieudefensie

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

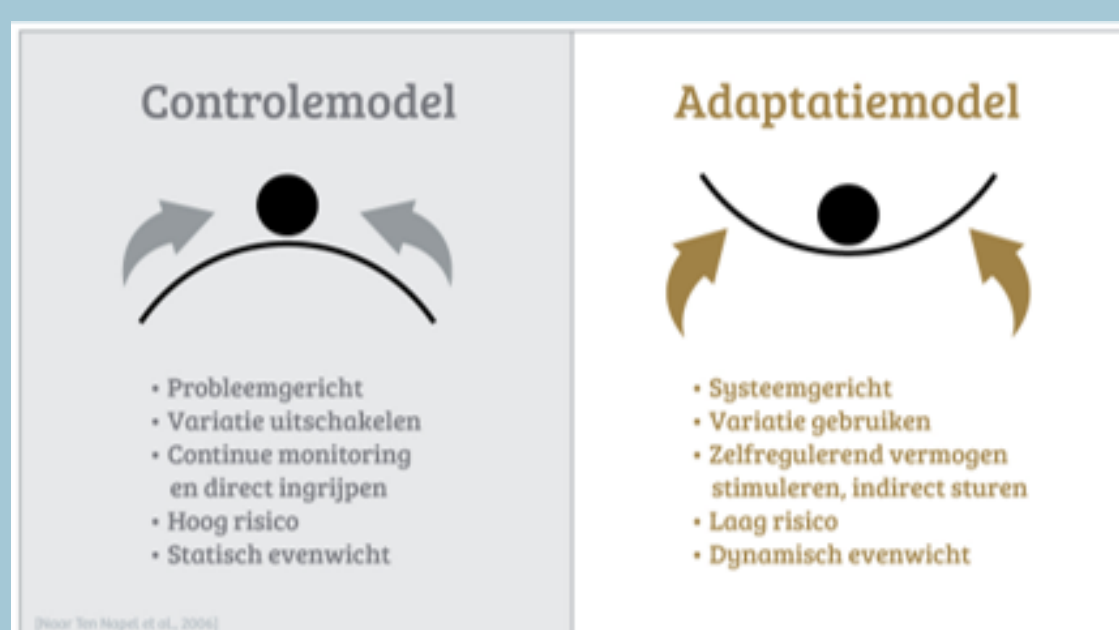
Gedifferentieerde regelgeving MNH en Natuur & Milieu

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

Pas op met grote (maatschappelijke) beloften biotechnologie!

Hitte en droogte resistente gewassen

Focus eerst op een veerkrachtiger landbouwsysteem met meer biodiversiteit boven en onder de grond, een gezondere bodem, gewassen met diepe wortels en natuurlijke erosieremmende maatregelen (bijv. groenbemesters)



Verlengen houdbaarheid fruit

Intentie: Appels langer houdbaar maken om voedselverspilling tegen te gaan

Uitwerking: veel van deze appels gebruikt voor snackverpakkingen met voorgesneden appelstukjes



Herbicide resistente gewassen

Intentie: bestrijdingsmiddelen geen effect op gewas, wel op onkruid

Uitwerking: meer gebruik bestrijdingsmiddelen, want gewas is toch resistent, waardoor onkruid nog sterker en uiteindelijk resistent wordt

