

ONDERZOEKSRAPPORT ZWARE METALEN IN VERF

Onderzoek Chroom-6, zware metalen in coating- en/of verflagen.

Locatie:	Poeldijkstraat 1020 te Amsterdam, Brandweerkazerne Pieter
Opdrachtgever:	Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland
Werkordernummer:	30.26.01116
Datum rapport	02-06-2026
Status rapportage:	Definitief
Inspecteur(s):	Jelle Righarts
Projectverantwoordelijke:	Chroom6 Rapportage



Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie Poeldijkstraat 1020 te Amsterdam, Brandweerkazerne Pieter
 Werkordernummer 30.26.01116
 Datum onderzoek 18-05-2026

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)
 Meerstraat 2, Postbus 83
 5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

Amsterdam
 Petroleumhavenweg 8
 1041 AC Amsterdam

Gronigen
 Aarhusweg 4-11
 9723 JJ Groningen

Spijkensisse
 Malledijk 18
 3208 LA Spijkensisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00
 ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Opdrachtgever

Opdrachtgever Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland
 Contactpersoon Henk Rellum
 Bezoekadres Nieuwe Achtergracht 100
 Postcode en plaats 1018WT Amsterdam
 Telefoonnummer 0651223941

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer SGS Search Ingenieursbureau B.V.
 Contactpersoon opdrachtnemer Astrid van Heeswijk
 Bezoekadres Meerstraat 7
 Postcode en plaats 5473 ZH Heeswijk
 Telefoonnummer +31 88 214 6600
 Website www.sgssearch.nl
 E-mail nl.search.backoffice.chroom6@sgs.com

Inspecteur(s): Jelle Righarts

Details rapportage

Datum rapport 02-06-2026
 Gecontroleerd door Chroom6 Rapportage
 Opgesteld door Jelle Righarts

Aan zogenoemde conceptrapporten kunnen geen rechten worden ontleend. Alleen het definitieve rapport van ons hoofdkantoor is rechtsgeldig. Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Ingenieursbureau B.V. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, deze zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland is een zware metalen onderzoek uitgevoerd aan de Poeldijkstraat 1020 te Amsterdam, Brandweerkazerne Pieter.

Algemene informatie	
Oppervlakte	n.v.t.
Bouwjaar	1973
Object/bouwwerk in gebruik:	Ja
Aanleiding van het onderzoek:	Renovatie
Doel van het onderzoek	Vaststellen of de coating op de onderzoekslocatie chroom-6, zware metalen en/of teerverdachte lagen bevatten.

Bij het onderzoek op locatie zijn de volgende chroom-6 houdende en chroom-6 verdachte bronnen aangetroffen, namelijk:

Bron	Ruimte	Chroom 6 aanwezig	Lood aanwezig
1	Gasleiding, Ketelhuis 2e etage	Ja	Ja
2	Raamkozijn, Ketelhuis 2e etage	Ja	Ja
3	Waterleiding LBK, Ketelhuis 2e etage	Nee	Nee
4	Wand LBK, Ketelhuis 2e etage	Nee	Nee
5	Constructie leuning, Trappenhuis zuidkant	Nee	Ja
6	Kozijn deur, Diverse locaties 2e etage	Nee	Ja
7	Constructie leuning, Trappenhuis noordkant	Nee	Ja
8	Raamkozijn, Buitengevel 2e etage	Ja	Nee
9	Raamkozijn buitengevel, 1e etage en begane grond	Nee	Nee
10	Kozijn deur, Diverse locaties 1e etage	Nee	Ja
11	Kozijn deur, Atoombunker begane grond	Ja	Ja
12	Gasleiding, Voorraadkast (magazijn Pieter) begane grond	Nee	Nee
13	Kozijn deur, Kozijn deur magazijn Pieter begane grond	Nee	Ja
14	Radiator, Diverse locaties oude slangen werkplaats	Ja	Ja
15	Gasleiding, Diverse locaties oude slangen werkplaats	Ja	Ja
16	Raamkozijn, 1e etage oude slangen werkplaats	Ja	Nee

Voor een volledige omschrijving per bron, zie paragraaf 2.3

CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN VAN HET ONDERZOEK

Uit het onderzoek op locatie is **chroom-6 en/of lood wel** in de coating aangetoond bij diverse bronnen. Op basis van het gehalte chroom-6 en/of lood in de coating is het **wel** aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde voor chroom-6 (1 ug/m³) en/of lood (0,03 mg/m³) in de lucht wordt overschreden. Dit staat per bron beschreven.

Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.

In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen/stofverspreiding tegen te gaan en als chemisch afval af te voeren. De benodigde stofbeperkende maatregelen verschillen per bewerking. Raadpleeg uw eigen HVK voor aanvullende informatie en de juiste stappen om risico's te beperken.

In dit advies is rekening gehouden met de geldende grenswaarde voor chroom-6. Chroom-6 en lood zijn een CMR-stof zonder veilige drempelwaarde, waarbij altijd gestreefd moet worden naar een zo laag mogelijke blootstelling. Voor chroom-6 is een streefwaarde vastgesteld die 100 x lager is dan de huidige grenswaarde. Voor lood is geen streefwaarde vastgesteld. Daarom blijft de inspanningsverplichting van de werkgever om blootstelling zoveel mogelijk te beperken van kracht.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING

- 1.1 Algemeen
- 1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek
- 1.3 Onderzoeksmethode
- 1.4 Onafhankelijkheid
- 1.5 Voorwaarden

2. ONDERZOEK

- 2.1 Waarnemingen
- 2.2 Beperkingen van het onderzoek
- 2.3 Overzicht bronnen

3. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN VAN HET ONDERZOEK

BIJLAGE I Analyserapport(en)

BIJLAGE II Plattegrond(en)

BIJLAGE III Foto's

1. ALGEMEEN

1.1. Algemeen

Chroom, lood en zink behoren tot de categorie van metalen, die elk door hun specifieke eigenschappen worden gewaardeerd in diverse toepassingen. Bijzonder aandacht krijgt chroom-6 vanwege zijn corrosie werende eigenschappen, het verbeteren van hechtkracht en gebruik als pigment in verf. Naast chroom-6 zijn zware metalen zoals lood, zink en cadmium vaak gebruikt als kleur- of hulpstoffen in verf- en conserveringslagen. Zolang deze lagen intact blijven, vormen ze meestal geen risico. Het risico ontstaat voornamelijk tijdens bewerking, zoals schuren of boren, waarbij metaaldeeltjes vrij kunnen komen en gezondheids- of milieuschade kunnen veroorzaken.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. richt zich tijdens deze onderzoeken primair op het kwantificeren van het gehalte aan zware metalen in het te onderzoeken materiaal. Op basis van dit onderzoeksrapport kan een risico inschatting worden gemaakt waarbij de volgende factoren van invloed zijn: De specifieke aard en omvang van de uit te voeren bewerking, handmatig of machinaal. De locatie van de zware metalen binnen het materiaal en de kans op directe blootstelling, de hoeveelheid stof die vrijkomt bij de bewerking en de aanwezigheid van beheersmaatregelen en de duur van de werkzaamheden.

De nadruk ligt op de veiligheidsmaatregelen die voortvloeien uit de wettelijke normen en richtlijnen, alsmede ons interne kwaliteitssysteem dat voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001 en VCA** standaarden. Hiermee waarborgen we zowel de veiligheid van onze medewerkers als de hoogstaande kwaliteit van onze dienstverlening.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is renovatie. Het doel van het onderzoek is vaststellen of de coating op de onderzoekslocatie chroom-6, zware metalen en/of teververdachte lagen bevatten..

1.3. Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd volgens een zogeheten veldmethode, waarbij met een draagbaar röntgen fluorescentie instrument (HXRF XMET8000 GEO Expert) snel, efficiënt en betrouwbaar de aanwezigheid van chroom en andere zware metalen in coating- en/of verflagen van een object of constructie kunnen worden aangetoond.

SGS Search Laboratorium B.V. & SGS Intron B.V. zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder respectievelijk certificaatnummer L238 en L017 voor de HXRF-meting van chroom. Het resultaat van de geaccrediteerde verrichting wordt vrijgegeven onder verantwoordelijkheid van de technisch verantwoordelijke Ir. E.J.H.B. Markes.

Indien door middel van de HXRF de aanwezigheid van chroom in de coating- en/of verflaag wordt vastgesteld, wordt een sneltest uitgevoerd waarmee kan worden vastgesteld of er sprake is van chroom-6. Als er bij de meting met HXRF geen chroom in de coating- en/of verflaag is vastgesteld dan is uitvoering van de sneltest niet van toepassing. De aanwezigheid van teververdachte lagen wordt eveneens vastgesteld met een veldtest op basis van een visuele waarneming.

Categorie	Indicatief gehalte Chroom	Omschrijving
-	Tot 100 mg/kg	Concentratie < detectiegrens
+	Vanaf 100 tot 1000 mg/kg	Lage concentratie aangetoond
++	Vanaf 1000 tot 10.000 mg/kg	Matig hoge concentratie aangetoond
+++	Vanaf 10.000 mg/kg	Hoge concentratie aangetoond

Op aangeven van de opdrachtgever of ter beoordeling van de inspecteur kunnen verfonsters worden genomen voor aanvullend onderzoek. Hiermee kan de hoeveelheid chroom-6 en andere zware metalen in de coating- en/of verlagen worden bepaald.

De verfonsters zijn onderzocht op de concentratie chroom-6 door middel van "analyse chroom-6 conform eigen methode SGS20-01". Deze onderzoeksmethode is ISO 17025 geaccrediteerd (BELAC 005-Test). De verfonsters zijn onderzocht op de concentraties van zware metalen door middel van ICP-AES en CMA/2/II/A.3 en CMA/2/II/B.1. De verfonsters zijn onderzocht op PAK door middel van een ultrasoon extractie met PE volgens een eigen ontwikkelde methode waarna de meting met vloeistofchromatografie met UV-absorptie en UV-fluorescentie detectie conform NEN 5731 heeft plaatsgevonden.

Voor de concentratiegrenswaarden van chroom-6 en andere zware metalen in coating- en/of verlagen bestaat nog geen regelgeving. De laagst meetbare chroom-6-concentratie in verlagen wordt bepaald door de combinatie van de meetvoeligheid en betrouwbaarheid van de meetmethode. De gerapporteerde waarden in dit onderzoek zijn gebaseerd op de actuele stand der techniek.

1.4. Onafhankelijkheid

SGS Search Ingenieursbureau B.V. verklaart dat, in samenwerking met SGS Intron B.V., het onderzoek op locatie is uitgevoerd op onafhankelijke en onpartijdige wijze conform de actuele stand der techniek.

1.5. Voorwaarden

Alle opdrachten en documenten worden uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortkomend uit de handelsdocumenten. Vermenigvuldiging of publicatie van dit document mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS gebeuren. Het aanbrengen van aanpassingen en/of toevoegingen aan dit document is exclusief voorbehouden aan SGS. Elke niet door SGS toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Ondanks de zorgvuldigheid die betracht wordt, is SGS niet aansprakelijk voor schade, welke dan ook, als gevolg van onjuistheden in of problemen veroorzaakt door, (elektronische) communicatie. Dit document bevat vertrouwelijke informatie. Indien u als niet geadresseerde dit rapport ontvangt, wordt u verzocht de afzender hier direct omtrent te informeren en het document te vernietigen.

2. RESULTATEN VELDONDERZOEK

2.1. Waarnemingen

Tijdens het onderzoek is het volgende waargenomen:

- Geen bijzonderheden

2.2. Beperkingen van het onderzoek

Tijdens het onderzoek hebben zich geen beperkingen voorgedaan welke van invloed zijn op de uitgevoerde werkzaamheden met de HXRF en de sneltest.

2.3. Overzicht bronnen

Bij het onderzoek zijn op de volgende locatie(s) verdachte bron(nen) aangetroffen, namelijk:

Bron 1	
Object	Gasleiding
Onderdeel/locatie	Ketelhuis 2e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Geel
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
1	Gasleiding ketelhuis 2e etage	Staal	2	Geel	Menie

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
1	+++	+++	+++	+	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
1	GP26-17067	001	Bron 1	7900	9800	40000	14000	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Op basis van het gehalte chroom-6/lood in de coating is het aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde in de lucht wordt overschreden.

Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.



Meetpunt X1 Ketelhuis 2e etage



Verfmonster M1 Ketelhuis 2e etage

Bron 2	
Object	Raamkozijn
Onderdeel/locatie	Ketelhuis 2e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Aluminium
Kleurstelling	Blauw
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag	
2	Raamkozijn Ketelhuis 2e etage	Aluminium	2	Blauw	Wit	
Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
2	+	+	-	+	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
2	GP26-17067	002	Bron 2	91	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X2



Verfmonster M2

Bron 3	
Object	Waterleiding LBK
Onderdeel/locatie	Ketelhuis 2e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Rood
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
3	Waterleiding LBK A ketelhuis 2e etage	Staal	2	Rood	Menie
4	Waterleiding Rad R ketelhuis 2e etage	Staal	2	Rood	Menie
5	Waterleiding LBK A ketelhuis 2e etage	Staal	2	Rood	Menie

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
3	+	-	-	++	N.V.T.	Nee
4	+	-	+	++	N.V.T.	Nee
5	+	-	+++	++	N.V.T.	Nee

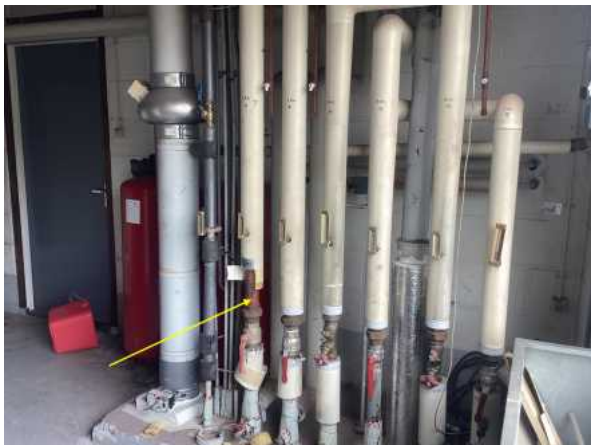
Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
3	GP26-17067	003	Bron 3	<10	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X3



Verfmonster M3



Meetpunt X4



Meetpunt X5

Bron 4

Object	Wand LBK
Onderdeel/locatie	Ketelhuis 2e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Roestvrij staal
Kleurstelling	Beige
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
6	Wand LBK Ketelhuis 2e etage	RVS	1	Beige	Geen
7	Wand LBK Ketelhuis 2e etage	RVS	1	Beige	Geen
8	Wand LBK Ketelhuis 2e etage	RVS	1	Beige	Geen

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
6	-	-	+++	-	N.V.T.	Nee
7	-	-	+++	-	N.V.T.	Nee
8	-	-	+++	-	N.V.T.	Nee

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X6

Bron 5	
Object	Constructie leuning
Onderdeel/locatie	Trappenhuis zuidkant
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Zwart
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
9	Leuning constructie trappenhuis zuidkant 2e etage	Staal	2	Zwart	Rood
22	Leuning constructie trappenhuis zuidkant 1e etage	Staal	2	Zwart	Rood

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
9	-	+++	+++	+	N.V.T.	Nee
22	-	+++	+	+	N.V.T.	Nee

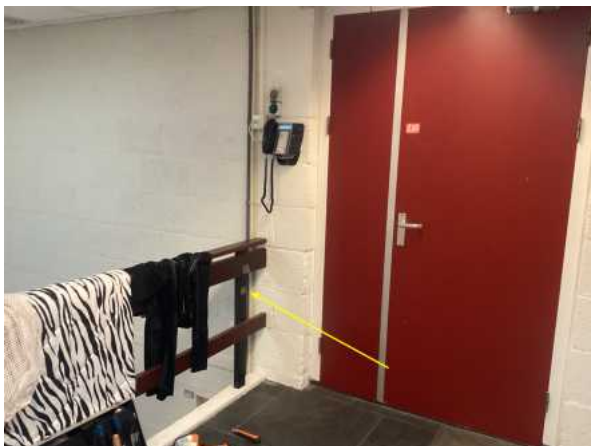
Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
9	GP26-17067	004	Bron 5	N.V.T.	<15	26000	11000	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen zijn aangetroffen.

Op basis van het gehalte lood in de coating is het aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde in de lucht wordt overschreden. Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.



Meetpunt X9 2e etage



Verfmonster M4 2e etage



Meetpunt X22 1e etage

Bron 6

Object	Kozijn deur
Onderdeel/locatie	Diverse locaties 2e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Hout
Kleurstelling	Wit
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
10	Kozijn deur naar sporthal 2e etage	Hout	2	Wit	Grijs
11	Kozijn deur naar sporthal 2e etage	Hout	2	Wit	Grijs
12	Kozijn deur naar sporthal 2e etage	Hout	2	Wit	Grijs
14	Kozijn deur naar vergaderzaal 2e etage	Hout	2	Wit	Grijs

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
10	-	+	-	-	N.V.T.	Nee
11	-	+	-	-	N.V.T.	Nee
12	-	+	-	-	N.V.T.	Nee
14	-	-	++	-	N.V.T.	Nee

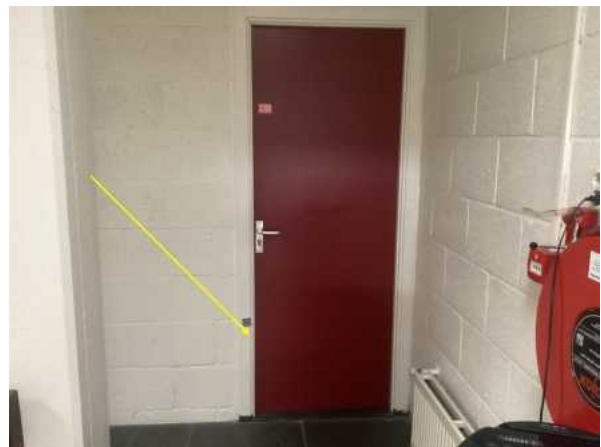
Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen aangetroffen in de coating.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m3 (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X10 kozijn deur naar sporthal



Meetpunt X14 kozijn deur naar vergaderruimte 2e etage.

Bron 7

Object	Constructie leuning
Onderdeel/locatie	Trappenhuis noordkant
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Blauw
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
13	Leuning constructie trappenhuis noordkant 2e etage	Staal	2	Blauw	Rood
16	Leuning constructie trappenhuis noordkant 2e etage	Staal	2	Blauw	Rood
26	Leuning constructie trappenhuis noordkant 2e etage	Staal	2	Blauw	Rood

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
13	-	+++	++	+	N.V.T.	Nee
16	-	+++	++	+	N.V.T.	Nee
26	-	+++	++	+	N.V.T.	Nee

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen aangetroffen in de coating.

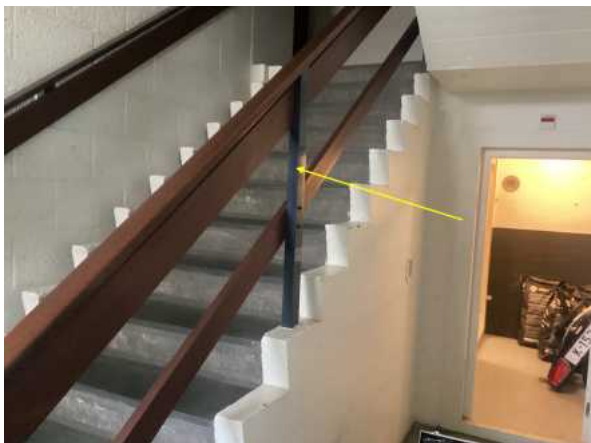
Op basis van het gehalte lood in de coating is het aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde in de lucht wordt overschreden. Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.



Meetpunt X13 trappenhuis noordkant 2e etage



Meetpunt X16 trappenhuis noordkant 1e etage



Meetpunt X26 begane grond

Bron 8	
Object	Raamkozijn
Onderdeel/locatie	Buitengevel 2e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Aluminium
Kleurstelling	Beige
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
15	Raamkozijn buitengevel noordkant vergaderruimte 2e etage	Aluminium	1	Beige	Geen

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
15	+	-	+	-	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
15	GP26-17067	005	Bron 8	68	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X15 kozijn vergaderruimte noordkant 2e etage



Verfmonster M5

Bron 9	
Object	Raamkozijn buitengevel
Onderdeel/locatie	1e etage en begane grond
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Aluminium
Kleurstelling	Blauw
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
17	Raamkozijn buitengevel kantine 1e etage	Aluminium	1	Blauw	Geen
18	Raamkozijn buitengevel kamer 3 1e etage	Aluminium	1	Blauw	Geen
23	Raamkozijn buitengevel kamer 8 1e etage	Aluminium	1	Blauw	Geen
25	Raamkozijn buitengevel gym 1e etage	Aluminium	1	Blauw	Geen
30	Raamkozijn buitengevel kantoor begane grond	Aluminium	1	Blauw	Geen

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
17	++	-	+	+	N.V.T.	Nee
18	+	-	+	+	N.V.T.	Nee
23	++	-	+	+	N.V.T.	Nee
25	++	-	+	+	N.V.T.	Nee
30	++	-	+	+	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
17	GP26-17067	006	Bron 9	<10	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

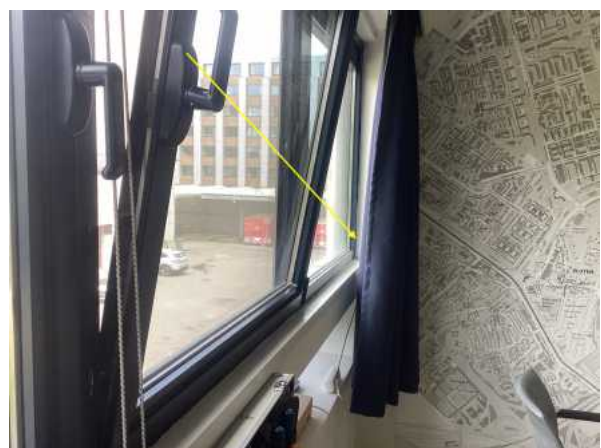
Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren



Verfmonster M6



Meetpunt X17 raamkozijn buitengevel kantine 1e etage.



Meetpunt X18 kamer 3 1e etage



Meetpunt X23 kamer 8 1e etage

Bron 10

Object	Kozijn deur
Onderdeel/locatie	Diverse locaties 1e etage
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Hout
Kleurstelling	Beige
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
19	Kozijn deur 1e etage	Hout	2	Beige	Wit
20	Kozijn deur 1e etage	Hout	2	Beige	Wit
21	Kozijn deur 1e etage	Hout	2	Beige	Wit
24	Kozijn deur 1e etage	Hout	2	Beige	Wit

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
19	-	-	-	-	N.V.T.	Nee
20	-	-	-	-	N.V.T.	Nee
21	-	-	-	-	N.V.T.	Nee
24	-	+	-	-	N.V.T.	Nee

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X19 kozijn deur naar hal kamers



Meetpunt X24 kozijn deur naar vergaderruimte 2e etage.

Bron 11	
Object	Kozijn deur
Onderdeel/locatie	Atoombunker begane grond
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Beige
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
27	Kozijn deur atoomunker begane grond	Staal	3	Beige	Geel
28	Kozijn deur atoomunker begane grond	Staal	3	Beige	Geel

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
27	++	+++	+++	-	N.V.T.	Nee
28	++	+++	+++	-	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

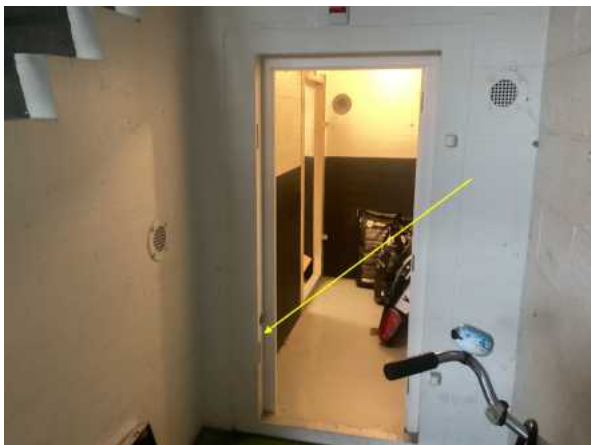
Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
28	GP26-17067	007	Bron 11	2400	5400	29000	140000	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

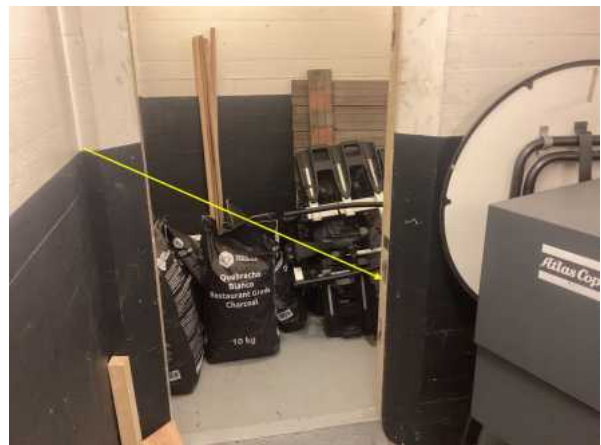
Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Op basis van het gehalte chroom-6/lood in de coating is het aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde in de lucht wordt overschreden.

Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.



Meetpunt X27



Meetpunt X28



Verfmonster M7

Bron 12

Object	Gasleiding
Onderdeel/locatie	Vorraadkast (magazijn Pieter) begane grond
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Geel
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
29	Gasleiding magazijn Pieter begane grond	Staal	2	Geel	Menie

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
29	+	-	+	+	N.V.T.	Nee

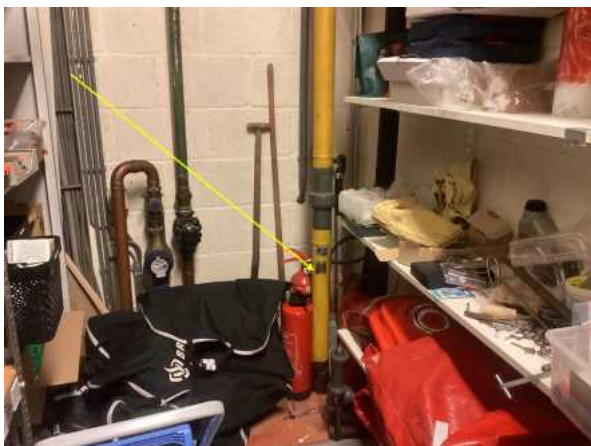
Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
29	GP26-17067	008	Bron 12	<10	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren



Meetpunt X29



Verfmonster M8

Bron 13

Object	Kozijn deur
Onderdeel/locatie	Kozijn deur magazijn Pieter begane grond
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Hout
Kleurstelling	Beige
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

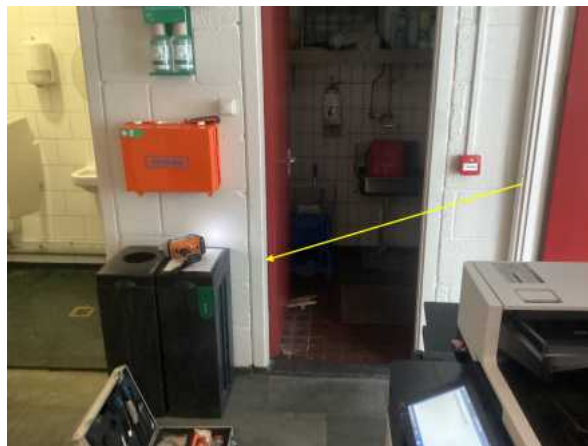
Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
31	Kozijn deur magazijn Pieter begane grond	Hout	2	Beige	Wit
32	Kozijn deur magazijn Pieter begane grond	Hout	2	Beige	Wit
33	Kozijn deur magazijn Pieter begane grond	Hout	2	Beige	Wit

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
31	-	+	-	-	N.V.T.	Nee
32	-	+	-	-	N.V.T.	Nee
33	-	+	-	-	N.V.T.	Nee

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **geen** chroom-6 maar **wel** zware metalen aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X31 kozijn magazijn begane grond

Bron 14	
Object	Radiator
Onderdeel/locatie	Diverse locaties oude slangen werkplaats
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Geel
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
34	Radiator entree begane grond	Staal	2	Geel	Grijs
36	Radiator 1e etage	Staal	2	Geel	Grijs

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
34	+++	+++	++	-	N.V.T.	Nee
36	++	+++	++	-	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
34	GP26-17067	009	Bron 14	5300	8200	50000	1200	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Op basis van het gehalte chroom-6/lood in de coating is het aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde in de lucht wordt overschreden.

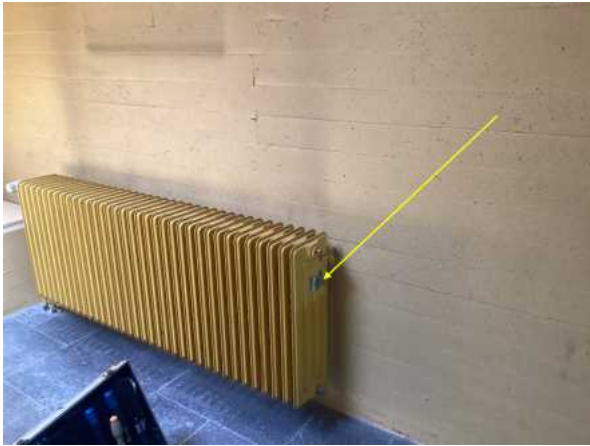
Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.



Meetpunt X34 entree begane grond



Verfmonster M9



Meetpunt X36 1e etage

Bron 15	
Object	Gasleiding
Onderdeel/locatie	Diverse locaties oude slangen werkplaats
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Staal
Kleurstelling	Geel
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verlagen	Toplaag	Primerlaag
35	Gasleiding entree begane grond	Staal	2	Geel	Menie
37	Gasleiding ketelhuis 1e etage	Staal	2	Geel	Menie

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
35	++	+++	++	+	N.V.T.	Nee
37	+++	+++	+	+	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]									
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Indicatieve waarde	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
35	GP26-17067	010	Bron 15	Zie analyse-certificaat	7000	8200	23000	1200	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Op basis van het gehalte chroom-6/lood in de coating is het aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde in de lucht wordt overschreden.

Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.



Meetpunt X35 entree begane grond



Verfmonster M10



Meetpunt X37 Ketelhuis 1e etage

Bron 16

Object	Raamkozijn
Onderdeel/locatie	1e etage oude slangen werkplaats
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Materiaal	Aluminium
Kleurstelling	Beige
Aantal	Onbekend

Meetresultaten monster(s) HXRF

Meetpunt	Meetlocatie	Ondergrond	Aantal verflagen	Toplaag	Primerlaag
38	Raamkozijn 1e etage	Aluminium	1	Grijs	Geen
39	Raamkozijn 1e etage	Aluminium	1	Grijs	Geen
40	Raamkozijn 1e etage	Aluminium	1	Grijs	Geen

Meetpunt	Chroom (Cr) ^Q	Lood (Pb)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Sneltest	Teerhoudend
38	+	-	+	-	N.V.T.	Nee
39	+	-	+	-	N.V.T.	Nee
40	+	-	+	-	N.V.T.	Nee

Laboratoriumresultaten VERFMONSTERS

Resultaten laboratorium			Analyseresultaten in [mg/kg]								
Meetpunt	AnalyserapportNr.	MonsterNr.	BronNr	Chroom-6	Chroom-totaal	Lood	Zink	Aluminium	Cadmium	Nikkel	Cobalt
39	GP26-17067	011	Bron 16	86	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Eindconclusie

Uit het onderzoek op locatie blijkt dat er **wel** chroom-6 en/of zware metalen zijn aangetroffen.

Uitgaande van een maximale stofproductie van 4 mg/m³ (inhaleerbaar stof) kan de coating bewerkt worden zonder aanvullende maatregelen. In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen en als chemisch afval af te voeren.



Meetpunt X38 1e etage



Meetpunt X39 1e etage



Verfmonster M11



Meetpunt X40

3. Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

Uit het onderzoek op locatie is **chrom-6 en/of lood wel** in de coating aangetoond bij diverse bronnen. Op basis van het gehalte chrom-6 en/of lood in de coating is het **wel** aannemelijk dat bij bewerken van de coating de grenswaarde voor chrom-6 (1 ug/m³) en/of lood (0,03 mg/m³) in de lucht wordt overschreden. Dit staat per bron beschreven.

Het is daarom noodzakelijk om aanvullende beschermingsmaatregelen te nemen. Denk daarbij aan (verdere) beperking van stofproductie en gebruik van PBM's.

In het kader van potentiële verontreiniging van het milieu is het van belang om stof af te vangen/stofverspreiding tegen te gaan en als chemisch afval af te voeren. De benodigde stofbeperkende maatregelen verschillen per bewerking. Raadpleeg uw eigen HVK voor aanvullende informatie en de juiste stappen om risico's te beperken.

In dit advies is rekening gehouden met de geldende grenswaarde voor chrom-6. Chrom-6 en lood zijn een CMR-stof zonder veilige drempelwaarde, waarbij altijd gestreefd moet worden naar een zo laag mogelijke blootstelling. Voor chrom-6 is een streefwaarde vastgesteld die 100 x lager is dan de huidige grenswaarde. Voor lood is geen streefwaarde vastgesteld. Daarom blijft de inspanningsverplichting van de werkgever om blootstelling zoveel mogelijk te beperken van kracht.

Zie voor de exacte locaties paragraaf 2.3 Overzicht bronnen.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

BIJLAGE I ANALYSERAPPORT(EN)

GP26-17067

ANALYSERAPPORT

LABORATORIUM

Laboratorium manager Rudi Herman
 Laboratorium SGS Belgium NV
 Industries & Environment
 Adres Spoorstraat 12
 Postbus 78
 4430 AB 's-Gravenpolder
 Telefoon +31 (0) 88 214 62 00
 Fax +31 (0) 88 214 62 99
 Email nl.envi.cs@sgs.com
 SGS referentie GP26-17067
 Aanvraag Ontvangen 20-05-2026
 Gerapporteerd 27-05-2026

KLANT

Klant Search Ingenieursbureau B.V.
 Adres Meerstraat 2
 5473 AA Heeswijk (N.Br.) Nederland
 Contactpersoon Backoffice Chroom-6
 Telefoon
 Fax
 Email nl.search.backoffice.chroom6@sgs.com
 Project **Standard project**
 Klant Ref **30.26.01116 - Poeldijkstraat 1020 te Ams**

ADDITIONELE OPDRACHT INFO

Monsternamensverslag aanwezig Niet aanwezig
 Projectnummer 30.26.01116
 Klant opdracht omschrijving Poeldijkstraat 1020 te Amsterdam, Brandweerkazerne Pieter
 Monsternemer J. Rlgharts
 Bemonsteringsadres Poeldijkstraat 1020 te Amsterdam, Brandweerkazerne Pieter
 PO nummer opdracht 221504261

MONSTER IDENTIFICATIE

GP26-17067.001 X1 - Gasleiding ketelhuis 2e etage
 GP26-17067.002 X2 - Raamkozijn Ketelhuis 2e etage
 GP26-17067.003 X3 - Leiding LBK A Ketelhuis 2e etage
 GP26-17067.004 X9 - Constructie leuning 2e etage
 GP26-17067.005 X15 - Raamkozijn vergaderruimte 2e etage
 GP26-17067.006 X17 - Raamkozijn buitengevel 1e etage
 GP26-17067.007 X28 - Kozijnendeur atoombunker BG
 GP26-17067.008 X29 - Gasleiding voorraadkast BG
 GP26-17067.009 X34 - Radiator oude slangen werkplaats bg
 GP26-17067.010 X35 - Gasleiding entree oude slangen werkplaats
 GP26-17067.011 X39 - Raamkozijn oude slangen werkplaats 1e

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST)

De analyses gemarkeerd met een (A) zijn uitgevoerd op de SGS locatie: Polderdijkweg 16 te Antwerpen.

Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

GP26-17067.009 - X34 - Radiator oude slangen werkplaats bg:

Chroom (VI), Chroom (VI) als Cr: Het gerapporteerde gehalte aan Cr(VI) in het monster is ten gevolge van matrixstoring mogelijk een onderschatting van het werkelijke gehalte.

GP26-17067.010 - X35 - Gasleiding entree oude slangen werkplaats:

Chroom (VI), Chroom (VI) als Cr: Er kan geen uitspraak worden gedaan over de concentratie van Cr(VI) in het monster ten gevolge van matrixstoring. De aanwezigheid van Cr(VI) werd wel vastgesteld. Indicatieve schatting van het Cr(VI) gehalte is 7000 mg/kg.

HANDTEKENINGEN



Rudi Herman
Lab Operations Manager



ISO17025 (BELAC 005-TEST)

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant dan zijn de analyseresultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen werd. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten.

Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. In de bijlage is informatie over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters vermeld en wordt standaard commentaar over de uitgevoerde analyses/monsters weergegeven. Op het voorblad in het kader opmerkingen worden specifieke opmerkingen over de monsters/uitgevoerde analyses gerapporteerd.



GP26-17067

ANALYSERAPPORT

Monsternummer	GP26-17067.001	GP26-17067.002	GP26-17067.003	GP26-17067.004	GP26-17067.005
Matrix	Verf schraapsel	Verf schraapsel	Verf schraapsel	Verf schraapsel	Verf schraapsel
Bemonsteringsdiepte					
Bemonsterd door	J. Righarts	J. Righarts	J. Righarts	J. Righarts	J. Righarts
Bemonsteringsdatum	18-05-2026	18-05-2026	18-05-2026	18-05-2026	18-05-2026
Bemonsteringsplaats					
Ontvangstdatum Monster	21-05-2026	21-05-2026	21-05-2026	21-05-2026	21-05-2026
Parameter	Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat	Resultaat

Chroom (VI) [Eigen methode]

Q Chroom (VI) als Cr	mg/kg	10	7900 *	91	<10	68
----------------------	-------	----	--------	----	-----	----

Metalen [Analyse CMA/2/I/B.1/Destructie CMA/2/II/A.3] (A)

Chroom	mg/kg	15	9800		<15	
Lood	mg/kg	13	40000		26000	
Zink	mg/kg	20	14000		11000	



GP26-17067

ANALYSERAPPORT

Monsternummer			GP26-17067.006	GP26-17067.007	GP26-17067.008	GP26-17067.009	GP26-17067.010
Matrix			Verf schraapsel	Verf schraapsel	Verf schraapsel	Verf schraapsel	Verf schraapsel
Bemonsteringsdiepte							
Bemonsterd door			J. Righarts	J. Righarts	J. Righarts	J. Righarts	J. Righarts
Bemonsteringsdatum			18-05-2026	18-05-2026	18-05-2026	18-05-2026	18-05-2026
Bemonsteringsplaats							
Ontvangstdatum Monster			21-05-2026	21-05-2026	21-05-2026	21-05-2026	21-05-2026
Parameter	Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat
Chroom (VI) [Eigen methode]							
Q Chroom (VI) als Cr	mg/kg	10	<10	2400 *	<10	5300	Zie voorpagina
Metalen [Analyse CMA/2/I/B.1/Destructie CMA/2/I/A.3] (A)							
Chroom	mg/kg	15		5400		8200	8200
Lood	mg/kg	13		29000		50000	23000
Zink	mg/kg	20		140000		1200	1200

GP26-17067

ANALYSERAPPORT

Monsternummer GP26-17067.011

Matrix Verf schraapsel

Bemonsteringsdiepte

Bemonsterd door J. Righarts

Bemonsteringsdatum 18-05-2026

Bemonsteringsplaats

Ontvangstdatum Monster 21-05-2026

Parameter	Eenheid	RG	Resultaat
-----------	---------	----	-----------

Chroom (VI) [Eigen methode]

Q Chroom (VI) als Cr	mg/kg	10	86
----------------------	-------	----	----

HOUDBAARHEIDS- EN CONSERVERINGS OPMERKINGEN

Alle monsters zijn correct geconserveerd bij het laboratorium aangeleverd.

TECHNISCHE OPMERKINGEN

GP26-17067.001 - X1 - Gasleiding ketelhuis 2e etage:

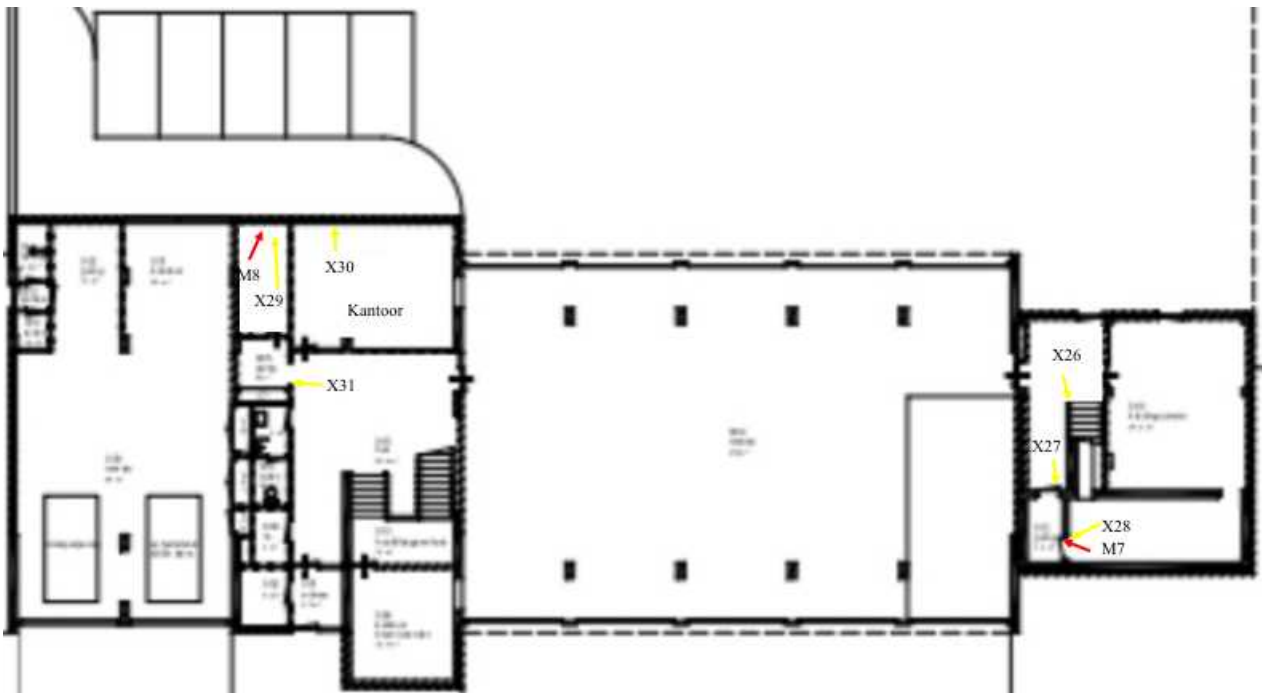
Chroom (VI), Chroom (VI) als Cr: Het resultaat moet worden beschouwd als semi-kwantitatief

GP26-17067.007 - X28 - Kozijndeur atoombunker BG:

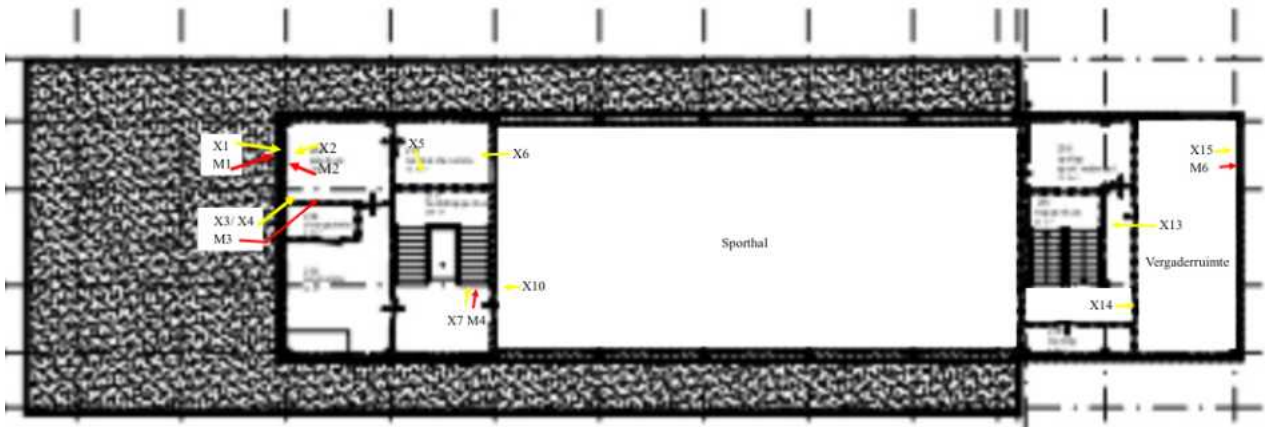
Chroom (VI), Chroom (VI) als Cr: Het resultaat moet worden beschouwd als semi-kwantitatief

BIJLAGE II PLATTEGROND(EN)

Gebouw: Poeldijkstraat 1020 te Amsterdam, Brandweerkazerne Pieter











BIJLAGE III FOTO'S

Meetpuntfoto's

1 Gasleiding Ketelhuis 2e etage



Meetpunt X1 Ketelhuis 2e etage



Verfmonster M1 Ketelhuis 2e etage

2 Raamkozijn Ketelhuis 2e etage

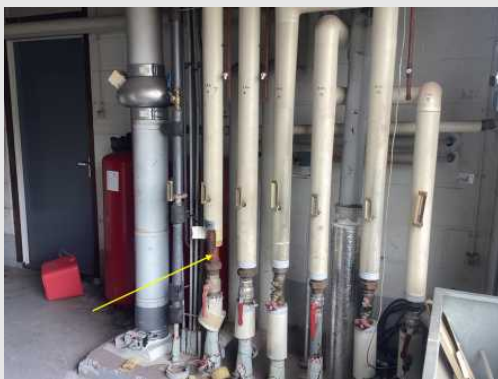


Meetpunt X2



Verfmonster M2

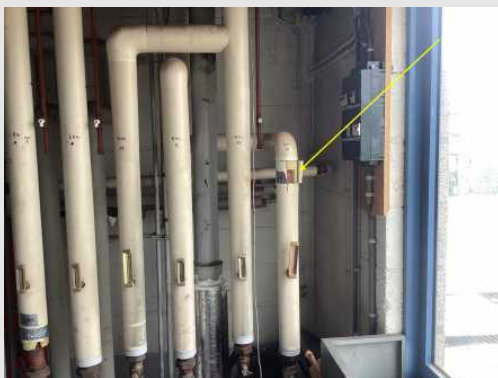
3 Waterleiding LBK Ketelhuis 2e etage



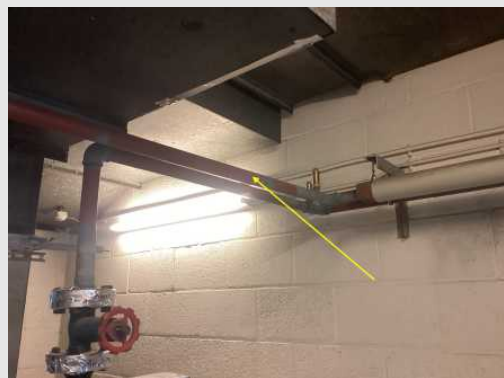
Meetpunt X3



Verfmonster M3

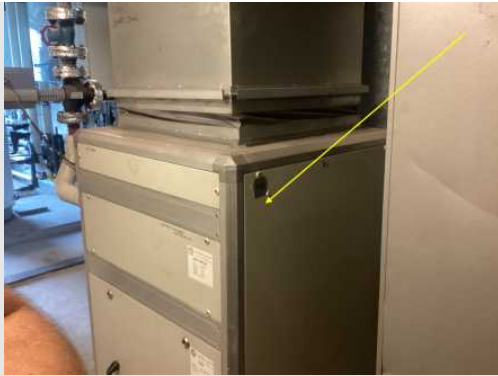


Meetpunt X4



Meetpunt X5

4 Wand LBK Ketelhuis 2e etage



Meetpunt X6

5 Constructie leuning Trappenhuis zuidkant



Meetpunt X9 2e etage



Verfmonster M4 2e etage



Meetpunt X22 1e etage

6 Kozijn deur Diverse locaties 2e etage



Meetpunt X10 kozijn deur naar sporthal



Meetpunt X14 kozijn deur naar vergaderruimte 2e etage.

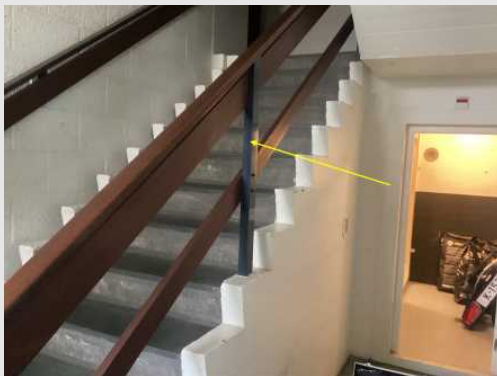
7 Constructie leuning Trappenhuis noordkant



Meetpunt X13 trappenhuis noordkant 2e etage



Meetpunt X16 trappenhuis noordkant 1e etage



Meetpunt X26 begane grond

8 Raamkozijn Buitengevel 2e etage



Meetpunt X15 kozijn vergaderruimte noordkant 2e etage

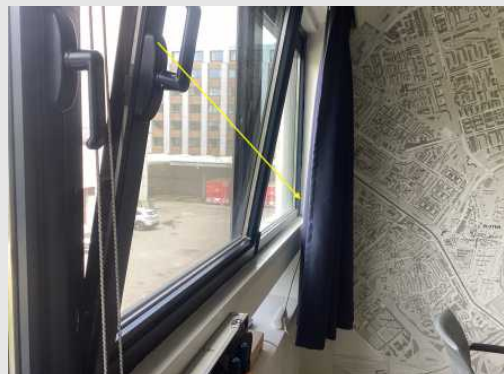


Verfmonster M5

9 Raamkozijn buitengevel 1e etage en begane grond



Verfmonster M6



Meetpunt X17 raamkozijn buitengevel kantine 1e etage.



Meetpunt X18 kamer 3 1e etage



Meetpunt X23 kamer 8 1e etage



Meetpunt X25 gym 1e etage



Meetpunt X30 kantoor begane grond

10 Kozijn deur Diverse locaties 1e etage

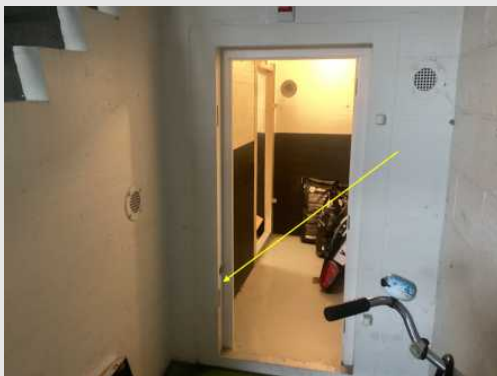


Meetpunt X19 kozijn deur naar hal kamers



Meetpunt X24 kozijn deur naar vergaderruimte 2e etage.

11 Kozijn deur Atoombunker begane grond



Meetpunt X27

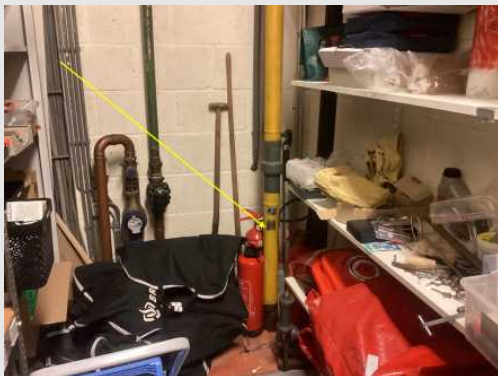


Meetpunt X28



Verfmonster M7

12 Gasleiding Voorraadkast (magazijn Pieter) begane grond



Meetpunt X29



Verfmonster M8

13 Kozijn deur Kozijn deur magazijn Pieter begane grond



Meetpunt X31 kozijn magazijn begane grond

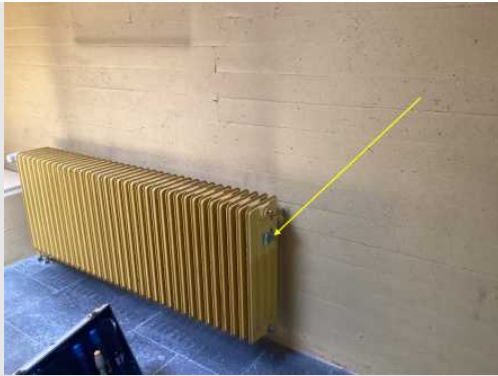
14 Radiator Diverse locaties oude slangen werkplaats



Meetpunt X34 entree begane grond



Verfmonster M9



Meetpunt X36 1e etage

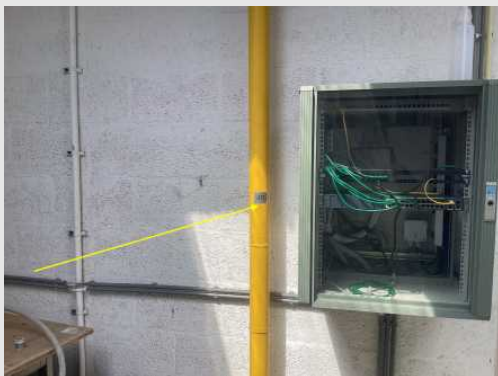
15 Gasleiding Diverse locaties oude slangen werkplaats



Meetpunt X35 entree begane grond

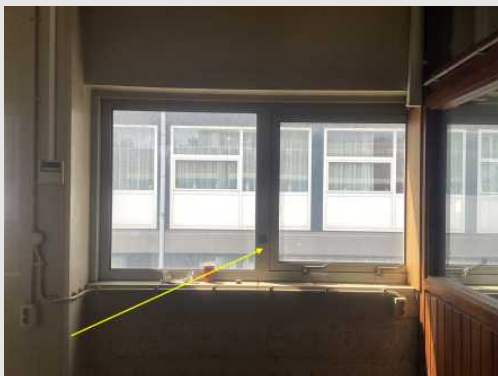


Verfmonster M10



Meetpunt X37 Ketelhuis 1e etage

16 Raamkozijn 1e etage oude slangen werkplaats



Meetpunt X38 1e etage



Meetpunt X39 1e etage



Verfmonster M11



Meetpunt X40