Aanvraag Omgevingsvergunning milieu voor Radboud Universiteit en Radboudumc.	
OLO-nummer:	**3629937**
Zaaknummer:	**W.Z18.104639.01**
Onderwerp:	**Verzoek tot afwijkingen PGS 15** (uitgangspunt versie 2016) **voor het opslaan en gebruik van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting**
	Aanvulling op aanvraag

Aantal brandveiligheidskasten per brandcompartiment.

Hierbij verzoeken wij, in afwijking van de PGS 15:2016, om maatwerkvoorschriften betreffende de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in brandveiligheidskasten. Overal waar gevaarlijke stoffen wordt aangegeven, moet tevens worden gelezen als bedoeld voor CMR-stoffen.

Inleiding

Op de gehele campus zijn binnen de diverse gebouwen van het Radboudumc en de Radboud Universiteit diverse locaties waar gevaarlijke stoffen worden gebruikt en dus moeten worden opgeslagen. Naast enkele grote opslagvoorzieningen bij de distributiecentra, valt hierbij te denken aan de kleinschaliger opslagvoorzieningen bij de verschillende laboratoria en onderzoeksruimten. De grote opslagvoorzieningen voor de voorraad bij de distributiecentra zijn conform de eisen van de
PGS 15 ingericht en in gebruik. Hoewel de distributiecentra formeel op niveau -1 zijn gesitueerd, beschouwen wij deze echter wel als “begane grond”. De hoofdreden hiervoor is dat deze met groot vervoer op straatniveau direct bereikbaar zijn. Voor de kleinschaliger opslagvoorzieningen is de naleving van de eisen uit de PGS 15 zeer moeilijk tot (bijna) niet wenselijk. Hiervoor verzoeken wij om maatwerk.

Volgens de PGS 15:2016 mogen er slechts twee brandveiligheidskasten per brandcompartiment per verdieping aanwezig zijn, waarbij de begane grond niet als verdieping wordt aangemerkt. Per brandveiligheidskast met een brandwerendheid van tenminste 60 minuten, mag dan maximaal
250 kg/l gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.

Binnen de campus zijn eigenlijk bijna alle laboratoria en onderzoeklocaties op verdiepingsvloeren niet zijnde de begane grond. Hierdoor mogen er, volgens de PGS15, dus slechts twee brandveiligheids-kasten per brandcompartiment aanwezig zijn. De brandcompartimenten op de verdiepingen zijn veelal maximaal groot conform het Bouwbesluit. Hierdoor is het niet werkbaar om de gevaarlijke stoffen in slechts twee brandveiligheidskasten per brandcompartiment op te slaan. Hierdoor zouden grotere (loop)afstanden tot brandveiligheidskasten kunnen ontstaan. Het aantal bewegingen met de gevaarlijke stoffen, en dan ook nog over grotere afstanden, zou hiermee onevenredig groot worden. Tevens kan dit als gevolg hebben dat gevaarlijke stoffen onnodig lang buiten brandveiligheidskasten blijven, immers wegzetten kost tijd. Dit is zeer zeker niet gewenst en maakt het werken in het laboratorium met gevaarlijke stoffen onveiliger.
De praktijk geeft dus de wens tot een grotere hoeveelheid aan brandveiligheidskasten waarin dan kleinere hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen.

Vergunde situatie

In de bestaande situatie is het toegestaan om meer dan 2 brandveiligheidskasten per brandcompartiment aanwezig te hebben. In een brandcompartiment mag dan, met uitzondering van de afdeling Organische Chemie in het Huygensgebouw (FNWI), ten hoogste 500 kg/l in brandveiligheidskasten of koelkasten worden opgeslagen.

Voor het Huygensgebouw van de faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica is het toegestaan dat in een brandcompartiment, per 200 m^2 vloeroppervlakte, ten hoogste 1000 kg/l verpakte gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen in meer dan 2 brandveiligheidskasten of koelkasten mogen worden opgeslagen.

De bijbehorende vergunningen zijn:

> *Het in gebruik hebben van meer dan 2 brandveiligheidskasten per brandcompartiment, uitgezonderd het Huygensgebouw, is conform de Omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting, datum besluit 25 februari 2013 (OLO-nummer: 699643; Zaaknummer: 2013-001156; Projectnummer: MPM26397).*
>
> *De uitzondering voor de opslag van gevaarlijke stoffen in het Huygensgebouw is conform de Omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting, datum besluit 29 oktober 2012 (OLO-nummer : 442923; Zaaknummer : 2012-009021; Projectnummer : MPM25162).*

Verzoek 1

Meer dan twee brandveiligheidskasten per brandcompartiment, ongeacht verdieping of gebouw.

Wij verzoeken om, in afwijking van de PGS 15, conform de hiervoor genoemde verleende vergunningen, meer dan 2 brandveiligheidskasten per brandcompartiment, ongeacht de verdieping, toe te staan.
Anders dan de verleende vergunningen verzoeken wij, in de geest van die verleende vergunningen, dit nu niet alleen ongeacht de verdieping, maar ook ongeacht het gebouw. Concreet vragen wij dus toestemming om in een brandcompartiment, in een gebouw en op een verdieping, ten hoogste 1000 kg/l gevaarlijke stoffen in meer dan 2 brandveiligheidskasten of koelkasten te mogen opslaan.

Dit gelijktrekken van de regels binnen de gehele inrichting van het opslaan van gevaarlijke stoffen, dus ongeacht verdieping of gebouw, is voor ons belangrijk om duidelijkheid en eenduidigheid in regels te verkrijgen en te behouden. Door gelijke regels voor alle afdelingen binnen de verschillende gebouwen kan de interne controle worden verstevigd en is flexibeler inzet van ruimten en gebouwen mogelijk.

Om voor het bovenstaande verzoek maximale veiligheid te creëren worden nu en de toekomst binnen het Radboudumc en de Radboud Universiteit uitsluitend brandveiligheidskasten met een brandwerendheid van tenminste 90 minuten (conform NEN-EN 14470-1 en 2) toegepast. Dit is een zwaardere brandwerendheid dan de PGS15 verlangt.

Verzoek 2

Gevaarlijke stoffen in klein verpakkingen en gevaarlijk afval buiten brandveiligheidskasten.

Verder verzoeken wij wederom om, in afwijking van de PGS 15, niet alle gevaarlijke stoffen steeds in de brandveiligheidskasten op te moeten slaan.

Te denken valt hierbij aan de volgende situaties:

- Binnen vooral de laboratoria worden spuitflacons met bijvoorbeeld een alcoholoplossing of acetonoplossing voor reinigingsdoeleinden gebruikt (max. 0,5 l inhoud).
- Bij (voortdurende) laboratoriumonderzoeken is het niet praktisch om kleinverpakkingen met gevaarlijke stoffen steeds terug te moeten plaatsen in de brandveiligheidskast. Het gaat hierbij om gevaarlijke vloeistoffen in een verpakking tot 0,25 liter en vaste stoffen tot 1 kilo.
- Flessen aangesloten op apparatuur, bijvoorbeeld een HPLC.
- Vaste gevaarlijke afvalstoffen in vaten of jerrycans met vloeibaar gevaarlijk afval.

De grotere voorraadverpakkingen van bovengenoemde stoffen moeten natuurlijk wel in een brandveiligheidskast worden opgeslagen. Hetzelfde geldt voor stoffen die niet in gebruik zijn bij onderzoeken.

Voor de vloeibare gevaarlijke afvalstoffen gelden natuurlijk wel de regels betreffende veilig opslaan, zoals bijvoorbeeld boven een lekbak en indien wenselijk/noodzakelijk in een afgezogen ruimte zoals een zuurkast.

Het streven en beleid zal er altijd op gericht zijn om zoveel als mogelijk de gevaarlijke stoffen in de geest van de PGS15 en binnen de kaders van de vergunning, in brandveiligheidskasten of, indien de stof dat toelaat, in afgezogen chemicaliënkasten te bewaren en op te slaan.

> *Het voorgaande is conform de vergunning voor het veranderen of veranderen van de werking van een milieu-inrichting, datum besluit 19 juli 2016, voor de afwijking PGS15 inzake emballage in laboratoria. (OLO: 2237369; zaaknummer: W.Z16.002649.01)*

Verzoek 3

De distributiecentra zijn formeel gelegen op niveau -1. In de bedrijfsvoering wordt dit echter gezien als “begane grond”.

Wij verzoek om instemming met de praktische werkwijze om de distributiecentra te zien als “begane grond” met bijbehorende rechten. De distributiecentra zijn formeel gesitueerd op niveau -1 van de gebouwen. Echter, mede door natuurlijke hoogteverschillen in het terrein, zijn deze op aansluitend terrein te bereiken met groot vervoer. Ook door de grootte van het aansluitend terrein oogt dit als aansluitend maaiveld. Juist op grond daarvan beschouwen wij in de praktijk deze distributiecentra als gelegen op “begane grond”.