



CZSK2021009703 / 27-9-2021



Inspectie SZW
Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

> Retouradres Postbus 90801 2509 LV Den Haag

Ministerie van Defensie Koninklijke Marine
Dienst Materiele Instandhouding
t.a.v. de directie
MPC 10A
Postbus 10000
1780 CA DEN HELDER



Inspectie SZW

Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
Postbus 90801
2509 LV Den Haag
www.inspectieszw.nl

Contactpersoon
Medewerker aft.
Inspectieondersteuning
T +31 (0)70 333 6383

Onze referentie
2006457/16

Datum 22 september 2021
Betreft Eis Arbo

Geachte heer/mevrouw,

Met mijn brief van 18 juni 2021, kenmerk 2006457/10 bent u geïnformeerd over mijn voornemen u eisen te stellen voor de manier waarop u overtredingen van de Arbeidsomstandighedenwetgeving dient op te heffen die geconstateerd zijn in uw bedrijf tijdens de inspectie op donderdag 24 september 2020.

U bent - en indien van toepassing ook de werknemers - in de gelegenheid gesteld uw zienswijze hierover kenbaar te maken.

U heeft hiervan gebruik gemaakt. Naar aanleiding van de zienswijze is (een deel van) de voorgenomen eis ingetrokken, opnieuw geformuleerd of ongewijzigd gebleven. De reactie op uw zienswijze vindt u in beschikking.

De reactie gaat slechts in op uw argumenten dat de overtredingen ten onrechte vast zijn gesteld. Er is niet beoordeeld of de overtredingen met de door u genomen en te nemen maatregelen respectievelijk zijn en worden opgeheven. Dit zal bij een herinspectie beoordeeld worden.

Wat u moet doen:

U moet er voor zorgen dat u zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen de gestelde termijn, heeft voldaan aan de eis tot naleving voor de overtredingen 1 t/m 6. Voor de volledige inhoud van deze eisen tot naleving verwijs ik u naar beschikking 1.

Verder geldt dat:

- U voor de eis tot naleving voor overtreding 1 uiterlijk binnen 6 weken na dagtekening van de brief aan de eis tot naleving moet hebben voldaan. U dient binnen die termijn het gewijzigde plan van aanpak te leveren waarmee de overtredingen onder 2 t/m 6 worden opgeheven binnen de gestelde termijnen variërend van 2 tot 6 maanden na dagtekening van de brief.
- U moet aantonen dat u voortgang boekt in het opheffen van de overtredingen. Hiervoor levert u een rapportage aan de Inspectie SZW uiterlijk binnen 3 maanden na dagtekening van deze brief "eisen tot naleving".
- De Inspectie SZW kan overgaan tot het opleggen van een boete vanwege het niet opheffen van de overtredingen binnen de gestelde termijn wanneer:
 1. De Inspectie SZW geen gewijzigd plan van aanpak ontvangt, uiterlijk binnen 6 weken conform overtreding 1 (zie eis 1).

INGEKOMEN BIJ D1B

DATUM 27 SEP 2021

Pagina 1 van 25

2. Het gewijzigde plan van aanpak niet voorziet in het opheffen van de overtredingen genoemd onder 2 t/m 6 binnen de gestelde termijnen.
3. De overtredingen niet zijn opgelost binnen de gestelde termijnen.

Inspectie SZW

Datum
22 september 2021

Onze referentie
2006457/16

De gestelde termijnen behorende bij overtreding 4 en 5 zullen onverminderd van kracht blijven. Wel is het mogelijk met behulp van een prioritering met bijbehorende motivatie (bijv. het voorkomen van bepaalde werkzaamheden, de planning, etc.) een plan van aanpak op te stellen met termijnen, die afwijken van de gestelde termijnen in de eis. Deze acties moeten geborgd zijn en moeten opgenomen worden in het plan van aanpak zoals beschreven is in de eis tot naleving voor overtreding 1.

Verder verwijs ik u naar hoofdstuk 8 van het Arbeidsomstandighedenbesluit voor de keuze en het gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen als tijdelijke beheersmaatregel. Let bij de keuze van de ademhalingsbescherming op de toegepaste protectiefactoren. De blootstelling moet dan onder de grenswaarde wordt teruggebracht. Voor CM-stoffen geldt dat de blootstelling zo laag mogelijk moet zijn.

De door de Inspectie SZW genoemde maatregelen zorgen voor een ons inziens correcte invulling van het doelvoorschrift dat is overtreden; dit is de reden dat de inspectie deze maatregelen noemt in deze eis. Hierbij wordt de mogelijkheid opengelaten dat u op een andere wijze voor voldoende veiligheid en gezondheid van de werknemer(s) zorgt. Het is dus niet verplicht om de genoemde maatregelen te nemen, het kan ook anders; zolang de door u genomen maatregelen maar zorgen voor een vergelijkbaar beschermingsniveau van de veiligheid en gezondheid van de werknemers.

De Inspectie SZW kan uw bedrijf, na de gegeven termijn, opnieuw inspecteren op de onderwerpen waarop u op donderdag 24 september 2020 in overtreding was. Als bij deze of een volgende, nieuwe inspectie dezelfde of soortgelijke overtredingen worden geconstateerd, dan wordt een boeterapport opgemaakt.

Meer informatie over de taken en werkwijze van de Inspectie SZW kunt u vinden op www.inspectieszw.nl.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan uw medezeggenschapsorgaan.

Indien gewenst kunt u op deze brief schriftelijk of per e-mail reageren (contact@inspectieszw.nl) t.a.v. [REDACTED]. Wilt u dan het kenmerk en de datum van deze brief vermelden? U kunt ook telefonisch contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.

Inspectie SZW

Datum
22 september 2021

Onze referentie
2006457/16

Hoogachtend,
De Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
namens deze,
de projectleider

[REDACTED]

[REDACTED]

Beschikking: Eis tot naleving

Inspectie SZW

Eisen tot naleving

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Met mijn brief van 18 juni 2021, kenmerk 2006457/10 bent u geïnformeerd over mijn voornemen het Ministerie van Defensie eisen te stellen voor de wijze waarop u overtredingen van de Arbeidsomstandighedenwetgeving moet opheffen.

U bent - en indien van toepassing ook de werknemers - in de gelegenheid gesteld uw zienswijze hierover kenbaar te maken.

_____ heeft, namens het Ministerie van Defensie, hiervan gebruik gemaakt. De zienswijze met kenmerk CZSK2021008011 d.d. 29 juli 2021 is opgesteld in samenwerking met de andere geïnspecteerde eenheden, het Coördinatie- en Expertisecentrum Arbeidsomstandigheden en Gezondheid (CEAG) en de Directie Veiligheid.

Eis behorende bij overtreding 1

Uw zienswijze op overtreding 1

Over het algemeen gaf u aan dat "u bezwaar maakt tegen de opgelegde termijn om de maatregelen te realiseren. Deze termijnen lopen uiteen van zes weken voor het aanpassen van het plan van aanpak tot zes maanden voor het treffen van maatregelen". Ook gaf u aan dat "de adviezen van het CEAG met reële termijnen als concrete acties opneemt in het plan van aanpak behorende bij de NIGS. Het beoordelen van de adviezen van CEAG, het uitwerken tot maatregelen in samenhang met Defensiebeleid en het initiëren daarvan, inclusief de doorlooptijd van aanbestedingstrajecten, vergt tijd. Om kwalitatief goede en uitvoerbare maatregelen te treffen is soms meer en soms minder tijd nodig dan de door ISZW gestelde generieke termijnen. De handelingen met GBS-stoffen worden doorgaans slechts een keer per maand of zelf een keer per jaar gedurende enkele minuten per dag verricht".

Voor de blootstelling aan CM-1 producten gaf u aan dat "over het algemeen geen van de beoordeelde CM-1 producten de kankerverwekkende stof de grenswaarde overschrijdt".

Ook gaf u aan dat "voor de volgende CM-1 producten geldt dat de blootstelling aan:

- 1.a1 Butanone oxime in Universele Wegenverf (8010-17-117-5925) bij een herbeoordeling met ART beheerst is. Bovendien is besloten om de verf niet meer toe te passen en is een alternatief "VISTA wegenverf 752- geel" beschikbaar. De blootstelling aan kwarts is beheerst (<grenswaarde). Kwarts bevindt zich als niet respirabele vaste stof in de verf en komt niet vrij tijdens de verwerking. In de betreffende situatie is het toepassen van puntafzuiging slechts beperkt effectief vanwege beweging tijdens de handeling.
- 1.a2 Butanone oxime in Redox PUR AK 1385 (8010-17-056-2185) bij een herbeoordeling met ART beheerst is. Naphta Petroleum in hetzelfde product is niet beheerst bij de herbeoordeling met ART. Voor de werkzaamheden met dit product wordt de aanwezige puntafzuiging in de hal gebruikt. Bovendien wordt tijdelijk ademhalingsbescherming gebruikt.
- 1.b Naphta Petroleum in Sigmacover 280 Base Yellow Green (8010-17-120-3201) bij een herbeoordeling met ART niet beheerst is. Voor de werkzaamheden met dit product wordt de aanwezige puntafzuiging gebruikt. Bovendien wordt tijdelijk ademhalingsbescherming gebruikt.
2. 1,3-Dioxolane in Loctite SF 7200 (6850-12-358-1191) bij een herbeoordeling toxicologisch gezien geen direct acute effecten te

verwachten zijn en de TGG-15 daarom niet relevant is". Deze handelingen komt 1 dag per maand voor met een zeer korte taakduur van 1-2 minuten. Puntafzuiging is praktisch niet mogelijk en gezien de korte taakduur een overkill. De blootstelling aan CM-1 stof ethanol is beheerst (<grenswaarde)".

Inspectie SZW

Datum
22 september 2021

Onze referentie
2006457/16

Voor de blootstelling aan lasrook gaf u aan dat "over het algemeen:

- De aanwezige bronafzuiging (en dan met name aan boord van de schepen) niet binnen een diameter afstand van de afzuigmond te positioneren is.
- De effectiviteit van de aanwezige bronafzuiging kan beter en dat heeft met het gedrag van de lasser te maken en met de daadwerkelijk beschikbare ruimte aan boord.
- De blootstelling wordt voorkomen door het dragen van een verse lucht helm.
- Nieuwe mobiele afzuigunits voor aan boord van de schepen geleid hebben tot een effectievere afzuiging van lasrook tijdens het lassen aan boord van schepen.
- Afgezien is van de implementatie van de toortsafzuiging na het uitvoeren van testen bij MIG/MAG-lassen. Dit leverde problemen op bij het manoeuvreren van de toorts t.o.v. het te lassen object en voor de fysieke belasting. Een controleplan houdt de nieuwe ontwikkelingen op dit gebied in de gaten en een actie van de lasspecialist en of materiaaldeskundige.
- In de verbetercheck kan niet gekozen worden de TH2/TH3 lashelm, alleen een voor een niet nader gespecialiseerde verse lucht helm met een lagere protectiefactor. De verwachting is dat de blootstelling aan lasrook bij het gebruik van de TH2/TH3 lashelm lager is dan de grenswaarde.
- Een meetprogramma volgens een opgesteld meetplan loopt, waarbij metingen per vooraf bepaalde similar exposure groups (SEG'S) worden uitgevoerd (NEN-EN-ISO 10882-1 "Health and safety in welding and allied processes-Sampling of airborne particals and gasses in the operator's breathing zone - Part 1: Sampling of airborne particals (ISO 10882-1:2011, IDT). De metingen worden conform deze norm achter de lashelm uitgevoerd. De uitvoering van het meetplan is vertraagd door uitstel van werkzaamheden door COVID en door het niet beschikbaar zijn van personeel. De verwachting is dat de eerste resultaten in het vierde kwartaal (Q4) van 2021/eerste kwartaal van 2022 beschikbaar zullen zijn".

Ook gaf u aan dat "de volgende lasprocessen onderdeel uitmaken van het in de uitvoering zijnde meetplan (SEG's);

3. Het ongelegeerd plasmasnijden in dok 6 een lasproces bij de IG FF&OPV betreft en niet bij IG KBW.
4. Het ongelegeerd plasmasnijden en ongelegeerd autogeen snijden in de omsloten ruimte, buiten en halschepenlift bij IG OZB & het ongelegeerd plasmasnijden in dok 6 bij IG KBW.
5. Het ongelegeerd MAG-gevulde draad lassen van stalen objecten in de KBW-hal en dok 6 bij IG KBW. De objecten zijn in geen geval van RVS.
15. Het Aluminium TIG en MIG-massieve draad lassen aan de buitenzijde van LCVP en in de machinekamer van LCVP bij IG KBW.
16. Het Aluminium TIG-lassen, het Aluminium MIG massieve draad lassen en het Inconel MIG-massieve draad lassen in de omsloten ruimte, buiten en halschepenlift bij IG OZB. Bovendien voor het Aluminium MIG-gevulde draad lassen buiten en in de halschepenlift bij IG OZB.

Bovendien gaf u aan dat "bronafzuiging standaard wordt toegepast als beheersmaatregel, dat is de huidige stand van de techniek".

Voor de blootstelling aan de overige bedrijfsstoffen niet CM-1 gaf u aan dat “:

- Steeds dezelfde componenten in producten een grenswaarde overschrijding in Stoffenmanager laten zien, maar ook in ART en dit zijn vaak stoffen met een zeer lage dampspanning. Dit geldt met name ook voor sensibiliserende stoffen.
- Indien het meettechnisch mogelijk is, kunnen aanvullend metingen worden verricht.
- Het tijdelijke advies is vooralsnog het blijven dragen van de ademhalingsbescherming.
- Voor de sensibiliserende stoffen aan het CEAG gevraagd is een meetprogramma op te zetten, mede door de ophanden zijnde verlaging van de grenswaarde van di-isocyanaten en het haalbaarheidsonderzoek van de verlaging”.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Ook gaf u aan dat “voor de volgende niet CM-1 producten geldt dat de blootstelling aan;

- 6.a) Butanone oxime in Heron Universele wegenvverf wit (8010-17-017-9431) bij een herbeoordeling met ART beheerst is en de activiteit 1 per jaar wordt uitgevoerd.
- 6.b) Butanone oxime in Redox AK 1300 dekverf, diverse kleuren (8010-17-052-7603) bij een herbeoordeling met ART beheerst is. Naphta Petroleum in hetzelfde product is niet beheerst bij een herbeoordeling met ART. Voor de werkzaamheden met dit product wordt de aanwezige puntafzuiging gebruikt. Bovendien wordt (tijdelijk) ademhalingsbescherming gebruikt.
- 6.c) Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester in Bolidt primer PU/LP 2581 B-component (8010-17-106-6988) bij een herbeoordeling met ART beheerst is en de activiteit 1 per jaar ca. 2 minuten wordt uitgevoerd.
- 6.d) Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester en aan meerdere CAS-nummers in Bolidt primer PU/LP 2581 B-component (8010-17-106-6988) bij een herbeoordeling met ART niet beheerst zijn en de activiteit 1 per jaar ca. 12 minuten wordt uitgevoerd. Voor de werkzaamheden met dit product worden de aanwezige puntafzuiging en (tijdelijk) ademhalingsbescherming gebruikt.
7. Meerdere CAS-nummers in Bolidt primer PU/LP 2581 B-component (8010-17-106-6989) voor de worst case situatie bij een herbeoordeling met ART niet beheerst zijn en de spot repair 1 per maand wordt uitgevoerd. Voor de werkzaamheden met dit product worden nog vervolgspraken gemaakt en eventueel metingen verricht. De praktijksituatie valt altijd mee ten opzichte van de worst case situatie en daarnaast staat een nieuw gebouw in de planning.
- 8.a) Butanone oxime en aan Naphta Petroleum in Rubbol AZ, Diverse kleuren (8010-17-032-1629) bij een herbeoordeling met ART beheerst zijn;
- 8.b) Componenten in Redox AK 1300 dekverf, diverse kleuren (8010-17-052-7603) niet meer voorkomt. Deze verf wordt niet meer gebruikt.
- 9.a) Componenten in lijmspray (8040-12-373-0982) bij het vernevelen in de werkplaats nog herbeoordeeld wordt met ART. Voor de werkzaamheden met dit product worden de aanwezige puntafzuiging en (tijdelijk) ademhalingsbescherming gebruikt.
- 9.b) Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester in Illbruck PU012 (8040-17-120-4220) bij een herbeoordeling met ART niet beheerst is en de activiteit 1 per maand wordt uitgevoerd. Voor de werkzaamheden met dit product worden de aanwezige puntafzuiging en (tijdelijk) ademhalingsbescherming gebruikt.
10. 4,4-Methylenediphenyl di-isocyanaat in Sikaflex-221 (8030-12-352-8138) bij een herbeoordeling met ART beheerst is”.

Voor de blootstelling aan industrieel stof (bedrijfseigen stoffen) gaf u aan dat "voor houtstof:

- De aard van de blootstelling aan houtstof in de hout- en polyesterwerkplaats wel degelijk vastgesteld is in 2015. De blootstelling aan houtstof tijdens de persoonsgebonden metingen was destijds beheerst. Uit het onderzoek blijkt dat met hardhout (mix) wordt gewerkt. Bij houtbewerking gaan we uit van hardhout.
- De beheersmaatregelen gericht zijn op hardhoutbewerking. De afzuiginstallatie in de werkplaats is aangepast aan de stand van de techniek en een strikter hygiëne regime is ingevoerd door frequenter (dagelijks) te reinigen met een HEPA-stofzuiger. Daarnaast zijn oude houtbewerkingsmachines vervangen of verwijderd. Bij specifieke bewerkingen waarbij de blootstelling niet kan worden uitgesloten, wordt naar bronafzuiging adembescherming gedragen.
- Houtbewerking aan boord zeer beperkt is en betreft doorgaans alleen monteren van op maat gemaakte houten onderdelen. Wanneer aan boord houtbewerking plaatsvindt, dan is dat kortdurend waarbij standaard gebruik gemaakt wordt van bronafzuiging en adembescherming met een FFP3-filter.
- In de werkplaats de handgereedschappen, voor zover mogelijk, voorzien zijn van een aansluitpunt voor een Festool stofzuiger met HEPA-filter. Op het gereedschap is dan directe afzuiging aanwezig.
- Een herbeoordeling van houtstof door metingen conform NEN-EN 689 moet plaatsvinden. Afstemming met het CEAG over het meetprogramma vindt plaats en het meetprogramma moet nog worden opgenomen in het plan van aanpak".

Ook gaf u aan dat "een meetprogramma voor industrieel stof (polyester en metalen) loopt, waarbij persoonsgebonden metingen per vooraf bepaalde SEG's worden uitgevoerd conform NEN-EN 689. De uitvoering van deze metingen is vertraagd door uitstel van werkzaamheden door COVID en door het niet beschikbaar zijn van personeel. De verwachting is dat de eerste resultaten in het vierde kwartaal van 2021/eerste kwartaal van 2022 beschikbaar zullen zijn".

Bovendien gaf u aan dat "voor de machinale bewerkingen gestreefd wordt, zoveel mogelijk de hardhout soorten te vervangen voor zover dat mogelijk is. Voor de onderstaande houtbewerkingen zijn de volgende beheersmaatregelen getroffen;

11. Bij FF&OPV Casco zijn voor een mix van hard- en zachthout de maatregelen getroffen zoals hierboven beschreven is bij bullet 2 t/m 5.
12. Bij KBW Goudhoek wordt voornamelijk hardhout geschuurd en de schuurmachine is aangesloten op een Festool stofzuiger met HEPA-filter. Daarnaast draagt de medewerker een ademhalingsbescherming.
13. Bij KBW wordt voor een mix van hard- en zachthout met een machine gewerkt die aangesloten is op een Festool stofzuiger met HEPA-filter. Bovendien zijn maatregelen getroffen zoals hierboven beschreven is bij bullet 2 t/m 5.

Tevens gaf u aan dat "bij beoordeling 14 'het slijpen van verfsysteem bij CZSK/DMI/MI/IG FF/DAC 1' wordt afgeweken van de standaard werkwijze en daarbij wel bronmaatregelen worden getroffen".

Verder gaf u aan dat "de bewerkingen 17 t/m 23 (volgens de Basic Characterization) bij IG FF&OPV, IG KBW en IG OZB, waarbij houtstof, industrieel stof en metaalstof vrijkomen en/of ontstaan onderdeel uitmaken van het in uitvoering zijnde meetplan (SEG's). Als de huidige stand van de techniek wordt bronafzuiging standaard toegepast".

Inspectie SZW

Datum
22 september 2021

Onze referentie
2006457/16

Voor de blootstelling aan DME gaf u aan dat "de blootstelling niet beoordeeld is met Stoffenmanager en dat kan niet met Stoffenmanager". Ook gaf u aan dat "bij FF&OPV/Casco Werkplaats Dok 6 voor de Dockmate ster:

24. het hydrojetten wordt uitgevoerd door een externe firma, Dockmate (omgebouwde hoogwerker) en Dockmaster compressor. Beiden zijn dieselaangedreven installaties en staan opgesteld in de kuip van Dok 6. De kuip is voorzien van afzuiging. Tijdens het hydrojetten is Dok 6 niet toegankelijk voor medewerkers van DMI. Een uitzondering is de toezichthouder/verificateur die af en toe een inspectie rondgang loopt door het dok.
Bij de externe opdrachtnemer is erop aangedrongen beide installaties te voorzien van een roetfilter die voldoet aan de stand der techniek afvangrendement >95% (korte termijn) of te vervangen door elektrisch/hybride aangedreven installaties".

Voor de blootstelling aan sensibiliserende stoffen gaf u aan dat "Defensie bij het beoordelen van sensibiliserende stoffen een eigen methodiek hanteert die in overleg met Cosanta (leverancier Stoffenmanager) is ontwikkeld. De RCR-taak sensibilisatie/irritatie, beoordeling is afgeleid van H-zinnen en bij het ontbreken van TGG 15 minuten, de TGG 15 min is (2x TGG 8 uur). Het betreft hier een niet officiële grenswaarde en dus een eigen beoordelingsmethodiek bedoeld als "zeef/signaal". Na een geconstateerde overschrijding (RCR>1) volgt een nadere beoordeling". Ook gaf u aan dat ":

25. Bij CZSK/DMI/AMI/FF&OPV Elektrische werkplaats 71611 de RCR-taak sensibiliserend/irriterend 0,99 is, dat is kleiner dan 1 en dus is de blootstelling beheerst. Aangezien de beoordeling een eigen methodiek betreft (zie voorgaande tekst) en de schatting is uitgevoerd met het conservatieve beoordelingsmodel Stoffenmanager, kan met redelijke zekerheid aangenomen worden dat ondanks RCR = 0,99, de blootstelling beheerst is. Verder wordt gesteld dat Methanol sensibiliserend is. Dit is niet juist. (zie: site ECHA).
26. Bij CZSK/DMI/AMI/FF&OPV Casco werkplaats 71608 voor de werkzaamheden 26a t/m 26d geldt dat het kortdurende handelingen betreft met een taakduur van 1 tot in het uiterste geval max. 30 minuten op een dag. De frequentie varieert van 1 x per jaar tot 2-3 keer per week. Standaard is het gebruik van aanwezige puntafzuiging en (tijdelijk) gebruik adembescherming. Herbeoordeling met ART van 26 a t/m 26d leidt tot het elimineren van meerdere overschrijdingen".

Onze reactie op uw zienswijze op overtreding 1

De reactie gaat slechts in op uw argumenten dat de overtreding ten onrechte vast is gesteld. Daarbij is niet beoordeeld of de overtreding met de door u genomen en te nemen maatregelen respectievelijk is en wordt opgeheven. Dit zal bij een herinspectie beoordeeld worden, daarbij wordt o.a. beoordeeld de herbeoordeling in ART, het onderzoek naar hardhoutstof van 2015 en de onderbouwing af te zien van de toortsafzuiging.

Voor beoordeling 1.24 geldt dat als de toezichthouder tijdens hydrojetten op bepaalde momenten op de locatie aanwezig moet zijn, dan bent u verantwoordelijk voor de veiligheid op die locatie voor de werknemer. Het enkel aandringen is niet voldoende. In het plan van aanpak moet opgenomen zijn dat

het externe bedrijf de werkzaamheden alleen mag uitvoeren als een roetfilter gebruikt wordt of dat u zelf een roetfilter bevestigt.

Inspectie SZW

Het volgende wijzigt door uw zienswijze en/of na verificatie door ons:

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

- Beoordeling 2 komt te vervallen. Het betreft de component 1,3-dioxolane in Loctite SF 7200 zonder acute en sensibiliserende effecten.
- Beoordeling 3 wordt opnieuw geformuleerd. Het ongelegeerd plasmasnijden in dok 6 betreft een lasproces bij de IG FF&OPV en niet bij IG KBW.
- Blootstelling aan DME wordt niet beoordeeld met Stoffenmanager en wordt opnieuw geformuleerd.
- Beoordeling 25 komt te vervallen.

De rest van de overtreding blijft staan.

Overtreding 1: opnemen van de beheersmaatregelen onvoldoende in het plan van aanpak (met bovenstaande wijzigingen)

Uit de Risico-inventarisatie & -evaluatie (RI&E) Gevaarlijke Stoffen (ook bekend als NIGS) blijkt dat tijdens bepaalde werkzaamheden de grenswaarde wordt overschreden voor de dag- of taakblootstelling en dat daarbij slechts ademhalingsbescherming wordt gebruikt of geadviseerd.

Uit de blootstellingsbeoordeling van de geëtiketteerde bedrijfsstoffen, lasrook, industrieel stof, DME en van CM-1 stoffen blijkt dat beheersmaatregelen hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen kunnen worden. Deze documenten ontvingen wij vooraf aan de herinspectie en daarvoor verwijs ik naar bijlage 1 van onze inspectiebrief met kenmerk 2006457/10 d.d. 18 juni 2021. Voor de verschillende soorten werkzaamheden zal hierna worden toegelicht welke maatregelen opgenomen zouden moeten worden in het plan van aanpak.

Blootstelling CM-1

Dit geldt voor de volgende werkzaamheden voor CM-1 stoffen die beoordeeld zijn met Stoffenmanager, waarvoor nog geen vervanging is of de vervanging nog niet (volledig) gerealiseerd is en ademhalingsbescherming wordt gebruikt:

1. Bij CZSK/DMI/MI/IG OZB DAC 71692:
 - 1.a) Het verven in de hal en buiten met Universele Wegenverf, Diverse Kleuren (8010-17-117-5925) en verven in de hal met Redox PUR AK 1385, diverse kleuren (8010-17-056-2185).
 - 1.b) Het verven in de boot met Sigmacover 280 Base Yellow Green (8010-17-120-3201).

Bij de werkzaamheden genoemd onder 1a en 1b staat in de definitieve blootstellingsbeoordeling "NIGS GBS CM categorie 1 bij CZSK DMI MI IG OZB d.d. september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van bronafzuiging, totdat het product daadwerkelijk vervanging is. Bronafzuiging is een beheersmaatregel die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen wordt, dan de tijdelijke beheersmaatregel om ademhalingsbescherming te dragen. Ook is het mogelijk andere technische maatregelen te treffen totdat het product vervangen is en daarvoor verwijs ik naar overtreding 4. Daarom moeten de bronmaatregelen en technische beheersmaatregelen opgenomen worden in het plan van aanpak.

Daarnaast zijn in aanvulling op de bovenstaande maatregelen niet de maatregelen opgenomen zoals bedoeld wordt in artikelen 4.19 en 4.20 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Blootstelling Lasrook

Dit geldt ook voor de volgende werkzaamheden voor lasrook die beoordeeld zijn met de Verbetercheck Lasrook:

3. Bij IG FF&OPV voor het ongelegeerd plasmasnijden bij dok 6.
4. Bij IG OZB voor het ongelegeerd plasmasnijden en ongelegeerd autogeen snijden in de omsloten ruimte, buiten en hal-schepenlift.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Voor de volgende werkzaamheden is de blootstelling aan lasrook niet beheerst ondanks dat de beoordeling compliant is met de Verbetercheck Lasrook:

5. Bij IG KBW voor het ongelegeerd MAG-gevulde draad lassen van objecten in de KBW-hal en dok 6. Voor het ongelegeerd elektrode lassen van objecten in de KBW-hal, in omsloten ruimte (machiniekamer en tank) en dok 6. Het materiaal van het object van beide lasprocessen is onbekend. Wanneer het materiaal RVS betreft, dan kan chroom-6 vrijkomen. Tenzij u het tegendeel kunt aantonen. Bij IG OZ voor het MIG, MAG massieve of gevulde draad, elektrode en TIG-lassen van RVS kan chroom-6 vrijkomen. Voor TIG-lassen van RVS geldt een beperkt vrijkomen van lasrook. Voor alle lasprocessen bij IG KBW, IG FF-OPV en IG OZB met gevulde draad moeten metingen worden uitgevoerd. Bovendien moet in een besloten ruimte het ventilatievoud 5 zijn.

Bij de werkzaamheden genoemd onder 3 t/m 5 staat in de definitieve "Beoordeling NIGS van de blootstelling aan lasrook (NIGS lasrook) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van bronafzuiging en indien het technisch uitvoerbaar is het gebruik van een toortsafzuiging, totdat het proces eventueel vervangen kan worden. Dit zijn beheersmaatregelen die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen worden, dan de tijdelijke beheersmaatregel om een verse luchthelm (een lashelm met gefilterde luchttoevoer) te dragen. Voor het RVS-lassen, het lassen in een besloten ruimte en lassen met gevulde draad moeten aanvullend technische maatregelen getroffen worden en daarvoor verwijs ik respectievelijk naar overtreding 4 en 5. Deze beheersmaatregelen moeten opgenomen worden in het plan van aanpak.

Blootstelling overige gevaarlijke stoffen

Dit geldt ook voor de volgende geclusterde werkzaamheden voor de geëtiketteerde bedrijfsstoffen (GBS) die met Stoffenmanager zijn beoordeeld:

6. Bij CZSK/DMI/AMI/FF&OPV/Casco Werkplaats 71608 cluster verven:
 - a) Het verven in hangaar/dok met Heron Universele wegenv verf wit (8010-17-017-9431).
 - b) Het verven in de werkplaats met Redox AK 1300 dekverf, diverse kleuren (8010-17-052-7603).
 - c) Het mengen en verven in een schip met Bolidt primer PU/LP 2581 B-component (8010-17-106-6988) geeft voor de taak een ceiling-waarde overschrijding.
 - d) Het verven in de werkplaats met Bolidt bekleding PU/SH-T RAL 7024 B-component (8010-17-111-3073) geeft voor de taak een ceiling-waarde overschrijding.
7. Bij CZSK/DMI/MI/IG KBW/Bereneiland 71668 cluster verven: het mengen en verven in de werkplaats met Bolidt primer PU/LP 2581 B-component (8010-17-106-6989) geeft voor de taak een ceiling-waarde overschrijding.
8. Bij CZSK/DMI/MI/IG/KBW/Productie DAC 90274 cluster verven:
 - a) Het verven in een grote ruimte met Rubbol AZ, Diverse kleuren (8010-17-032-1629).
 - b) Het verven in schip/hangaar/dok met Redox AK 1300 dekverf, diverse kleuren (8010-17-052-7603).
9. Bij CZSK/DMI/AMI/FF&OPV/PLF Werkplaats 71614 cluster afdichtmiddelen:
 - a) Het vernevelen van lijmspray (8040-12-373-0982) in de werkplaats.

- b) Het verven in D330, D400, in een schip en buiten met Illbruck PU012 (8040-17-120-4220) geeft voor de taak een ceiling-waarde overschrijding.
10. Bij CZSK/DMI/AMI/IG OZB/DAC 71692 cluster afdichtmiddelen: het verven in kleine ruimte (boot) met Sikaflex-221 (8030-12-352-8138) geeft voor de taak een ceiling-waarde overschrijding.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Bij de werkzaamheden genoemd onder 6b en 9a van de geclusterde GBS staat in de concept blootstellingsbeoordeling "NIGS GBS bij CZSK DMI afdeling Maritieme Instandhouding d.d. september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van puntafzuiging. Bronafzuiging is een beheersmaatregel die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen wordt, dan de tijdelijke beheersmaatregel om ademhalingsbescherming te dragen. Voor de overige werkzaamheden genoemd onder 6a, 6c, 6d, 7, 8, 9b en 10 van de clusterde GBS dienen ook beheersmaatregel hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen te worden. Ook is het mogelijk andere technische maatregelen te treffen en daarvoor verwijs ik naar overtreding 5. Door de clustering gelden de maatregelen óók voor de verven en afdichtmiddelen binnen dat cluster, tenzij met een beoordeling van de onderliggende verf of het onderliggende afdichtmiddel aangetoond wordt dat de blootstelling beheerst is. Daarom moeten de bronmaatregelen en technische beheersmaatregelen van dat cluster opgenomen worden in het plan van aanpak. Wanneer de blootstelling aan het onderliggende product van dat cluster wordt beoordeeld, dan zal deze blootstellingsbeoordeling ook opgenomen moeten worden in het plan van aanpak.

Blootstelling industrieel stof (bedrijfseigen stoffen).

Dit geldt ook voor de volgende werkzaamheden voor industrieel stof, namelijk voor houtstof beoordeelt in Stoffenmanager. Metaalstof en inert stof zijn beoordeeld door metingen:

11. Bij FF&OPV Casco voor het machinaal schuren, frezen en zagen van hout in de werkplaats/schip. Het houtsoort is onbekend. Hard- en resthout zijn kankerverwekkend.
12. Bij KBW Goudhoek voor het machinaal schuren van hout in kleine ruimte werkplaats. Ook hier geldt dat het houtsoort onbekend is.
13. Bij KBW voor het machinaal schuren en zagen van hout in werkplaats, waarvan het houtsoort onbekend is.
14. Bij CZSK/MI/MI/IG FF/DAC 1 locatie Zr.Ms. Van Amstel voor het slijpen van verfsysteem (conserveringslaag) zonder bronmaatregelen in een tank (50 min), schildwacht (60 min) en inspectie (120 min) voor metallisch chroom (de daggemiddelde berekende concentratie over 8 uur is 3,8 mg/m³ ten opzichte van de grenswaarde van metallisch chroom van 0,5 mg/m³ TGG-8), voor ijzer (de daggemiddelde berekende concentratie over 8 uur is 1,5 mg/m³ ten opzichte van de grenswaarde van 3 mg/m³ TGG-8) en voor inhaleerbaar stof (de daggemiddelde berekende concentratie over 8 uur is 38 mg/m³ ten opzichte van de verkeerd vastgestelde private grenswaarde van 10 mg/m³ TGG-8, zie overtreding 2 van deze brief).

Bij de werkzaamheid genoemd onder 11 staat in de definitieve "Beoordeling van de blootstelling aan industrieel stof (NIGS industrieel stof) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van bronafzuiging. Dit is beheersmaatregel die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen wordt, dan de tijdelijke beheersmaatregel om een ademhalingsbescherming te dragen. Voor de overige werkzaamheden genoemd onder 12 t/m 14 zijn geen beheersmaatregelen hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen.

Voor werkzaamheid 14 en afhankelijk van de blootstellingsbeoordeling (zie overtreding 2) moeten ook voor de werkzaamheden 11 t/m 13 en 18 andere technische maatregelen genomen worden. Daarvoor verwijs ik naar overtreding 5. De beheersmaatregelen moeten opgenomen worden in het plan van aanpak.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Wanneer hardhout wordt gebruikt voor de bovenstaande werkzaamheden of het houtsoort kan niet worden aangetoond, dan moet u alle technisch uitvoerbare maatregelen treffen en daarvoor verwijs ik naar overtreding 4. Deze beheersmaatregelen moeten opgenomen worden in het plan van aanpak.

Basic Characterization

Tevens worden werkzaamheden als niet compliant beoordeeld met de Verbetercheck Lasrook of Basic Characterization, waarbij gebruikt wordt gemaakt van ademhalingsbescherming en of losse afzuigslangen. Dit geldt voor de volgende werkzaamheden waarbij lasrook, houtstof, industrieel stof en metaalstof vrij komt en/of ontstaat:

15. Bij IG KBW voor het Aluminium TIG en MIG-massieve draad lassen aan de buitenzijde van LCVP en in de machinekamer van LCVP.
16. Bij IG OZB voor het Aluminium TIG-lassen, het Aluminium MIG massieve draad lassen en het Inconel MIG-massieve draad lassen in de omsloten ruimte, buiten en hal-schepenlift. Bovendien voor het Aluminium MIG-gevulde draad lassen buiten en in de hal-schepenlift.
17. Bij FF OPV Casco DAC: het machinaal schuren van een conserveringslaag verf in een schip met losse afzuigslangen gecombineerd met ademhalingsbescherming FFP2 en het machinaal slijpen van een conserveringslaag verf in een besloten ruimte in een schip met ademhalingsbescherming FFP3.
18. Bij FF OPV Casco: het machinaal frezen in Triplex/MDF in een schip met ruimteventilatie en losse slang zonder ademhalingsbescherming. Triplex en MDF zijn gemaakt van resthout met mogelijk hardhout erin. Hardhout is kankerverwekkend.
19. Bij FF OPV PLF: het machinaal schuren, afbramen en slijpen van metaal in een schip met ademhalingsbescherming FFP3.
20. Bij IG OZB: het mechanisch schuren van metaal in de werkplaats en het machinaal schuren van polyester in de werkplaats met ademhalingsbescherming FFP3 voor metaal- en polyesterstof.
21. Bij IG OZB DAC: het machinaal schuren en frezen van verf buiten in de hal-schepenlift met een handschuurmachine met ademhalingsbescherming FFP3.
22. Bij KBW Productie DAC: het handmatig schuren van verf met en zonder kwarts in de werkplaats met ademhalingsbescherming FFP2.
23. Bij KBW Bereneiland: het machinaal schuren van verf buiten en het machinaal schuren van polyester in de werkplaats met ademhalingsbescherming FFP2.

Bij de werkzaamheid genoemd onder 15 en 16 staat in de definitieve "Beoordeling NIGS van de blootstelling aan lasrook (NIGS lasrook) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van bronafzuiging en indien het technisch uitvoerbaar is het gebruik van een toortsafzuiging. Dit zijn beheersmaatregelen die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen worden, dan de tijdelijke beheersmaatregel om een verse luchthelm te dragen. Voor het lassen in een besloten ruimte en lassen met gevulde draad moeten aanvullend technische maatregelen getroffen worden en daarvoor verwijs ik naar overtreding 5. Deze beheersmaatregelen moeten opgenomen worden in het plan van aanpak.

Bij de werkzaamheden genoemd onder 17 t/m 23 staat in de definitieve "Beoordeling van de blootstelling aan industrieel stof (NIGS industrieel stof) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van bronafzuiging. Dit is beheersmaatregel die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen wordt, dan de tijdelijke beheersmaatregel om een ademhalingsbescherming te dragen. Voor de werkzaamheid genoemd onder 22 dienen ook beheersmaatregelen hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen te worden. Ook is het mogelijk voor de bovenstaande werkzaamheden andere technische maatregelen te treffen en daarvoor verwijs ik naar overtreding 4 en/of 5. De maatregelen die hoger in de arbeidshygiënische strategie getroffen kunnen worden, moeten opgenomen worden in het plan van aanpak.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Wanneer u niet het houtsoort voor de werkzaamheid genoemd onder 18 kan aantonen, moet u alle technisch uitvoerbare maatregelen treffen en daarvoor verwijs ik naar overtreding 4.

Blootstelling DME

Dit geldt voor de volgende werkzaamheden voor DME die volgens de Basic Characterization (NEN-EN 689) zijn beoordeeld:

24. Bij FF&OPV/Casco Werkplaats Dok 6: de Dockmate is een omgebouwde hoogwerker voorzien van een roetfilter voor de hydrojetten. De Dockmaster is de compressor voor de hydrojetten. Het type dieselmotor van beiden is onbekend en deze arbeidsmiddelen worden door een externe partij gebruikt. De eigen werknemers lopen ook in de hal rond en kunnen worden blootgesteld aan dit kankerverwekkend proces.

Bij de werkzaamheid genoemd onder 24 staat in de definitieve "Beoordeling van de blootstelling aan DME (NIGS DME) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020" als beheersmaatregel het inbouwen van een roetfilter. Dit is beheersmaatregel die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen wordt, dan de beheersmaatregel om de lucht af te voeren met behulp van de mechanische ventilatie van de dokkuip en het gehele dak. Alle technisch uitvoerbare maatregelen moeten getroffen worden en daarvoor verwijs ik naar overtreding 3. Deze beheersmaatregelen moeten opgenomen worden in het plan van aanpak.

Blootstelling sensibiliserende stoffen

Tijdens bepaalde werkzaamheden wordt de grenswaarde van de inhalatoire taakblootstelling van de sensibiliserende stof overschreden, daarbij worden persoonlijke beschermingsmiddelen inclusief ademhalingsbescherming gebruikt.

Dit geldt voor de volgende geclusterde werkzaamheden voor de geëtiketteerde bedrijfsstoffen (GBS), die een RCR-taak overschrijding van de sensibiliserend stof geven in Stoffenmanager:

26. Bij CZSK/DMI/AMI/FF&OPV/Casco Werkplaats 71608:
- Het mengen en verven in een kleine ruimte met Sigmacover 400 Hardner Aluminium (8010-17-108-9407).
 - Het verven in de werkplaats met Amerlock 2 C Cure (8010-17-120-1439).
 - Het verven in een kleine ruimte van een schip met Sigmacover 2 Hardener (8010-17-120-9457).
 - Het mengen in kleine ruimte/container met Intergard 5000 Part B (8010-17-121-9641).

Bij de werkzaamheden genoemd onder 26 van de geclusterde GBS staat in de concept blootstellingsbeoordeling "NIGS GBS bij CZSK DMI afdeling Maritieme Instandhouding d.d. september 2020" als beheersmaatregel het gebruik van

puntafzuiging, totdat het product daadwerkelijk vervangen is. Bronafzuiging is een beheersmaatregel die hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen wordt, dan de tijdelijke beheersmaatregel om persoonlijke beschermingsmiddelen inclusief ademhalingsbescherming te dragen. Ook is het mogelijk andere technische maatregelen te treffen en daarvoor verwijst ik naar overtreding 5. Door de clustering gelden de maatregelen óók voor de verven en afdichtmiddelen binnen dat cluster, tenzij met een beoordeling van de onderliggende verf of het onderliggende afdichtmiddel aangetoond wordt dat de blootstelling beheerst is. Daarom moeten de bronmaatregelen en technische beheersmaatregelen van dat cluster opgenomen worden in het plan van aanpak. Wanneer de blootstelling aan het onderliggende product van dat cluster wordt beoordeeld, dan zal deze blootstellingsbeoordeling ook opgenomen moeten worden in het plan van aanpak.

Inspectie SZW

Datum
22 september 2021

Onze referentie
2006457/16

Voor de werkzaamheden genoemd onder 1, 3 t/m 24 en 26 zijn beheersmaatregelen dichter bij de bron mogelijk, dat wil zeggen op een hoger niveau in de arbeidshygiënische strategie. Deze beheersmaatregelen zijn echter niet opgenomen en niet verder uitgewerkt in het plan van aanpak behorende bij de Risico-inventarisatie & -evaluatie (RI&E) Gevaarlijke Stoffen (ook bekend als NIGS). Dit is een overtreding van artikel 5 eerste lid, juncto artikel 5 derde lid, van de Arbeidsomstandighedenwet.

Voor de werkzaamheden met CM-stoffen genoemd onder 1, 5, 22, 24 en indien uit de blootstellingsbeoordeling blijkt dat gewerkt wordt met hardhout ook de werkzaamheden 11 t/m 13 en 18 is dit een overtreding van artikel 5, eerste lid, juncto artikel 5 derde lid van de Arbeidsomstandighedenwet, juncto artikel 4.16 vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Ik stel u op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet hiervoor een eis tot naleving (zie onderstaande eis 1).

Eis tot naleving voor overtreding 1

Naar aanleiding van overtreding 1 stel ik u, daartoe bevoegd op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet, de volgende eis ter invulling van artikel 5 eerste lid, juncto artikel 5 derde lid, van de Arbeidsomstandighedenwet en juncto artikel 4.16 vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

U dient de ontbrekende beheersmaatregelen voor de bovengenoemde werkzaamheden alsnog op te nemen in het plan van aanpak behorende bij de NIGS en verder uit te werken. In het plan van aanpak zal door u expliciet beargumenteerd moeten worden welke technische maatregelen uiteindelijk ingevoerd zullen worden, dat de noodzakelijke maatregelen nu nog niet genomen kunnen worden (op lange termijn) en op welke wijze de werknemers in de tussentijd adequaat worden beschermd (op korte termijn).

Voor de werkzaamheden met CM-stoffen (genoemd onder 1, 5, 22, 24 en indien uit de blootstellingsbeoordeling blijkt dat gewerkt wordt met hardhout ook de werkzaamheden 11 t/m 13 en 18) zullen in het plan van aanpak in ieder geval de volgende zaken moeten worden opgenomen:

- welke doeltreffende maatregelen zijn genomen om schade aan de gezondheid van de werknemers te voorkomen zolang de grenswaarde wordt overschreden;
- de maatregelen in de tijd, per te realiseren stap de feitelijk te verwachten blootstelling en het tijdstip waarop een blootstelling onder de wettelijke grenswaarde wordt gerealiseerd. Deze termijn moet zo kort mogelijk zijn;

- per te realiseren stap van blootstellingsverlaging een onderbouwing dat de gehanteerde grenswaardeoverschrijding, gezien de mate en de duur niet tot onaanvaardbare gezondheidseffecten leidt;
- per te realiseren stap van blootstellingsverlaging een onderbouwing dat andere verdergaande maatregelen niet eerder dan in de voorgestelde fasering kunnen worden genomen.
- het opnieuw beoordelen van de aard, mate en duur blootstelling na de uitvoering van de technische maatregelen.

U moet zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen een termijn van **6 weken** na dagtekening van de brief, aan de eis tot naleving voldaan hebben.

Eis behorende bij overtreding 2

Uw zienswijze op overtreding 2

Aangegeven werd dat "het valt te betwijfelen dat de aard van de blootstelling aan houtstof niet is vastgesteld, omdat in 2015 uitgebreide metingen zijn verricht. Destijds is aangegeven dat met hardhout wordt gewerkt. De afzuiginstallatie is aangepast aan de stand van de techniek en een strikter hygiëne regime doorgevoerd door frequenter te reinigen met een HEPA-stofzuiger. De herbeoordeling van de huidige situatie moet nog plaatsvinden door metingen uit te voeren. Zie ook de tekst van de zienswijze over de blootstelling aan houtstof en de gegeven toelichting onder overtreding 1 bullet 1 t/m 5".

Ook gaf u aan dat "de herbeoordeling van de huidige situatie, door het uitvoeren van metingen, nog moet plaatsvinden. Gezien de vele technische (state of the art, afzuiging, arbeidsmiddelen) en de organisatorische verbeteringen (schoonmaak regime) is de verwachting dat de huidige blootstelling aan houtstof beheerst zal zijn".

Onze reactie op uw zienswijze op overtreding 2

Er is niet beoordeeld of de overtreding met de door u genomen en te nemen maatregelen respectievelijk is en wordt opgeheven. Dit zal bij een herinspectie beoordeeld worden. Daarbij wordt o.a. beoordeeld het onderzoek naar hardhoutstof van 2015, het schoonmaakregime en de HEPA-stofzuiger.

Overtreding 2: onvolledige blootstellingsbeoordeling van houtstof (ongewijzigd)

Voor de werkzaamheden genoemd onder 11 t/m 13 en 18 van overtreding 1 van deze brief is geen blootstellingsbeoordeling van houtstof uitgevoerd.

Dit geldt ook voor de volgende werkzaamheden in de definitieve "Beoordeling van de blootstelling aan industrieel stof (NIGS industrieel stof) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020":

- Bij IG FF OPV Casco voor het machinaal schuren van Triplex/MDF in een schip met een schuurmachine met HEPA-stofzuiger en ademhalingsbescherming.
- Bij IG OZB DAC voor het mechanisch zagen in Triplex/MDF in de werkplaats met een zaagmachine met bronafzuiging en ademhalingsbescherming.
- Bij IG KBW werkplaats voor alle werkzaamheden en bij Goudhoek voor het machinaal schuren van houtstof.

Deze werkzaamheden worden volgens de Basic Characterization als compliant beoordeeld, terwijl het houtsoort niet bekend is.

Het is niet duidelijk van welk houtsoort het materiaal is gemaakt en daarmee is de gevaarlijke stof niet voldoende beschreven. De aard van de blootstelling is niet vastgesteld.

Dit is een overtreding van artikel 4.2, eerste lid juncto tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Ik stel u op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet hiervoor een eis tot naleving (zie onderstaande eis 2).

Eis tot naleving voor overtreding 2

Naar aanleiding van overtreding 2 stel ik [REDACTED] u, daartoe bevoegd op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet, de volgende eis ter invulling van artikel 4.2, eerste lid juncto tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

U dient de aard van de blootstelling aan houtstof te beoordelen, daardoor wordt duidelijk waarvan het materiaal is gemaakt.

U moet zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen een termijn van **2 maanden** na dagtekening van de brief, aan de eis tot naleving voldaan hebben.

Eis behorende bij overtreding 3

Uw zienswijze op overtreding 3

Aangegeven werd dat "de private grenswaarde door het CEAG opnieuw beoordeeld wordt en daarna beleid vastgesteld wordt binnen de gestelde termijn op centraal niveau door de Directeur-Generaal. Daarna zullen de blootstellingsbeoordelingen opnieuw worden uitgevoerd".

Onze reactie op uw zienswijze op overtreding 3

De eis blijft ongewijzigd.

Overtreding 3: vaststelling private grenswaarde voldoet niet (ongewijzigd)

Bij de werkzaamheid genoemd onder 11 t/m 14 en 18 van overtreding 1 van deze brief kunnen werknemers worden blootgesteld aan inhaleerbaar stof. Voor inhaleerbaar stof is geen wettelijke grenswaarde vastgesteld. U heeft een private grenswaarde van 10 mg/m³ vastgesteld. Deze grenswaarde moet zijn vastgesteld op zo'n niveau dat er geen schade kan ontstaan aan de gezondheid van de medewerkers. U moet bij het vaststellen van de grenswaarde rekening houden met de stand van de wetenschap en professionele dienstverlening.

Opgemerkt dient te worden dat de blootstelling aan respirabel stof bij deze werkzaamheden niet is beoordeeld en ook niet voor de overige werkzaamheden in de definitieve "Beoordeling van de blootstelling aan industrieel stof (NIGS industrieel stof) bij CZSK DMI MI d.d. 15 september 2020". Dit geldt voor werkzaamheid 14 en voor zover uit de blootstellingsbeoordeling (zie overtreding 2) zou blijken dat bij de werkzaamheden 11 t/m 13 en 18 (zoals vermeld bij overtreding 1) gebruik wordt gemaakt van hardhout, dan ook voor de werkzaamheden 11 t/m 13 en 18. Let daarbij op dat het bewerken van hardhout een kankerverwekkend proces is en voor hardhout een andere grenswaarde moet worden gehanteerd. Voor respirabel stof is geen grenswaarde vastgesteld.

Uw private grenswaarde van inhaleerbaar stof voldoet niet meer aan de stand van de wetenschap en professionele dienstverlening. Dit blijkt uit de publicaties van:

- de SER-database grenswaarden. Hierin staat nadrukkelijk vermeld dat per 1 januari 2007 de grenswaarde van 10 en 5 mg/m³ voor inhaleerbaar en respirabel stof zijn vervallen;
- de officiële Duitse lijst met grenswaarden (MAK-lijst). Hierin staat een grenswaarde voor inhaleerbaar stof van 4 mg/m³, en voor respirabel stof van 0,3 mg/m³;

- Een rapport van de Franse 'expertcommissie grenswaarden', waarin grenswaarden voor inhaleerbaar en respirabel stof worden geadviseerd van resp. 4 en 1,3 mg/m³ (ANSES, maart 2019).

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Dit is een overtreding van artikel 4.3, tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Voor CM-stoffen is dit een overtreding van artikel 4.16, tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Ik stel u op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet hiervoor een eis tot naleving te stellen (zie onderstaande eis 3).

Eis tot naleving voor overtreding 3

Naar aanleiding van overtreding 3 stel ik [REDACTED] u, daartoe bevoegd op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet, de volgende eis ter invulling van artikel 4.3, tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit en artikel 4.16, tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

U dient een private grenswaarden vast te stellen voor inhaleerbaar stof en respirabel stof die voldoen aan de huidige stand van de wetenschap en professionele dienstverlening. Hierbij kunt u gebruik maken van ondergenoemde bronnen:

- de officiële Duitse lijst met grenswaarden (MAK-lijst). Hierin staat een grenswaarde voor inhaleerbaar stof van 4 mg/m³, en voor respirabel stof van 0,3 mg/m³;
- Een rapport van de Franse 'expertcommissie grenswaarden', waarin grenswaarden voor inhaleerbaar en respirabel stof worden geadviseerd van resp. 4 en 1,3 mg/m³ (ANSES, maart 2019).
- Private grenswaarde moet van hetzelfde of lager niveau zijn.

Nadat de nieuwe private grenswaarden zijn vastgesteld dient u te beoordelen of voor bepaalde werkzaamheden de private grenswaarde van de inhalatoire en respirabele blootstelling overschreden wordt.

U moet zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen een termijn van **2 maanden** na dagtekening van de brief, aan de eis tot naleving voldaan hebben.

Eis behorende bij overtreding nummer 4

Uw zienswijze op overtreding 4

Over het algemeen gaf u aan dat "u bezwaar maakt tegen de opgelegde termijn om de maatregelen te realiseren. Om kwalitatief goede en uitvoerbare maatregelen te treffen is soms meer en soms minder tijd nodig dan de door ISZW gestelde generieke termijnen".

Ook gaf u aan dat "in de brief 'kennisgeving eisen' wordt (herhaaldelijk) gesteld dat bij mogelijke blootstelling aan CM-stoffen en/of processen de maatregelen die wij treffen een niveau te laag zijn in de arbeidshygiënische strategie. Dit omdat bij deze activiteiten (aanvullend) adembescherming wordt gedragen. In onze beleving is dit niet correct.

Bij het werken met CM stoffen en/of processen wordt zoals onze interne regelgeving "aanwijzing HDBV021" voorschrijft altijd de arbeidshygiënische strategie gevolgd en technische maatregelen zoals arbeidsmiddelen met geïntegreerde afzuiging of bronafzuiging toegepast. Dat er daarnaast ook aanvullende ademhalingsbescherming wordt gedragen, betekent niet automatisch dat de overige maatregelen ontbreken.

Daarbij komt dat in bepaalde situatie en processen het dragen van adembescherming noodzakelijk blijft om de blootstelling onder de grenswaarde te krijgen, denk hierbij aan het lassen van RVS. Met huidige stand der techniek is het eenvoudig weg niet mogelijk zonder adembescherming (verse luchthelm) de blootstelling aan chroom-6 te beheersen en is men aangegeven op het dragen van adembescherming. Al onze lassers beschikken over een dergelijke lashelm.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Verder wordt verwezen naar de tekst van de zienswijze en de gegeven toelichting onder overtreding 1".

Onze reactie op uw zienswijze op overtreding 4

De tijdelijke maatregelen dienen zo spoedig mogelijk ingezet of uitgevoerd te worden. Bij het dragen van ademhalingsbescherming dienen passanten ook beschermd te worden. Brongerichte beheersmaatregelen zo dicht mogelijk bij de bron worden verwacht, zoals het gebruik van geïntegreerde afzuiging. Daarvan mag gemotiveerd worden afgeweken als daarvoor goede redenen zijn.

Uit de overgelegde documenten (NIGS) blijkt niet, anders dan gesteld wordt, dat er andere bronmaatregelen of technische maatregelen worden genomen dan hieronder beschreven.

U lijkt te stellen dat uit de eis volgt dat slechts bronmaatregelen genomen dienen te worden, zonder dat gelijktijdig ademhalingsbescherming mag worden gebruikt. Dit volgt echter niet uit de eis. Uit de eis volgt slechts dat er ook technische maatregelen en bronmaatregelen genomen moeten worden als deze het gevaar van de CM-stoffen niet voorkomen en onvoldoende beperken. Deze maatregelen moeten naast de maatregel van het gebruik van ademhalingsbescherming genomen worden. Bij een herinspectie zal de effectiviteit en de operationele haalbaarheid van overige maatregelen beoordeeld worden.

De enige wijziging door uw zienswijze en/of na verificatie door ons is dat beoordeling 2 van overtreding 1 komt te vervallen. Zie ook de voorgaande tekst onder "onze reactie op uw zienswijze op overtreding 1. De rest van de overtreding blijft staan.

De gestelde termijnen behorende bij overtreding 4 zullen onverminderd van kracht blijven. Wel is het mogelijk met behulp van een prioritering met bijbehorende motivatie (bijv. het voorkomen van bepaalde werkzaamheden, planning, etc.) een plan van aanpak op te stellen met termijnen, die afwijken van de gestelde termijnen in de eis. Deze acties moeten geborgd zijn en moeten opgenomen worden in het plan van aanpak zoals beschreven is in de eis tot naleving voor overtreding 1.

Overtreding 4: onvoldoende uitvoering van de beheersmaatregelen CM-stoffen (met bovenstaande wijziging)

Werknemers kunnen worden blootgesteld aan kankerverwekkende en mutagene stoffen bij:

- 4.1 Het verven, reinigen en ontvetten met de Universele Wegenverf, Redox PUR AK 1385 en Sigmacover 280 Base Yellow Green, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 1. Als beheersmaatregel voor het beperken van de blootstelling wordt gebruik gemaakt van ademhalingsbescherming.
- 4.2 Het lassen van RVS voor de verschillende lasprocessen, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 5. Als beheersmaatregel voor het beperken van de blootstelling aan chroom-6 wordt gebruik gemaakt van een verse luchthelm (een lashelm met gefilterde luchttoevoer).

- 4.3 Afhankelijk van de blootstellingsbeoordeling als bedoeld in overtreding 2 van deze brief: het machinaal bewerken van onbekend houtsoort, Triplex of MDF, waarin het kankerverwekkende hardhoutstof aanwezig is, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 11 t/m 13 en 18. Als beheersmaatregel voor het beperken van de blootstelling zijn aanwezig (mechanische) ruimteventilatie en losse afzuigslangen of losse HEPA-stofzuigers gecombineerd met ademhalingsbescherming FFP2 of alleen een ademhalingsbescherming FFP3. Onduidelijk is of de losse afzuigslangen mobiel of verplaatsbaar zijn.
- 4.4 Het handmatig schuren van verf, waarin kwarts aanwezig is, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 22. Als beheersmaatregel voor het beperken van de blootstelling zijn aanwezig natuurlijke ventilatie en ademhalingsbescherming FFP2.
- 4.5 Het gebruik van de Dockmate (met roetfilter) en de Dockmaster voor de hydrojetten, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 24. Onbekend zijn het type dieselmotor van beiden. Als beheersmaatregel voor het beperken van de blootstelling is de Dockmate voorzien van een roetfilter waarvan het afvangrendement onbekend is. De Dockmaster wordt gebruikt in de dokkuip die voorzien is van afzuiging.

Bij de bovenstaande werkzaamheden is de mate van blootstelling nog steeds een gevaar voor de gezondheid van de werknemers. Vervanging van de kankerverwekkend(e) stof en/of proces zijn vooralsnog niet uitvoerbaar. De door u genomen beheersmaatregelen voor kankerverwekkende stoffen/processen zijn een niveau te laag in de arbeidshygiënische strategie. Het redelijkerwijs principe geldt niet voor CM-stoffen. Beheersmaatregelen behoren hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen te worden. De voorgestelde beheersmaatregelen zijn beschreven in de eis tot naleving behorende bij deze overtreding.

In aanvulling op de bovenstaande maatregelen zijn geen maatregelen genomen zoals bedoeld wordt in artikelen 4.19 en 4.20 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Dit is een overtreding van artikel 4.18, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Ik stel u op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet hiervoor een eis tot naleving (zie onderstaande eis 4).

Eis tot naleving voor overtreding 4

Naar aanleiding van overtreding 4 stel ik [REDACTED] u, daartoe bevoegd op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet, de volgende eis ter invulling van artikel 4.18, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

Op basis van de arbeidshygiënische strategie en het feit dat vervanging nog niet uitvoerbaar is dient op doeltreffende wijze de blootstelling aan een kankerverwekkende stof en/of proces zoveel mogelijk te worden beperkt. Dit kan door maatregelen te nemen hoger in de arbeidshygiënische strategie voor de werkzaamheden, bij overtreding 1 van deze brief, genoemd onder:

- 1 zoals het gebruik van een wegmarkeringsmachine (geautomatiseerd lijnentrekker) met geïntegreerde afzuiging voor de Universele Wegenverf, een push-pullstelsysteem voor de bewuste verven en/of het automatiseren van deze werkzaamheden.
- 5 voor het TIG-lassen van RVS zoals het gebruik van een verbeterde

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

laskap (dus zonder verse luchthelm) en zonder lasrookafzuiging. In deze situatie worden niet alle technisch uitvoerbare maatregelen gevraagd, omdat de methode zoveel schoner is dan de andere lasmethoden. Uiteraard moeten de overige randvoorwaarden ook goed zijn, waaronder de ruimteventilatie en een ventilatievoud van vijf voor de besloten ruimte. Voor de overige lasprocessen van RVS geldt, indien het technisch uitvoerbaar is, het gebruik van een toortsafzuiging of geïntegreerde bronafzuiging en een verbeterde laskap met verse luchttoevoer. Uiteraard moeten de overige randvoorwaarden ook goed zijn, waaronder de ruimteventilatie en een ventilatievoud van vijf voor de besloten ruimte.

- 11 t/m 13 en 18, voor zover met hardhout gewerkt wordt, zoals het gebruik van op maat aangeleverd materiaal, een omkasting voorzien van een lichte onderdruk of verneveling, een andere werkmethode (bijv. een dunner zaagblad of met meer tanden, scherp gereedschap, natte bewerking) en of een geïntegreerde afzuiging voor hardhoutstof.
- 22 zoals het gebruik van een elektrische schuurmachine of handschuurmachine met een geïntegreerde afzuiging en/of een andere werkmethode (bijv. een natte bewerking) voor kwartsstof.
- 24 zoals het gebruik van een ingebouwd roetfilter voor DME. Daarnaast is type dieselmotor van het (ongebouwde) arbeidsmiddel onbekend en moeten metingen worden uitgevoerd.

U mag maatregelen treffen van een vergelijkbaar of beter niveau, als u dat aantoonbaar onderbouwt.

Nadat de technische maatregelen zijn getroffen dient u door middel van een beoordeling de aard, mate en duur van de blootstelling van de bovenstaande werkzaamheden opnieuw te worden beoordeeld.

In aanvulling op de bovenstaande maatregelen dient u de blootstelling aan CM-1 stoffen/processen te voorkomen of te beperken tot een zo laag mogelijk niveau onder de grenswaarde door de volgende maatregelen te nemen zoals bedoeld wordt in artikelen 4.19 en 4.20 van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

1. De gevarenszone moeten worden gemarkeerd.
2. De gevarenszone mag niet door anderen worden betreden, dan de eigen werknemers/contractor die daar werkzaam zijn.
3. Een zone moet zijn ingericht waar zonder gevaar voor blootstelling kan worden gegeten en gedronken.
4. Doelmatige wasgelegenheid en doucheruimten moeten beschikbaar zijn.
5. De werkkleding moet ter beschikking worden gesteld en op een andere plaats dan de overige kleding worden opgeborgen.
6. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten volgens instructie op de daartoe aangewezen plaats worden bewaard, na ieder gebruik worden de persoonlijke beschermingsmiddelen gereinigd en voor ieder gebruik worden deze gecontroleerd.

U moet zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen een termijn van **4 maanden** na dagtekening van de brief, aan de eis tot naleving voldaan hebben.

Eis behorende bij overtreding nummer 5

Uw zienswijze op overtreding 5

Over het algemeen gaf u aan dat "u bezwaar maakt tegen de opgelegde termijn om de maatregelen te realiseren. Om kwalitatief goede en uitvoerbare maatregelen te treffen is soms meer en soms minder tijd nodig dan de door ISZW gestelde generieke termijnen".

Ook gaf u aan dat "verwezen wordt naar reeds gegeven toelichting bij de overtredingen 1 en 4".

Inspectie SZW

Bovendien gaf u aan dat "aanvullend nog de opmerking dat DMI een onderhoudsbedrijf is en geen productie bedrijf. Dit maakt dat werkzaamheden gedurende het jaar maar één of twee keer voorkomen. Daarnaast is de taakduur doorgaans zeer divers en beperkt. Zeker voor die handelingen welke maar zelden voorkomen en waarbij de taakduur zich beperkt tot 1 tot max 10 minuten op een dag, is het vanuit het redelijkerwijs principe goed te beargumenteren deze werkzaamheden uit te voeren met adembescherming. Dit nog even los van het feit dat we ook in deze situaties er naar streven voor het gebruik van bronafzuiging etc. In de werkplaatsen is dit doorgaans gemakkelijker te realiseren dan aan boord van de schepen in onderhoud".

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Onze reactie op uw zienswijze op overtreding 5

De tijdelijke maatregelen dienen zo spoedig mogelijk ingezet of uitgevoerd te worden. Bij het dragen van ademhalingsbescherming dienen passanten ook beschermd te worden. Brongerichte beheersmaatregelen zo dicht mogelijk bij de bron worden verwacht, zoals het gebruik van geïntegreerde afzuiging. Daarvan mag gemotiveerd worden afgeweken als daarvoor goede redenen zijn. Daarbij geldt het redelijkerwijs principe. Anders dan u stelt, is de frequentie waarmee werkzaamheden worden uitgevoerd geen factor die bij dit principe een rol speelt. Bij een herinspectie zal de effectiviteit van beheersmaatregelen beoordeeld worden.

De enige wijziging door uw zienswijze en/of na verificatie door ons is dat beoordeling 25 van overtreding 1 komt te vervallen. Zie ook de voorgaande tekst onder "onze reactie op uw zienswijze op overtreding 1. De rest van de overtreding blijft staan.

De gestelde termijnen behorende bij overtreding 5 zullen onverminderd van kracht blijven. Wel is het mogelijk met behulp van een prioritering met bijbehorende motivatie (bijv. het voorkomen van bepaalde werkzaamheden, planning, etc.) een plan van aanpak op te stellen met termijnen, die afwijken van de gestelde termijnen in de eis. Deze acties moeten geborgd zijn en moeten opgenomen worden in het plan van aanpak zoals beschreven is in de eis tot naleving voor overtreding 1.

Overtreding 5: onvoldoende uitvoering van de beheersmaatregelen overige stoffen (met bovenstaande wijziging)

Werknemers kunnen worden blootgesteld aan de overige gevaarlijke stoffen en /of processen bij:

- 5.1 Het lassen zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 3, 4, 5, 15 en 16. Als beheersmaatregel voor het beperken van de blootstelling aan lasrook wordt gebruik gemaakt van een verse luchthelm (een lashelm met gefilterde luchttoevoer).
- 5.2 Het verven, mengen en vernevelen van de geëtiketteerde bedrijfsstoffen (GBS), zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 6 t/m 10. Voor het beperken van de blootstelling wordt gebruik gemaakt van ademhalingsbescherming.
- 5.3 Afhankelijk van de blootstellingsbeoordeling als bedoeld in overtreding 2 van deze brief: de verspanende bewerkingen aan oppervlakken, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 11 t/m 14, 17 t/m 21 en 23. Voor het beperken van de blootstelling aan houtstof, inhaalbaar stof, metaalstof en polyester wordt gebruik gemaakt van (mechanische) ruimteventilatie, losse afzuigslangen of losse HEPA-stofzuigers gecombineerd met ademhalingsbescherming

FFP2 of alleen een ademhalingsbescherming FFP3. Onduidelijk is of de losse afzuigslangen mobiel of verplaatsbaar zijn.

- 5.4 Het mengen van verf en verven, waarin sensibiliserende stoffen zitten, zoals vermeld is bij overtreding 1 van deze brief voor de werkzaamheden genoemd onder 26. Voor het beperken van de blootstelling aan sensibiliserende stoffen wordt gebruik gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen inclusief ademhalingsbescherming.

Inspectie SZW

Datum
22 september 2021

Onze referentie
2006457/16

Bij de bovenstaande werkzaamheden is de mate van blootstelling nog steeds een gevaar voor de gezondheid van de werknemers. De door u genomen beheersmaatregelen voor de gevaarlijke stoffen en/of de processen zijn een niveau te laag in de arbeidshygiënische strategie. Beheersmaatregelen behoren hoger in de arbeidshygiënische strategie genomen te worden. De voorgestelde beheersmaatregelen zijn beschreven in de eis tot naleving behorende bij deze overtreding.

Dit is een overtreding van artikel 4.4, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Ik stel u op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet hiervoor een eis tot naleving (zie onderstaande eis 5).

Eis tot naleving voor overtreding 5

Naar aanleiding van de overtreding 5 stel ik u, daartoe bevoegd op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet, de volgende eis ter invulling van artikel 4.4, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

Op basis van de arbeidshygiënische strategie dient op doeltreffende wijze de blootstelling aan een gevaarlijke stof en/of proces zoveel mogelijk te worden beperkt. Dit kan door maatregelen te nemen hoger in de arbeidshygiënische strategie voor de werkzaamheden, bij overtreding 1 van deze brief, genoemd onder:

- 3 en 4 voor het ongelegeerd plasmasnijden en voor het ongelegeerd autogeen snijden zoals het gebruik van een toortsafzuiging, indien het technisch uitvoerbaar is, of geïntegreerde bronafzuiging. Bovendien moet in een besloten ruimte het ventilatievoud vijf zijn.
- 5, 15 en 16 voor het ongelegeerd MAG-gevulde draad lassen en voor het ongelegeerd elektrode lassen van objecten zonder RVS zoals het gebruik van een toortsafzuiging, indien het technisch uitvoerbaar is, of geïntegreerde bronafzuiging. Bovendien moet in een besloten ruimte het ventilatievoud vijf zijn. Voor alle lasprocessen met gevulde draad moeten metingen worden uitgevoerd.
- 6 t/m 10 voor de geclusterde verven en/of geclusterde afdichtmiddelen zoals het gebruik van een wegmarkeringsmachine (geautomatiseerd lijnentrekker) met geïntegreerde afzuiging voor Heron Universele Wegenverf, een push-pullstelsysteem voor de bewuste verven en de lijmspray en/of het automatiseren van deze werkzaamheden. Deze maatregelen gelden óók voor de verven en afdichtmiddelen binnen dat cluster, tenzij met een beoordeling van de onderliggende verf of het onderliggende afdichtmiddel aangetoond wordt dat de blootstelling beheerst is.
- 11 t/m 14, 17 t/m 21 en 23 zoals het gebruik van een geïntegreerde afzuiging voor inhaleerbaar stof, metaalstof (metallisch chroom) en zacht houtstof (geen hardhout en resthout).
- 26 voor de sensibiliserende stof in de geclusterde verven en/of geclusterde afdichtmiddelen zoals het gebruik van een spuitcabine/geautomatiseerd proces voor het verven, een 'zuurkast'-

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

voorziening of een gesloten mengsysteem of een afzuigtafel voor het mengen, een spatschermen voor verfrullen en een spuitpistool die overspray verminderen (HVLP en airmix spuiten). Maak de werkplek regelmatig schoon, zorg voor het onderhoud van de afzuiginstallatie en ventilatie. Deze maatregelen gelden óók voor de verven en afdichtmiddelen binnen dat cluster, tenzij met een beoordeling van de onderliggende verf of het onderliggende afdichtmiddel aangetoond wordt dat de blootstelling beheerst is. Wanneer uit de blootstellingsbeoordeling blijkt dat deze maatregelen onvoldoende resultaat opleveren, moeten de in het VIB voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen aanvullend gebruikt worden.

U mag maatregelen treffen van een vergelijkbaar of beter niveau, als u dat aantoonbaar onderbouwt.

Nadat de technische maatregelen zijn getroffen dient u door middel van een beoordeling de aard, mate en duur van de blootstelling van de bovenstaande werkzaamheden opnieuw te worden beoordeeld.

U moet zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen een termijn van **6 maanden** na dagtekening van de brief, aan de eis tot naleving voldaan hebben.

Eis behorende bij overtreding nummer 6

Uw zienswijze op overtreding 6

Aangegeven werd dat "bij twee van de vier tekortkomingen tijdens de rondgang geen mensen aanwezig waren en dus geen onmiddellijk gevaar voor de medewerker aanwezig was. Alleen bij de mensen zonder valbeveiliging op een bovenbok nabij een mangat van het schip zou mogelijk onmiddellijk gevaar voor de medewerkers aanwezig kunnen zijn. De schilder wist niet dat vervuilde handschoenen vervangen moesten worden. De DMI-begeleiders van de inspecteurs van ISZW corrigeerden de medewerkers tijdens de bovenstaande situaties niet direct en dat wordt aangedragen als het bewijs dat het toezicht niet deugt. De begeleiders waren in belangrijke mate bezig met de begeleiding van de inspecteurs en zij stonden niet in de 'toezicht modus'. In uw optiek is de conclusie onvoldoende onderbouwd dat de vier aangehaalde tekortkomingen het directe gevolg zijn van gebrek aan toezicht. Het toezicht bij Defensie en DMI in het bijzonder is volledig ingericht via het lijnmanagement en speciaal aangewezen toezichthouders volgens het VMMS van CZSK".

Onze reactie op uw zienswijze op overtreding 6

Er is sprake van een onveilige arbeidsplaats indien werknemers zich op deze plaats kunnen bevinden en de situatie aldaar gevaar voor de gezondheid van zich daar bevindende werknemers kan veroorzaken. Een toezichthouder dient erop toe te zien dat arbeidsplaatsen veilig zijn en dat er veilig wordt gewerkt. Een toezichthouder is, naast aangewezen toezichthouders, eenieder die bevoegd is om werknemers aan te spreken en wiens instructies door werknemers opgevolgd moeten worden.

In dit geval staat vast, dit wordt ook niet betwist, dat de situaties die beschreven zijn gevaar kunnen opleveren indien daar werknemers aanwezig zijn en dat werknemers zich daar ook kunnen bevinden. Er was derhalve sprake van een onveilige arbeidsplaats.

De persoon die de inspecteurs begeleidde was bevoegd werknemers aan te spreken. Niet valt in te zien waarom hij tijdens dit begeleiden niet ook diende te letten op de omgeving om zich heen.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16



Overtreding 6: onvoldoende uitvoering van toezicht (ongewijzigd)

Tijdens de werkplekrondgang is het volgende geconstateerd:

- in de reparatiehal hing vervuilde werkkleding (overall's) van de ingeleende werknemers die na de straalwerkzaamheden waren uitgetrokken. Dit zorgt voor contaminatie en verspreiding van de blootstelling;
- de werknemers stonden in dezelfde hal op een bovenbok zonder valbeveiliging nabij een mangat van het schip voor reparatiewerkzaamheden;
- een gebruikt halfgelaatsmasker was door een contractor neergelegd in de reparatiehal zonder deze luchtdicht af te sluiten;
- op de KBV werkplaats Instandhouding droeg een werknemer de zogenaamde schildershandschoenen bij het verven met watergedragen verf. Deze handschoenen zijn poreus aan de bovenzijde. Ook is geconstateerd dat er op deze zijde verfstoffen zaten. Contaminatie van de huid kan hierdoor optreden en dus ook blootstelling aan gevaarlijke stoffen. De werknemers was niet op de hoogte van het feit dat als zich contaminatie voordoet hij de handschoenen dient te vervangen of eventueel gesloten handschoenen te dragen.

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

De (ingeleende) werknemers volgden bij de bovengenoemde werkzaamheden niet of onvoldoende de veiligheidsvoorschriften op. Tijdens de inspectie werden zij niet aangesproken door de leidinggevende/toezichthouder om de veiligheidsvoorschriften uit te voeren. Door deze traagheid is geconstateerd dat er onvoldoende besef van het gevaar was.

Dit is een overtreding van artikel 8, vierde lid, van de Arbeidsomstandighedenwet.

> Ik stel u op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet hiervoor een eis tot naleving (zie onderstaande eis 6).

Eis tot naleving voor overtreding 6

Naar aanleiding van overtreding 6 stel ik [REDACTED] u, daartoe bevoegd op grond van artikel 27 van de Arbeidsomstandighedenwet, de volgende eis ter invulling van artikel 8, vierde lid, van de Arbeidsomstandighedenwet:

Eis tot naleving

U dient aantoonbaar aan te geven hoe u het toezicht organiseert en uitvoert. U bepaalt wie toezicht houdt op het naleven van de veiligheidsvoorschriften door de werknemers die met voornoemde risico's in contact kunnen komen. Ook bepaalt u wat de toezichthouder kan en moet doen als deze veiligheidsvoorschriften niet door een werknemer worden nageleefd. De toezichthouder dient voldoende tools te hebben voor de uitvoering.

Voorts blijft u nagaan of met deze maatregelen er sprake is een effectief toezicht op het naleven van de veilige werkwijzen door werknemers. Bovendien treft u nieuwe maatregelen over de verbetering van het toezicht als werknemers nog steeds de veiligheidsvoorschriften onvoldoende naleven en de toezichthouders nog steeds in onvoldoende mate corrigerend daarbij optreden.

U moet zo snel mogelijk, maar uiterlijk binnen een termijn van **3 maanden** na dagtekening van de brief, aan de eis tot naleving voldaan hebben.

BEZWAAR

De eis is een beschikking in de zin van artikel 1:3, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u binnen zes weken na de dag van verzending van het/dit besluit schriftelijk een bezwaarschrift indienen (conform de Awb (Algemene wet bestuursrecht)).

Inspectie SZW

Datum

22 september 2021

Onze referentie

2006457/16

Vermeld in het bezwaarschrift:

- uw naam en adres
- telefoonnummer
- de datum en handtekening
- een omschrijving van het besluit en een kopie van het besluit waartegen u bezwaar maakt
- de argumenten voor het bezwaar (in de Nederlandse taal)
- eventueel andere informatie die relevant is voor uw bezwaar

U kunt een bezwaarschrift per post, fax of e-mail indienen.

- Per post en fax stuurt u het bezwaarschrift naar: de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, t.a.v. de Directie Wetgeving, Bestuurlijke en Juridische Aangelegenheden, Bureau Ondersteuning, Team 1, Postbus 90801, 2509 LV 's-Gravenhage (fax +31(0)70 3335116).
- Per e-mail stuurt u het bezwaarschrift in pdf-formaat naar: [wbja-bezwaren-bo-t1@minszw.nl](mailto:wbj-bezwaren-bo-t1@minszw.nl). Omdat het bezwaarschrift met de hand ondertekend moet zijn, kunt u het beste een scan of foto maken van het bezwaarschrift na ondertekening en deze als bijlage bij de e-mail voegen.

Het bezwaar schort de werking van dit besluit niet op. Dit houdt in dat u, ook al is er bezwaar aangetekend tegen dit besluit, niet op de beslissing hiervan mag wachten met het treffen van de geëiste maatregelen (artikel 6:16 van de Awb).

Als bezwaar is ingesteld, kan bij de voorzieningenrechter een verzoek tot voorlopige voorziening worden ingediend (artikel 8:81 van de Awb).