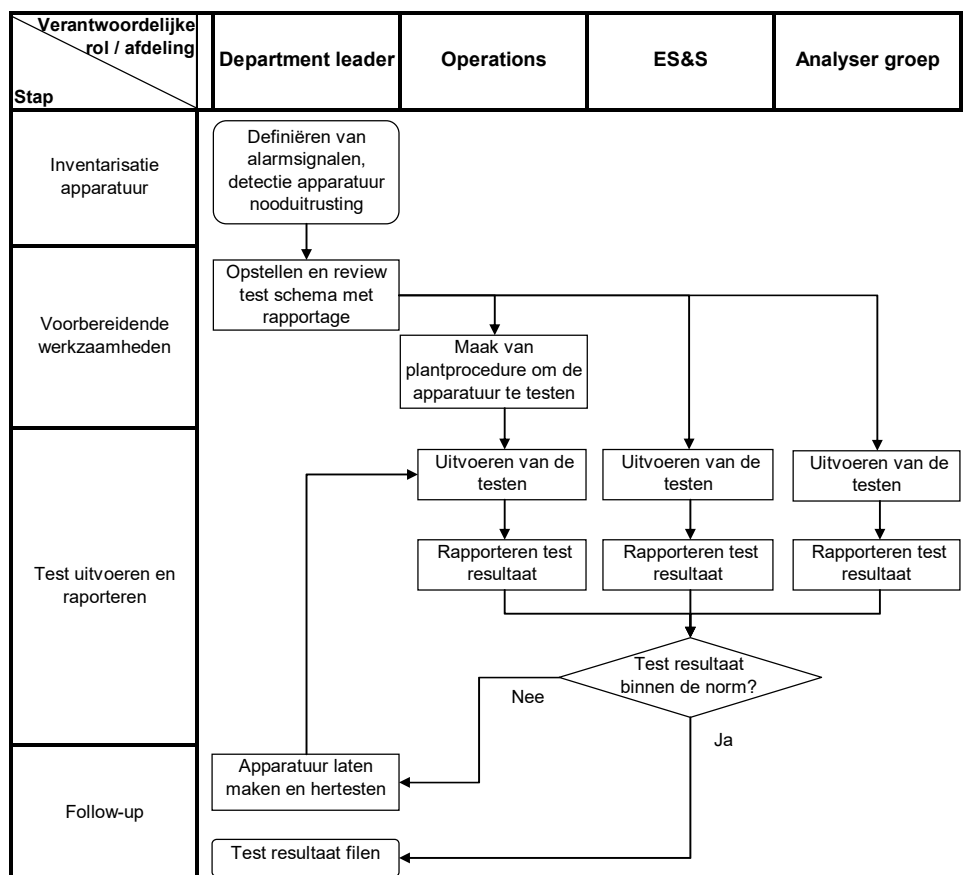


L3G 06.04 - Testen van alarmsignalen en beveiligingen

(ex procedure 15.00)

Doel	Het doel van dit beleid is het zeker stellen van het altijd beschikbaar hebben van goed functionerende alarmsignalen en beveiligingen.
Toepassing	De eisen uit dit beleid gelden voor alarmsignalen, detectieapparatuur, kritische instrumenten, nooduitrusting en noodblokafsluiters van Dow en Trinseo.
Doelgroep	Dit document bevat regels voor: <ul style="list-style-type: none"> • department leader • operations • ES&S • analyseergroep
Definities	Voor een overzicht en uitleg van gebruikte termen zie het document L3G 03.00 Definities .
Stroomdiagram	In dit stroomdiagram staan de stappen en de rollen, teams of afdelingen die verantwoordelijk zijn voor testen van alarmsignalen en beveiligen.



Vervolg op volgende pagina

L3G 06.04 - Testen van alarmsignalen en beveiligingen, Vervolg

Eisen Department Leader	De department leader moet: <ol style="list-style-type: none">1. definiëren waar welke alarmsignalen, noodapparatuur en detectieapparatuur voor de afdeling noodzakelijk is;2. een testschema met rapportage op stellen om alle bovengenoemde apparatuur te testen;3. door het testschema te reviewen, zorgen dat dat up-to-date is en blijft;4. defecte apparatuur maken en opnieuw laten testen.
Eisen operations	Operations moet: <ol style="list-style-type: none">1. procedures en checklijsten maken om de apparatuur te testen;2. apparatuur testen volgens bijlage 1.
Eisen ES&S	ES&S moet: <ol style="list-style-type: none">1. apparatuur testen volgens bijlage 1;2. de testresultaten van de geteste apparatuur schriftelijk melden aan de afdeling.
Eisen analysegroep	De analysergroep moet: <ol style="list-style-type: none">1. de vastopgestelde en de draagbare gasdetectieapparatuur testen;2. de testresultaten rapporteren in SAP.
Eisen nooduitrusting	De nooduitrustingen moeten gecontroleerd worden op kwantiteit en kwaliteit, in overeenstemming met bijlage 1.
Eisen noodafsluiters	De noodblokafsluiters moeten: <ul style="list-style-type: none">• een test -/controleprogramma hebben, rekening houdend met het feit dat deze tijdens bedrijf niet gesloten kunnen worden;• bij storingen direct gerepareerd en daarna opnieuw getest worden;• duidelijk herkenbaar zijn op de plaats waar ze bediend worden;• opvallend geel gekleurd zijn als het batterylimit afsluiters zijn;• op een plotplan of in het afdelingsnoodplan aangegeven worden. <p>Testgegevens moeten gedocumenteerd en bewaard worden in SAP.</p>
Eisen nooddouches en oogbaden	De nood-/ oog douches moeten periodiek: <ul style="list-style-type: none">• getest worden op alarmering in de controle kamer;• gespoeld worden, voor de minimale spoeltijd zie <i>L3G 06.05.A.02 – Legionella (ex procedure 49.32)</i>;• gecontroleerd worden op:<ul style="list-style-type: none">– de juiste werking van de douche;– afstelling van de straal van de oogdouches;– voldoende doorstroming (100 l/min) van de nooddouche;– voldoende doorstroming (11.5 l/min) van de oogdouche– water temperatuur (22-25 graden);– afwijkende kleur / geur van het water;– werking van de UV lamp indien deze aanwezig is.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.04 - Testen van alarmsignalen en beveiligingen, Vervolg

Eisen geluidsalarm signalen	De afdeling geluidalarmsignalen moeten overal binnen de afdeling duidelijk hoorbaar zijn.
Eisen noodverlichting	Noodverlichting moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de elektriciteit, en gedurende 60 minuten verlicht zijn en blijven.
Record retention eisen	Van de controle moeten alle rapporten volgens de eisen van Record Retention Schedule 1361 bewaard worden (1jaar + het huidige jaar).
Oorsprong eisen	Intern Dow: <i>Loss Prevention Principles 17.1.6 : Noodblokfsluiters.</i> <i>Loss Prevention Principles 10.13: Voor 2.2, 2.3 en 2.5</i> <i>Loss Prevention Principles 15.4: LOPA.</i>
Coördinatie met andere eisen	<ul style="list-style-type: none">• L3G 06.08 - Kritische instrumentatie (ex procedure 22.00)• L3G 06.04 – Bedrijfsnoodplan (ex procedure 37.01)• L3G 06.05.A.02 – Legionella (ex procedure 49.32)
Checklijsten en formulieren	Bijlage1: Checklijst
FAQ	Veel gestelde vragen

Goedkeuring
Naam: U383489
Datum: 21-11-2022
MOC: [EH&STNZ2022050012](#)

Document historie Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	Naam	Wijzigingen
21 november 2022	U762799	3 jaarlijks review, bijlage 1 verversing frequentie ademlucht maskers en cylinders aangepast, flow oogdouche toegevoegd
10 april 2019	U762799	3 jaarlijks review, geen aanpassingen
23 januari 2019	Nd09252	Namen vervangen door mannummers i.v.m. privacywetgeving
24 februari 2016	U762799	Bij testen douches interval in procedure van wekelijks op periodiek gezet zodat er eenduidigheid is met de checklist in bijlage. (gelijktrekking checklist, geen MOC)
19 november 2014	U783194	Aanpassing header en titel; ODMS nr. toegevoegd. Beleidsdoc. i.p.v. proceduredoc. EHS2014110026