



*Onderzoek verleden Chroom-6 NS*  
*Fase 1: analyse beschikbare documentatie*

**Beschrijving WP1: Algehele coördinatie**

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

T 030 274 91 11  
F 030 274 29 71  
info@rivm.nl

*Duur van WP1:*

Doorlopend tot einde fase 1 andere WP's.

*Auteur:*

Rik Bogers

*Inhoud:*

1	Algemene inleiding .....	2
1.1	<i>Organisatie van het onderzoek</i> .....	2
1.2	<i>Onderzoeksvragen</i> .....	3
1.3	<i>Uitvoering van het onderzoek</i> .....	3
2	Doel van WP1 .....	5
3	Onderdeel I: Coördinatie deelonderzoeken .....	5
4	Onderdeel II: Coördinatie opstellen en afstemmen onderzoeksplannen fase 2 6	
5	Onderdeel III: Informatieverstrekking, databeveiliging en persoonsgegevens 6	
6	Onderdeel IV: externe afstemming (indien nodig) .....	7
7	Producten en tijdsplanning .....	7
8	Interactie met andere WP's .....	7
9	Beschrijving team WP1 .....	8
10	Begroting WP1 .....	8
	BIJLAGE I: Beschrijving consortium en werkpakketten .....	9
	BIJLAGE II: Werkpakketten uit het onderzoek voor Defensie .....	10
	BIJLAGE III: Overzicht producten in fase 1 van het onderzoek .....	11

# 1 Algemene inleiding

## 1.1 Organisatie van het onderzoek

*De NS heeft aan het RIVM gevraagd om een plan op te stellen voor een onderzoek naar de mogelijke effecten van het werken met chroomhoudende verf op de gezondheid van (ex-) medewerkers van de NS. Chroomhoudende verf is gebruikt om materieel en onderdelen te behandelen tegen corrosie.*

*Chroomhoudende verf is op een aantal onderhouds- en revisielocaties van de NS gebruikt. Op dit moment bestaat geen compleet beeld van welke locaties dit waren, hoeveel (ex-)medewerkers met chroomhoudende verf gewerkt hebben, en in welke periode chroomhoudende verf is gebruikt. Om daar meer zicht op te krijgen, heeft de NS documenten verzameld uit de archieven van de verschillende onderhouds- en revisielocaties. Ca. 1300 documenten bevatten informatie die relevant kan zijn om blootstelling aan chroomhoudende verf te schatten, of om te beoordelen welke beschermingsmaatregelen zijn getroffen en hoe regels over het werken met chroomhoudende verf zijn nageleefd.*

*Het onderzoek zal uit twee fasen bestaan. In fase 1 wordt de beschikbare documentatie van de NS geanalyseerd. Deze analyse geeft zicht op de afbakening van het onderzoek m.b.t. het aantal locaties en de tijdperiode waarin chroomhoudende verf gebruikt is. Daarnaast maakt de analyse duidelijk welke vragen met de informatie uit de documentatie beantwoord kunnen worden, en voor welke vragen aanvullend onderzoek nodig is. Het eindproduct van fase 1 is een onderzoeksplan. Fase 2 bestaat dan uit de feitelijke uitvoering van het onderzoeksplan.*

*Het RIVM zal bij het onderzoek ook andere organisaties en onderzoekers met relevante kennis betrekken om het onderzoek zorgvuldig uit te voeren. Het onderzoek wordt gecoördineerd door het RIVM en ontworpen en uitgevoerd door een consortium van onderzoeksinstituten en (zelfstandig) experts. De verantwoordelijkheid bij het inrichten van het consortium ligt bij het RIVM. Communicatie door het consortium over het onderzoek wordt gecoördineerd door en afgestemd met het RIVM. De werkwijze van het consortium en de afspraken binnen het consortium worden beschreven in een consortium agreement.*

*Het onderzoek wordt uitgevoerd in opdracht van de Stuurgroep Chroom-6 van de NS. Het onderzoek wordt begeleid door een Onafhankelijke Commissie bestaande uit vertegenwoordigers van zowel werkgevers- als werknemerszijde, een onafhankelijk voorzitter en een onafhankelijk (wetenschappelijk) expert. Het RIVM is als toehoorder aanwezig bij de bijeenkomsten van de commissie. De NS verzorgt het secretariaat van de Onafhankelijke Commissie. De resultaten van het onderzoek zullen openbaar toegankelijk zijn en worden gecommuniceerd in afstemming met de Onafhankelijke Commissie en de NS.*

*In fase 2 wordt het onderzoek getoetst door een inhoudelijke klankbordgroep. De klankbordgroep brengt advies uit aan het consortium over kwaliteit en relevantie van onderzoeksplannen, presentatie van (tussentijdse) resultaten en conclusies op basis van de resultaten.*

## **1.2 Onderzoeksvragen**

*De Onafhankelijke Commissie heeft geadviseerd dat het onderzoek vier vragen moet adresseren:*

- 1. Wat was de blootstelling?*
- 2. Wat zijn de hieraan verbonden gezondheidsrisico's?*
- 3. Vragen m.b.t. (omgaan met) voorschriften, manier van werken en verantwoordelijkheid*
- 4. Welke gezondheidsklachten en aandoeningen/ziekten zijn gerapporteerd door (ex)medewerkers en is er een relatie te leggen met het werk bij de NS?*

*Deze vragen zijn gespecificeerd in een groter aantal onderzoeksvragen. De volledige lijst met onderzoeksvragen is als apart document beschikbaar op de website van het RIVM ([www.rivm.nl/Onderwerpen/C/Chroom\\_6\\_en\\_CARC](http://www.rivm.nl/Onderwerpen/C/Chroom_6_en_CARC) en de NS (www...)). Deze lijst bevat de onderzoeksvragen die volgens de Stuurgroep Chroom-6 NS relevant lijken voor het onderzoek naar het verleden bij NS. De stuurgroep heeft daarbij ook gekeken naar de vragen die leidend waren bij de onderzoeken bij Defensie en bij tROM Tilburg. De lijst is voorgelegd aan de Ondernemingsraad van NS. De Ondernemingsraad heeft daarop een aantal (procesmatige) vragen gesteld die als bijlage zijn bijgevoegd. De lijst met vragen en de reactie van de Ondernemingsraad zijn besproken in de Onafhankelijke Commissie Chroom-6. Na verwerking van de opmerkingen van de commissie door het RIVM heeft de Stuurgroep Chroom-6 NS de lijst onderzoeksvragen vastgesteld. De lijst kan in de Onafhankelijke Commissie besproken worden, bijvoorbeeld in reactie op ontvangen vragen, en kan daardoor aan wijzigingen onderhevig zijn.*

*Het accorderen van onderzoeksvragen door de Onafhankelijke Commissie is een belangrijke stap in het onderzoek omdat onderzoeksvragen de basis vormen voor de onderzoeksplannen en het onderzoek.*

## **1.3 Uitvoering van het onderzoek**

*Het onderzoeksconsortium is ingericht op basis van de lijst van opgestelde onderzoeksvragen. De onderzoeksinstituten in het consortium hebben de relevante en aantoonbare expertise (o.a. door hun bijdrage aan de onderzoeken naar chroom-6 bij Defensie en tROM) die nodig is voor het onderzoeken en beantwoorden van de vastgestelde onderzoeksvragen.*

*De consortiumpartijen zijn:*

- RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu)*
- Universiteit Utrecht*

Daarnaast wordt een deel van het werk door een aantal zelfstandigen of externen uitgevoerd:

- Drs. T. Timmermans (SMARTm/v)
- Prof. G. v. d. Laan (Universiteit Milaan)
- Drs. K. Witters (Witters Veiligheid)
- Mr. R. ten Hoopen (Maastricht University)
- Mr. J-H Kwantes (TNO)
- Drs. A.J Van der Meer (PreventPartner)
- Dr. ir. R. Houba (NKAL)
- Ing. V.A.C. Derksen-Zaat (NKAL)

Het CAOP (Centrum voor Arbeidsverhoudingen Overheidspersoneel) maakt geen deel uit van het consortium maar zorgt ervoor dat de documenten van de NS geanonimiseerd beschikbaar worden gesteld aan de onderzoekers.

Op basis van de lijst van onderzoeksvragen is een aantal zogenaamde werkpakketten (WP; zie Bijlage I) ingericht voor het onderzoeken van bij elkaar horende onderzoeksvragen. Het onderzoek zal bestaan uit onderstaande werkpakketten:

- WP1 (RIVM), coördinatie;
- WP2 (RIVM), communicatie: zorgen voor een begrijpelijke taakomschrijving van het onderzoek en de betrokken partijen, transparantie over de werkwijze binnen het onderzoek en de communicatie;
- WP4 (IRAS), blootstelling chroom-6 (incl. samenstelling verf en producten): het in kaart brengen van de blootstelling aan chroom-6 van (ex-)medewerkers van de NS;
- WP 5.2 (RIVM), het voorkomen van sterfte, ziekten, aandoeningen en gezondheidsklachten onder (ex-)medewerkers van NS: het onderzoeken welke gezondheidsklachten en aandoeningen/ziekten er worden gerapporteerd door (ex-)medewerkers en of er een relatie is te leggen met het werk bij de NS;
- WP6 (RIVM), gezondheidsrisico's: onderzoeken of blootstelling aan chroom-6 tijdens werkzaamheden op NS-locaties geleid kan hebben tot het ontstaan van gezondheidsproblemen;
- WP8.2 (RIVM), normen, regelgeving en arbeidsomstandigheden: het onderzoeken van de praktijk van de toepassing en handhaving van wet- en regelgeving voor het gebruik van chroom-6 op NS-locaties.

Het RIVM onderzoekt voor het ministerie van Defensie het werken met chroom-6 bij Defensie. Dat onderzoek is in 2014 gestart. Bij het NS-onderzoek wordt gebruik gemaakt van de daarbij opgebouwde organisatie en kennis op dit thema. De nummering van de werkpakketten is gelijk aan de nummering van de werkpakketten bij het onderzoek voor Defensie. Daar vormen alle werkpakketten een samenhangend geheel. Resultaten van een aantal werkpakketten uit het Defensie-onderzoek zijn ook voor de NS noodzakelijk of relevant voor de beantwoording van de hoofdvragen, maar hoeven niet opnieuw te worden uitgevoerd en kunnen worden overgenomen uit het Defensie-onderzoek. Voor het onderzoek verle-

den betreft dit in elk geval WP5.1, WP8.1 en een deel van WP3 (algemene vragen chroom-6). In bredere zin zijn ook WP7.1, WP7.2 en WP9 relevant of informatief voor het programma Chroom-6 van de NS. De doelstellingen van deze werkpakketten zijn samengevat in Bijlage II. Van een aantal van deze werkpakketten zijn inmiddels de resultaten gepubliceerd.

Per WP is er een WP leider die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het onderzoek binnen het WP. De onderzoeksvragen worden door het consortium uitgewerkt in verschillende onderzoeksplannen per deelonderzoek. De WP leiders zorgen voor afstemming met de andere WPs en de voor hun WP relevante partijen.

Voor WP6 (gezondheidseffecten) worden in fase 1 nog geen activiteiten voorzien. Wel is er een beperkt aantal uren begroot voor overleg tussen de onderzoekers van WP6 en WP4 (blootstelling) over de voortgang en verwachte resultaten van WP4, die WP6 nodig heeft in de risicobeoordeling in fase 2.

## 2 Doel van WP1

Werkpakket 1 is verantwoordelijk voor de algehele coördinatie van het onderzoek en bestaat uit de volgende onderdelen:

- Onderdeel I: Coördinatie deelonderzoeken fase 1;
- Onderdeel II: Coördinatie opstellen en afstemmen onderzoeksplannen voor fase 2;
- Onderdeel III: Informatieverstrekking, databeveiliging en persoonsgegevens;
- Onderdeel IV: Externe afstemming (indien nodig).

Deze onderdelen worden in meer detail hieronder toegelicht.

## 3 Onderdeel I: Coördinatie deelonderzoeken

De volgende activiteiten en kosten zullen onder meer plaatsvinden binnen het onderdeel I – Coördinatie deelonderzoeken:

- De projectleiding is verantwoordelijk voor de algehele coördinatie van het onderzoek, inclusief administratieve, procedurele en financiële coördinatie;
- Het monitoren van de voortgang van de werkzaamheden en het onderzoek en deelonderzoeken (zowel inhoudelijk als procesmatig), en de kwaliteit van de onderzoeksresultaten en de op te leveren producten;
- Het organiseren van een werkpakketleidersoverleg bestaande uit de projectleiding en werkpakketleiders. Het werkpakketleidersoverleg ondersteunt en adviseert de projectleiding bij de coördinatie van het onderzoek. Eventueel schuiven bij het werkpakketleidersoverleg RIVM deskundigen op *ad hoc* basis aan.

#### 4 Onderdeel II: Coördinatie opstellen en afstemmen onderzoeksplannen fase 2

De volgende activiteiten en kosten zullen onder meer plaatsvinden binnen onderdeel II:

- Coördineren bij de uitwerking door deelonderzoekers van onderzoeksplannen voor fase 2 van het onderzoek. Hieronder valt onder andere:
  - Vaststellen taken van het RIVM en het consortium;
  - Regelen wijze van betrokkenheid en gebruik van informatie van (ex-)medewerkers van NS en het waarborgen van hun privacy;
  - Planning van het onderzoek;
  - Opstellen begroting.

#### 5 Onderdeel III: Informatieverstrekking, databeveiliging en persoonsgegevens

De volgende activiteiten en kosten zullen onder meer plaatsvinden binnen het onderdeel III – Informatieverstrekking, databeveiliging en persoonsgegevens:

- De onderzoekers krijgen vertrouwelijke informatie tot hun beschikking. Daarom moet er zorg worden gedragen dat onderzoekers zich verbinden aan de toepasselijke regels omtrent geheimhouding die ook voor rijksambtenaren gelden, en aan de regels die zijn afgesproken met de NS omtrent het werken met bedrijfsvertrouwelijke informatie. Elke onderzoeker zal bij de uitvoering van het onderzoek de benodigde maatregelen nemen om de vertrouwelijkheid, beschikbaarheid en integriteit van gegevens te garanderen. Elke onderzoeker handelt volgens de algemene beginselen van professioneel wetenschappelijk handelen.
- Zorgdragen dat onderzoekers zich realiseren dat bij de uitvoering van het onderzoek beveiligingseisen ten aanzien van veilige omgang van de informatie van kracht zijn. Dit geldt ook voor externe onderzoekers die worden ingehuurd door een deelnemend onderzoeksinstituut. Dit houdt onder andere in:
  - Minimaal beveiligingsniveau conform Baseline Informatiebeveiliging Rijksdienst;
  - Adequaat gebruik van dataversleuteling;
  - Cloudgebruik niet toegestaan ter voorkoming dat data terecht komen in openbare en vaak slecht beveiligde cloudomgevingen (netwerken, servers, applicaties) van commerciële providers, die vaak ook het eigenaarschap claimen van de data in hun cloudtoepassingen. Een uitzondering hierop is het gebruik van Viadesk dat ondersteund wordt door het RIVM en het noodzakelijke beveiligingsniveau heeft;
- Voor het delen van resultaten, conclusies en producten binnen een deelonderzoek, tussen een deelonderzoek, en met de klankbordgroep (in fase 2) en onafhankelijke commissie wordt een virtuele

werkomgeving ingericht (Viadesk). Onderzoekers gebruiken deze virtuele werkomgeving voor dit doel;

- Zorgdragen dat informatie die wordt geproduceerd binnen een deelonderzoek, bijv verslagen van gesprekken met (ex-)medewerkers en producten, worden opgeslagen binnen het Document Management Systeem (DMS) van het CAOP. Het gaat hierbij om het definitieve verslag. Waar nodig kan overlegd worden met de projectleiding over welke informatie dient te worden opgeslagen in het DMS;
- Zorgdragen dat de onderzoekers transparant zijn over hun belangen en vertegenwoordiging, en tekenen een verklaring van belangen. Onderzoekers nemen deel aan het onderzoek zonder last en ruggenspraak;
- Waar nodig inschakelen van juridische ondersteuning van jurist RIVM.

## 6 Onderdeel IV: externe afstemming (indien nodig)

- De projectleiding vervult de rol als voorzitter van de onderzoeksgroep. De onderzoeksgroep zal worden vertegenwoordigd door deze voorzitter (bijvoorbeeld richting de Onafhankelijke Commissie);
- Afhankelijk van de behoefte periodiek overleg met een onafhankelijk expert van de Onafhankelijke Commissie over de voortgang van het RIVM-onderzoek;
- Overleg waar nodig met de verschillende belanghebbenden (NS, vakbonden, (ex-)medewerkers);
- Het waar nodig inhoudelijk ondersteunen van de Onafhankelijke Commissie;
- Afstemming met het onderzoek chroom-6 bij Defensie en tROM Tilburg.

## 7 Producten en tijdsplanning

WP1 is doorlopend en van toepassing op alle WP's. Er worden geen specifieke producten door WP1 gepland, behalve voortgangsberichten aan de Onafhankelijke Commissie. Producten, informatie en resultaten uit andere werkpakketten van het onderzoek worden in afstemming met de NS en de Onafhankelijke Commissie Chroom-6 NS openbaar gemaakt, voor zover openbaarheid niet strijdig is met de overeenkomst tussen de NS en het RIVM inzake omgang met bedrijfsvertrouwelijke informatie.

Fase 1 van WP1 stopt op het moment dat fase 1 van de andere werkpakketten is afgerond.

## 8 Interactie met andere WP's

WP1 omvat allerlei aspecten die doorlopend en op het gehele onderzoek van toepassing zijn. Regelmatig zal er met alle WP's afgestemd worden. De andere WP's hebben een gefaseerde planning. Per WP worden acties opgesteld, wat ertoe kan leiden dat er vanuit WP1 ook actie moet worden ondernomen of dat WP1 de actie van een ander WP begeleidt. Werkzaamheden binnen en vanuit WP1 kunnen parallel of op *ad hoc*-basis lopen.

## 9 Beschrijving team WP1

WP1 wordt gecoördineerd en uitgevoerd door het projectteam van het "Onderzoek verleden NS". De kern van dit projectteam wordt gevormd door Rik Bogers (WP1-leider en onderzoeksleider), Ingrid van Kuilenburg (communicatieadviseur) en Ronald van der Graaf (afdelingshoofd). Het onderzoek valt onder het centrum Duurzaamheid, Milieu en Gezondheid. Het hoofd van dit centrum is Birgit Loos.

Het projectteam komt tweewekelijks bijeen. Afhankelijk van de behoefte, interesse of agendapunten schuiven andere deskundigen aan bij het projectteamoverleg.

## 10 Begroting WP1

In onderstaande tabel zijn de totale geraamde kosten vermeld. Geraamde kosten zijn exclusief BTW. De totale verwachte kosten zijn €36.149 (excl. BTW). Facturering zal plaatsvinden op basis van werkelijk gemaakte uren.

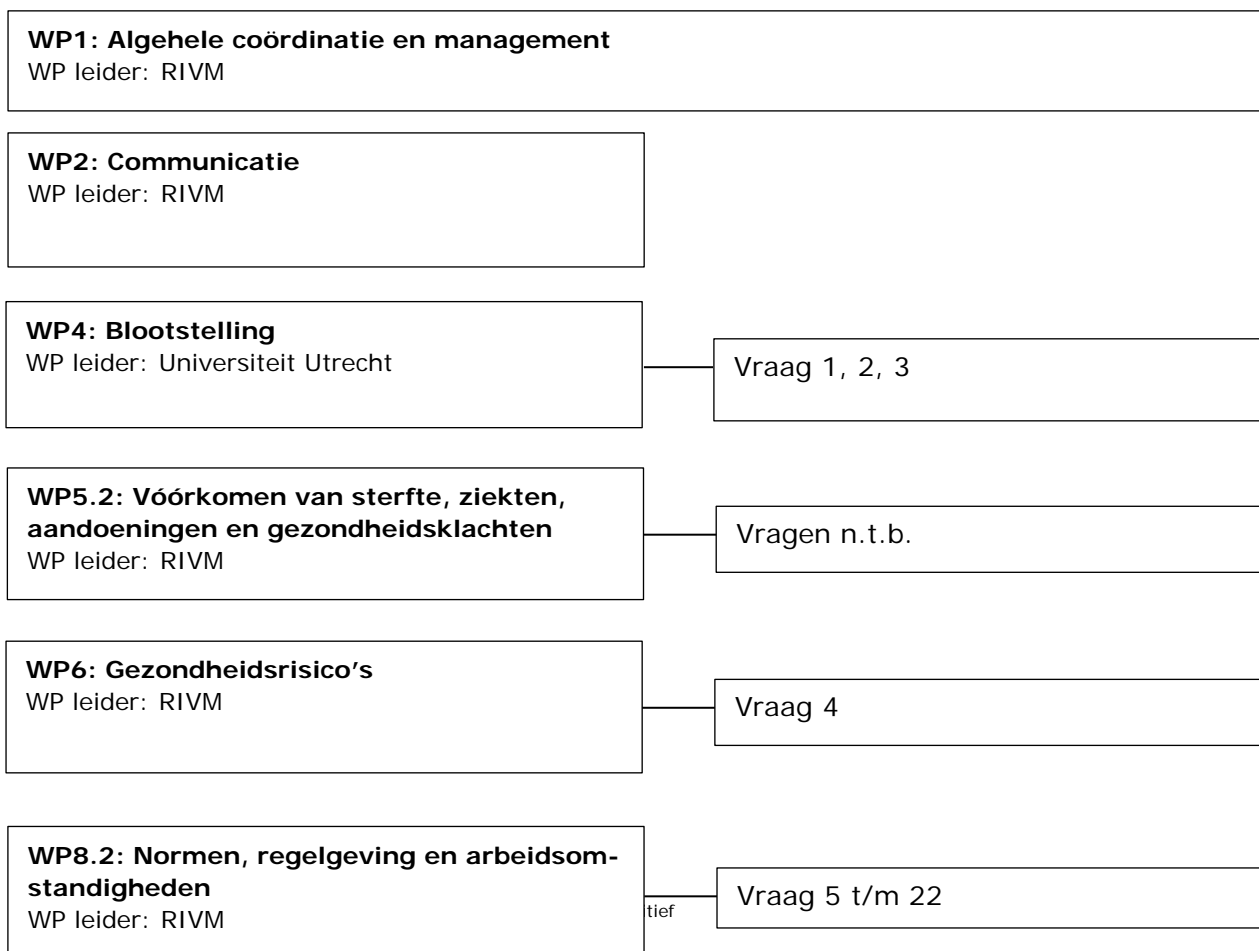
Onderdeel	Kosten (€) (excl. BTW)
I. Coördinatie deelonderzoeken	10.493
II. Coördinatie opstellen en afstemmen onderzoeksplannen fase 2	16.392
III. Informatieverstrekking, databeveiliging en persoonsgegevens	6.552
IV: Externe afstemming (indien nodig)	2.712
<i>Totaal</i>	€ 36.149
<i>Capaciteitskosten</i>	€ 34.249
<i>Materiële kosten</i>	€ 1.900



## BIJLAGE I: Beschrijving consortium en werkpakketten

Het onderzoek zal worden verdeeld over verschillende werkpakketten (WP). Per WP is er een WP-leider, die verantwoordelijk is voor uitvoer van het onderzoek binnen het WP. In de onderstaande figuur verwijzen de vraagnummers naar de vraagnummers in de lijst met vastgestelde onderzoeksvragen door de Onafhankelijke Commissie (t.z.t. te vinden op [www.rivm.nl/](http://www.rivm.nl/)).

- WP1 (RIVM), coördinatie;
- WP2 (RIVM), communicatie: zorgen voor een begrijpelijke taakomschrijving van het onderzoek en de betrokken partijen, transparantie over de werkwijze binnen het onderzoek en de communicatie;
- WP4 (IRAS), blootstelling chroom-6 (incl. samenstelling verf en producten): het in kaart brengen van de blootstelling aan chroom-6 van (ex-)medewerkers van de NS;
- WP 5.2 (RIVM), het voorkomen van sterfte, ziekten, aandoeningen en gezondheidsklachten onder (ex-)medewerkers van NS: het onderzoeken welke gezondheidsklachten en aandoeningen/ziekten er worden gerapporteerd door (ex-)medewerkers en of er een relatie is te leggen met het werk bij de NS;
- WP6 (RIVM), gezondheidsrisico's: onderzoeken of blootstelling aan chroom-6 tijdens werkzaamheden op NS-locaties geleid kan hebben tot het ontstaan van gezondheidsproblemen;
- WP8.2 (RIVM), normen, regelgeving en arbeidsomstandigheden: het onderzoeken van de praktijk van de toepassing en handhaving van wet- en regelgeving voor het gebruik van chroom-6 op NS-locaties.



## BIJLAGE II: Werkpakketten uit het onderzoek voor Defensie

*Hieronder worden de werkpakketten weergegeven uit het 'Gezondheids-  
onderzoek gebruik gevaarlijke stoffen bij Defensie: POMS-locaties,  
chrom-6 en CARC' die niet worden uitgevoerd in het 'Onderzoek verle-  
den chrom-6 NS'. Voor een volledig overzicht van alle werkpakketten en  
verwijzingen naar de onderzoeksplannen zie*

*[http://www.rivm.nl/Onderwerpen/C/Chroom\\_6\\_en\\_CARC/Gezondheidsonderzoek  
\\_gebruik\\_gevaarlijke\\_stoffen\\_bij\\_Defensie/Stap\\_4\\_Onderzoeken\\_en\\_beantwoord  
en\\_van\\_de\\_onderzoeksvragen](http://www.rivm.nl/Onderwerpen/C/Chroom_6_en_CARC/Gezondheidsonderzoek_gebruik_gevaarlijke_stoffen_bij_Defensie/Stap_4_Onderzoeken_en_beantwoord_en_van_de_onderzoeksvragen).*

- *WP3. Algemene vragen chrom-6 en CARC en samenstelling ge-  
bruikte producten Defensie: Beantwoording van de algemene vra-  
gen over chrom-6 en CARC. Daarnaast ook beantwoording van  
vragen over het gebruik en de samenstelling van chromhoudende  
verf en CARC bij Defensie.*
- *WP5.1. Brononderzoek naar de schadelijke gezondheidseffecten  
van chrom-6: Het in kaart brengen van welke aandoeningen en  
symptomen door belanghebbenden worden gerapporteerd. Daarbij  
wordt ook gekeken naar welke effecten op de gezondheid kunnen  
zijn gerelateerd aan blootstelling aan chrom-6, op basis van ken-  
nis uit de wetenschappelijke literatuur.*
- *WP7.1. Algemene vragen medische testen/onderzoek: Antwoord  
geven op de vraag of blootstelling aan chrom-6 kan worden aan-  
getoond in het lichaam. Ook wordt antwoord gegeven op de vraag  
of een bepaald gezondheidsprobleem het gevolg is van blootstel-  
ling aan chrom-6 en hoe dit is aan te tonen.*
- *WP7.2. Medische zorg voor het eigen personeel: Toetsing of in de  
medische zorg voor ex-medewerkers van POMS-locaties voldoende  
rekening is gehouden met de risico's van het werken met gevaar-  
lijke stoffen.*
- *WP8.1. Algemene vragen normen/recht op bescherming: Het ma-  
ken van een tijdslijn van het in de wetenschap bekend worden van  
gezondheidsschade door chrom-6. Het doel is te kijken hoe dit  
zich heeft vertaald in normen, gezondheidskundige adviezen, be-  
schermingsmaatregelen en het monitoren van (ex-)medewerkers.*
- *WP9. Juridisch (algemeen)/aansprakelijkheid: De juridische infor-  
matie wordt aangereikt die derden nodig hebben om tot een oor-  
deel te komen over de aansprakelijkheid. Dit deelonderzoek doet  
zelf geen uitspraak over de eventuele aansprakelijkheid van De-  
fensie. Het resultaat zal geen individuele antwoorden bevatten,  
maar geeft een beschrijving van de juridische situatie.*

## BIJLAGE III: Overzicht producten in fase 1 van het onderzoek

### WP2

- *Bijgewerkt dossier chroom-6 op [www.rivm.nl](http://www.rivm.nl), inclusief tijdslijn (voor een voorbeeld zie [www.rivm.nl/Onderwerpen/C/Chroom\\_6\\_en\\_CARC/Gezondheidsonderzoek\\_gebruik\\_gevaarlijke\\_stoffen\\_bij\\_Defensie/Resultaten/Voortgang\\_en\\_planning](http://www.rivm.nl/Onderwerpen/C/Chroom_6_en_CARC/Gezondheidsonderzoek_gebruik_gevaarlijke_stoffen_bij_Defensie/Resultaten/Voortgang_en_planning))*
- *Loket voor inhoudelijke vragen van professionals*
- *Plan van aanpak voor communicatie in fase 2*

### WP4

- *Definitief onderzoeksplan voor fase 1b voor het werkpakket "Blootstelling"*

### WP5.2

- *N.t.b.*

### WP8.2

- *in het Nederlands gesteld projectvoorstel voor fase 2 inclusief bijlage (eerste beantwoording van de onderzoeksvragen op basis van documentanalyse)*