



INDUSTRIËLE VEILIGHEID

BUREAU VERITAS

RISKCONTROL



RISKCONTROL

INDUSTRIËLE VEILIGHEID - BUREAU VERITAS RISKCONTROL

INLEIDING

Dat gezond en veilig werk en dito werkomstandigheden een min of meer vanzelfsprekend gegeven zou moeten zijn voor iedereen die direct of indirect betrokken is bij het arbeidsproces lijkt een volkomen normaal en logisch uitgangspunt.

In de praktijk blijkt echter dat dit veel minder vanzelfsprekend is, zelfs ondanks aangescherpte wetgeving en dito toezicht en controle. Naast een vrijwel continue stroom van berichtgeving in de media over onveilige en ongezonde werkomstandigheden en arbeidsongevallen schetsen onderzoeksresultaten- en rapportages van officiële instanties een even verhelderend als ontvullend beeld.

Jaarlijks vinden er in Nederland ruim 90.000 arbeidsongevallen plaats met vier of meer dagen verzuim. Ieder jaar zijn er tussen de 50 en 70 arbeidsongevallen met dodelijke afloop te betreuren en sterven er per jaar meer dan 4.000 mensen als gevolg van een beroepsziekte. Afgezien van lichamelijk en psychologisch leed waarmee slachtoffers en hun omgeving te maken krijgen is er sprake van enorme verzuimschade voor zowel het bedrijfsleven als de maatschappij. Zo zijn er bijvoorbeeld de kosten van het doorbetalen van salaris bij verzuim, al dan niet tijdelijke vervanging en verlies aan productiviteit. Daarnaast zijn er de kosten voor medische behandeling en zorg. Daar bovenop komen uitkeringen als gevolg van (al dan niet tijdelijke) arbeidsongeschiktheid door ongezond en onveilig werk. De schade is nauwelijks te becijferen en loopt jaarlijks in de miljarden.

Stuk voor stuk koele en harde cijfers (*) die illustreren dat gezondheid en veiligheid in relatie tot werk helemaal niet zo vanzelfsprekend is en verstrekende gevolgen heeft. Het vraagstuk vraagt dan ook om continue prioriteit en vormt de gemeenschappelijke verantwoordelijkheid van zowel werkgevers als werknemers. Een structurele en proactieve aanpak van het thema gezondheid en veiligheid in combinatie met verantwoorde arbeidsomstandigheden binnen de industrie is zo mogelijk nog relevanter, aangezien er met name in deze sector in absolute zin sprake is van een hoge mate van onveiligheid met een groot aantal gerelateerde arbeidsongevallen als gevolg.

(*) informatiebronnen:

- Monitor Arbeidsongevallen 2015-2019 Ministerie SZW
- Monitor Arbeidsongevallen 2020 Ministerie SZW
- Nationale Enquête Arbeidsongevallen 2020 TNO & CBS
- Jaarplan 2022 Nederlandse Arbeidsinspectie / Netherlands Labour Authority (NLA)

DIENSTVERLENING BUREAU VERITAS RISKCONTROL

Bureau Veritas Riskcontrol, een zelfstandige divisie binnen Bureau Veritas Benelux, richt zich o.a. op gespecialiseerde dienstverlening rondom gezondheid, veiligheid en arbeidsomstandigheden. Onze expertise omvat uiteenlopende services variërend van onderzoek, (risico)analyse, technische assessments, metingen en inspecties, toezicht en conformiteitsbeoordeling tot aan advies, training en begeleiding.

Vanuit wettelijke kaders, (inter)nationale normen en/of specificaties van opdrachtgevers legt Bureau Veritas Riskcontrol in functie van de behoefte van haar opdrachtgevers de focus op specifieke aspecten binnen het kader van gezondheid, veiligheid en arbeidsomstandigheden. Wij bieden een brede waaier van services vanuit onze kennis, ervaring en expertise rondom gezondheid, veiligheid en asset management.

Bureau Veritas Riskcontrol biedt maatwerk via een projectmatige en schaalbare aanpak. Deze richten wij in op uw wensen en behoeften met een scherp oog voor de omstandigheden die voor uw organisatie van belang zijn.

Onze dienstverlening is gericht op ondersteuning bij het voldoen aan relevante wet- en regelgeving (compliance) en het inventariseren en terugdringen van gezondheids- en veiligheidsrisico's binnen uw organisatie. Als kennis- en servicepartner trekken we graag met u op om samen met u daarmee ook een constructieve bijdrage te leveren aan kostenbeheersing en efficiency. In deze brochure vindt u een beknopt overzicht van onze dienstverlening en krijgt u een globaal idee van onze mogelijkheden.

OVERZICHT DIENSTVERLENING INDUSTRIËLE VEILIGHEID

RISICO INVENTARISATIE & EVALUATIE (RI&E)

Conform de Arbowet vormt de uitvoering van een RI&E een wettelijke verplichting en heeft tot doel om alle mogelijke gezondheids- en veiligheidsrisico's binnen uw organisatie in kaart te brengen. In aanvulling op de RI&E is een Plan van Aanpak noodzakelijk, waarmee de basis wordt gelegd voor een structureel en verantwoord arbobeleid en waarin een bedrijfseigen ziekteverzuimbeleid is opgenomen. Onze experts kunnen u bijstaan in de uitvoering van en advisering rondom een RI&E en opstelling van een Plan van Aanpak. Desgewenst bieden we ook ondersteuning bij de evaluatie en mogelijk noodzakelijke verdieping van een bestaande RI&E.

ARBEIDSHYGIËNE

Bij arbeidshygiëne draait het om het inventariseren van specifieke gevaren en gezondheidsrisico's die van invloed zijn op de werkomgeving binnen uw organisatie. Hierbij kan gedacht worden aan het aspect ergonomie, waarbij er gestreefd wordt naar een optimale werkomgeving en mensgerichte aanpassingen. Arbeidshygiëne omvat echter ook andere aspecten zoals klimaat, geluid en gevaarlijke stoffen en de mate van blootstelling hieraan.

Bureau Veritas Riskcontrol beschikt over een ruime mate van expertise om u terzijde te staan bij het inventariseren en evalueren van deze risico's aan de hand van metingen en analyses.

In aanvulling hierop bieden we advies voor het nemen van praktische maatregelen.

VEILIGHEIDSCULTUUR

Onderzoek toont aan dat inventarisatie en evaluatie van risico's en het nemen van praktische maatregelen om deze te vermijden of terug te dringen op zich vaak nog geen sluitende garantie zijn voor een veilige werkomgeving. De mate van bewustwording en gedrag van werknemers vormen hierin een medebepalende en kritische factor.

Om een effectieve veiligheidscultuur tot stand te brengen maken onze experts gebruik van een methodiek die aangeduid wordt als 'Behaviour Based Safety' (BBS). Deze aanpak omvat een reeks van activiteiten die o.a. zijn gericht op het analyseren van incidenten en oorzaken van onveilig gedrag en het voorkomen ervan. Samen met uw organisatie werken we een set effectieve maatregelen uit die naast bewustwording ook zorgen voor draagvlak en betrokkenheid van uw medewerkers.





VEILIGHEID & GEZONDHEID IN BOUW-, ONDERHOUDS- EN SLOOPFASE

Veilige arbeidsomstandigheden zijn uiteraard niet alleen van belang voor de 'normale' werkomgeving, maar zijn ook een eerste vereiste bij nieuwbouw- en slooppjecten zowel als bij het uitvoeren van onderhoud.

Het Arbobesluit omvat strikte eisen voor partijen die actief betrokken zijn bij bouw, onderhoud en sloop. De wetgever stelt hierin veiligheid vanuit een gemeenschappelijke verantwoordelijkheid centraal. Deze omstandigheid vereist een complex geheel van een voorafgaande projectrisico inventarisatie en dito Veiligheid- en Gezondheidsplan (V&G plan). Daarin dienen ook zaken als taakverdeling en uitwisseling van informatie te zijn opgenomen.

Bureau Veritas Riskcontrol biedt een modulaire aanpak van diensten om uw organisatie hierin te ondersteunen. Deze aanpak kan variëren van het uitvoeren van een projectrisico inventarisatie en het opstellen van een V&G plan tot aan begeleiding, toezicht, aansturing en training.

MANAGEMENT ARBEIDSONGEVALLEN

Naast de uitvoering van een RI&E en aanvullend Plan van Aanpak zijn werkgevers volgens de Arboret eveneens verplicht om arbeidsongevallen te melden. Het betreft dan ongevallen met dodelijke afloop en ongevallen die hebben geleid tot blijvend letsel en ziekenhuisopname. Registratie van ongevallen die resulteren in een verzuim van meer dan 3 werkdagen is een aanvullende verplichting.

Grondig onderzoek naar ongevallen en bijna-ongevallen vormt een apart onderdeel van onze dienstverlening die gericht is op het vermijden en terugdringen van veiligheidsrisico's. Aan de hand van een reconstructie stellen onze experts vast welke oorzaken een rol hebben gespeeld. Deze oorzakenanalyse is belangrijk om herhaling te voorkomen en de performance van uw organisatie te verbeteren. Aanvullend kunnen we u terzijde staan bij de opzet en implementatie van het wettelijk verplichte ongevallenregistratiesysteem.

MACHINEVEILIGHEID

Binnen de scope van gezondheid, veiligheid en arbeidsomstandigheden neemt machineveiligheid een prominente plaats in. Met reden, want letsel als gevolg van contact met bewegende delen van machines staat in de top 3 als oorzaak van geregistreerde arbeidsongevallen. Het thema is dan ook stevig gekaderd in nationale- en internationale wet- en regelgeving.

De Machinerichtlijn stelt op Europees en Nederlands niveau strikte veiligheidseisen aan apparatuur en daarmee aan fabrikanten. Het Warenwetbesluit Machines hanteert eveneens strikte eisen en betreft de handel in machines, machineonderdelen en veiligheidscomponenten. Op gebruikersniveau is daarnaast de Richtlijn Arbeidsmiddelen van toepassing die onderdeel uit maakt van de Arboret.

Bureau Veritas Riskcontrol biedt een gevarieerd arrangement van diensten om compliance met de genoemde wettelijke verplichtingen aan te tonen, waaronder risico- en conformiteitsbeoordelingen.



GEVAARLIJKE STOFFEN

Evenals machineveiligheid vormt blootstelling aan gevaarlijke stoffen een potentieel veiligheidsrisico met een aanzienlijke impact op de gezondheid in geval van incidenten en calamiteiten in de werkomgeving. Controle op de productie, het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen vormt dan ook één van de topprioriteiten van de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA).

Vanuit de wet- en regelgeving rondom gezondheid, veiligheid en arbeidsomstandigheden staan het inventariseren van blootstellingsrisico's, het nemen van preventieve maatregelen en training om bewustwording te vergroten centraal.

Onze experts beschikken over de kennis en ervaring om uw organisatie te ondersteunen bij het voldoen aan wettelijke verplichtingen d.m.v. inventarisatie, advies en begeleiding. In dat kader kunnen wij voor u bijvoorbeeld een verdiepende RI&E uitvoeren m.b.t. gevaarlijke stoffen. Ook verzorgen we de implementatie van de PGS 15 Richtlijn voor opslag van gevaarlijke stoffen dat als toetsingskader wordt gehanteerd door de NLA.

ATEX – EXPLOSIEVEILIGHEID

Zodra er in de werkomgeving mogelijke veiligheidsrisico's kunnen optreden door explosieve atmosferen volstaat een RI&E op zich niet. Een aanvullende (ATEX) risico inventarisatie- en evaluatie is dan verplicht, gevolgd door het opstellen en uitvoeren van specifieke veiligheidsmaatregelen en permanente monitoring.

Het uitgangspunt van deze exercitie wordt gevormd door de Europese ATEX 153 richtlijn die voorziet in de opstelling van een Explosieveiligheidsdocument (EVD). Het EVD omvat o.a. de inventarisatie van locaties waar potentieel explosieve atmosferen kunnen ontstaan. Een gevarezone-indeling van locaties met explosiegevaar en beoordeling van explosierisico's maakt hier eveneens deel van uit.

Het EVD is pas compleet als hierin ook technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen om explosies te voorkomen of de gevolgen ervan zoveel mogelijk te beperken.

Bureau Veritas Riskcontrol biedt u gespecialiseerde kennis en expertise om een maatgerichte EVD op te stellen om te voldoen aan uw wettelijke verplichtingen en inzicht te geven in mogelijke kostenbesparingen in ontwerp- en ontwerpwijzigingsfasen.



GEVARENSTUDIES

Om (potentiële) gevaren en veiligheidsrisico's in de (proces) industrie te inventariseren en te evalueren worden in de praktijk zogeheten gevarenstudies 'hazard studies' uitgevoerd. Hazard studies bestaan in verschillende varianten en zijn gebaseerd op een gestructureerde en systematische risicoanalyse. Deze kan op zowel bestaande producten, processen, procedures of systemen worden toegepast als op ontwerpen.

Binnen internationaal toegepaste hazard studies is de HAZOP (HAZard & OPerability) studie een vaak gehanteerde methode. De HAZOP richt zich op inventarisatie van risico's die betrekking kunnen hebben op veiligheid en arbeidsomstandigheden, bedrijfsmiddelen en andere onderwerpen. In directe samenwerking met uw organisatie brengen onze experts via de HAZOP of een andere methodiek potentiële gevaren en veiligheidsrisico's in beeld. Dat geldt ook voor de mate van wettelijke compliance.

Bovendien biedt de uitvoering van een gevarenstudie handvaten om veiligheidsrisico's te elimineren of te beperken en een vertrekpunt voor prestatieverbetering en kostenbesparing.

BRANDVEILIGHEIDSSCAN

De primaire aspecten van brandveiligheid in relatie tot nieuwbouw en gebruik, onderhoud en renovatie van bestaande gebouwen zijn via gedetailleerde voorschriften wettelijk vastgelegd in het Bouwbesluit 2012. Naast gezondheid en veiligheid omvat het Bouwbesluit eveneens voorschriften en eisen m.b.t. het gebruik van gebouwen, energiezuinigheid en milieuaspecten.

De brandveiligheidsscan van Bureau Veritas Riskcontrol is een beproefde methodiek om de gebouwen waarover uw organisatie beschikt als eigenaar of beheerder grondig en kritisch te evalueren aan de hand van een set inspecties.

Het doel van deze scan – ook wel Fire Risk Assessment genoemd – is niet alleen om inzicht te krijgen in de mate waarin voldaan wordt aan wettelijke vereisten en mate van brandveiligheid van uw bedrijfsgebouwen.

De assessment die onze experts uitvoeren resulteert eveneens in praktisch advies voor verbeteringen als het gaat om

brandveiligheid en controle op benodigde vergunningen. De brandveiligheidsscan omvat ook een beoordeling op de staat van onderhoud en inspectie van uw brandveiligheidsvoorzieningen.

LIFTBEHEER- EN MANAGEMENT

Ondanks dat liften tot de veiligste transportmiddelen worden gerekend vinden er toch met enige regelmaat incidenten en ongelukken plaats. Deze resulteren in bepaalde gevallen helaas in letsel en in sommige gevallen in letsel met dodelijke afloop.

Bureau Veritas Riskcontrol beschikt over een ruime mate van ervaring en expertise ten aanzien van de discipline van liftbeheer en liftmanagement. Aan de hand van een initiële conditiemeting kunnen onze materiedeskundigen een referentiekader opstellen ten aanzien van correctief en preventief onderhoud dat in lijn ligt met uw wensen en eisen voor liftgebruik. Eventuele veiligheidsrisico's worden hierin meegenomen als onderdeel van een totale aanpak. Deze voorziet in het bewerkstelligen van een efficiënte en veilige exploitatie van uw liften, gestructureerd onderhoud en kostenbesparingen. Hieraan kan de optie van controle en beoordeling van extern onderhoud desgewenst worden toegevoegd.



CONDITIEMETING NEN 2767

In lijn met het wettelijke beginsel van veilige en gezonde arbeidsomstandigheden dienen bedrijfsgebouwen aan specifieke criteria te voldoen. Afgezien van brandveiligheid is de staat van onderhoud daarin een belangrijk aspect.

Om de technische staat van onderhoud en risico's te evalueren aan de hand van geconstateerde gebreken is een conditiemeting volgens de norm NEN 2767 een veelgebruikte methodiek.

De conditiemeting omvat een reeks visuele inspecties van technische aspecten van uw bedrijfspand(en). Hieronder worden de constructie, schil (daken, gevels, omliggend terrein), inrichting, infrastructuur en gebouwgeïnstalleerde installaties gerekend. De conditiemeting is gekoppeld aan een uniforme meet- en registratiemethode.

NEN 2767 is eveneens een instrument om noodzakelijk onderhoud planmatig voor te bereiden, te plannen en te budgetteren en daarnaast geschikt om de prestatie(s) van met onderhoud belaste externe partijen objectief te kunnen beoordelen.



STRUCTURAL AUDIT

In aanvulling op de conditiemeting volgens de norm NEN 2767 kunnen onze experts ook een zogeheten Structural Audit uitvoeren. Evenals in het geval van een conditiemeting wordt de basis van een Structural Audit gevormd door een set van visuele inspecties. Deze worden aangevuld met destructieve tests om een optimaal beeld te krijgen van potentiële risico's m.b.t. uw bedrijfspand(en). Dit soort testen kunnen bijvoorbeeld worden toegepast op ophangconstructies van gevelpanelen of om de conditiestatus van een gebouwconstructie direct onder de dakbedekking vast te stellen. Zoals geldt voor conditiemetingen heeft de Structural Audit tot doel om onderhouds- en veiligheidsrisico's in kaart te brengen. Daarmee kunnen corrigerende en/of preventieve onderhoudsmaatregelen worden voorbereid en ongevallen of onveilige situaties worden voorkomen.



INFORMATIE

Heeft u vragen over één of meerdere services die wij rondom het centrale thema industriële veiligheid kunnen verzorgen? Of wilt u een afspraak maken voor een vrijblijvende introductie en toelichting op onze aanpak en dienstverlening? In dat geval verzoeken wij u telefonisch of per e-mail contact met ons op te nemen via de onderstaande contactgegevens.

BUREAU VERITAS RISKCONTROL

Bureau Veritas Riskcontrol
Plotterweg 38
3821 BB Amersfoort
Tel +31 (0)88 450 55 00
E-mail: consultancynederland@nl.bureauveritas.com
Website www.benelux.bureauveritas.com



RISKCONTROL