

From: [redacted]@mindel.nl>
To: [redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted]@uu.nl>, [redacted]@iom-world.org>, [redacted]@mindel.nl>
Date: 05-11-2010 17:27
Subject: PX-10 onderzoek

Dag [redacted],

Het is alweer geruime tijd geleden dat we het laatst hebben gesproken over het rapport van de eerste fase PX-10 onderzoek
De laatste E-mail wisseling dateert van 2 juni. Op 28 juni is er een bijeenkomst geweest met RIVM, IRAS en IOM (teleconferencing)
Daarna heb ik geen nieuwe/definitieve versie meer gezien.
Wachten we misschien nog op aanvullingen die vanuit de resultaten van de focusgroepen moeten komen?

Graag je reactie

Groet

[redacted]

+3170 [redacted]

+316 [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@rivm.nl]

Verzonden: donderdag 25 november 2010 12:49

Aan: [redacted]

CC: PX10

Onderwerp: Re: PX-10 onderzoek

Beste [redacted],

hierbij het eindconcept. [redacted]

11.1

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Centrum Inspectie- en milieu en gezondheidsadviesing (IMG)

Tel. +31 [redacted]



[Spam] RE: PX-10 onderzoek

to:

29-11-2010 18:49

Cc:

Show Details

History: This message has been forwarded.

dank voor de toezending

we hebben wel wat opmerkingen bij zowel het rapport als de oplegpagina's:

De eerste opmerking betreft het gebruik

11.1

Ik hoop dat jullie uit de voeten kunnen met deze opmerkingen en hoop dat deze tot aanvullingen in het rapport leiden.

Graag je reactie.

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@rivm.nl]
Verzonden: donderdag 23 december 2010 15:03
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@uu.nl
Onderwerp: Nieuwe versie

Hallo [redacted],

Op de valreep nog een nieuwe versie, [redacted]

11.1

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Centrum Inspectie- en milieu en gezondheidsadvisering (IMG) Tel. +31 30 [redacted]

[redacted]

Disclaimer RIVM<<http://www.rivm.nl/disclaimer.htm>>

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 23 december 2010 16:27
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@uu.nl; [redacted]
Onderwerp: RE: Nieuwe versie

[redacted],

dank,

De nieuwe formulering is prima, [redacted]

11.1

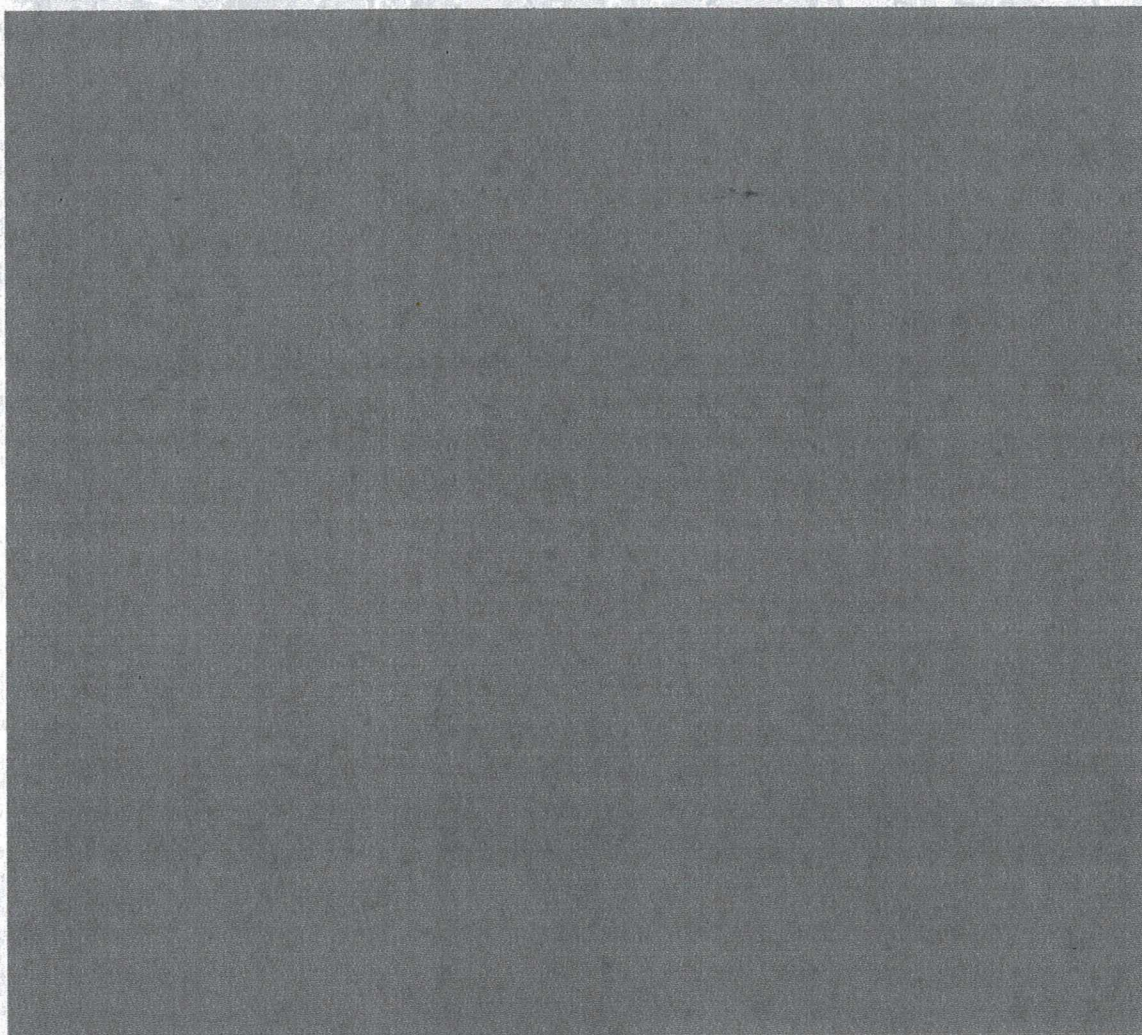
Een afgewogen reactie stuur ik in de eerste week van januari

Groet en prettige feestdagen

[redacted]

From: [redacted]@mindef.nl [redacted] mindef.nl]
Sent: Friday, January 07, 2011 2:35 PM
To: [redacted]@mindef.nl; [redacted] tivm.nl
Cc: [redacted] tivm.nl; [redacted]@mindef.nl; [redacted] mindef.nl
Subject: RE: Nieuwe versie

[redacted]
hierbij een definitieve reactie op het concept.



11.1

Daarna zie ik graag zo spoedig
mogelijk jullie definitieve rapport tegemoet.

met vriendelijke groet

[redacted] [redacted]

06 [redacted]

10.2.e, tenzij anders aangegeven



Fw: Nieuwe versie

to: PX10, [redacted]

10-01-2011 10:31

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Centrum Inspectie- en milieu en gezondheidsadviesing (IMG)

Tel. +31 30 [redacted]

----- Forwarded by [redacted] /RIVM/NL on 10-01-2011 10:30 -----

From: [redacted] @mindef.nl>

To: [redacted] @uu.nl>, [redacted] @rivm.nl>

Cc: [redacted] @rivm.nl>, [redacted] @mindef.nl>, [redacted] @mindef.nl>

[redacted] @mindef.nl>

Date: 07-01-2011 14:58

Subject: RE: Nieuwe versie

[redacted]

Dank voor je reactie

Met vriendelijke groet

[redacted] [redacted]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] [redacted] [redacted] [mailto:[redacted]@uu.nl]

Verzonden: vrijdag 7 januari 2011 14:56

Aan: [redacted] @rivm.nl

CC: [redacted] rivm.nl; [redacted]

Onderwerp: RE: Nieuwe versie

Beste [redacted]

[Large redacted block of text]

11.1

Bijeenkomst onderzoek PX10

Maandag 7 februari 2011

14:30-16:30 uur

RIVM, Bilthoven

vergaderzaal U 0.13

Deelnemers

Defensie HDP/DMG

✓

Defensie CEMG

✓

Defensie Arbodienst

✓

Defensie HDP/PSZV

✓

IRAS

✓

IOM

✓

NVIC

✓

RIVM

✓

✓

✓

IRAS

Agenda

1. Opening
2. Korte voorstelronde
3. Presentatie externe evaluatie interne defensie rapportage (IRAS)
4. Presentatie Blootstellingsmodellering (IRAS/ IOM)
5. Presentatie Van blootstelling naar risico (IRAS)
6. Concrete vragen van IRAS/IOM aan aanwezigen
7. Vervolgafspraken
8. Wvttk
9. Sluiting

Meeting project PX-10 - minutes -

February 7, 2011, RIVM

Present:

Defensie HDP/DMG

Defensie CEMG

Defensie HDP/PSZV

IRAS

IOM

NVIC

RIVM

Not-present:

Defensie Arbodienst

1. Opening and Introduction

█ (RIVM) opens the meeting and welcomes the persons present. The meeting has been organised to present and discuss the preliminary findings of the PX-10 project. A round of introduction follows.

2. External evaluation of the internal report of the Ministry of Defense (IRAS)

█ (IRAS) gives a presentation about the first part of the PX-10 project: the external evaluation of the internal report of the Ministry of Defense.

█ points out that the *described* use of PX-10 in the internal report might not be conform the *actual* use, because that information was not available. █

█ asks why in the case of the relationship between benzene en 'Non-Hodgkin lymphoma' is spoken of 'limited evidence'. █ points out that although the overall relationship seems limited, they did found an increased risk in the case of high exposure (the same goes for acute lymphocytic leukemia, chronic lymphocytic leukemia and multiple Myeloma??). █ asks if the dose-respons relationship is also considered. █: this was a qualitative evaluation, the exact dose-respons relationship is not clear, therefore in the report they speak of 'limited evidence'.

The conclusion of the external evaluation:

'The internal report of the Ministry of Defence regarding the composition, use and associated health effects of PX-10 seems largely consistent with the current scientific literature. However, we note that the estimation of the benzene contents of PX-10 might have been too high. In addition, we noted several additional possible health effects associated with the different constituents of PX-10'.

After this first part of the project, two questions remained:

- Estimates of dermal and inhalation exposure to benzene? (part 2)
- Health risks associated with the use of PX-10? (part 3)



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

Ministerie van Defensie
Hoofd Directie Personeel
Directie Militaire Gezondheidszorg

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030

F 030

info@rivm.nl

Ons kenmerk
00057/2011 BMV RW

Behandelt door

Medewerker RIVM/IMG

T 030

F 030

rivm.nl

Bijlagen

Briefrapport 609037001/2010

Datum 24 februari 2011

Onderwerp Aanbieding eerste rapport PX-10

Geachte heer ,

Hierbij zend ik u het RIVM briefrapport 'Evaluatie van het PX-10 rapport van het ministerie van Defensie' (nummer 609037001/2010). In ons rapport wordt een interne analyse van het ministerie over de risico's van blootstelling aan het wapenonderhoudsmiddel PX-10 beoordeeld. De beoordeling is uitgevoerd door het Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) onder begeleiding van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.

De beoordeling heeft meer tijd gevergd dan gepland. Deze vertraging werd onder meer veroorzaakt doordat in de periode tussen het gereedkomen van de interne analyse van het ministerie van Defensie en de afronding van de evaluatie nieuwe informatie vanuit het International Agency for Research on Cancer (IARC) kwam over de mogelijke effecten van blootstelling aan benzeen. De nieuwe informatie en een meta-analyse die daarop volgde zijn, op verzoek van het RIVM, in de rapportage van het IRAS meegenomen. Doordat deze informatie niet bekend was bij het ministerie van Defensie was extra overleg over formuleringen en conclusies noodzakelijk. Deze extra afstemming tussen het RIVM en het ministerie van Defensie heeft eveneens bijgedragen aan de uitloop van het onderzoek.

Indien dit rapport onmiddellijk openbaar gemaakt kan worden dan verzoek ik u dit aan de contactpersoon voor dit onderzoek (de heer) kenbaar te maken. Indien wij van u 4 weken na dagtekening van deze brief geen expliciet antwoord hebben ontvangen, dan maken wij dit rapport openbaar door plaatsing op onze website.

Hooftachtend,

Dr. Ir. R.D. Woittiez
Directeur Sector Milieu en Veiligheid

10.2.e, tenzij anders aangegeven

Doc. 6