

Chroom-6 onderzoekopdracht van KLM Groep | Management summary

Aanleiding

Binnen de KLM Groep is de afgelopen decennia op een aantal plekken gewerkt met chroom-6-houdend materiaal. In de loop van jaren is bekend geworden dat chroom-6 ernstige gezondheidseffecten kan veroorzaken. Er is daarom behoefte aan duidelijkheid over de mate waarin (oud-)medewerkers zijn blootgesteld aan chroom-6. Om die reden stelt KLM Groep een onderzoek in, zoals eerder gecommuniceerd.

Onderzoeksvraag

De KLM Groep is een onderzoek gestart om vast te leggen in welke mate en op welke wijze (oud-)medewerkers zijn blootgesteld aan chroom-6 in de periode dat hiermee gewerkt is in het productieproces. De KLM Groep betreft hier: KLM Engineering & Maintenance (E&M), Transavia en Regional Jet Center (RJC) en haar voorloper Martinair.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is objectieve en gedetailleerde informatie te verzamelen, zodat een betrouwbare uitspraak kan worden gedaan over een mogelijke relatie tussen de werkzaamheden binnen de KLM Groep en blootstelling aan chroom-6 tijdens die werkzaamheden.

Uitvoering en resultaat van het onderzoek

Het onderzoek start met het verzamelen van informatie op unit/bedrijfsonderdeel - en locatieniveau en het analyseren van beschikbare rapportages en onderzoeken. Ter aanvulling worden betrokkenen van de units/bedrijfsonderdeel - management, medezeggenschap, arbo-professionals - geïnterviewd over locaties, faciliteiten en werkprocessen. Daarna wordt met betrokken (oud-)medewerkers in detail besproken welke werkzaamheden zij uitvoerden in welke periode en hoe er in die tijd werd omgegaan met eventuele blootstelling aan gevaarlijke stoffen en het gebruik van Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's). Dit is vooral relevant voor de periode van voor 1994, omdat er voor die tijd weinig tot geen rapportages en metingen beschikbaar zijn.

De uitkomst van het onderzoek is een zogeheten Job Exposure Matrix. In deze matrix staat per unit/bedrijfsonderdeel, per werkzaamheid en locatie de mate van blootstelling aan chroom-6 weergegeven. Aan de hand van functies en dienstjaren van een persoon kan hiermee de persoonlijke blootstelling worden vastgesteld.

De informatie over de blootstelling is in een later stadium nodig voor het beoordelen van de relatie tussen gezondheidseffecten en de blootstelling aan chroom-6. Uiteraard wordt er een rapport opgesteld dat onderbouwt op welke manier blootstelling aan chroom-6 is beoordeeld en welke bronnen daarvoor gebruikt zijn. Het rapport over de totstandkoming van de matrix en de matrix zelf worden voor validatie voorgelegd aan de validatiecommissie.

Organisatie van het onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd door gecertificeerde arbeidshygiënist, werkzaam bij KLM Integrated Safety Services Organisation (ISSO):

Leider van het onderzoek:

- Rein van der Louw, Director Integrated Safety Monitoring & Analysis

Coördinator specialistische inzet:

- Huub Agterberg, Veiligheidskundige/arbeidshygiënist

Specialisten:

- Marinka Flaming, Investigator/Risk Analyst
- Annemarie Ruitenbeek, veiligheidskundige

De ISSO-afdeling is onafhankelijk gepositioneerd binnen de KLM en dient tot een onafhankelijk oordeel te komen.

Het onderzoek is afhankelijk van de informatie en medewerking van de betrokken bedrijfsonderdelen en afdelingen als KLM HR, KLM Health Services, KLM Real Estate & Facility Contracting (RE&FC).

Aanspreekpunten op organisatorisch niveau per unit/bedrijfsonderdeel en respectievelijk arbo-specialisten zijn: KLM E&M: Warner van der Veer-Jehee en Lieke Bosua, Transavia: Art van der Hoeven en Ronald Schoenmakers, RJC: Bert Vos en Mathieu Siewe.

Validatiecommissie

Om de kwaliteit van het onderzoek – juistheid van de opzet en uitkomst van het onderzoek - en de onafhankelijke oordeelsvorming te garanderen worden de onderzoeksmethode, de uitvoering en het resultaat gecontroleerd door een onafhankelijke validatiecommissie.

De commissie is samengesteld in afstemming met de betrokken vakbonden en bestaat uit leden die niet aan de KLM Groep gerelateerd zijn; een voorzitter en vier verschillende, wetenschappelijke experts op het gebied van beroepsziekten, toxicologie en arbeidshygiëne;

Voorzitter:

- Mr. drs. Gerard van de Weg

Leden:

- Prof. Wilfried RF Notten, Emeritus hoogleraar Toxicology & Health Care
- Prof. Dr. Ir. Dick Heederik, Institute for Risk Assessment Sciences, Universiteit Utrecht
- Dr. Dinant Kroese, Senior toxicoloog, De Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)
- Ir. Theo-Jan Heesen, Arbeidshygiënist, TrajectPlus

De concrete opdracht van de validatiecommissie is het:

- 1) Inhoudelijk begeleiden van het onderzoek
- 2) Controleren en valideren van het onderzoeksplan ten behoeve van de historische blootstelling aan chroom-6
- 3) Monitoren, en indien nodig inspecteren, van de uitvoering van het onderzoek
- 4) Controleren van de uitkomsten van het onderzoek
- 5) Controleren van de indeling van werkzaamheden/functionies in blootstellingscategorieën (de Job Exposure Matrix)
- 6) Uitbrengen van verslag van werkzaamheden en bevindingen van de validatiecommissie

Bevoegdheden van de validatiecommissie:

- Gevraagd en ongevraagd commentaar en advies geven op/over onderzoeksopzet, -uitvoering en -uitkomsten
- Inspectie van de uitvoering van het onderzoek

Planning

Het onderzoek is opgedeeld in zeven stappen. Met als laatste stap dat de Job Exposure Matrix eind 2020 wordt voorgelegd ter validatie aan de validatiecommissie.

Vervolgtraject (niet in scope van het onderzoek en de validatiecommissie)

Na de oplevering van de Job Exposure Matrix volgt een traject van het beoordelen van eventuele gezondheidsklachten op basis van deze matrix. Het gaat hierbij om de gezondheidsklachten die door het Rijksinstituut voor Veiligheid en Milieu (RIVM) zijn aangemerkt als klachten die veroorzaakt kunnen worden door het werken met chroom-6. Dit vervolgtraject is geen onderdeel van het hierbij beschreven onderzoek. Zodra hier meer informatie over beschikbaar is, wordt deze gepubliceerd op de [informatiesite](#).

Parallel aan het onderzoek werkt de KLM Groep in nauwe samenwerking met de vakbonden aan een transparante en begrijpelijke compensatieregeling om de blootgestelde (oud-)medewerkers met gezondheidsschade te compenseren. De uitkomsten van dit onderzoek worden als uitgangspunt gebruikt voor het toekennen van een eventuele financiële vergoeding.

De validatiecommissie heeft geen rol in het beoordelen van gezondheidsklachten en de totstandkoming de compensatieregeling.