

Open Vlam	VGM voorschrift VGM 220.5
------------------	-------------------------------------

Proceseigenaar Principal Safety & Occ. Hygiëne	Documentbeheerder Afd. Management Systemen
Risicoclassificatie: gemiddeld	SAP-DMS Review: 3 jaar
Aard van de laatste wijziging: Andere lay-out met vermelding van Technische VGM voorschriften.	

<p>1. Uitgangspunten</p> <ul style="list-style-type: none"> a. In de Heetwerkzones (werkplaatsen), mag zonder werkvergunning Heetwerk plaatsvinden; b. Het is verboden om op andere locaties Heetwerk uit te voeren zonder werkvergunning; c. Een werkvergunning is niet langer geldig dan 12 uur; d. Voor alle besloten ruimtes een Besloten Ruimte Kaart (BRK) opstellen; e. Niemand betreedt een besloten ruimte die niet is veiliggesteld (I&L), vrijgegeven en waar geen Wachtsman bij aanwezig is; f. Dit voorschrift is niet van toepassing op: <ul style="list-style-type: none"> o Gasgestookte apparatuur die gebruikt wordt bij metaalgietwerkzaamheden; o Dakdekwerkzaamheden, zie VGM220.4 "Dakbedekking aanbrengen". 	<p>A A*</p>
<p>2. Risico-analyse, training & certificaten</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Installatie- / gebiedseigenaar bepaalt het risiconiveau (laag, midden, hoog) van het werkgebied conform VGM 220.1; b. Er dient een risicoanalyse uitgevoerd te zijn van de werkplek in relatie met de werkzaamheden en deze dient besproken te worden met de uitvoerenden in de pre-start meeting; c. Infoblad Heetwerk (BF-9053-F009-Vei) dient ingevuld te worden en is onderdeel van de werkvergunning; d. De brandwacht wordt geïnstrueerd door de vergunningverlener en heeft een brandwacht certificaat; e. Uitvoerenden zijn aantoonbaar opgeleid in gebruik van kleine blusmiddelen; f. Nyrstar medewerkers die Heetwerk werkzaamheden uitvoeren, ontvangen elke 5 jaar een Heetwerk training. 	<p>A A A* A</p>
<p>3. Open vlam (Binnen / Buiten)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Voorkom dat andere last hebben van de open vlam (afschermen werkplek); b. Neem bij risico zone Midden en Hoog beheersmaatregelen om rondom de open vlam brand te voorkomen; c. Er is een brandblusser (minimaal 6 kg) binnen handbereik; d. Aanvullende PBM's: Handschoenen, lichaam bedekkende brandvertragende kleding; e. Natuurlijke ventilatie of ruimteventilatie van minimaal 800 m³/h. 	<p>A A*</p>
<p>4. Open vlam (Besloten ruimte)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Voorkom dat andere last hebben van de open vlam (afschermen werkplek); b. Neem bij risico zone Midden en Hoog beheersmaatregelen rondom de open vlam brand te voorkomen; c. Er is een brandblusser (minimaal 6 kg) binnen handbereik (CO₂ blusser is verboden); d. Aanvullende PBM's: Handschoenen, lichaam bedekkende brandvertragende kleding; e. Natuurlijke ventilatie of ruimteventilatie van minimaal 800 m³/h; f. Voldoende ventilatie en afzuiging op plaatsen waar gevaarlijke dampen kunnen ontstaan; g. Continue zuurstof en Explosie meting LEL, overschrijding norm, stop werkzaamheden (Veilige grenswaarden: zuurstof tussen 19 en 21% / LEL < 10%); h. Additionele maatregelen bij gebruik van gassen: <ul style="list-style-type: none"> o Mogen geen gasflessen in de besloten ruimte aanwezig zijn; o Gasslangen dienen voorzien te zijn van slangbreukbeveiligingen; o Bij onderbreking van het werk moeten slangen en branders uit de ruimte worden verwijderd, de afsluiters van de flessen dicht gezet en de sleutels van de afsluiters genomen; o Sleutels om cilinder dicht te draaien dienen aanwezig te zijn bij in gebruik zijnde cilinders. 	<p>A A*</p>

Open Vlam	VGM voorschrift VGM 220.5
<p>5. Gebruiksvoorschriften gascilinders</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Worden voorzien van beschermkap en in horizontale positie getransporteerd ; b. Mogen niet door personen gedragen worden, gebruik een geschikt transportmiddel; c. Lege cilinders dienen identiek behandeld te worden als gevulde cilinders; d. Bij (tijdelijk) buiten gebruik stellen, sluiten van de cilinder afsluiter, drukloos maken reduceerventiel; e. Worden op een veilige locatie opgesteld tijdens gebruik, zodat ze niet beschadigd raken (transport, hijsen, vallende voorwerpen, etc.); f. Mogen niet gebruikt worden in kelders of besloten ruimtes, alleen op goed geventileerde locaties; g. Dienen altijd deugdelijk worden vastgezet om omvallen te voorkomen; h. Alleen gehesen worden in speciaal voor deze toepassing gekeurde hijsbakken; i. Een brandblusser moet binnen handbereik zijn; j. Beschadigde of lekkende gasflessen markeren en apart zetten en direct Nyrstar informeren. 	<p>A</p> <p>A*</p>
<p>6. Taken Brandwacht (alleen in te zetten bij Hoog risico zone werkzaamheden)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. De Brandwacht rapporteert direct aan de vergunningverlener; b. Controleert voorafgaand aan de werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> o Voldaan wordt aan de vergunningsvoorwaarden (incl. Infoblad Brandgevaarlijk werk); o De geschiktheid van de brandblusser(s); o Ventilatie/afzuiging voldoende is; c. Stopt de werkzaamheden wanneer er niet voldaan wordt aan de vergunningsvoorwaarden (inclusief Infoblad Brandgevaarlijk werk) of bij een (potentiele) gevaarlijke situatie; d. Neemt de nodige acties bij (beginnende) brand of bij alarmsituaties. 	
<p>AFWIJKEN VAN EEN VGM VOORSCHRIFT MAG ALLEEN WANNEER DE NOODZAAK IS AANGETOOND, DIT VASTGELEGD IS IN EEN TAAK RISICO ANALYSE, DIE GOEDGEKEURD IS DOOR DE SHEQ AFDELING</p>	
<p>A: Aanvullende eisen Nyrstar t.o.v. ARBO Wetgeving / Stand der Techniek (*Site aanvulling op de corporate standard).</p>	