Whitepaper

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS)

Waarom een PGS-check essentieel is voor je bedrijf

kader
Consultancy & Interim

Bekijk het op
kader.nl

Bekijk het op
kader.nl

Inleiding

Werkt je bedrijf met gevaarlijke stoffen? Dan is het essentieel om de **Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS)** na te leven. Hiermee maak je de werkomgeving veiliger en minimaliseer je bedrijfsrisico's en -onderbrekingen. Daarnaast eist de Arbeidsinspectie dat je aan de PGS voldoet die voor jouw bedrijf van toepassing is.

De **nieuwe PGS-structuur** werkt niet meer met vaste voorschriften, maar met scenario's en beheersmaatregelen. Scenario's en beheersmaatregelen sluiten beter aan op de praktijk, omdat ze uitgaan van wat er écht mis kan gaan. Ze geven bedrijven de ruimte om maatwerkoplossingen te kiezen, zolang het risico beheerst wordt. Dit helpt bedrijven bij het nemen van effectieve maatregelen. Daarnaast kun je met deze scenario's voldoen aan de SEVESO- en ARIE-regelgeving. Deze regelingen verplichten bedrijven om zware ongevalsrisico's in kaart brengen.

Maar hoe weet je of je bedrijf voldoet? Onze **PGS-nulmeting** geeft inzicht in je huidige situatie. Ook geven we aan welke verbeteringen noodzakelijk zijn.

In deze whitepaper vind je

Vijf voordelen van een PGS-check voor je bedrijf 4

De meest belangrijke PGS-versies op een rij 5

Onze aanpak in vier stappen 7

Kader brengt kennis 9

Over kader 10

Contact
Heb je na het lezen van de informatie nog vragen, of wil je een offerte aanvragen? Neem dan gerust contact met ons op.

Telefoonnummer: 088 - 99 51 320
kader.nl | sales@kader.nl

Wij helpen je graag!

Vijf voordelen van een PGS-check voor je bedrijf

1

Verklein risico's en voorkom incidenten

Bij een PGS-check analyseren wij de gevaarlijke stoffen die in je bedrijf worden gebruikt. Ook toetsen we deze aan de huidige situatie binnen je bedrijf. Zo brengen we direct eventuele afwijkingen en potentiële gevaren in kaart. Dit biedt duidelijk inzicht in risico's die anders onopgemerkt (kunnen) blijven. Met de PGS-check voorkom je onnodige incidenten en verklein je de kans op bedrijfsonderbrekingen, boetes of imagoschade.

2

Diepgaande risicoanalyse van je bedrijf

Risico-inschatting is een complexe taak. Het inschattingsvermogen van mensen speelt hierin vaak een grote rol. Onderzoek[1] toont aan dat mensen vaak geen rationele beslissingen nemen, vooral in risicovolle situaties. Wij integreren deze inzichten in onze analyses door zowel een objectieve kans- als effectbeoordeling uit te voeren. Deze analyses zijn gebaseerd op de bedrijfsprocessen die we eerder al in kaart hebben gebracht. Hiermee kunnen we menselijk gedrag uitsluiten en de meest realistische en relevante risico's voor je bedrijf identificeren.

3

Plan van aanpak op maat

Op basis van een nulmeting van de PGS(-en) en de risicomatrix, maken we een gedetailleerd plan van aanpak. Hierin doen we aanbevelingen die specifiek aansluiten op de behoeften van je organisatie en processen. Zijn bepaalde risico's niet acceptabel, zelfs niet na het invoeren van beheersmaatregelen? Dan adviseren we concrete en haalbare stappen om deze risico's verder te verkleinen. Zo maak je de juiste keuzes op basis van de meest actuele normen en technieken.

4

Efficiënte en kostenbesparende aanpak

Door proactief te handelen en mogelijke risico's vroegtijdig te ontdekken, bespaar je kosten op lange termijn. Incidenten, reparaties, stilstand en juridische gevolgen door het niet naleven van regels, kunnen tot veel kosten leiden. Een PGS-check helpt je organisatie om deze kosten te voorkomen. Je voert namelijk preventieve maatregelen in en verkleint zo de risico's op incidenten.

5

Voldoe aan eisen Arbeidsinspectie

Het naleven van de PGS-richtlijnen is een teken van betrouwbaarheid en verantwoordelijkheid. Daarnaast voldoe je aan de eisen die de Arbeidsinspectie stelt. En door te laten zien dat je bedrijf de veiligheid van werknemers, omwonenden en het milieu serieus neemt, bouw je vertrouwen op bij belanghebbenden en versterk je je reputatie in de markt.

1. Rationele keuzes in crises? Een onderzoek naar de invloed van stress en emoties op besluitvorming in crisissituaties (Manouk Wevers, 2019)

De meest belangrijke PGS-versies op een rij

In de vergunning van je bedrijf staat aan welke PGS-versie* je moet voldoen. Wij analyseren of je hier ook echt aan voldoet. Veel bedrijven gaan ervan uit dat ze voldoen aan de regels, terwijl de praktijk of regelgeving inmiddels veranderd is. Onze PGS-nulmeting maakt deze blinde vlekken zichtbaar en helpt je om weer volledig in lijn te komen met de actuele eisen.
Voor scenario-analyse werken we met de meest recente PGS-versie. Hieronder vind je een overzicht van de PGS-versies:

PGS6	Aanwijzingen voor het toepassen van de SEVESO-paragraaf in het Bal **
PGS12	Ammoniak: opslag en verlading
PGS13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen
PGS15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
PGS28	Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties
PGS29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks
PGS30	Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties
PGS31	Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties
PGS37-1	Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)

PGS37-2 Lithiumhoudende energiedragers: Opslag Richtlijn voor de veilige opslag van lithiumhoudende energiedragers

* Er bestaan verschillende versies van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). In een vergunning wordt de betreffende versie genoemd. Deze wordt dan gebruikt voor de nulmeting.

** Voor januari 2024 was de SEVESO in Nederland beter bekend als BRZO2015.

Staat in bovenstaande lijst niet de PGS die je nodig hebt? Dan betekent dit niet dat we die niet hebben. Je kunt hierover altijd met ons overleggen.

Voor de scenario-identificatie gebruiken we een risico matrix. Deze kunnen we specifiek op je bedrijfssituatie afstemmen.

Contact ›

Onze aanpak in vier stappen

1 **ANALYSE OP BASIS VAN BEDRIJFSVERGUNNING**
We toetsen je bedrijfsvoering aan de PGS-versie die in de vergunning wordt genoemd.

2 **INDENTIFICATIE VAN RISICO'S VOLGENS DE NIEUWSTE PGS**
Met risicoanalyses op basis van bepaalde scenario's, brengen we potentiële gevaren in kaart. Deze zijn gebaseerd op de meest recente PGS-versie.

3 **PLAN VAN AANPAK**
Concreet advies om je veiligheidsniveau en de naleving van regels te verbeteren.

4 **ONDERSTEUNING BIJ INVOERING**
praktische begeleiding om maatregelen effectief door te voeren.

Praktijkvoorbeeld PGS 15: voldoen aan eisen en risico's verkleind

Een bedrijf dat verpakte gevaarlijke stoffen opslaat, wilde zeker weten dat het voldeed aan PGS 15. Wij hebben eerst een nulmeting gedaan op basis van PGS 15 (2016), zoals genoemd in hun vergunning. Hieruit kwam een aantal verbeterpunten dat het bedrijf direct heeft opgepakt.

1. Elke dag wordt een lijst van de brandweer uitgedraaid met daarop de CMR-stoffen. Op deze lijst staat ook waar de stoffen zich bevinden.

2. Er zijn volgens de brandweerlijst twee categorieën verpakkingsgroepen. Dit terwijl er maar één categorie aanwezig is. De lijst klopte dus niet met de werkelijke situatie.

3. Onderzoek waar risico's niet acceptabel zijn, bijvoorbeeld bij stellingen waar veel gereden wordt met heftrucks. Bepaal vervolgens waar aanrijbeveiliging nodig is.

4. Het is belangrijk dat etiketten van vaten altijd leesbaar zijn. Zorg dat dit periodiek wordt gecontroleerd.

5. Maak een procedure om te bepalen wie er wel/niet in een kast kan, bijvoorbeeld door sleutelbeheer. Het vier ogen principe kan voorkomen dat verkeerde materialen in de kast worden gezet.

6. Overweeg aanvullende markeringen bij de aanlooproute van de gasflessen-opslag.

Daarna hebben we de risico's geanalyseerd volgens PGS 15 (2023), waarbij we scenario's en beheersmaatregelen hebben geëvalueerd. Op basis hiervan hebben we aanvullende maatregelen geadviseerd om de risico's tot ALARP (As Low As Reasonably Practicable, zo laag als redelijkerwijs haalbaar is) te verkleinen:

1. Overweeg overal sprinklers te installeren.

2. Overweeg een vier ogen principe.

3. Overweeg een hoogtemarkering (3m60).

4. Overweeg chemicaliën na vijf jaar, of na het verstrijken van de tht-datum, uit de omloop te halen.

5. Voer een QRA (Quantitative Risk Assessment) uit om het brandrisico bij verpakte, gevaarlijke stoffen te verkleinen.

6. Overweeg per stelling een lekbak van 1250 liter.

7. Voor het verwijderen van chemicaliën, is het belangrijk dat een ADR-specialist vooraf kijkt in welke staat de verpakking is.

8. Als goederen opnieuw verpakt moeten worden, wordt dit beschouwd als een nieuwe handeling. Hiervoor moet een protocol en Taak Risico Analyse (TRA) worden aangemaakt.

9. Zorg dat er plaatsen worden aangegeven bij het boeken van chemicaliën, inclusief een overzicht van de hoeveelheden.

10. Zorg dat bij (heftruck) transport van chemicaliën, er alleen in de laadkuil van de G-hal geladen wordt. Zo voorkom je transport over het terrein.

Het resultaat: het bedrijf voldoet niet alleen aan de eisen, maar kan ook aantonen dat het de meest actuele inzichten toepast om risico's te minimaliseren.

Neem contact op voor een vrijblijvende check

Wil je zeker weten dat je bedrijf volledig voldoet aan de PGS? Neem vandaag nog contact met ons op voor een vrijblijvende PGS-check. Zo verklein je bedrijfsrisico's en voorkom je onnodige kosten.

Bel ons	088 - 9951320
Mail ons	sales@kader.nl
Website	www.kader.nl

Contact ›

Over Kader

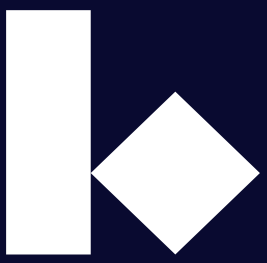
Kader helpt organisaties verantwoord te moderniseren. Met consultancy & interim, opleidingen en software versterken wij de zes Kader Kapitalen: medewerkerswelzijn, arbeidsveiligheid, technische veiligheid, organisatiekwaliteit, informatiebeveiliging en duurzaamheid. Zo bouwen we samen aan moderne, veerkrachtige organisaties die klaar zijn voor de toekomst. Met ruim 400 professionals en meer dan 30 jaar ervaring creëren we dagelijks duurzame waarde voor mens, milieu en maatschappij.

Contact
Heb je na het lezen van de informatie nog vragen, of wil je een offerte aanvragen? Neem dan gerust contact met ons op.

Telefoonnummer 088 - 99 51 320
kader.nl | sales@kader.nl

Wij helpen je graag!

Bekijk het op
kader.nl



kader.nl | sales@kader.nl

© 2025 Kader Group B.V. Deze whitepaper is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Kader behoudt zich het recht voor zonder enige verplichtingen naar of jegens derden aanpassingen aan deze whitepaper door te voeren.

V.0826