



rijksuniversiteit
groningen

Toezichthouden in perspectief: Stralingsbescherming in Suriname

Hielke Freerk Boersma

Groningen Academy for Radiation Protection

4 maart 2021



Leerdoel en inhoud

› Leerdoel:

- “U wordt zich bewust van kritische succesfactoren van risico-communicatie in bijzondere omstandigheden”

› Inhoud:

- Stralingsbescherming in Suriname: verslag van een missie in 2019
 - Aanbevelingen voor bevorderen stralingsbescherming in Suriname
- Wat is er sinds begin 2020 gebeurd?



Hoe het begon

PROGRAMME

8th EUTERP WORKSHOP
Optimization of training in radiation protection

April 10-12, 2019
Dolmen Hotel, Qawra, St Paul's Bay, Malta

12.20 – 12.35	Maximizing overall radiation safety of hospital employees through radiation protection training at the Academic Hospital Paramaribo	Coulor Whitney, Academic Hospital Paramaribo, Suriname
---------------	---	--





Aanleiding

> 1.

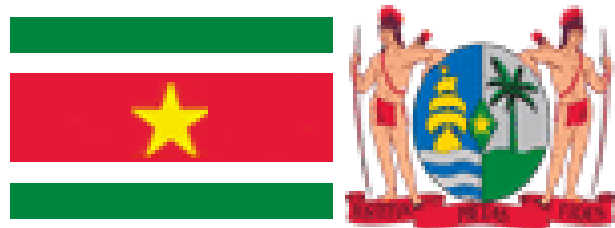


Nederlandse Vereniging
voor Stralingshygiëne



> 2.

REPUBLIEK SURINAME





Republiek Suriname



Kentallen:

Oppervlak 165.000 km²

Bevolking 600.000

Onafhankelijk sinds '75





Ministerie van Volksgezondheid

Ministry of Health

Directie en Centrale
Administratie

No.: *DVG774*

Paramaribo, *25* October 2019

Bijlagen (Enclosure):

Onderwerp (Subject): Concurrence for the mission from the Dutch Association
for Radiation Hygiene

To: The Dutch Association for Radiation Hygiene

PAHO



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

To: Whom it may concern

Dear Sir/Madam,

The Ministry of Health is pleased to inform you that we hereby grant concurrence to the technical mission that will visit Suriname during the period from 5 to 10 November 2019, in order to provide technical support in the development of the adapted version of the "safety decision ionizing and non-ionizing radiation" with the emphasis on the use of ionizing radiation in public health and industry and in alignment with legislation to international standards. The following experts are part of the mission:

- Dr. Gert Jonkers, retired Radiation Protection Expert from Shell, Treasurer of the Dutch Association of Radiation Hygiene;
- Sebastiaan Vianen, Radiation Protection Expert, at the VU University Amsterdam and the VU Medical Center Amsterdam, Secretary Dutch Association of Radiation Hygiene;
- Hielke Freerk Boersma, Radiation Protection Expert at the University of Groningen (RUG), Education Coordinator for Radiation Protection Training at the RUG, Former Chairman of the Dutch Association of Radiation Protection.

Thank you for your attention in this matter and collaboration.

Sincerely,

The Acting Director of Health,

Dr. Cleopatra Jessurun



Doelen van de missie

- › Globale inventarisatie toepassingen van ioniserende straling in Suriname
- › Aanbevelingen m.b.t. nieuwe Besluit Ioniserende Straling
- › Aanbevelingen m.b.t. ontwikkeling kennis en kennisoverdracht

- › Samen met delegatie IAEA



Missie van 5 t/m 9 november 2019

- › Medische toepassingen
 - Academisch Ziekenhuis Paramaribo
 - 's Lands Hospitaal
 - Halfhide & Hofwijk
- › Maritieme Autoriteit Suriname
- › Overheden + Staatsolie
- › Workshop / Stakeholders-meeting

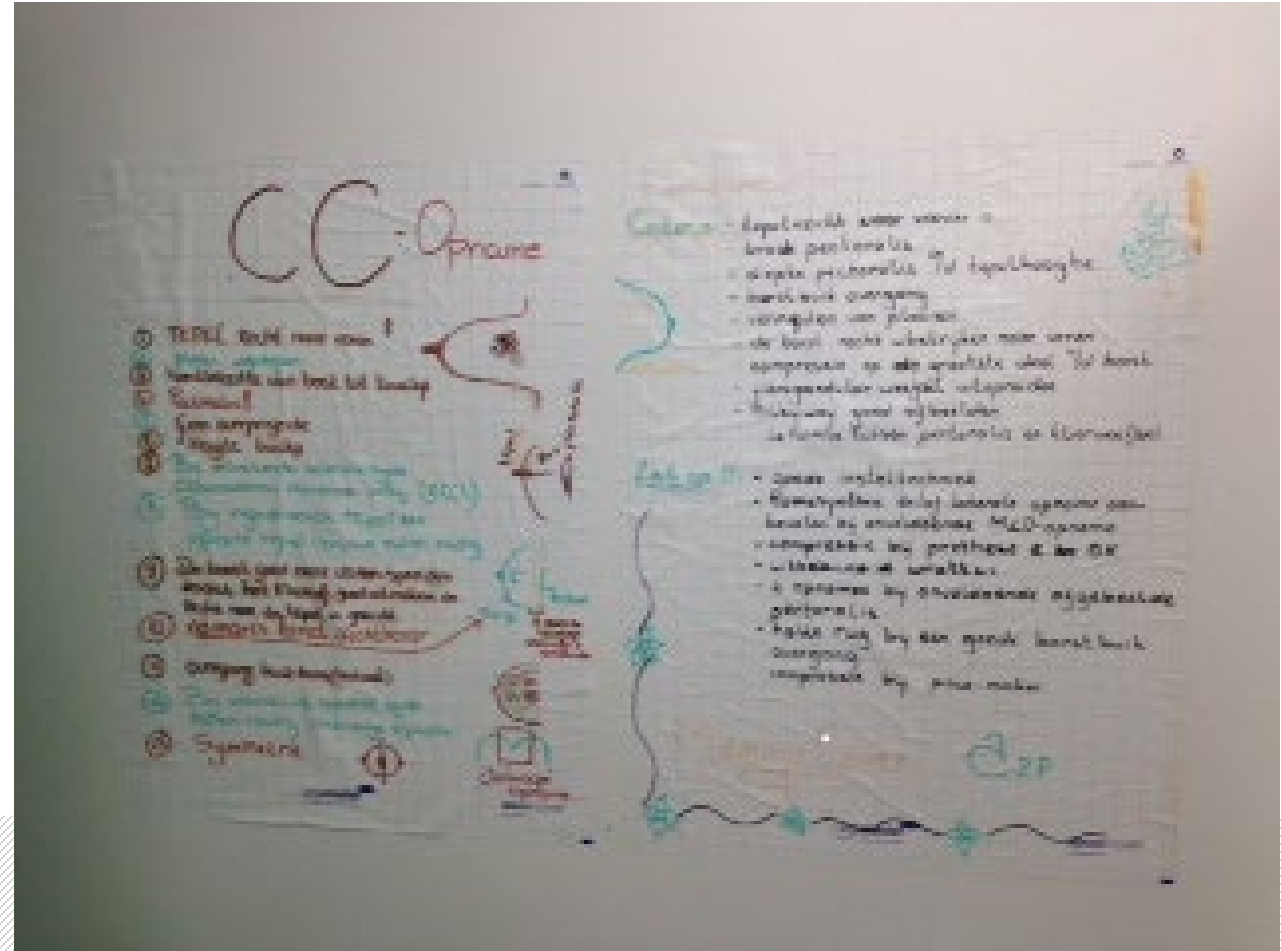


Medisch





Medisch





De delegatie bij de Maritieme Autoriteit





rijksuniversiteit
groningen



Staatsolie





En de overheid...





Stakeholders meeting







En toen nog harder werken...



NEDERLANDSE VERENIGING VOOR STRALINGSHYGIËNE
Dutch Society for Radiation Protection



Aanbevelingen PAHO/WHO missie stralingsbescherming in Suriname november 2019

Periode missie: 5 t/m 10 november 2019

Deelnemers missie: Dr. H.F. Boersma
Dr. G. Jonkers
S.W. Vianen

Datum rapport: 13 december 2019



Conclusie

- › Er is nauwelijks bekendheid met (de gevaren van) ioniserende straling
 - Bronnen zijn niet allemaal bekend
 - Angst voor straling bij personeel?
- › Er zijn de facto geen toezichthouders...
- › Er is geen deskundigheid bij de overheid...



Belangrijkste aanbevelingen

- › Inventarisatie afronden
- › Gebruik Internationale / Europese Basic Safety Standards voor nationale regelgeving
- › Realiseer een klein netwerk van stralingsdeskundigen
- › Realiseer in Suriname één of hooguit twee basisopleidingen stralingsbescherming (vergelijkbaar met dat van toezichthouder...)
- › Zorg ervoor dat ook bij de overheid voldoende kennis is
- › → ‘graduele’ aanpak



Vervolg sinds begin 2020

- › Survey in Suriname
 - Behoeftte aan informatie
 - Behoeftte aan deskundigheid
- › Verkiezingen in Suriname
- › NVS-afdeling Stralingsbescherming in Suriname & Caribisch gebied
 - Opgericht november 2020
- › Pandemie...

HOW THE WORLD CHANGED





Gevolgen pandemie...

- › Deelname aan NVS-symposium 13 november jl.
- › Deelname aan nascholingsactiviteiten in Nederland

Elk nadeel
HEB ZIJN
voordeel
-Johan Cruijff



Nog een belangrijke conclusie:



Ik moet nog eens terug...





rijksuniversiteit
groningen

