

	INTERNE WAARSCHUWINGSPROCEDURE BIJ SO₂ EMISSIES	VGM voorschrift VGM 060
---	---	-----------------------------------

Proceseigenaar Principal Safety & Occupational Hygiëne	Documentbeheerder Afd. Management Systemen
Risicoclassificatie: zeer hoog	SAP-DMS Review: 1 jaar
Aard van de laatste wijziging: Toevoegen RDR-ruimtes in lijn met Bedrijfsnoodplan (BNP); Externe waarschuwingen ingekort, dit gaat via het Bedrijfsnoodplan en MP802: afhandeling ongewone voorvallen; Onder 2.2: telefoonnummers weggehaald, deze zijn in de afdelingsprocedure AP-18/BEV van Beveiliging& Hulpverlening opgenomen.	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	WAARSCHUWINGSPROCEDURE BIJ SO ₂ EMISSIE.....	1
2.1	Te nemen acties door functionarissen	1
2.2	Te waarschuwen personen/diensten door bewakingsbeamte	2
2.3	Externe waarschuwingen	2

1 INLEIDING

Bij het starten, stoppen of bij storingen in afdeling Roosting, Zwavelzuurfabriek & Utilities (S-920) kunnen onder bepaalde omstandigheden SO₂ emissies optreden. Uit ervaring is bekend dat de concentraties die optreden in dergelijke situaties niet levensbedreigend maar wel hinderlijk kunnen zijn.

Teneinde hinder zoveel mogelijk te beperken, dienen in geval van SO₂ emissie de afdelingen van Nyrstar Budel en van NedZink die benedenwinds liggen gewaarschuwd te worden. Hen wordt geadviseerd om tot nader bericht, of tot ten minste 30 minuten na de melding, binnen te blijven in ruimtes met groene sticker aanduiding RDR¹ en de ruimteventilatie te beperken. Ook kan het voorkomen dat de gaswolk buiten het bedrijfsterrein tot hinder en ongerustheid leidt en in die gevallen kan het zijn dat preventief de overheidsdiensten worden geïnformeerd. Deze diensten kunnen dan eventuele bellers correcte informatie verschaffen.

In extreme gevallen kan door calamiteiten (externe impact op de installatie) een hoeveelheid SO₂ vrijkomen die wel schadelijk kan zijn voor de gezondheid. In dat geval is sprake van een calamiteit en dient onmiddellijk via 222 het Bedrijfsnoodplan (BNP) in werking gesteld te worden. Via Bewaking zal dan zo snel mogelijk de externe hulpverleningsorganisatie gewaarschuwd te worden. De gaswolk zelf is dan niet meer te voorkomen of te bestrijden, de hulpverlening moet zich richten op het verlenen van hulp aan mogelijke slachtoffers binnen en buiten het terrein van Nyrstar Budel.


2 WAARSCHUWINGSPROCEDURE BIJ SO₂ EMISSIE

De procedure start zodra er omstandigheden zijn die aanleiding geven tot een SO₂ emissie, bijvoorbeeld onverwachte stop, noodstop, ernstige lekkage, emissie via startschuursteen, bij sommige emissies van oleum (SO₃), etc. Zolang starts en stops via de normale procedure verlopen (dus zonder verhoogde emissie), is de procedure niet van toepassing.

2.1 TE NEMEN ACTIES DOOR FUNCTIONARISSEN

- **CONTROLEKAMER-OPERATOR S-920** waarschuwt de eigen afdeling (wachtchef)
- **WACHTCHEF S-920** meldt terstond aan Bewaking dat sprake is van een SO₂ emissie en neemt actie om de emissie zo snel mogelijk te beëindigen;
- **BEWAKINGSBEAMTE** waarschuwt onderstaande afdelingen en/of personen (zie 2.2). Bij het waarschuwen van afdelingen die hinder kunnen ondervinden wordt geadviseerd om tot nader bericht, of tot tenminste 30 minuten na de melding, binnen te blijven en de ruimteventilatie te

¹ RDR staat voor Redelijk Dichte Ruimte. Dit is een ruimte waarvan de ramen en deuren gesloten kunnen worden en waarvan de ventilatie kan worden uitgezet.

	INTERNE WAARSCHUWINGSPROCEDURE BIJ SO₂ EMISSIES	VGM voorschrift VGM 060
---	---	-----------------------------------

beperken. Bij de volgorde van te waarschuwen locaties wordt rekening gehouden met de windrichting;

- **MEDEWERKER afd. MILIEU/GECONSIGNEERDE SHEQ** zal afhankelijk van de te verwachten emissies en weersomstandigheden beoordelen of overheidsinstanties geïnformeerd moeten worden (b.v. bij koude start) en of eventueel verdere actie nodig is. In het algemeen geldt dat mogelijke hinder naar de omgeving sterk afhankelijk is van windsnelheid en windrichting. Bij mogelijke overlast richting omwonenden draagt de medewerker van de afdeling Milieu dan wel de geconsigneerde SHEQ zorg voor externe melding (zie §2.3). Dit na overleg met het geconsigneerde MT-lid of Production Manager, e.e.a. conform Calamiteitenplan hoofdstuk 4.1.1. In de melding naar de Centrale Meldkamer dient in elk geval verteld te worden dat de concentraties die optreden in dergelijke situaties niet levensbedreigend zijn. De concentraties kunnen wel hinderlijk zijn. De duur van de blootstelling zal tot enkele minuten beperkt blijven. **WACHTCHEF S-920: draagt er zorg voor dat de SO₂ emissies ten gevolge van starten, stoppen of storingen als incident te gemeld en afgehandeld worden.**

2.2 TE WAARSCHUWEN PERSONEN/DIENSTEN DOOR BEWAKINGSBEAMBTE

Belronde/portofoon waarschuwing, beginnende met de benedenwindse afdelingen:

- * Hoofd Milieu of Milieu medewerker (overdag)
- * Hoofd Veiligheid (overdag)
- * Laboratorium, Hoofdkantoor, Zinkmagazijn, centraal magazijn (overdag)
- * Controlekamer S-910, S-940 (SRB/BDS, TPF), S-950, S-960
- * Werkplaats MOD1, MOD2, MOD3 en Kvaerner-keet (overdag)
- * Zwavelzuurverlading, haven, Expeditie, BGD, Opleidingen, Headquarters Nyrstar (Overdag)
- * TD-keet (overdag)
- * Nedzink (diverse afdelingen)
- * Geconsigneerde SHEQ (buiten dagdienst)
- * Geconsigneerde S-920 (buiten dagdienst)
- * Aanwezigen op zonnepark of grondbank
- * Binnenkomend en aanwezig verkeer (overdag).

De telefoonnummers zijn in de afdelingsprocedure AP 18/BEV van de Beveiliging & Hulpverlening opgenomen.

Verder gebruikt de Beveiliging het softwarepakket Netpresenter om iedereen via het pc-netwerk te waarschuwen door het alarm 'gasemissie' te activeren.

2.3 EXTERNE WAARSCHUWINGEN

Externe waarschuwingen worden afgehandeld via het Bedrijfsnoodplan (BNP) en MP802 (ongewone voorvallen).
