



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland
p.a. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Ebbehout 31
1507 EA Zaandam

ILT
Publieke instituties en control
Toezicht publieke instellingen
Bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 26 maart 2024
Betreft Advies aanvraag omgevingsvergunning Action Service &
Distributie B.V. Perenmarkt 15 in Zwaagdijk-Oost

Ons kenmerk
691257

Uw kenmerk
OLO8252303

Geacht college,

Op 10 januari 2024 ontving ik via de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied de aanvraag voor een WABO revisievergunning van Action Service & Distributie B.V., Perenmarkt 15, 1681 PG Zwaagdijk met het verzoek om advies (OLO-nummer 8252303).

Volledigheid aanvraag
Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag.

Externe veiligheid

PGS 15 en PGS 37-2

Opslagmagazijnen

In de drie opslagmagazijnen (met vloeroppervlakken van circa 14.945 m² tot circa 36.900 m²) vindt opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, lithiumhoudende energiedragers als ook niet-gevaarlijke stoffen plaats met een sprinklerinstallatie als enige maatregel.

Gezien de omvang van de vloeroppervlakken van de drie opslagmagazijnen (met functie industrie) is op grond van het Bouwbesluit brandcompartimentering vereist. Door het bouwwerk van een automatisch sprinklersysteem te voorzien is op een gelijkwaardige wijze invulling gegeven aan de overschrijding van de brandcompartimentsgrootte.

Vanwege de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 2, ADR 4.1 VG III en ADR 5.1) en lithium energiedragers gelden daarnaast de eisen opgenomen in PGS 15 en PGS 37-2.

Opslag van ADR 4.1 verpakkingsgroep III en ADR 5.1 kan volgens PGS 15 plaatsvinden in een uitpandig gelegen brandcompartiment met een maximaal

vloeroppervlak van 2.500 m2 en een WBDBO van 60 minuten plus detectie, signalering en doormelding naar de regionale brandweeralarmcentrale of in in pandige opslagvoorzieningen conform voorschrift 3.2.4 van PGS 15. Opslag van ADR 2 (heliumtanks met waterinhoud van maximaal 22 dm3) moet volgens hoofdstuk 6 van PGS 15 plaatsvinden.

Voor de opslag van lithium energiedragers gelden op grond van PGS 37-2 eveneens de vereisten van een fysiek brandcompartiment van maximaal 300 m2 of 2.500 m2 met een WBDBO van 60 minuten. Afhankelijk van het soort en de hoeveelheid van lithiumhoudende energiedragers is dan ook nog een sprinklerinstallatie noodzakelijk. Voor opslagen met een vloeroppervlak groter dan 2.500 m2 geldt maatwerk, dat voortbouwt op de eisen voor middelgrote opslag (typical 2a). Daarnaast mogen lithiumhoudende energiedragers binnen een brandcompartiment niet gezamenlijk met ADR-stoffen (met uitzondering van ADR-klasse 9) worden opgeslagen.

Aangezien in de drie opslagmagazijnen een sprinklerinstallatie toegepast wordt om aan de eisen van het Bouwbesluit (dat met opslag van gevaarlijke stoffen en/of lithiumhoudende energiedragers geen rekening houdt) te voldoen, kan deze sprinkler niet ook nog worden ingezet ter vervanging van de benodigde maatregelen/voorzieningen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van lithiumhoudende energiedragers op grond van PGS 15 en PGS 37-2. Dit betekent dat naast de sprinkler nog andere maatregelen en/of voorzieningen noodzakelijk zijn.

De aanvraag dient hierop aangevuld te worden.

Expeditie

Bovenstaande geldt eveneens voor de als expeditie gebruikte delen van de opslagmagazijnen waarbij afhankelijk van soort en hoeveelheid van de tijdelijk opgeslagen gevaarlijke stoffen voor PGS 15 hoofdstukken 4 t/m 8 relevant zijn en voor PGS 37-2 aansluiting moet worden gezocht bij typical 2 (middelgrote opslagvoorziening). De gevaarlijke stoffen dienen in ieder geval in fysieke brandcompartimenten van maximaal 2.500 m2 met een WBDBO van 60 minuten te worden opgeslagen. Ook hier geldt dat lithiumhoudende energiedragers en verpakte gevaarlijke stoffen (met uitzondering van ADR 9) niet binnen hetzelfde brandcompartiment mogen worden opgeslagen.

Aard en hoeveelheid gevaarlijke stoffen

Per opslagmagazijn moet van de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen per ADR-klasse en per soort lithiumhoudende energiedragers (UN-nummers) en de indeling van de energiedragers conform de bijzondere bepaling 188 van het ADR (zie tabel 2 van PGS 37-2) de hoeveelheden worden opgenomen in de aanvraag.

Bovenstaande geldt ook voor elke expeditieruimte en elk expeditiedock. Voor de inzichtelijkheid de expeditieruimten op tekening aangeven. Nu zijn er alleen de afzonderlijke laad/losplekken opgenomen.

ILT
Publieke instituties en control
Toezicht publieke instellingen
Bedrijven

Datum
26 maart 2024

Ons kenmerk
691257

PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen)

Bij een aantal opslagvoorzieningen (zoals PGS 15 ruimte dock 01 en expeditie-ruimten in DC01) is de bluswateropvang en/of productopvang onvoldoende en heeft Action vanwege de kleine verpakkingseenheden van maximaal enkele liters de eis van bluswateropvang niet van toepassing verklaard. Bluswateropvang is desondanks nodig. Als bluswateropvang niet in de opslagvoorziening zelf mogelijk is, dan kan bluswater in een opvangvoorziening buiten deze ruimte opgevangen worden en daarmee kan aan de PGS-eis worden voldaan.

In de 'PGS 15 GAP analyse' is bij voorschrift 5.2.1 sprake van opslag van ADR VG I en ADR 1 vuurwerk. Van welke ADR-klassen wordt verpakkingsgroep I opgeslagen? De opslag van vuurwerk moet conform PGS 32 (Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag) plaatsvinden.

De GAP-analyse PGS 15 verwijst voor de onderbouwing van gelijkwaardigheid wat betreft de brandwerendheid van de deuren naar een rapport van Peutz. Dit toevoegen aan de aanvraag.

De scheidingsconstructies tussen de opslagmagazijnen onderling hebben een brandwerendheid van 240 minuten in twee richtingen. Toelichten hoe deze brandwerendheid is uitgevoerd.

De sorteerwerkzaamheden van retourwaren waaronder verpakte gevaarlijke stoffen die in een opslagvoorziening plaatsvinden is mogelijk voor de ADR-klassen die in deze opslagvoorziening zijn toegestaan. Voor de overige ADR-klassen gelden de ondergrenzen uit tabel 1.2 van PGS 15.

PGS 37-2 (Lithiumhoudende energiedragers: opslag)

In het UPD wordt naar enkele maatregelen uit PGS 37-2 verwezen (zoals M51, M52 en M62). Een volledige toetsing aan PGS 37-2 ontbreekt. Deze voor zowel voor de opslagvoorzieningen als ook de tijdelijke opslag in de expeditieruimten toevoegen.

QRA

In de QRA zijn de reguliere opslagmagazijnen niet meegenomen in de beoordeling. Gezien de opslag van ADR 4.1 en ADR 5.1 moet in de QRA aandacht aan de opslagmagazijnen besteed worden. Vervolgens dient het PR 10-6 getoetst te worden.

In de QRA is de opslag van lithiumhoudende energiedragers niet meegenomen aangezien er geen officiële rekenmethode beschikbaar is. Echter in verband met de gevaren bij de opslag van Lithium-houdende energiedragers (thermal runaway reacties, bij verbranding vrijkomende giftige stoffen zoals waterstofluoride en de moeilijkheid om een brand te kunnen blussen) adviseer ik u om aanvullend op de QRA een risicoanalyse aan de aanvraag toe te laten voegen. Voor verdere informatie zie <https://www.rivm.nl/omgevingsveiligheid/helpdesk-en-ondersteuning/vragen-en-antwoorden> onder 'Overige vragen'.

ILT

Publieke instituties en control
Toezicht publieke instellingen
Bedrijven

Datum

26 maart 2024

Ons kenmerk

691257

Ik adviseer u om de aanvraag op de hiervoor genoemde punten aan te laten vullen alvorens een ontwerpbesluit ten aanzien van deze aanvraag te nemen.

Voor nadere informatie kunt u met mij contact opnemen.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN,

ILT
Publieke instituties en control
Toezicht publieke instellingen
Bedrijven

Datum
26 maart 2024

Ons kenmerk
691257