

Intercel Electrification B.V.

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Verzenddatum [kies een datum]

Ons kenmerk CYBE/MDI/ODIJ-Z-24-149626

Contactpersoon [Redacted]

E-mailadres [Redacted]

Telefoonnummer [Redacted]

Onderwerp Besluit maatwerkvoorschriften, Oudeweg 89 in Haarlem

Kopie aan

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Geachte directie,

Bijgaand ontvangt u een maatwerk voor het assembleren van lithium-ion energiedragers en de opslag hiervan.

[Besluit: wij leggen de volgende maatwerkvoorschriften op](#)

Wij besluiten op grond van artikel 2.13 lid 1 onder a. in samenhang met artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: het Bal) en de overwegingen in deze brief de volgende maatwerkvoorschriften op te leggen voor de locatie Oudeweg 89 in Haarlem:

Opslag lithium-ion energiedragers

- M.1 De opslag van lithium-ion energiedragers dient te voldoen aan de PGS 37-2 versie 1.0 december 2023. Indien de omstandigheden hiertoe aanleiding geven, mag na goedkeuring van Omgevingsdienst IJmond, een latere versie worden toegepast.
- M.2 In afwijking van het gestelde in voorschrift M.1 mag het bedrijf gelijkwaardige maatregelen toepassen zoals beschreven in het UPD van CBRA BV met kenmerk 10830.D01 versie N d.d. 3 juni 2024 in hoofdstuk 5 van dit document.

Dit betekent o.a. dat:

- 1) In afwijking op de FM-voorschriften is het toegestaan materialen toe te passen welke zijn geproduceerd volgens Europese normen (bijvoorbeeld DIN- of NENnormering voor leidingen) mits deze normen zijn omschreven in NEN-EN 12845 voorschriften voor gebruik bij sprinklerinstallatie.*
- 2) Voor de beugeling van de leidingnetten mag NEN-EN 12845 worden toegepast in plaats van FM Global Data Sheet 2-0.*
- 3) Voor de eisen ten aanzien van elektrische aansluitingen mogen, in afwijking op de FM Global Data Sheets, de eisen worden aangehouden volgend uit de Nederlandse wetgeving zoals NEN 1010 of gelijkwaardig.*

- 4) *In de PGS 37-2 opslagvoorzieningen kan worden afgezien van hitte detectie aan het dak indien deze voorzien is van een sprinklerinstallaties, waarbij de inwendige hoogte 4,6 m of minder bedraagt en de sprinklers worden geactiveerd bij een temperatuur van 70°C. Bij het activeren van een sprinkler dient een brandalarm te volgen waarbij alle sturingen worden verricht (zoals beschreven in § 11.3.9).*
 - 5) *Overeenkomstig PGS 37-2 M73 is bij een opslag van meer dan 2.500 kg lithium-ion energiedragers (mechanische) ventilatie met een ventilatievoud van minimaal 10 keer per uur vereist wanneer concentraties CO of H2 worden gedetecteerd die de waarden in tabel 4 van de PGS 37-2 overschrijden. Om deze ventilatie mogelijk te maken mogen de inpandige branddeuren van de PGS 37-2 opslagvoorzieningen worden open gehouden en gebruikt worden voor de invoer van voldoende lucht. Indien een brandalarm van de sprinklerinstallatie volgt dan dient de ventilatie afgeschakeld te worden en moeten de branddeuren van alle PGS 37-2 opslagvoorzieningen automatisch sluiten.*
 - 6) *Zoals beschreven in paragraaf 12.11 dienen in de buitengevels van de PGS 37-2 opslagvoorzieningen brandwerende luiken (ook wel gebruikt als overdrukroosters van blusgasinstallaties) te worden geplaatst welke bij een bepaalde druk van het bluswater automatisch openen. Deze brandwerende luiken mogen zijn uitgevoerd met het criteria EW als binnen een afstand van 5 meter tot de luiken geen enkele brandbare opslag is geplaatst.*
 - 7) *De deur in de PGS 37-2 buitenopslagvoorziening voor opslag gebruikte en/of beschadigde energiedragers dient te worden uitgevoerd als EI1 90 minuten. In afwijking hiervan mag een EI1 60 minuten deur als er daarboven een droge horizontale sprinkler is geplaatst.*
- M.3 Het bedrijf moet in werking zijn conform de goedgekeurde UPD's van CBRA BV met kenmerk 10830.D01 versie N d.d. 3 juni 2024 en kenmerk 10830.D03 versie G d.d. 3 juni 2024 of de opvolgers hiervan. Ten minste eens per vijf jaar beoordeelt een type A-inspectie-instelling in opdracht van de drijver de uitgangspuntendocumenten. De inspectie-instelling geeft de verschillen aan tussen de normversie die is gebruikt in het goedgekeurde UPD, en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. De informatie uit de toetsen wordt vastgelegd in beoordelingsrapporten en moet ter goedkeuring worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Tijdelijke opslagruimte

- M.4 In de ruimte 0.30 (magazijn/expeditie) mogen binnengekomen lithium-ion energiedragers, tijdens de aanwezigheid van deskundig personeel, gedurende maximaal 12 uur na binnenkomst aanwezig zijn. Hierna moeten deze binnengekomen lithium-ion energiedragers worden opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagvoorzieningen. Uitgaande goederen die aan derden zijn geadresseerd mogen maximaal 48 uur in deze ruimte aanwezig zijn.

De totale hoeveelheid lithium-ion energiedragers in deze ruimte mag niet meer bedragen dan 10 ton. De verpakkingen van de in- en uitgaande lithium-ion energiedragers moeten verpakt zijn in UN goedgekeurde verpakkingen.

- M.5a Daar waar gevaar voor aanrijding of beschadiging bestaat van de verpakte lithium-ion energiedragers, dienen doeltreffende maatregelen getroffen te worden om aanrijden of beschadiging te voorkomen (lint of ketting ophangen).
- M.5b Binnen twee meter rondom de lithium-ion energiedragers mogen zich geen andere stoffen of goederen of brandbare delen van bebouwing bevinden. Deze afstand wordt op een voor eenieder duidelijk zichtbare wijze aangeduid op de wanden en de vloer.

Assemblage

- M.6 Het assembleren/samenstellen van lithium-ion energiedragers moet plaatsvinden door deskundig personeel op een vaste plek binnen de inrichting die is aangegeven door belijning (assemblagewerkplaats). Daarnaast dienen waarschuwborden te worden geplaatst die wijzen op de gevaarsaspecten van de lithium-ion energiedragers.
- M.7 In een werkplaats mogen, behoudens de werkvoorraad, geen andere brandbare gevaarlijke stoffen aanwezig zijn die voor het uitvoeren van de assemblagewerkzaamheden niet noodzakelijk zijn.
- M.8 Daar waar gevaar voor aanrijding of beschadiging bestaat van de verpakte lithium-ion energiedragers, dienen doeltreffende maatregelen getroffen te worden om aanrijden of beschadiging te voorkomen.
- M.9 In het bedrijf zijn voldoende verrijdbare metalen bakken aanwezig. In geval van een thermal runaway moeten de lithium-ion energiedragers in deze bak geplaatst worden, vervolgens wordt een stand allone aerosol blussysteem toegevoegd, de metalen bak wordt afgedekt en het aerosol blussysteem wordt geactiveerd. Hierdoor kan de betreffende Li-ion energiedrager veilig worden verplaatst naar buiten het gebouw. Buiten het gebouw moet de bak gevuld worden met water zodat de Li-ion energiedrager onder water blijft. Het bedrijf mag ook verrijdbare waterbakken ter plaatse hebben om de lithium-ion energiedragers in onder te dompelen.
- M.10 De opstelplaats van een waterbak moet zodanig zijn gesitueerd dat deze op eenvoudige wijze naar buiten gereden kan worden.
- M.11 De werkvoorraad lithium-ion energiedragers in de assemblagewerkplaats mag niet meer bedragen dan voor een goede gang van het werk noodzakelijk is. Na beëindigen van de activiteiten moeten de lithium-ion energiedragers worden herverpakt conform de ADR en terug worden geplaatst in de daarvoor bestemde opslagvoorzieningen.
- M.12 Medewerkers dienen geïnstrueerd te zijn hoe zij moeten handelen in geval van een thermal runaway. Deze instructie dient ter plaatse te zijn opgehangen. Tevens dient de brandweer direct in kennis te worden gesteld door middel van 112.

Zo zijn wij tot ons besluit gekomen

Lithium-ion energiedragers brengen gevaar aspecten met zich mee. Het meest waarschijnlijke ongevalsscenario met lithium-ion energiedrager is dat deze opwarmt. Opwarming kan leiden tot een situatie waarbij de reactie zichzelf versnelt (thermal runaway).

Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- een productiefout
- impact als gevolg van vallen
- impact als gevolg van een aanrijding (tijdens het transport)
- overladen
- een te hoge bedrijfstemperatuur
- beïnvloeding door een ongewoon voorval (bijvoorbeeld brand).

Wanneer één van de lithium-ion energiedragers tot ontbranding komt, is het lastig om deze brand te blussen. Andere lithium-ion energiedragers kunnen ook betrokken raken en tot een thermal runaway overgaan. Zo'n brand kan gedurende lange tijd (meerdere uren tot dagen) doorgaan. Bij deze brand komen naast hitte ook giftige stoffen vrij (onder andere waterstoffluoride en lithiumhydroxide). Het effectgebied is afhankelijk van de meteorologische omstandigheden, grootte van de brand en de bereikbaarheid voor hulpdiensten en kan tot enkele kilometers ver reiken. Daarom is het belangrijk dat in de eerste plaats ingezet wordt op de effectbestrijding van de brand. Doel hierbij is om een aanvaardbaar veiligheidsrisico voor de omgeving te creëren.

Bedrijfsactiviteiten

Intercel Electrification BV (hierna Intercel) is een leverancier van (lithium-ion) batterijen en complete energiesystemen. In het bedrijfspand gelegen aan Oudeweg 89 te Haarlem worden lithium-ion energiedragers geassembleerd, getest en opgeslagen. In het pand bevinden zich op de begane grond vier testruimtes, drie opslagen met gereed product, acht opslagen voor nieuwe ongebruikte lithium-ion energiedragers en een expeditie/magazijn ruimte waarin (per ruimte) maximaal 10.000 kg lithium-ion energiedragers aanwezig zijn. Op de eerste verdieping zijn vier testruimtes. Buiten zijn er twee opslagen voor retour gekomen lithium-ion energiedragers. De werkplaatsen waar geassembleerd wordt bevinden zich op de begane grond, eerste en tweede verdieping.

Het assembleren en opslaan van lithium-ion energiedragers is een milieubelastende activiteit zoals gedefinieerd in de bijlage bij artikel 1.1 uit de Omgevingswet. Omdat deze activiteiten specifiek worden benoemd in paragraaf 3.4.4. van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) hebben wij op grond van artikel 2.13 lid 1 onder a. in samenhang met de specifieke zorgplicht zoals opgenomen in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving maatwerkvoorschriften opgesteld. Dit om de eerder genoemde gevaarsaspecten beter te reguleren.

Maatwerkvoorschriften – Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Intercel is gelegen op bedrijventerrein Waarderpolder. In de directe omgeving zijn naast andere bedrijven ook woningen gesitueerd.

Bij een eventuele brand komen er giftige stoffen vrij (o.a. waterstoffluoride en lithiumhydroxide) waaraan mensen in de directe nabijheid kunnen worden blootgesteld. Om de kans op het ontbranden van de lithium-ion energiedragers zo klein mogelijk te houden en de gevolgen daarvan zoveel mogelijk te beperken vinden wij het noodzakelijk dat de opslag van lithium-ion energiedragers voldoet aan de Beste beschikbare Techniek. De maatwerkvoorschriften moeten ervoor zorgen dat de kans op een calamiteit kleiner wordt en indien er wel een calamiteit ontstaat deze zo beperkt mogelijk en beheersbaar blijft en de hulpdiensten adequaat te werk kunnen gaan. In december 2023 is de definitieve versie van PGS 37-2 gepubliceerd (PGS 37-2:2023 versie 1.0 december 2023. Hierna PGS 37-2). De PGS 37-2 is (nog) niet wettelijk verankerd in de Omgevingswet. Om de nadelige gevolgen voor de leefomgeving zoveel mogelijk te beperken vinden wij het noodzakelijk om maatwerkvoorschriften op te leggen die aansluiten bij de PGS 37-2.

Ten aanzien van het opstellen van maatwerkvoorschriften hebben wij advies gevraagd aan de Veiligheidsregio Kennemerland. Daarnaast is voor het bedrijfspan een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning bouw. De veiligheidsregio is hierover ook om advies gevraagd. De veiligheidsregio, Omgevingsdienst IJmond en Intercel zijn tijdens deze procedure meerdere keren bijeengekomen. Tijdens deze overleggen is gebleken dat een aantal maatregelen uit de PGS 37-2 elkaar tegenspreken. Intercel heeft voor deze maatregelen gelijkwaardige maatregelen voorgesteld. De veiligheidsregio heeft het advies gegeven hiermee akkoord te gaan. Wij hebben bij het opstellen van de maatwerkvoorschriften bovenstaand advies meegenomen. Intercel heeft het advies tijdens de procedure van de bouwaanvraag ontvangen van de veiligheidsregio.

[Wij volgden voor het opstellen van dit besluit de wettelijke procedure](#)

Op basis van artikel 2.13 van het Bal kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld. Een besluit tot het stellen van maatwerkvoorschriften is een beschikking, die tot stand komt door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De procedure is overeenkomstig de artikelen uit deze afdeling uitgevoerd. Op 12 december 2024 kondigden wij per brief met kenmerk ODIJ-Z-24-149626 u het voornemen tot het opleggen van maatwerkvoorschriften aan. U had de gelegenheid om vóór 28 november 2024 uw zienswijze bij ons in te dienen (artikel 4:8 Algemene wet bestuursrecht). Hiervan heeft u gebruik gemaakt.

[Zienswijze](#)

Op 6 december 2024 heeft u ons per e-mail doorgegeven dat u de opslag per opslagvoorziening wilt gaan verhogen van 10.0000 kilo lithium-ion energiedragers naar 30.000 kilo lithium-ion energiedragers. Ondanks dat deze e-mail na 28 november 2024 is verzonden hebben wij deze in behandeling genomen als zienswijze.

[Onze reactie op de zienswijze](#)

Als u de opslag van lithium-ion energiedragers per opslagvoorziening wilt verhogen dan moet u daarvoor een nieuw UPD laten opstellen.

Dit UPD moet ter goedkeuring aan ons worden overlegd. Zoals gesteld in maatwerkvoorschrift M.3 moet het bedrijf in werking zijn conform de goedgekeurde UPD's van CBRA BV met kenmerk 10830.D01 versie N d.d. 3 juni 2024 en kenmerk 10830.D03 versie G d.d. 3 juni 2024 of de opvolgers hiervan. Maatwerkvoorschrift M.3 geeft dus de mogelijkheid om de hoeveelheid lithium-ion energiedragers te verhogen. Gelet hierop zien wij geen aanleiding om het besluit aan te passen.

[Wij publiceren de beslissing om maatwerkvoorschriften op te leggen digitaal](#)

Dit doen wij op www.officiëlebekendmakingen.nl.

[Bent u het niet eens met de maatwerkvoorschriften?](#)

U kunt het college van burgemeester en wethouders van Haarlem tot 6 februari 2025 laten weten dat u het niet eens bent met de maatwerkvoorschriften. Dit heet bezwaar maken. U kunt bezwaar maken als de maatwerkvoorschriften tegen uw belangen ingaan. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet in ieder geval de naam van de indiener, de datum, een omschrijving van het aangevochten besluit en de gronden van het bezwaar bevatten.

[Wilt u de inwerkingtreding van de maatwerkvoorschriften tegenhouden?](#)

Als er een spoedeisend belang is, dan kunt u de Rechtbank Haarlem vragen de inwerkingtreding van de maatwerkvoorschriften tegen te houden voordat het college van burgemeester en wethouders van Haarlem een besluit heeft genomen over uw bezwaar. Dit heet het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening. Dit kan schriftelijk via Rechtbank Haarlem, Sector Bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem of online via de website <https://mijn.rechtspraak.nl/start/burger>. Voor meer informatie kunt u de rechtbank bellen. Dit kan via het telefoonnummer 088 361 61 61. U moet voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening een bedrag aan de rechtbank betalen.

[Bel of mail gerust als u vragen heeft](#)

Neem dan contact met ons op via telefoonnummer of e-mailadres bovenaan de brief.

Hoogachtend,
namens het college van burgemeester en wethouders van Haarlem,

J. Zandhuis
directeur

Deze brief is geautomatiseerd verwerkt