

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 17 november 2025 09:57
Aan: VTHopdrachten
Onderwerp: zaak openen Verzoek tot wijziging van voorschriften beschikking GXO Eindhoven Achtseweg Noord 4 te Eindhoven
Bijlagen: IMG_6803.jpg; 23-12-18 Beschikking Achtseweg Noord 4-6 Eindhoven (1) (1).pdf; 24034_Eindhoven_GXO_Memo Li-Ion FM 7-112 2025 versie.pdf; Aangepast UPD met verwijzing nieuwe FM Global.pdf; Inspectierapport met goedkeuring aangepast UPD door inspectie A instelling.pdf; tekening stelling.pdf

Urgentie: Hoog

Categorieën: [REDACTED]

[REDACTED]

Graag een zaak openen onder het WP Eindhoven 2025.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Werkzaam op maandag, dinsdag, woensdagochtend, donderdag

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven



[REDACTED]

Lees meer over onze bijdrage aan de leefomgeving in [onze nieuwsbrief](#)

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 17 november 2025 09:29
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Verzoek tot wijziging van voorschriften beschikking GXO Eindhoven Achtseweg Noord 4 Eindhoven
Urgentie: Hoog

[REDACTED]

Graag zaak wijzigen voorschriften op verzoek laten aanmaken op mijn naam inzake GXO, Achtseweg Noord 4 Eindhoven

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
senior vergunningverlener

Werkzaam op maandag t/m donderdag

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven



Lees meer over onze bijdrage aan de leefomgeving in [onze nieuwsbrief](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 17 november 2025 09:10

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Verzoek tot wijziging van voorschriften beschikking GXO Eindhoven 3

Urgentie: Hoog

Beste [REDACTED]

Het is enige tijd geleden dat we per mail en telefonisch contact hebben gehad over genoemd onderwerp.

De reden dat ik hier nu pas op terug kom is dat de inspectie A instelling een heel lange wachttijd had om nieuwe c.q. aangepaste UPD's te beoordelen.

Zoals reeds besproken, wij willen een wijziging op een aantal voorschriften van de huidige vergunning van Eindhoven 3.

Gezien de aard van de wijzigingen had jij aangegeven om dit middels een mail te behandelen omdat e.e.a. via de portal tot een complexiteit zou leiden die niet wenselijk is.

Het gaat hierbij om de vraag voor een wijziging op de huidige voorschriften in de omgevingsvergunning aangaande de batterij-opslag in hal A, B en C van Eindhoven 3.

Zie in rood aangeduid in de beschikking 5.1.4

5.1.4 Opslag van pallets met 'los verpakte litium-ion energiedragers in kartonnen omverpakking' dient als volgt plaats te vinden:

- Maximaal 40 ton (per hal) in hal A, B C
- Enkel in de stellingen conform voorschrift 5.1.2 (geen blokopslag, met uitzondering van de expeditie tijdens gereedzetten voor transport) die zijn voorzien van in-rack sprinklers tot maximaal 4,5 meter hoog. Boven deze opslag moeten de stellingen leeg zijn.
- De betreffende stellingen moeten zich bevinden in de vakken direct tegen de tussenwanden, zoals weergegeven op figuur 1 op bladzijde 5 van de 'Notitie Toelichting brandveiligheid en risicobeheersing van 2 april 2021, gewijzigd 10 oktober 2022 en 3 mei 2023 Achtseweg Noord 4 Eindhoven'.
- De betreffende opslagvakken mogen maximaal 300 m² groot zijn en tussen de vakken en overige stellingen moet ten minste 3,5 meter vrije ruimte zijn dan wel een brandwerende scheidingsconstructie met een WBDBO van ten minste 30 minuten aanwezig zijn om brandoverslag tussen de stellingen te voorkomen.

De nieuwe FM-Global staat toe dat met gebruikmaking van inracksrinklers men de volledige hoogte van de stellingen mag gebruiken en dat de overige stellingen niet meer minstens 3,5 meter vrije ruimte moeten aanhouden.

Wat wij willen is maar een extra pallet laag gaan toevoegen in de huidige stellingen (niet de gehele stellinghoogte dus) voor de opslag van los verpakte batterijen en het gebruik maken van de vrije ruimte tussen de staanders, zie de gele markeringen in onderstaande foto:



Daarbij blijven we nog steeds ver onder de nu vergunde opslag, er hoeft dus ook geen nieuwe QRA gemaakt te worden.

Wij willen ook geen uitbreiding op de vergunde opslag in de betreffende hallen, alleen de mogelijkheid om een extra laag toe te voegen in de stellingen.

Wij hebben dit reeds besproken met Christian Hoff van VRBZO en hij gaf aan geen bezwaren te zien, hij gaf aan dat we wel het huidige UPD moeten checken op een verwijzing naar de nieuwe FM global en hij wil ook een nieuwe risicobeoordeling op het bestaande scenario van ons.

Qua monitoring veranderd er niets, de detectiesensoren voldoen in de nieuwe situatie en de snelheid om in geval van een calamiteit een pallet uit de stelling af te voeren naar de safecontainer op het buitenterrein wijzigt niet gezien de lepels van de daarvoor beschikbare heftruck maar 1,5 meter hoger hoeven te reiken t.o.v. de huidige situatie. De nieuwe FM Global versie is opgenomen in het aangepaste UPD.

Ter verduideliking:

In bovenstaande foto zie je de huidige situatie, grondniveau en twee liggers gebuit voor de batterijopslag en om de xx meter een lege kolom. In de nieuwe situatie zullen de lege kolommen verdwijnen en er ook producten op de derde ligger geplaatst worden.

Dit is toegestaan middels de nieuwe FM 7-112 en er is ook geen extra risico door af te zien van de lege kolommen.

Op basis van de FM 7-112 (april 2025), paragraaf 2.4.4, worden producten daarbij Li-Ion batterijen, indien het ladingspercentage hoger is dan 60% (S geclassificeerd als Commodity Class 1 t/m Plastic, waarbij de batterij buiten mag blijven, maar geldt wel dat er stellingsprinkler benodigd is. De mogelijk beschreven onder artikel 2.4.4.2 en zijn o.a. het toepassen van de "Alternative Design of Schema 8-9A. Dit kan van toepassing zijn bij UN 3481, UN 3171 producten, waarbij de batterijen reeds vol zijn en meestal oplaadbaar zijn. De sprinklerbeveiliging die dan benodigd is, staat hieronder uitgewerkt.

Indien het wenselijk is/wordt, afhankelijk van de mogelijkheden vanuit de m kunnen eventueel ook losse Li-Ion batterijen worden opgeslagen. Voor de ; blokopslag geldt dan de tabel 2.4.5.1-1 van de FM 7-112.

Pagina 22 van het nieuwe UPD:

Table 2.4.5.1-2. Protection Guidelines for Lithium-Ion Cells/Modules/Batteries in Open-Frame Rack Storage Arrangements

Lithium-ion Cell/Module State of Charge	Maximum Ceiling Height	Maximum Storage Height	Packaging	Ceiling Protection (QR sprinklers only)	In-Rack Protection
≤ 60%	45 ft (13.5 m)	15 ft (4.5 m) (Maximum of 3 tiers)	Wood crate, metal encased or corrugated carton with cellulosic and/or unexpanded plastic internal packaging only	CUP per Data Sheet 8-9 (Note 1)	NA
			Corrugated carton with expanded plastic internal packaging	CEP per Data Sheet 8-9 (Note 1)	NA
			Unexpanded plastic external packaging with ≤ 40% expanded plastic (by volume) inside	UUP per Data Sheet 8-9 (Note 1)	NA
			Unexpanded plastic external packaging with > 40% expanded plastic (by volume) inside; or expanded plastic external packaging	UEP per Data Sheet 8-9 (Note 1)	NA
			Uncartoned	Per surrounding occupancy	See Section 2.4.5.5 and 2.4.5.6
> 60%	NA	NA	Cartoned or uncartoned	Per surrounding occupancy	
			Cartoned or uncartoned	Per surrounding occupancy	

Note 1. Use the Data Sheet 8-9 protection table based upon the storage configuration (open-frame rack, solid-pile or palletized) and the protection option based on the ceiling height.

Omdat het gebouw niet hoger is dan 13,7 meter, kunnen dergelijke batterijen ook in de stellingen worden opgeslagen, tot een maximale hoogte van 4,6 meter, waarbij aanvul geldt, dat er in de stellingen geen andere opslag mag voorkomen boven de Li-Ion batt

Zoals hierboven in de tabel aangegeven, geldt dat de verpakking een belangrijke rol sp bij de classificatie. Indien de losse batterij met verpakking worden geclassificeerd als C UUP, is opslag mogelijk tot een hoogte van maximaal 4,6 meter. Er geldt wel, dat er tu de producten in de stellingen met Li-Ion batterijen en andere producten een vrije buffe moet zijn van 3 meter.

Als de batterijen met de verpakkingen worden geclassificeerd als CEP of UEP, of als t ladingspercentage > 60% (SoC > 60%) dan gelden de voorwaarden vanaf artikel 2.4.5 verder.

Voor de dichte legborden geldt, conform de onderstaande figuren, voor wat betreft de verticale afstanden, dat er elke maximaal 3,7 meter moeten worden voorzien met stellingsprinkler, conform de hieronder weergegeven patronen.

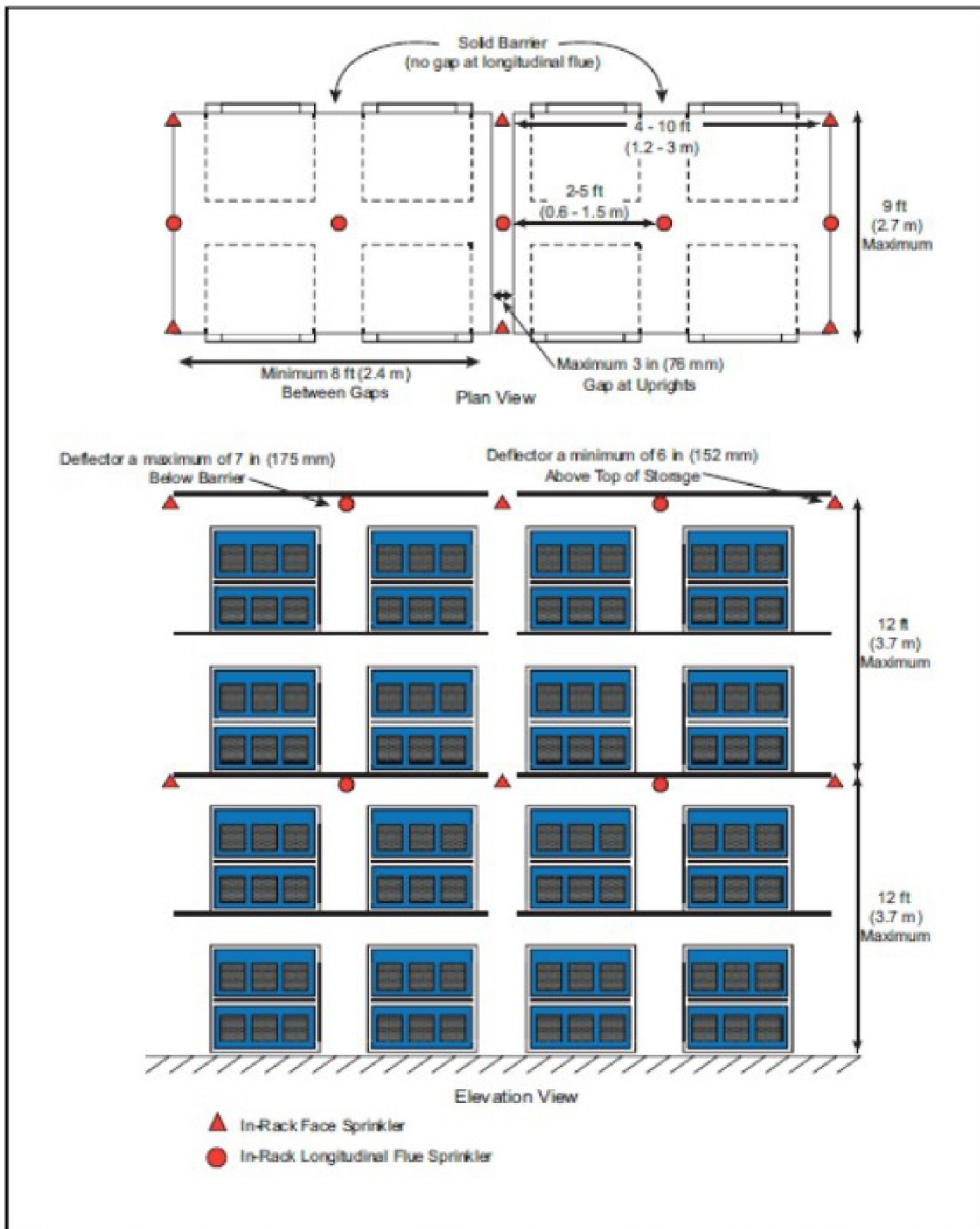


Fig. 2.4.5.5-2 In-rack sprinkler layout for Li-ion cells/modules/batteries in double-row rack storage arrangements

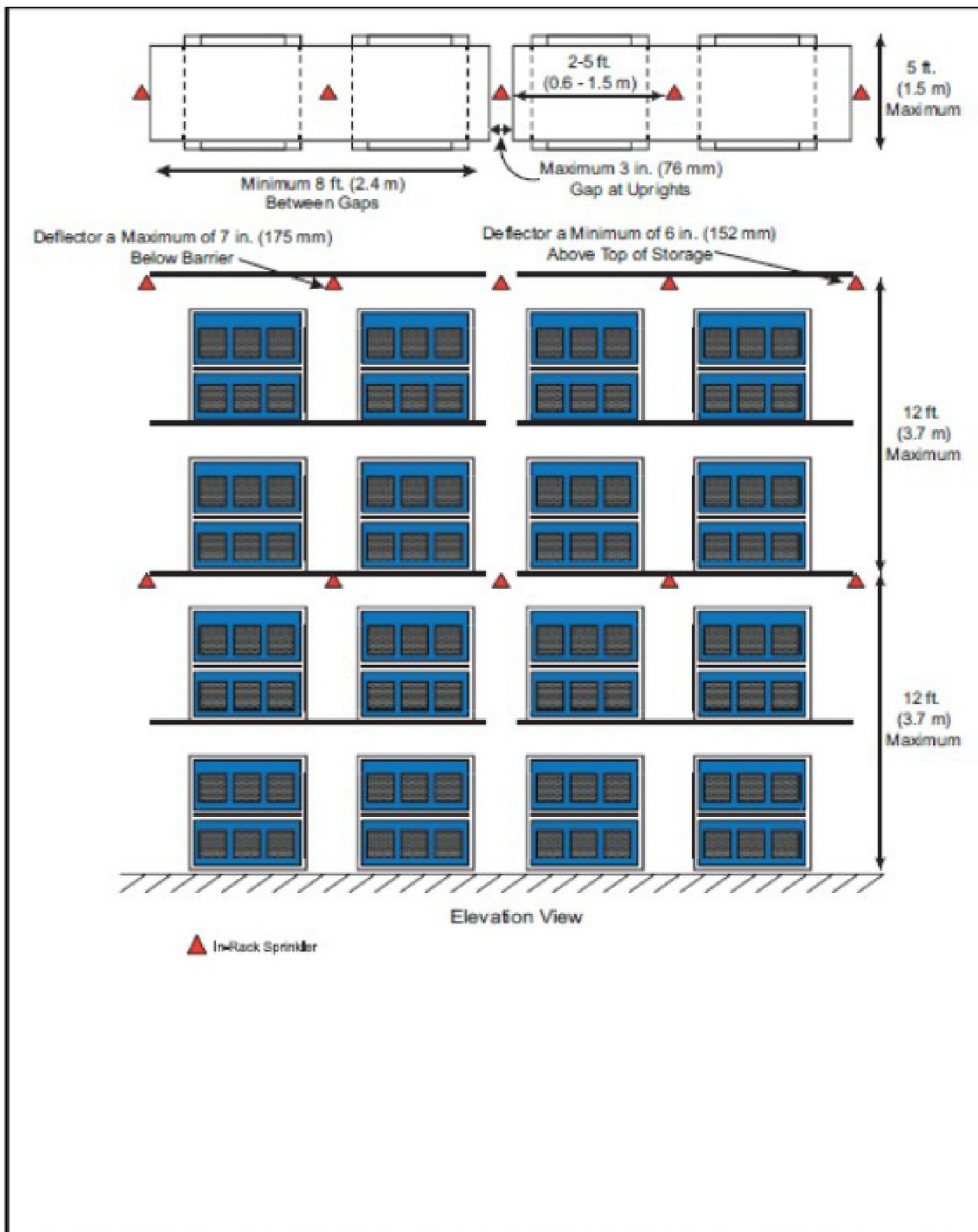


Fig. 2.4.5.5-1 In-rack sprinkler layout for Li-ion cells/modules/batteries in single-row rack storage arrangements

De genoemde maximale hoogte van 4,5 meter willen we verhogen naar 7, m meter conform de nieuw FM global FM 7-112.

Als bijlages zijn aan de ze mail toegevoegd:

- Het nieuwe UPD en goedkeuring hiervan door een inspectie A instelling.
- Foto huidige situatie
- De bestaande beschikking
- Technische tekening stelling
- Memo toelichting FM global FM 7-112

Ik heb [REDACTED] op cc staan, in afwachting op een spoedige reactie verblijf ik,

Met vriendelijke groet,



GXO

De Schakel 41
Eindhoven, 5651 GH NL
M: +31 (0)612299322

TIP: Do you have any QESH questions? Please also visit our [QESH Knowledge Center!](#) (for internal use at GXO Logistics only).