

## Werkvergunningen: Bijlage 3 - Toelichting werkvergunning formulier

Documentowner: RDM People Safety Specialist  
Documentcode: RDM-SUP-QHSE-PS-039/B03  
Revisienummer: 006

Pagina: 1 van 4  
Datum: 11-06-2024

### 1 TOEPASSINGSGBIED

Deze bijlage is van toepassing voor alle bedrijfsonderdelen van Nobian Rotterdam gevestigd op bedrijvenpark Botlek.

### 2 DOEL

In deze bijlage wordt uitleg gegeven over het werkvergunning formulier.  
De bijlage is een aanvulling op werkvergunning procedure RDM-QHSE-PS-039.

### 3 WERKVERGUNNING FORMULIER

De werkvergunning bestaat uit een algemeen gedeelte (oranje) en eventueel een extra gedeelte met speciale risico's indien van toepassing.

De risico's en beheersmaatregelen die benoemd zijn in het algemene gedeelte zijn gedurende uitvoering van de werkzaamheden van toepassing. Indien een extra gedeelte special risico aanwezig is op de werkvergunningen worden de risico's en beheersmaatregelen van toepassing bij uitvoering hiervan.

Als er een werkvergunning is met speciale risico's zoals daar is line break. Dan zijn de voorgeschreven beheersmaatregelen in het extra gedeelte line break alleen van toepassing op het moment dat de line break wordt uitgevoerd. Nadat de line break heeft plaats gevonden worden de beheersmaatregelen in het algemene gedeelte weer van toepassing.

### 4 DEFINTIES WERKVERGUNNINGSFOMULIER

In onderstaande overzicht een aantal omschrijvingen opgenomen uit het werkvergunningsformulier ter verduidelijking.

Afhankelijke ademlucht	Adembescherming met een filterbus of stofmasker. Er wordt lucht uit de omgeving gebruikt.
Onafhankelijke ademlucht	Ademlucht toestel die is aangesloten op gecomprimeerde ademluchtflessen of LSU wagen met backflessen. Er wordt geen lucht uit de omgeving gebruikt.
Bewegende apparatuur	Werkzaamheden in de nabijheid of aan bewegende apparatuur die niet is veiliggesteld of is afgeschermd i.v.m. de uit te voeren activiteit zoals daar is afstellen transportband.
Besloten ruimte	Een gesloten of deels open omgeving met een al dan niet vernauwde toegang, waar natuurlijke ventilatie niet of nauwelijks mogelijk is, die niet ontworpen is voor het verblijf van personen, en waar activiteiten plaatsvinden die risico's met zich meebrengen op het gebied van veiligheid, gezondheid en welzijn. Putten en sleuven die dieper zijn dan 1,2 meter beneden het maaiveld.  Indien meerdere werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in besloten ruimte (bv. gegraven put dieper dan 1,2 meter of tank reparatie) wordt een

aparte betredingsvergunning gemaakt. Op de werkvergunning wordt dan verwezen naar de betredingsvergunning in kolom 2.

Druktesten	Druktesten met vloeistof.
Elektrotechnische werkzaamheden	Werkzaamheden aan elektrische installaties
Gebruik veilige spanning	Gebruik van max. 50 V wisselspanning, max. 120 V gelijkspanning of apparatuur aansluiten op een scheidingstransformator. Maximaal 1 apparaat per scheidingstransformator.
Geforceerde ventilatie	Ventilatie door middel van een mechanisch aangedreven apparaat.
Grensoverschrijdende werkzaamheden	Werkzaamheden in een ander beheersgebied.
Grondwerkzaamheden	Grondroering dieper dan 30 cm.
Heet werk	<p>Alle werkzaamheden waarbij het gebruikte gereedschap of de werkzaamheden zelf een mogelijke ontstekingsbron zijn of zouden kunnen zijn. In overeenstemming met uitvoering IEC, NEN-EN 60079-10-1 Explosieve atmosferen, wordt er onderscheid gemaakt ten aanzien van de maatregelen afhankelijk van het gebied waar het werk wordt uitgevoerd en het soort heet werk</p> <p>Heet werk klasse 1: Werkzaamheden waarbij de hoeveelheid energie die vrijkomt zodanig hoog is dat een eventueel aanwezig brandbaar mengsel met zekerheid wordt ontstoken.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Lassen (elektrisch, autogeen)</li><li>➤ Werken met open vlam (bv. branden)</li><li>➤ Stralen</li><li>➤ Solderen</li><li>➤ Slijpen (metaal)</li><li>➤ Gloeien van leidingen</li></ul> <p>Heet werk klasse 2: Werkzaamheden waarbij voldoende energie vrij kan komen om een brandbaar mengsel te ontsteken.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Elektrisch roterend gereedschap</li><li>➤ Elektrische soldeerapparatuur</li><li>➤ Pneumatische boor- en zaagmachines</li><li>➤ Explosiemotoren</li><li>➤ Kunststof slijpen en/of opschuren</li><li>➤ Kunststofflassen</li><li>➤ Folie aanbrengen met föhn</li><li>➤ Gebruik van laserapparatuur</li><li>➤ Niet intrinsiek veilige communicatieapparatuur (zoals draagbare telefoons en semafoons)</li><li>➤ Fotograferen</li><li>➤ Etc.</li></ul>

Hijsen	<p>Last verplaatsen m.b.v. een mobiele kraan of niet vast opgesteld hijswerktuig.</p> <p>Hijsen klasse 1: Hijswerkzaamheden waarbij over in bedrijf staande installatie en/of leidingen gehesen wordt waarbij de installatie gevaarlijke stoffen bevat die schadelijk effect hebben op milieu en personen over een groot gebied (Binnen en buiten de locatie grenzen). Hijsplan is verplicht.</p> <p>Hijsen klasse 2: Hijswerkzaamheden waarbij over in bedrijf staande installatie en/of leidingen gehesen wordt waarbij de installatie gevaarlijke stoffen bevat die schadelijk effect hebben op milieu en personen in lokale area. Hijsplan is verplicht.</p> <p>Hijsen klasse 3: Hijswerkzaamheden waarbij niet over in bedrijf staande installatie en/of leidingen gehesen wordt</p> <p><b>Hijsklasse 3 (standaard configuratie): Hijswerkzaamheden waarbij niet over in bedrijf staande installatie en/of leidingen gehesen wordt conform hijsplan met standaard configuratie.</b></p> <p><b>Hijsklasse 4: overige hijswerkzaamheden.</b>  <b>Bij hijswerkzaamheden die tot de standaard werkzaamheden behoren. Denk hierbij aan ophijsen van big bags e.d bij laad/ los plaatsen dan is een werkinstructie (SWS/SOP) voldoende voor het eigen personeel.</b></p>
(Hoog) spanning	Werkzaamheden aan (hoog)spanningsapparatuur of in elektrische bedrijfsruimten.
Hot tapping	Aanbrengen van een appendage op een installatie deel dat in bedrijf is of niet vrij is van product.
Instrumentatie werkzaamheden	Werkzaamheden aan instrumentatie apparatuur.
Isolatiwerkzaamheden	Werkzaamheden voor het aanbrengen of verwijderen van isolatiemateriaal. Aanbrengen of verwijderen van elektrische tracing valt onder 'Elektrische werkzaamheden'.
Labelen of markeren van apparatuur	Apparatuur voorzien van een markering of een label. Dit voor herkenbaarheid ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden. Het labelen staat los van de LOTOTO labeling.
Line break	De opening van een pijpleiding, procesinstallatie of apparatuur die druk of gevaarlijke stoffen kan laten vrijkomen.
Oppervlak warm/koud	Bij oppervlakten waarbij men met de huid in contact kan komen. Temperatuur oppervlak boven de 40 °C of lager dan -15 °C.
Reiniging	Schoonmaakwerkzaamheden van installaties met hoge druk reiniging en vacuüm cleaning.
Hogedruk reinigungsapparatuur	Werkzaamheden met reinigungsapparatuur boven de 250 bar.

---

Temperatuur warm/koud	Temperatuur lager dan -6 °C of hoger dan 30 °C.
Toepassen gevaarlijke stof	Indien voor de activiteit een gevaarlijke stof wordt toegepast zoals daar zijn beitsen en passiveren.
Toezicht door verstrekkende afdeling	Frequentie van de mate van toezicht door de verlenende afdeling op de installatie en de omgeving waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd.
Verstikkend	Werkzaamheden in een omgeving waarbij kans is op verstikkingsgevaar.
Werken op hoogte	Alle werkzaamheden met een <b>hoogteverschil</b> van > 1,8 m waarvoor geen harde barrières zijn geïnstalleerd om te beschermen tegen valgevaar.
Ioniserende straling	Elektromagnetische straling zoals röntgenstraling en gammastraling. O.a. voor niet destructief onderzoek (NDO) wordt hier gebruik van gemaakt (foto's maken van lassen)
Werken met delen onder spanning	Werkzaamheden uitvoeren aan een E-installatie die niet spanningsloos gemaakt kan worden.
Werken aan hoogspanning	Hoogspanning is >1kV.