

Bijlage 10 – Analyse voorschriften PGS 15 hoofdstuk 10

PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016)

Nummer	Voorschrift	Toelichting Nobel
vs 10.2.1	In de inrichting mogen uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, die krachtens de Wet vervoer gevaarlijke stoffen voor het vervoer zijn toegelaten.	De trekkers en opleggers zijn voorzien van een ADR-certificaat en worden jaarlijks herkeurd
vs 10.2.2	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten tegen aanrijding zijn beschermd.	Het betreft (tank)containers/wagens waarbij de tank geplaatst is op de oplegger. Het parkeren vindt voornamelijk plaats buiten 'kantoortijden' op een overzichtelijk en open deel van het terrein. Het risico op een aanrijding met een spil is hierdoor beperkt.
vs 10.2.3	In de inrichting moet een actueel handboek aanwezig zijn. Het handboek moet actueel worden gehouden. De volgende onderwerpen moeten ten minste in het handboek zijn opgenomen: ...	Nobel beschikt over een gecertificeerd milieumanagementsysteem met een handboek de gevraagde punten volledig zijn opgenomen.
vs 10.2.4	Materieel voor het vervoeren van (tank)containers moet zodanig zijn ontworpen, onderhouden en worden gebruikt, dat een veilige behandeling van (tank)containers voldoende is gewaarborgd.	Niet van toepassing, dit voorschrift geldt voor kranen en andere hijsmiddelen. Deze worden niet toegepast
vs 10.3.1	In de inrichting moeten blusleidingen en brandkranen aanwezig zijn. Voor brandkranen gelden de volgende eisen: - de afstand tussen de brandkranen onderling mag ten hoogste 200 m bedragen. Indien zich tussen de brandkranen opstellen bevinden of goederen aanwezig zijn, mag deze afstand ten hoogste 80 m bedragen; - een brandkraan moet zijn aangesloten op een waterleiding of een ander gelijkwaardig watertoevoersysteem; - de waterlevering per brandkraan moet continu zijn verzekerd tot een waterlevering van ten minste 1 500 liter per minuut bij gebruik van twee brandkranen; - een brandkraan moet altijd vrijgehouden worden	Binnen de inrichting van Nobel zijn diverse brandblusmiddelen aanwezig. Om het gebouw zijn diverse hydraten aanwezig welke zijn aangesloten op een ringleiding. Op de kade is een pomp aanwezig die met een capaciteit van 180 m3/uur water uit de rivier kan aanvoeren. Aanvullend is in de nabijheid van de opstelplaats altijd een draagbaar blustoestel van ten minste 5 kg aanwezig en zijn alle wagens zelf ook uitgerust met een brandblusser.
vs. 10.3.2	De blusleidingen moeten volledig als een ringleiding worden aangelegd. Blokafsluiters moeten aanwezig zijn om delen van het bluswaternet te kunnen afsluiten zodanig dat het bluswaternet altijd doeltreffend kan worden gebruikt. Ondergrondse stalen bluswaterleidingen moeten corrosie vast zijn uitgevoerd	

Nummer	Voorschrift	Toelichting Nobel
vs 10.3.3	Ondergrondse brandkranen moeten voldoen aan NEN -EN 14339. Bovengrondse brandkranen die na 1 maart 2008 worden geïnstalleerd moeten voldoen aan NEN-EN 14384:2005. Bovengrondse brandkranen die zijn geïnstalleerd vóór deze datum moeten voldoen aan DIN 3222 of NEN-EN 14384:2005.	
vs 10.3.4	Brandkranen moeten elke drie jaar door een deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode hiervoor moet in overleg met de veiligheidsregio worden vastgesteld. In een rapport wordt verslag gedaan van de resultaten en bijzonderheden van de meting. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen. Daarnaast moeten de brandkranen en de ondergrondse leidingen tweemaal per jaar worden doorgespoeld.	
vs. 10.4.1	Het terrein van de inrichting moet via twee zover mogelijk uit elkaar gelegen ingangen altijd toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. De minimale breedte van de toegangswegen moet 3,5 m zijn.	Vanaf de opstellocatie kunnen tankwagens aan beide kanten van het bedrijfsgebouw richting de ingang. Deze ingang is breder dan 3,5 meter.
vs 10.5.1	Bij de toegangspoort van de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling	Deze instructies zijn reeds aanwezig
vs 10.5.2	Het personeel dat toegang heeft tot de inrichting moet op de hoogte zijn van de aard en de gevaar aspecten van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden (zie ook vs. 3.4.11). Deze personen moeten tevens op de hoogte zijn van het interne noodplan	Al het personeel heeft de benodigde instructies gehad en weet hoe te handelen in het geval van een calamiteit
vs 10.5.3	In de inrichting moeten voldoende middelen voorhanden zijn om in geval van een incident met gevaarlijke stoffen onmiddellijk de nodige maatregelen te kunnen nemen	Er zijn binnen de inrichting voldoende middelen aanwezig om adequaat te handelen in geval van een calamiteit. Denk aan blusmiddelen, calamiteiten spil-kits etc.
vs 10.5.4	In de inrichting moet een speciaal ingericht terreingedeelte aanwezig zijn ten behoeve van (tank)containers of voertuigen, waarin een lekkende verpakking aanwezig is. Deze calamiteitenplaats moet: - duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven; - altijd goed bereikbaar zijn; - conform vs. 3.5.1 als bodem beschermende voorziening zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de aanwezige gevaarlijke stoffen. Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat gemorste gevaarlijke stoffen in de bodem, in de openbare riolering of in het oppervlaktewater kunnen komen. De locatie van de calamiteitenplaats moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.	Daar de opslag slechts een aantal tankwagens betreft en er voldoende technische en organisatorische voorzieningen aanwezig zijn om adequaat te reageren in het geval van een calamiteit wordt een speciale calamiteiten plaats niet noodzakelijk geacht.

Nummer	Voorschrift	Toelichting Nobel
vs 10.5.5 t/m vs 10.5.7 Niet van toepassing; geen calamiteitenplaats.		
vs 10.5.8	In de inrichting moet een calamiteitenploeg aanwezig zijn, tenzij het interne noodplan anders aangeeft. De calamiteitenploeg moet onder leiding van een deskundig persoon staan die bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen, zoals lekkages, morsingen en fustbreuk, direct adequate maatregelen kan treffen. De calamiteitenploeg moet regelmatig met de veiligheidsmiddelen oefenen. De grootte van de calamiteitenploeg moet afgestemd zijn op de grootte van het bedrijf	Nobel beschikt over een getrainde BHV organisatie die in staat is om te handelen in het geval van een calamiteit met gevaarlijke en/of bodembedreigende stoffen.
vs 10.6.1	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen op een deel van het open terrein van de inrichting dat voor deze opslag is bestemd	Zie de plattegrondtekening in de bijlage bij de aanvraag.
vs 10.6.2	De vloer van het terreingedeelte waar (tank)containers met gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Een vloer moet voldoende stabiliteit bieden en geëgaliseerd zijn	De opstelplaats bestaat uit vloestofkerende stelconplaten.
vs 10.6.3	Open containers waarin zich verpakte gevaarlijke stoffen bevinden die niet waterdicht zijn verpakt, moeten tegen inregenen zijn beschermd	Niet van toepassing; geen open containers aanwezig
vs 10.6.4	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn opgesteld, dat ze altijd voor inspectie bereikbaar zijn en kunnen worden afgevoerd naar de calamiteitenplaats	Rond de opstelplaats zal een vrije zone van tenminste 2 meter worden aangehouden
vs 10.6.5	Op een open container mag geen andere (tank)container worden gestapeld, tenzij de containers door twistlocks worden gekoppeld	Niet van toepassing, trailers kunnen niet worden gestapeld
vs 10.6.6	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten in de buitenste rijen van de stapeling zijn geplaatst.	Niet van toepassing, trailers kunnen niet worden gestapeld.
vs 10.6.7	Voor (tank)containers gevuld met stoffen van de ADR-klassen 3, 5.1 en 5.2 geldt: (tank)containers met dezelfde ADR-klasse mogen boven en direct naast elkaar worden geplaatst, terwijl (tank)containers met verschillende ADR-klassen niet boven elkaar of direct naast elkaar mogen worden geplaatst	Uitsluitend ADR 3 en met inachtneming van voorschrift 10.6.4.
vs 10.6.8	Voordat (tank)containers met gevaarlijke stoffen in de stapeling worden geplaatst, moeten zij aan de buitenkant visueel worden geïnspecteerd om mogelijke onregelmatigheden zoals lekkages vast te stellen.	De chauffeur zal dagelijks voor het verlaten van de locaties de tankwagen visueel inspecteren
vs 10.6.9	Lege, ongereinigde tankcontainers waarin gevaarlijke stoffen vervoerd zijn, moeten worden behandeld als gevulde	Er zal geen verschil zijn.

Nummer	Voorschrift	Toelichting Nobel
	tankcontainers	
vs 10.6.10	(Tank) containers moeten zodanig worden geplaatst dat minimaal één gevaaretiket zichtbaar blijft	De gevaar etiketten zullen ten alle tijden goed zichtbaar zijn.
vs 10.6.11	Een tankcontainer met etiket modelnummer 2.3 van het ADR en een tankcontainer van ADR-klasse 8 met etiket modelnummer 6.1, moet op het maaiveld worden geplaatst.	Er worden geen tankwagens gestapeld.
vs 10.6.11	Tankcontainers geladen met gevaarlijke stoffen, zoals genoemd in vs. 10.6.11, moeten ten minste 5 m verwijderd blijven van (tank)containers met brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 60 °C, alsmede van (tank)containers met brandbare gassen.	Er worden geen tankwagens met brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 60 °C, alsmede van (tank)containers met brandbare gassen geparkeerd.
vs 10.6.13	De afstand van een tankcontainer met gevaarlijke stoffen tot een container met stoffen van ADR-klasse 7 moet ten minste 50 m bedragen. De afstand van een boxcontainer met verpakte gevaarlijke stoffen tot een container met stoffen van ADRklasse 7 moet ten minste 25 m bedragen.	Er worden geen tankwagens met ADR 7 geparkeerd.
vs. 10.7.1	Er moeten maatregelen worden genomen om, in geval van lekkage, te voorkomen dat gelekte vloeistof in het oppervlaktewater of het riool geraakt. Bij bestaande bedrijven behoren organisatorische maatregelen te worden getroffen (instructies) om in geval van lekkage rioolputten af te dichten. De in de organisatorische maatregelen voorgeschreven technische voorzieningen behoren direct beschikbaar te zijn	Binnen de inrichting zijn voorzieningen aanwezig om de riolering af te sluiten. Eveneens zijn er instructies aanwezig
vs. 10.8.1	Rond elk op het open terrein van de inrichting geparkeerd voertuig, dat met gevaarlijke stoffen is beladen, moet een ruimte van 2 m vrij zijn (horizontaal gemeten). Dit geldt niet voor voertuigen met een lading uit dezelfde gevarenklasse	Rond de opstelplaats zal een vrije zone van tenminste 2 meter worden aangehouden
vs. 10.8.2	De voertuigen met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn geparkeerd dat deze uit de opstelplaats kunnen worden weggereden.	Het terreindeel waar de opstelplaats is gesitueerd wordt verder niet gebruikt. De tankwagen kan daardoor altijd vrij naar voren of achteren
Naast bovengenoemde voorschriften zijn ook de volgende voorschriften uit hoofdstuk 3 van toepassing: vs 3.14.1, vs 3.14.2, vs 3.15.1, vs 3.15.2, 3.19.1, 3.19.2, 3.19.3, 3.19.4, 3.19.5. Deze voorschriften met betrekking tot vakbekwaamheid, journaal en registratie en intern noodplan zijn in de huidige situatie reeds van toepassing. Nobel voldoet aan al deze voorschriften.		