

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen



Veilig omgaan met gevaarlijke stoffen is zowel voor bedrijven als overheden van groot belang. Het gebruik van gevaarlijke stoffen vindt nagenoeg overal plaats en er zijn veel regels aan verbonden.

Toepassen van de PGS 15 is noodzakelijk binnen het bedrijfsleven (van fabriek, groothandel, transporteur tot en met detailhandel), maar ook provincies, gemeenten, (regionale) brandweer, arbeidsinspecties, verzekeringsmaatschappijen, belangenvertegenwoordigers en omwonenden hebben belang bij het veilig omgaan met gevaarlijke stoffen.

Gevaarlijke stoffen zijn gebonden aan regels in het kader van brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Zowel voor vergunningverlening en voor het toezicht op de naleving wet- en regelgeving, wordt de PGS 15 als referentiekader gebruikt.

Met de PGS 15 worden regels gesteld aan de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Hiermee wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd. De indeling van gevaarlijke stoffen in de nieuwe richtlijn is gebaseerd op de internationale vervoerswetgeving (ADR) in plaats van de Wet op de milieugevaarlijke stoffen (Wms). Daardoor is de PGS 15 goed inpasbaar in het logistiek management van bedrijven.



ROYAL HASKONING

thinking in
all dimensions

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Toepassingsgebied PGS 15	
Type stoffen	Gehanteerde ondergrenzen
ADR Klasse 2 (gassen, maar alleen spuitbussen en gasflessen) ADR Klasse 3 (ontvlambare vloeistoffen) ADR Klasse 4.1, 4.2 en 4.3 (brandbare vaste stoffen) ADR Klasse 5.1 (oxiderende stoffen) ADR Klasse 5.2 (bepaalde organische peroxiden; tot maximaal 1.000 kg per inrichting) ADR Klasse 6.1 (giftige stoffen) ADR Klasse 6.2 categorie I3 en I4 (ziekenhuisafval en diagnostische monsters) ADR Klasse 8 (bijtende stoffen) ADR Klasse 9 (m.u.v. genetisch gemodificeerde organismen) CMR-stoffen Gevaarlijke afvalstoffen	Meeste categorieën: vanaf 50 liter maar: CMR-stoffen: vanaf 1 kg Stoffen in verpakkingsgroep I: vanaf 1 kg Klasse 3 verp.groep II (< 23 °C): vanaf 25 liter Gasflessen: vanaf 115 liter Klasse 8 stoffen: vanaf 250 liter Klasse 9 stoffen: vanaf 250 liter

Royal Haskoning is goed op de hoogte van de inspanningen die het toepassen van de PGS 15 met zich meebrengt. Vanuit deze expertise kunnen wij zowel bedrijfsleven als overheid ondersteunen met kennis en advies. Onderstaand is het toepassingsgebied van de PGS 15 weergegeven.

PGS 15: Wie past het toe?

Bedrijven worden geconfronteerd met de verplichting om voorzieningen en maatregelen toe te passen die op basis van het PGS noodzakelijk zijn. Dit betekent dat het voor bedrijven van belang is om zich goed te oriënteren op de regels uit de PGS 15. Zo is het van belang om te weten dat bestaande opslagvoorzieningen, gebaseerd op de oude CPR-15-richtlijnen, nog steeds als stand der techniek kunnen worden beschouwd. In een aantal gevallen kan dit betekenen dat op dit moment weinig tot geen investeringen nodig zijn. Het zal in specifieke gevallen wel noodzakelijk zijn om de lange termijn gevolgen (financieel, organisatorisch en qua uitbreidingsmogelijkheden) in beeld te brengen.

Royal Haskoning biedt ondersteuning aan het bedrijfsleven door middel van:

- Het geven van cursussen over de toepassing van de PGS 15.
- Het inventariseren van de voor een bedrijf relevante regels (compliance audit).
- Het opstellen van en het houden van toezicht op een veiligheidsbeheerssysteem.
- Het inventariseren van het voorzieningenniveau vanuit verzekeringsoogpunt met als doel om de verzekeringspremie te beheersen.
- Het plannen en coördineren van vergunningaanvragen (bouw, milieu, gebruik).
- Het ontwerpen van de meest optimale opslagvoorzieningen (logistiek en financieel).
- Het geven van advies over de bescherming van personeel en omgeving.
- Het implementeren van vergunningvoorwaarden.
- Het toetsen van de uitvoerbaarheid van (ontwerp)voorschriften.
- Advisering met betrekking tot brandbestrijdingsinstallaties.
- Het uitvoeren en beoordelen van kwantitatieve risicobeoordelingen (QRA's).
- Het implementeren van administratieve verplichting in het managementsysteem.

Overheden zullen de PGS 15 willen gebruiken in alle situaties waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. Het Wm-bevoegd gezag kan de richtlijn toepassen bij vergunningverlening en handhaving krachtens de Wet milieubeheer. De Arbeidsinspectie gebruikt de richtlijn voor het toezicht op de naleving van arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving en de daarmee samenhangende beleidsregels. De lokale en regionale brandweer kan de richtlijn gebruiken ten behoeve van haar adviseringstaken en als referentiekader bij het opstellen van bedrijfsbrandweer aanwysbeschikkingen in het kader van art. 13 van de Brandweerwet.



ROYAL HASKONING

thinking in
all dimensions

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen



Royal Haskoning biedt ondersteuning aan overheden door middel van:

- Het geven van cursussen over de toepassing van de PGS 15.
- Het inventariseren/selecteren van inrichtingen waarop PGS 15 van toepassing is.
- Het afhandelen van vergunningprocedures.
- Het houden van toezicht en de handhaving van milieuvergunningen.
- Technische advisering bij het beoordelen van situaties waar de PGS 15 van toepassing is.
- Het geven van een second opinion op rapportages en ontwerpen van opslagvoorzieningen.
- Het uitvoeren en beoordelen van kwantitatieve risicobeoordelingen (QRA's).
- Het ruimtelijk inpassen van bedrijven en veiligheidscontouren.
- Het inschatten van de consequenties van Externe Veiligheid relevante bedrijven.

PGS 15: Wanneer van belang?

De PGS 15 stelt regels aan:

- Opslagvoorzieningen met een opslagcapaciteit kleiner dan 10.000 kg.
- Opslagvoorzieningen met een opslagcapaciteit groter dan 10.000 kg.
- Opslag van containers geladen met gevaarlijke stoffen.
- Opslag van gasflessen en spuitbussen.
- Opslag gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1, 4.2 en 4.3.
- Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden.

Met deze regels wordt u geconfronteerd bij nieuw- en/ of verbouwplannen, vergunningprocedures en in relatie tot het transport van gevaarlijke stoffen.

Nieuw- en/ of verbouwplannen in relatie met gevaarlijke stoffen, vormen al snel een ingewikkeld vraagstuk waar zowel het bedrijf en het bevoegd gezag de tanden op stuk kan bijten. Het ontwerp dient afgestemd te zijn op het gebruiksdoel maar moet bovenal ook bescherming bieden aan personeel en omgeving. Vaak kan door goed te kijken om welke stoffen het gaat een slimme (bouwtechnische-of logistieke) oplossing worden gekozen. Om zeker te stellen dat het gewenste resultaat kan worden bereikt, is het van belang om al in de ontwerp fase aandacht te schenken aan de regels uit de PGS 15. Royal Haskoning is goed op de hoogte van de laatste ontwikkelingen en heeft veel ervaring met het toepassen van wet- en regelgeving bij het ontwerpen van opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen.

Vergunningverlening en handhaving brengen met zich mee dat de gewenste bedrijfsactiviteiten door de overheid nauwkeurig moeten worden getoetst aan de wet- en regelgeving. De PGS 15 is het toetsingskader voor wat betreft het opslaan en gebruiken van gevaarlijke stoffen. Royal Haskoning weet welke verplichtingen de PGS 15 met zich meebrengt voor bedrijven en heeft ervaring met zowel het aanvragen, verlenen en het houden van toezicht op vergunningen. Vanuit deze expertise kunnen wij zowel het bedrijfsleven als het bevoegd gezag ondersteunen met kennis en advies.



ROYAL HASKONING

thinking in
all dimensions

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen



Transport van gevaarlijke stoffen over de weg is gebonden aan de regels uit het ADR. Doordat de indeling van gevaarlijke stoffen in de PGS 15 is gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR) in plaats van de Wms, is de richtlijn goed afgestemd op de regels voor verpakking en etikettering. Daardoor is de PGS 15 goed inpasbaar in de logistiek rondom transport van en naar bedrijven. Daarnaast omvat de PGS 15 ondermeer regels voor:

- Container terminals.
- Ro-ro terminals.
- RAILSservices centra.
- Inland terminals.

Royal Haskoning biedt ondersteuning bij het toepassen van wet- en regelgeving aan transporteurs en bij terminals waar ook gevaarlijke stoffen worden overgeslagen.

PGS 15: Wat nu te doen...?

De PGS 15 richtlijn biedt vaak ruimte en mogelijkheden om op meerdere wijzen invulling te geven aan de doelstellingen. Overleg met de betrokken instanties kan tot de meest praktische en meest economische oplossing leiden.

Royal Haskoning spreekt de taal van het bedrijfsleven, het bevoegd gezag en de brandweer. Onze medewerkers zijn namelijk in veel verschillende situaties vanuit verschillende invalshoeken werkzaam. Hierbij kunt u denken aan:

- Planning en de coördinatie van vergunningaanvragen (bouw, milieu, gebruik...).
- Implementeren van vergunningvoorwaarden.
- Afhandelen van beroepszaken (zowel namens bedrijven als namens het bevoegd gezag).
- Vergunningverlening in opdracht bevoegd gezag.
- Toetsing van de kwaliteit van vergunningvoorschriften (zowel namens bedrijven als namens het bevoegd gezag).
- Toezicht en handhaving (zowel intern namens bedrijven als namens overheden)
- Juridisch advies.

Op basis van de situatie en de wensen kunnen wij uit onze medewerkers het ideale projectteam samenstellen waarin alle relevante disciplines zijn vertegenwoordigd. Dus geen probleem is te klein, te groot of te moeilijk voor ons.

Neem contact op met Royal Haskoning en laat ons u met op maat gesneden advisering en creatieve oplossingen door de wet- en regelgeving heen loodsen.

Contactpersonen:

Martin Kleijburg,
Tel.: (024) 328 45 44,
E-mail: m.kleijburg@royalhaskoning.com

Emilie Theunissen,
Tel.: (020) 569 77 94,
E-mail: e.theunissen@royalhaskoning.com

Peter Dumoulin,
Tel.: (043) 356 62 31,
E-mail: p.dumoulin@royalhaskoning.com

Jaap Erkelens,
Tel.: (010) 286 54 95,
E-mail: j.erkelens@royalhaskoning.com

www.royalhaskoning.com



ROYAL HASKONING
thinking in
all dimensions