



**AANTEKENEN**

**Copie zonder namen en zonder machtiging**

## **ZIENSWIJZE EN BEZWAARSCHRIFT**

Na 8-08-2011 ook te lezen via <http://www.gentechvrij.nl/kalfje.html>  
per e-mail verzonden aan [BGGO@rivm.nl](mailto:BGGO@rivm.nl)

Lelystad, 29 juli 2011.

***De Staatssecretaris van IenM***

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

***Postbus 1***

***3720 BA Bilthoven***

***The Netherlands***

Geachte meneer Atsma,

Betreft; zienswijze, bedenkingen en bezwaar tegen:

### ***Vergunningsaanvraag van het Intervet International***

Op 23-09-2010 heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (hierna: IenM) van Intervet International te Boxmeer een vergunningaanvraag 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 10-004. De aanvraag betreft een veterinaire vaccinatiestudie waarin genetisch gemodificeerde bacteriën worden toegediend aan kalveren. Het doel van de studie is om een vaccin te ontwikkelen tegen *Pasteurella multocida* en *Mannheimia haemolytica* pneumonie in kalveren. De werkzaamheden zijn voorgenomen plaats te vinden in de gemeente Sint Anthonis.

### **Eerste opmerking:**

## DOEL VAN DE INTRODUCTIE IN HET MILIEU

### A.5. Algemeen doel van de werkzaamheden die worden aangevraagd:

The most important and final goal is to develop a vaccine against *Pasteurella* and *Mannheimia* pneumonia in cattle i.e. to collect data necessary for product registration.

### A.6. Specifiek doel van de werkzaamheden die worden aangevraagd:

The objective is to do efficacy studies, safety studies and field trials in order to collect data for EU registration. Most of the trials have to be performed in colostrum deprived 2-week-old calves implying a logistically difficult operation. After birth calves should not be transported since the stress associated with the transport often activates *Pasteurella* and *Mannheimia* (that are always present at low profile) which may result in seroconversion and failure of the trials. Such experiments can be better planned under conventional housing conditions. Moreover, containment facilities are less animal friendly and the capacity of containment facilities for cattle is limited and this would significantly delay the time to market.

Aanvraag, waarom doorgestreept? Blz. 3

Ook in dit geval voelen we toch de noodzaak ons af te vragen, wat de mogelijke gevaren kunnen zijn voor de te behandelen 4000, 1 á 2 weken jonge kalfjes, *colostrum deprived 2-week-old calves*, (blz.3 van de aanvraag, waarom in het Engels?) die deel uit zullen maken van deze proeven, die tenslotte moeten leiden tot commercialiseren van dit gentechvaccin. NB colostrum is ook na 1 - 2 weken nog zeer belangrijk voor kalfjes.

De firma Intervet doet alles om dit vaccin zo snel mogelijk op de markt te brengen. Waarom zijn sommige woorden bijna onleesbaar gemaakt?

Aanvraag, A6 Fragment:

"Moreover, containment facilities for cattle is limited and this would significantly delay the time to market".

**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. Het ontwikkelen van een gentech vaccin kan erg gevaarlijk zijn, er is een groot risico vanwege het mogelijke ontstaan van nieuwe ziekteverwekkers met een grotere virulentie en een breder gastheerbereik dan de originele ziekteverwekker. En er is geen mogelijkheid om het uit het milieu terug te halen. Ik wijs hierbij op het experiment met de bacterie *Yersinia pseudotuberculosis*, zie hierna.**

### Eerdere onbegrepen mislukkingen door onvoorspelbaar disfunctioneren

In het *Tijdschrift voor Integrale Geneeskunde*, 15e jaargang, januari 1999, vond ik op de bladzijden 29-33 een artikel onder de noemer: '*Genetische manipulatie: de risico's*', waarin twee mislukkingen met genetische manipulatie van bacteriën werden vermeld. Eentje daarvan betrof toevallig ook een variant van de tuberculosebacterie.

[...]

- Een bodembacterie, *Klebsiella planticola*, werd genetisch veranderd, zodat hij uit landbouw afval alcohol zou kunnen maken. De plantenresten zouden als compost over het land uitgereden moeten worden. Voordat dit procedé grootschalig in gebruik werd genomen bleek dat deze bacteriën de bodem vergiftigden. Tarwe die op deze voedingsbodem uitgezaaid werd kiemde weliswaar, maar de plantjes verwelkten en stierven af.

- Tweede onderzoekers hadden bij de pathogene bacterie *Yersinia pseudotuberculosis* **twee genen uitgeschakeld die in de infectiecyclus van deze bacterie een belangrijke rol spelen. Daardoor verwachtten de onderzoekers een verminderde virulentie. Maar tot hun verrassing bleek bij dierproeven een drastische toename van de pathogeniteit.**



Zo'n 'toevallig ongelukje' met een synthetische bacterie is dus helemaal niet alleen maar denkbeeldig. Een ongeluk van deze aard kan in snel tempo allerlei levensvormen vernietigen. Uit: **De verborgen gevaren van vaccinaties door** Tinie Kuiper, blz. 270.

#### **Tweede opmerking:**

Each vaccine was administered subcutaneously as a single 2 mL dose. Fever, diarrhea, and lethargy were observed post-vaccination in all three treatment groups, suggesting an environmental or other biological stress and not the vaccine, as the cause for the clinical anomalies. Injection site reactions developed following

Addendum 13

**Het abstract dat werd meegezonden als addendum 13, verklaart dat klinische abnormaliteiten na het vaccineren suggereren dat milieu of ander biologische stress de oorzaak is en niet het vaccin. Hoe kan men dat zo zeker weten?**

#### **Derde opmerking:**

Waarom ontbreken het veiligheidsinformatieblad en de risicoanalyse van het gehele gentech vaccin (met toevoegingen!) in de aanvraag, en waarom wordt daar ook niet naar gevraagd?

#### **Vierde opmerking:**

**De informatie omtrent de precieze geografische ligging van de percelen waar binnen het proefobject is gelegen, is niet bekend. Bij de aanvraag zijn geen kaartjes gevoegd. D.w.z. òf ze ontbreken, òf deze zijn niet door iedereen in te zien. Het enige wat we weten, is dat de proef op een perceel van Intervet (stallen en weilanden) plaatsvindt en wel in de gemeente Sint Anthonis.**

**Over de introductie van genetisch gemodificeerde organismen die geen hogere planten zijn, vermeldt bijlage III A, van de richtlijn onder de gegevens die in de technische dossiers bij de kennisgevingen moeten worden vermeld, de geografische ligging en coördinaten van het (de) introductiegebied(en) en de beschrijving van doelwit - en niet -doelwitecosystemen die beïnvloed kunnen worden.**

### III. INFORMATIE OVER DE OMSTANDIGHEDEN VAN DE INTRODUCTIE EN HET MILIEU WAARIN WORDT GEÏNTRODUCEERD

B. Informatie over het milieu (zowel in het gebied als in de ruimere omgeving):

1. **geografische ligging en coördinaten van het gebied c.q. de gebieden (in het geval van een kennisgeving op grond van deel C wordt onder het introductiegebied het gebied c.q. de gebieden verstaan waarin het product volgens plan zal worden gebruikt);**
2. fysische of biologische afstand tot mensen en andere relevante fauna en flora;
3. afstand tot relevante biotopen, beschermde gebieden of drinkwatervoorziening;
4. klimatologische kenmerken van de regio c.q. regio's die beïnvloed kan c.q. kunnen worden;
5. geografische, geologische en pedologische kenmerken;
6. flora en fauna, waaronder cultuurgewassen, vee en migrerende soorten;
7. beschrijving van doelwit- en niet-doelwitecosystemen die beïnvloed kunnen worden
8. een vergelijking van de natuurlijke habitat van het recipiënte organisme met het of de voorgestelde introductiegebied of -gebieden;
9. alle bekende geplande ontwikkelingen of veranderingen betreffende het gebruik van de grond in de regio die van invloed kunnen zijn op de milieueffecten van de introductie.

Fragment

BIJLAGE III A

INFORMATIE DIE VEREIST IS IN KENNISGEVINGEN VAN INTRODUCTIES VAN GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN MET UITZONDERING VAN HOGERE PLANTEN

RICHTLIJN 2001/18/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD



van 12 maart 2001

inzake de doelbewuste introductie van genetisch gemodificeerde organismen in het milieu en tot intrekking van Richtlijn 90/220/EEG van de Raad

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2001:106:0001:0038:NL:PDF>

#### **Vijfde opmerking:**

Alle 4000 kalfjes worden dus gedood, dat is onvoorstelbaar!

*- Tevens dient u te beschrijven wat er met de dieren gebeurt nadat de proef is afgelopen. Worden de dieren verhandeld, aangeboden voor destructie, zijn de dieren bestemd voor humane of dierlijke consumptie en/of zijn ze bestemd voor melkproductie? Is het daarbij ook mogelijk dat tijdens het experiment de dieren verhandeld worden en het GGO nog uitscheiden? Indien dit het geval is moet u dit nader omschrijven. Zijn de dieren na het experiment herkenbaar of traceerbaar als zijnde gevaccineerd met GGO, en op welke wijze wordt dit bewerkstelligd?*

De proeven zullen worden beëindigd met een post-mortem onderzoek en de kadavers zullen worden aangeboden voor destructie.

Aanvulling 2 blz 3.

#### **Ethische bezwaren.**

Een aantal van de Gentechnvrije Burgers, (waaronder Stichtingen) hebben bovendien ethisch/religieuze bezwaren tegen gentech. Zij vinden dat DNA, de blauwdruk van het Leven niet kunstmatig d.m.v. weghalen van genen of het toevoegen daarvan, of allebei, veranderd mag worden. **(Of het nu cisgenese betreft of transgenese)**. Patenten op (gentech) genen, bacteriën en vaccins e.d. vinden zij ook onethisch. Ook het toedienen van een gentech vaccin aan een gevoelig dier als een jong kalfje, bovendien op de zo jonge leeftijd van 1 - 2 weken, dat na afloop wordt gedood, stuit hen tegen de borst.

- (3) In de preambule van de EU richtlijn wordt gesproken over:  
*(9) De eerbiediging van de ethische beginselen die in een lidstaat worden erkend is bijzonder belangrijk; de lidstaten kunnen ethische aspecten in overweging nemen wanneer GGO's doelbewust worden geïntroduceerd of in de handel worden gebracht als product of in producten.*

*DIRECTIVE 2001/18/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL  
of 12 March 2001  
on the deliberate release into the environment of genetically modified organisms and repealing  
Council Directive 90/220/EEC*

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2001:106:0001:0038:NL:PDF>

#### **Zesde opmerking:**

Er staat: *Deze mutant kan niet langer dan 40 dagen in de grond en niet langer dan 50 dagen in vijverwater overleven.* Dat is nogal wat. En hoe overleeft hij in open water, dat stroomt?

*- In sectie B3.5 van het aanvraagformulier geeft u aan dat de bacteriën 'limited survival' hebben omdat deze geen sporen produceren. U dient dit nader toe te lichten. Welke andere eigenschappen, behalve het niet-sporen vormende karakter, bepalen deze gelimiteerde overleving? Hoe gelimiteerd is de overleving en hebben de bacteriën een niche in het milieu buiten de gastheer? U wordt verzocht hier nadere gegevens over aan te leveren.*

*Pasteurella en Mannheimia zijn beiden obligate parasieten die buiten de gastheer niet goed kunnen overleven. Er zijn geen andere niches buiten de gastheer bekend.*

*Spiking studies met Pasteurella multocida ΔhyaE toonden aan dat deze mutant niet langer dan 40 dagen in de grond en niet langer dan 50 dagen in vijverwater kan overleven bij een temperatuur van 2-25°C (zie bijlage 38). Spiking studies met Mannheimia haemolytica Lkt- toonden aan dat deze mutant gedurende 28 dagen incubatie in aarde of vijverwater niet in aantal toenam en/of niet overleefde bij temperaturen tussen de 2 en 25°C (zie bijlage 39).*

Aanvulling 2 blz. 2



## Zevende opmerking:

*Jan Storms schrijft:*

**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.

---

## **NB** Some Vaccine Ingredients: How is it possible that vaccines will not be harmful to health?

Stray viruses and bacteria from the animal cell cultures that vaccines are made in.

Mercury, a well- documented neurotoxin, is still in the multi- dose flu vaccines throughout the world. Trace amounts remain in several other vaccines.

Aluminum, a poison that can cause bone, bone marrow and brain degeneration.

Animal cells from monkeys, dog kidneys, chickens, cows, and humans.

Formaldehyde (embalming fluid), a known carcinogen.

Polysorbate 80, known to cause infertility in female mice and testicular atrophy in male mice.

Gelatin, from pigs and cows, known to cause anaphylactic reactions, is found in large quantities in the MMR, chickenpox and shingles vaccines.

Monosodium glutamate (MSG) in inhaled flu vaccines, is known to cause metabolic disturbances (e.g. diabetes), seizures and other neurologic disorders. <http://www.naturalnews.com/SpecialReports/VaccinesFullStory/v1/VaccineReport-EN.pdf>

*Koeien hebben ook gevoel en emoties!*

*A Northampton, England graduate student has discovered that dairy cows form relationships with other cows when out to pasture, and suffer stress when separated from their best friends. Krista McLennan's dissertation:*

Thesis Title: Social Bonds in Dairy Cattle: the effects of dynamic group systems on welfare and productivity

*Cows have BFF's too. (Best Friends Forever.)*

*McLennan observed that cows often paired off with the same partner while grazing. She monitored their heart rates every fifteen seconds, and when BFF cows were separated, they suffered stress. Stressed cows traditionally give less milk.*

*The point of this all is that cows are sentient creatures. They have feelings and emotions and know both physical and emotional pain.*

<http://www.moulton.ac.uk/research-staff/krista-mclennan.asp>

### **Achtste opmerking:**

**Op 4 juli 2011 startte ik een internationale petitie vanwege deze gentechproef op**

<http://www.change.org/petitions/stop-the-permission-for-an-introduction-in-the-environment-of-a-gm-vaccine-tested-on-little-calves>

**Tot nu toe hebben 1.587 mensen uit allerlei landen getekend! Onder hen zijn mensen uit Sint Anthonis, Boxmeer en een senator uit de Eerste Kamer. 77 Mensen voegden tot nu toe een commentaar toe. Enkele commentaren van ondertekenaars:**

- [Lorna Paisley](#)

Every day I feel as if man has sunk to a new low and everyday man finds a way to sink lower.

What is happening to humanity?



- [eugene chattelle](#)

I too believe that GM Vaccines are really dangerous, in fact from all the information that I have researched, ( and there has been a great deal of it ) I cannot find one good thing to say about anything to do with the GM Industry. Every aspect is fraught with danger to our planet and to all those creatures that live on this planet, including us!

- [Simon Validzic](#)

This is wrong on two fronts since it involves genetic engineering and the exploitation of animals. All animal products involve the killing of animals, whether directly or indirectly. We should be eliminating animal killing industries, not introducing new ones.

- [MARIA SONIA ESTRADA-SOLERO](#)

Estoy totalmente en contra de de que se realicen estas ingenierias

- [Angela Susdorff](#)

We are playing GOD here and it just isn't good, nor will there be a good outcome.

- [stewart loeblich](#)

Franken food now franken animals stop the madness now

- [Bianca Radulescu](#)

stop thinking only about money. think about your children future and about the horrible world you will force them to live in by doing what you are doing now. stop destroying the little that has left. instead of trying to help reaching an equilibrium you do all your best to keep the chaos, only because it is profitable for you. shame on you!

- [Ned Rollins](#)

Please comprehend this; what you are doing is being a tool for the sickness that is destroying OUR planet.....the sick belief that power, control, money, brings happiness. WRONG Your actions say, "Someone else is going to do it; it might as well be us." So you are involved in competition to destroy OUR planet, as fast as you can.....what arrogant myopia!

- [Hester Goedhart](#)

Totaal onethisch, doe het niet!

- [anita doward](#)

What the hell.....is wrong with you people?



- [Melinda Smith](#)

StOP IT, STOP IT, STOP IT NOW!!! This is just rvolting, not only is this unethical, and inhumane, it is immoral, amoral and should be illegal.

- [Carol A. Russell](#)

As genetically engineered mutant vaccine escvalteds so does the destruction of the human DNA and the pandemic childhood illnesses and annomolies. We are , in essence, killing ourselves. Genocide is obviously the Corporate agenda because that is the global actuality: Bhopal, the Amazon, Nigeria, the toxic herbicides and insecticides, Fukushima,- the utter contempt for "The Precautionary Principle" -profit ONLY - humanity, "collateral damage."

- [shanna stott](#)

How much more barbaric can we become as a species towards our fellow occupants of this planet? Stop this insane plan!

- [Grace Neff](#)

Are we not supposed to be civilized, compassionate people? This is so wrong and has no place in our society.

- [Dhyan Story](#)

“The greatness of a nation and its moral progress can be judged by the way its animals are treated.” M. Gandhi

- [Suzanna van der Voort](#)

When Multinational Intervet International wants to be a modern company, the FIRST thing they should embrace is: WALKING WITH TRUE COMPASSIONA AND KINDNESS TOWARDS ALL SENTIENT LIVING BEINGS! Please stop your bloody torture and unethical attitude for once and for ever!

"Human beings consider themselves as gods..

They think they can decide who must live and who must die, what must be destroyed and what must be saveguarded.. But actually they are nothing but unleashed primates.." ~Captain Paul Watson~

- [Gloria Monroe](#)

Big Ag and any dumbshit legislator who supports this, need their sicko heads examined, & be voted out of office so they can't do anymore harm.

- [Jackie Tryggeseth](#)

BOYCOTTING ALL OF YOUR PRODUCTS until this disturbing practice is STOPPED!





- [Delma S. Fleming, Ph.D.](#)

NEVER IN MY LIFE WILL I BUY ANYTHING FROM YOUR CRUEL COLD BLOODED COMPANY, And will make sure to tell everyone I know!

**Deze petitie zal ik u ook op symbolische wijze aanbieden op een door u nader te bepalen plaats en tijd, als u hiermee instemt. Ik heb hiertoe contact opgenomen met uw secretaresse mevrouw van Doorn.**

**Deze petitie behoort bij deze/dit zienswijze/bezwaarschrift. Zie de bijlage.**

**Ons commentaar:**

Onbekend is hoe het gentech vaccin zich zal ontwikkelen en zal gaan gedragen. En vanwege te summier onderzoek ook in de bodem en in stromend water en het vervoer van de bacteriën door de lucht zou men grote voorzichtigheid moeten betrachten. Wees er **eerst** van overtuigd, dat horizontale gentransfer niet optreedt en recombinatie en onverwachte pathogene effecten van GM vaccome niet optreden, voordat u dit vaccin gaat uit proberen en het stro en de mest over het land gaat uitrijden.

Wij, (meer dan **1.587** bezorgde burgers, en - boeren uit allerlei landen, dringen er bij u op aan, negatief te beslissen op deze op zijn minst twijfelachtige aanvraag voor een veterinaire vaccinatiestudie met het kenmerk PorM/RB IM 10-004.

Hoogachtend,

Miep Bos, ook namens Wieteke van Dort, Stichting VoMiGEN, machtiging bijgesloten, en De Gentechvrije Burgers, Europees Consumentenplatform (= the European GMO-free Citizens, waarvan ik woordvoester ben).

Lelystad

[miep@gentechvrij.nl](mailto:miep@gentechvrij.nl)

[www.gentechvrij.nl](http://www.gentechvrij.nl)

CC Wetenschappelijk instituut PvdD ,SP, VVD, SGP, D 66. Groenlinks, PvdA, CU.

[info@greenpeace.nl](mailto:info@greenpeace.nl);

Diverse media

Bijlage 1. Machtiging Stichting VoMiGEN.

Bijlage 2 internationale zienswijze/bezwaar/petitie met **1.587** namen.

Bijlage 3: 80 mensen wilden hun naam niet genoemd hebben. Voor uitleg zie deze bijlage.