

ZIENSWIJZE EN BEZWAARSCHRIFT

Woonplaats, 30 augustus 2010.

De Minister van VROM

Mevr. J.C. Huizinga

T.a.v. RIVM/SEC/Bureau GGO

Postbus 1

3720 BA Bilthoven

Geachte mevrouw Huizinga,

Betreft; zienswijze, bedenkingen en bezwaar tegen:

Vergunningsaanvraag van het Intervet International

Op 30-10-2009 heeft het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (hierna: VROM) van Intervet International B.V. te Boxmeer een vergunningsaanvraag op grond van het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer (hierna: Besluit ggo) ontvangen voor introductie in het milieu van genetisch gemodificeerde organismen. De aanvraag is geregistreerd met het kenmerk PorM/RB IM 09-004.

Ook in dit geval voelen we toch de noodzaak ons af te vragen, wat de mogelijke gevaren kunnen zijn voor de te behandelen veulens, 500-2000, die deel uit zullen maken van deze proeven. De voornaamste vraag hierbij is: **hoe zeker bent u er van, dat er geen schadelijke effecten op zullen treden, ook voor mens en milieu, afgezien van het feit, of er eigenlijk wel enig voordeel voor deze dieren zal zijn.**

Veulens zullen worden gevaccineerd worden op een leeftijd van 3 dagen tot 6 maanden (aanvraag blz. 12). Dat is wel heel erg jong!

Mens en milieu.

We lezen: Milieurisicoanalyse bij de [aanvraag IM 09-004](#)

- **Datum: 12-07-2010**

F. Informatie over plannen voor beheersing, controle, follow-up en afvalbehandeling:

- *Het is een feit dat het ggo tijdelijk en in geringe mate wordt uitgescheiden en lang kan overleven in het milieu (mest en aarde). Monitoring is niet opgezet omdat dit alleen bevestigd zal worden (H. 1, H.2, aanvullende info 07-12-2009, punt 4).*

Uit COGEM Advies: CGM/100708-01

Na afloop van het experiment wil de aanvrager de dieren de proef levend laten verlaten zonder extra maatregelen. Ook voor de afvoer van de mest in de stallen acht de aanvrager het niet nodig speciale maatregelen te treffen. De mest zal zonder enige behandeling op het land

uitgereden worden. Blz. 3.

U zou tenminste de mest niet kunnen uitrijden maar vernietigen! Te weinig is nog bekend over gentech organismen en hoe zij zich verder kunnen ontwikkelen. Neem geen risico!

Verder lezen we:

Uit de ontwerpbeschikking:

De deletie

Uit de wildtype R. equi RG2837 stam zijn vier genen verwijderd om de recombinante vaccinstam te verkrijgen. blz.4.

Wat genen verwijderen en dan verdwijnt de eigenschap? Alles heeft met elkaar te maken, genen reageren op elkaar. Een paar genen weglaten lijkt ons te simpele en achterhaalde redenatie. Zie voor uitleg de voetnoot.

Voetnoot:

13.3.3. De kloof tussen de aannames waar op genetische manipulatie is gebaseerd en de werkelijkheid zoals die naar voren treedt uit het genetisch onderzoek van de laatste twintig jaar

13.3.4. De vergeten samenhang

Het is bekend uit de biofysica dat de verschillende niveaus van biologische organisatie gekenmerkt worden door een hoge graad van coherentie.

Coherente verschijnselen zijn niet alleen waargenomen op microniveau en op het niveau van weefsels en individuen, maar ook in groepen van individuen van een soort. Samenhang is er uiteindelijk in het hele ecosysteem en deze omvat alle soorten.

Het beeld van het genoom als een soort meccano, dat zich via de schemaatjes in de wetenschapskatern van kranten in ons bewustzijn vastzet, klopt dus niet. Genetische manipulatie, het simplistische gegoochel met fragmentjes DNA, vloekt met de realiteit van het leven en is in strijd met onze wetenschappelijke kennis.

Oude genetica: achterhaalde aannames

*Genen bepalen eigenschappen op een lineair-oorzakelijke wijze:
één gen = één functie*

Genen en genomen zijn niet onderhevig aan invloeden uit de omgeving

Genen en genomen zijn stabiel en onveranderlijk

Genen blijven waar ze zitten

Nieuwe genetica: gegevens uit het onderzoek van de laatste 20 jaar

Genen functioneren in een complex netwerk; oorzakelijkheid is multidimensionaal, niet-lineair en cyclisch.

Genen en genomen zijn onderhevig aan terugkoppeling uit de omgeving

Genen en genomen zijn dynamische en vloeiend, ze kunnen zich aanpassen aan de omgeving en adaptieve mutaties uitvoeren

Genen kunnen zich verplaatsen door horizontale overdracht naar ongerelateerde soorten en kunnen recombineren

Bron: Professor Mae-Wan Ho

13.3.5. Visies op het levende organisme in de hoofdstroom en voorhoede van de biologie

Professor Mae-Wan Ho, de eminente natuuronderzoekster die we reeds eerder aanhaalden, geeft op kernachtige wijze de oude en nieuwe visies op het levende organisme weer: 'Er kan geen twijfel over bestaan dat de doorsnee bioloog een anachronisme is.

Vele biologen zijn ver achterop geraakt bij de natuur-, schei- en wiskundigen die de een na de ander ermee zijn opgehouden de wereld te zien in termen van statische evenwichten en lineaire uurwerkmechanismen.

Biologen zitten vast in het mechanistische tijdperk, ze weigeren de werkelijkheid van organismen te zien als niet-reduceerbare heelheden waarin genen (en genomen) veranderlijk en mobiel zijn ten gevolge van responsen op hun cel- en lichaamsmilieu dat uiteindelijk ook verbonden is met het externe ecologische en sociale milieu. [...]

Het gros van de biologen is er duidelijk niet van op de hoogte dat de nieuwe sleutel tot levende organisatie – in plaats van lineair, eenrichtings-genetisch determinisme – niet-lineaire, multidimensionele communicatie is.

Gezien de berg onweerlegbare bewijzen die voorhanden zijn levert aannemen dat het anders zit – en dit is precies wat de genmanipulators doen – de substantie voor slechte wetenschap. Het komt erop neer dat men de bevolking blootstelt aan onaanvaardbare risico's.'

<http://www.natuurwetpartij.nl/download/programma98.pdf> Auteur: Jan Storms.

Afval en besmet materiaal

Afval zal voornamelijk bestaan uit paardenmest dat zal worden afgevoerd onder normale omstandigheden zoals die gelden in de paardenhouderij. Mest kan op het land worden uitgereden en er worden geen maatregelen genomen om verspreiding van de vaccinstam tegen te gaan. Blz. 5

Veulens worden gevaccineerd via een andere route (oraal of rectaal); vanuit gevaccineerde veulens kan tijdelijk lage hoeveelheden van de vaccinstam via de feces in het milieu terecht komen. Buiten de gastheer in het milieu zijn de overlevingsmogelijkheden van de vaccinstam niet verminderd en zowel de vaccinstam als wildtype *R. equi* kunnen lange tijd in het milieu overleven. De vaccinstam overleeft echter niet beter dan de uitgangsstam. **Het is hierdoor aannemelijk dat het milieu blootgesteld wordt aan het GGO en dat mensen of dieren in aanraking kunnen komen met de recombinante vaccinstam. Blz. 5**

Gezonde mensen worden **zelden** geïnfecteerd met wildtype *R. equi*, **maar in mensen met een verzwakt afweersysteem kan de bacterie pneumonie veroorzaken.** Onder laboratorium omstandigheden is aangetoond dat wildtype *R. equi* humane macrofagen in vitro kan infecteren. De genetisch gemodificeerde *R. equi* RG2837 stam overleeft **minder goed** in humane macrofagen dan de wildtype bacteriestam. Hieruit blijkt dat de vaccinstam een gereduceerde persistentie heeft in humane macrofagen, **waardoor het aannemelijk is dat de vaccinstam in mensen verminderd pathogeen is ten opzichte van *R. equi*. Blz. 6**

U weet dat dus niet zeker! Bij twijfel niet doen!

Wij maken bezwaar tegen deze vergunningsaanvraag met het kenmerk PorM/RB IM 09-004 d.m.v. deze zienswijze.

Hoogachtend,

Naam	Adres	Woonplaats	PC	Handtekening	Datum
------	-------	------------	----	--------------	-------

Deze zienswijze en tevens bezwaarschrift is ook te lezen op:
<http://www.gentechvrij.nl/plaatjesgen/veulenkort.pdf>