



GNT International B.V.

Postbus 94
5739 AB MIERLO

kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
2025100200765	2 oktober 2025	Z-2025-014579/D-2025-202607	16 december 2025

onderwerp
Besluit stellen maatwerkvoorschriften
Industrieweg 26 te Mierlo

Contactgegevens

e-mail:
tel:

Geachte

Wij besluiten maatwerkvoorschriften te stellen voor het te plaatsen energieopslagsysteem (hierna EOS) met lithiumhoudende energiedragers bij GNT International B.V. aan de Industrieweg 26 te Mierlo. Aanleiding is het op 2 oktober 2025 verzoek voor het stellen van maatwerkvoorschriften voor het plaatsen van een op het adres Industrieweg 26 te Mierlo.

In onze brief van 23 oktober 2025 met kenmerk Z-2025-014579/ D-2025-184814, hebben wij u medegedeeld voornemens te zijn maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het plaatsen van een energieopslagsysteem (EOS) op het adres Industrieweg 26 te Mierlo.

Wij hebben u in de gelegenheid gesteld om zienswijze op dit voornemen in te dienen. Op 6 november 2025 hebben wij van een zienswijze ontvangen.

Deze zienswijze luidt als volgt:

1.

Wij zijn het er volledig mee eens dat onze interne crisis organisatie gealarmeerd moet worden bij een incident bij de EOS. Het koppelen aan de BMI zoals in voorschrift 5 beschreven is echter misschien niet de snelste en meest effectieve methode. Er is intern een afspraak gemaakt dat na de automatische melding naar de 24 uren monitoring van DENS telefonisch contact wordt gezocht met GNT. DENS belt na een alarm eerst 2x met het In Case of Emergency (GNT BHV) nummer 0407900500, men doet dit twee keer omdat alle BHV'ers opgeroepen worden en het mogelijk is dat men de eerste keer denkt 'iemand anders pakt wel op', daarna belt met de alarmcentrale van onze beveiliging VSS 0883040900 welke volledige toegang hebben tot ons terrein mocht er niemand van de BHV aanwezig zijn (alleen mogelijk wanneer het gehele bedrijf stil ligt en dat is maar een paar uur per jaar). Deze methode geeft een 24/365 borging om de



dichtstbijzijnde interne hulpdienst te alarmeren en instrueren. Hierbij is een calamiteiten schema aangeleverd.

Ten behoeve van de beoordeling van de zienswijze hebben wij de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost advies gevraagd, op 10 december 2025 hebben wij het advies met kenmerk VRBZOZ25003620 ontvangen.

Advies veiligheidsregio op zienswijze

De VRBZO heeft de zienswijze beoordeeld.. GNT International B.V. (hierna: GNT) is van oordeel dat het koppelen van het branddetectiesysteem in het energieopslagsysteem (hierna: EOS), als bedoeld in maatregel M35 van de PGS 37-1:2023, aan de eigen brandmeldinstallatie (hierna: BMI) niet als de snelste en meeste effectieve methode ziet om de interne noodorganisatie te waarschuwen. Als alternatieve maatregel heeft GNT een voorstel gemaakt waarin de 24-uurs bezette bedrijfsmeldkamer van DENS (leverancier van het EOS) na alarmering direct de noodorganisatie van GNT belt. De procedure is verder vastgelegd in een calamiteitschema. Gezien het feit dat GNT, onder normale bedrijfsomstandigheden, een 24/7 aanwezigheid van de noodorganisatie op locatie heeft, wordt dit voorstel als voldoende beschouwd om te allen tijde de noodorganisatie te waarschuwen in geval van een calamiteit met het EOS.

Onze reactie

Het doel van maatwerkvoorschrift 5 is het borgen dat de interne noodorganisatie van GNT te allen tijde tijdig wordt gewaarschuwd in geval van een calamiteit met het EOS. Met het alternatieve voorstel van GNT om de interne noodorganisatie volgens de gestelde procedure te waarschuwen wordt het doel van maatwerkvoorschrift 5 ook bereikt.

Gezien het vorenstaande zal maatwerkvoorschrift 5 als volgt worden gewijzigd:

5.

Het branddetectiesysteem dient ook gekoppeld te zijn aan de brandmeldinstallatie (hierna: BMI) van GNT, zodat ook de interne noodorganisatie tijdig gewaarschuwd kan worden in geval van een calamiteit bij het EOS. Indien een directe koppeling met de BMI niet mogelijk of gewenst is, dient de interne noodorganisatie op een andere wijze gelijktijdig te worden geïnformeerd met de doormelding naar de 24-uurs bezette PAC of bedrijfsmeldkamer. Deze alternatieve procedure moet aantoonbaar borgen dat de interne noodorganisatie wordt gealarmeerd.

Beoordeling

In de bijlage 'Bijlage bij artikel 1.1 van deze wet' behorende bij de Omgevingswet is een begripsbepaling van het begrip 'milieubelastende activiteit (hierna: mba)' gegeven:

Milieubelastende activiteit: activiteit die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken, niet zijnde een lozingsactiviteit op een oppervlaktelichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringstechnisch werk of een wateronttrekkingsactiviteit.

In het Bal zijn voor het uitvoeren van de verschillende milieubelastende activiteiten algemene voorschriften opgenomen in hoofdstuk 3 en verder. Een EOS is niet aangemerkt als een milieubelastende activiteit opgenomen in hoofdstuk 3 van het Bal. Er zijn dus geen rijksregels gesteld met betrekking tot een EOS. Een EOS moet echter wel als een milieubelastende activiteit worden beschouwd op grond van de begripsbepaling uit de Omgevingswet zoals hiervoor is genoemd.

In het besluit zijn onder meer voorschriften opgenomen met betrekking tot het aspect veiligheid, maar ook de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te leggen. Maatwerkvoorschriften geven nadere



invulling van of aanvulling op de algemene voorschriften uit het Bal. In artikel 2.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving is opgenomen dat maatwerkvoorschriften kunnen worden gesteld met betrekking tot de aspecten die onder de specifieke zorgplicht vallen, voor zover het betreffende aspect niet uitputtend is geregeld in het besluit of de regeling.

In artikel 2.11 van het Bal is bepaald dat degene die een milieubelastende activiteit verricht, de nadelige gevolgen voor het milieu die kunnen ontstaan door het uitvoeren van de activiteit, en die onvoldoende worden voorkomen of beperkt door de regels van het besluit, zoveel mogelijk moet voorkomen dan wel beperken (specifieke zorgplicht). Dat omvat ook het voorkomen of beperken van risico's voor de omgeving.

Gelet op de specifieke risico's die lithiumhoudende energieopslagsystemen met zich meebrengen, kan worden gesteld dat dit aspect niet uitputtend is geregeld.

Voor een EOS met lithium-ion energiedragers is de PGS 37-1 'Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)', versie 1.0 van december 2023 gepubliceerd. Dit is een richtlijn voor de veilige uitvoering en gebruik van een EOS met lithiumhoudende energiedragers. Deze versie van de PGS 37-1 bevat de meest actuele inzichten ten aanzien van een EOS met lithiumhoudende energiedragers.

Wij zijn dan ook voornemens om op grond van artikel 2.13 van het Bal maatwerkvoorschriften te stellen ten aanzien van het plaatsen van het EOS die zijn gebaseerd op de voornoemde PGS 37-1.

Advies Veiligheidsregio Brabant Zuidoost

In de PGS-richtlijn 37-1 "Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)", versie 1.0 van december 2023, staan de maatregelen beschreven om de risico's te beheersen en de negatieve effecten voor mens en milieu te beperken of te minimaliseren van een EOS met lithium-houdende energiedragers.

Op 10 oktober 2025 hebben wij van de Veiligheidsregio Brabant Zuidoost (hierna: VRBZO) het advies met kenmerk VRBZO225002709 ontvangen.

Het advies van de VRBZO omvat het volgende:

De VRBZO adviseert om maatwerkvoorschriften te stellen. Zij hebben de ingediende gegevens beoordeeld. Hieruit blijkt dat het te plaatsen EOS valt onder het toepassingsbereik van de richtlijn PGS 37-1:2023, meer specifiek onder typical 1.

Onze reactie

Ter bepaling en beoordeling van de relevante risico's zijn in de PGS 37-1 typicals van veelvoorkomende EOS'en gedefinieerd. Een typical is een vereenvoudigde weergave van een installatie, toepassing van een installatie of een onderdeel van een installatie. Het doel van de typicals is om de meest voorkomende EOS'en en toepassingen te beschrijven en voor deze EOS'en de risico's en daarbij behorende doelen en maatregelen te bepalen.

Op grond van de PGS 37-1 kan de te plaatsen EOS bij GNT International B.V. aan de Industrieweg 26 te Mierle worden beschouwd als typical 1: Zelfstandig EOS in (aangepaste) container). Derhalve zullen wij de maatregelen uit de PGS 37-1 die van toepassing zijn op typical 1 vastleggen in een maatwerkvoorschrift.

Borgen van maatregelen uit PGS 37-1:2023 versie 1.0



Om de risico's van lithiumhoudende energieopslagsystemen te beheersen is de richtlijn PGS 37-1 opgesteld. Er wordt geadviseerd om de volgende punten op te nemen in voorschriften:

- De uitvoering van het te plaatsen EOS dient zodanig te zijn dat deze minimaal voldoet aan de op typical 1 van toepassing zijnde maatregelen uit PGS 37-1:2023 (versie 1.0, december 2023).
- Ter invulling van maatregel M22 van de PGS 37-1:2023 dienen de aanrijdingsrichtingen te zijn afgeschermd tegen mechanische impact. Hiervoor kan bijvoorbeeld een deugdelijke vangrail of met beton gevulde stalen buizen worden toegepast. Deze voorzieningen moeten zodanig met de bodem zijn verankerd dat bij mechanische impact de beschermende voorzieningen niet losraken.
- In lijn met maatregel M35 dient het EOS voorzien te zijn van een branddetectiesysteem met doormelding naar een 24-uurs particuliere alarmcentrale (PAC) of 24-uurs bezette bedrijfsmeldkamer. In aanvulling hierop dient het branddetectiesysteem ook gekoppeld te zijn aan de brandmeldinstallatie (hierna: BMI) van GNT, zodat ook de interne noodorganisatie tijdig gewaarschuwd kan worden in geval van een calamiteit bij het EOS.
- Het EOS moet altijd bereikbaar zijn voor hulpdiensten. Daarnaast dienen het EOS en de voor de bestrijding van calamiteiten aanwezige voorzieningen zodanig bereikbaar te zijn dat de bij de bestrijding vereiste middelen effectief kunnen worden ingezet. Daarbij geldt:
 - Indien het terrein is afgesloten middels een hekwerk, al dan niet met poort, dient de toegankelijkheid voor de hulpdiensten geborgd te zijn. Hiervoor wordt bij voorkeur een technische oplossing gebruikt (denk aan draadloze elektronische ontgrendeling zoals SOS-toegang of ontgrendeling door de brandmeldinstallatie). Het afsluiten van een poort met een simpel hangslot welke makkelijk open te knippen is door de brandweer, is ook mogelijk. De gekozen oplossing dient afgestemd te zijn met de brandweer, hiervoor kan contact worden opgenomen met planvormingbrandweer@vrbzo.nl

Onze reactie

Naast de maatregelen uit de PGS 37-1 zullen wij de voornoemde aanvullingen of verbijzonderingen op de maatregelen borgen in maatwerkvoorschriften waarbij een alternatief voor de koppeling van het branddetectiesysteem aan de brandmeldinstallatie (hierna: BMI) van GNT, de door GNT voorgestelde oplossing akkoord is bevonden zoals in de behandeling van de zienswijze is verwoord..

Melden ingebruikname EOS

Om optimaal te zijn voorbereid op een eventueel incident dient voorafgaand aan de ingebruikname van het EOS een melding te worden gedaan bij de brandweer. De volgende zaken dienen te worden aangeleverd in deze melding:

- Datum van ingebruikname en plaatsing van het EOS.
- Een beschrijving en overzichtstekening van de definitieve (technische) uitvoering van het EOS, inclusief uitvoering van de brandveiligheidsvoorzieningen.
- Geactualiseerde overzichtstekeningen van het gehele GNT-complex, inclusief toegangsmogelijkheden, opslagen gevaarlijke stoffen, gebouwen en brandveiligheidsvoorzieningen.
- Het definitieve noodplan, afgestemd op de bedrijfslocatie van GNT (volgens maatregel M64).

Deze melding dient uiterlijk twee weken voor de start van de activiteiten te worden gedaan via planvormingbrandweer@vrbzo.nl.

Onze reactie



De 'gereedmelding', het indienen van de definitieve uitvoering van het EOS en het indienen van een definitief noodplan is opgenomen in een maatwerkvoorschrift.

Conform het advies van de VRBZO zullen wij de maatregelen uit de PGS 37-1 "Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)", versie 1.0 van december 2023, welke van toepassing zijn op het EOS, in maatwerkvoorschriften vastleggen aangevuld met hetgeen in het advies van de VRBZO als aanvullende maatregelen wordt geadviseerd.

Besluit tot het stellen van maatwerkvoorschriften

In de brief van 23 oktober 2025 met kenmerk Z-2025-014579/ D-2025-184814, hebben wij u medegedeeld voornemens te zijn maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het plaatsen van een energieopslagsysteem (EOS) op het adres Industrieweg 26 te Mierlo. Alvorens een besluit te nemen is het bedrijf ingevolge artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht in de gelegenheid gesteld binnen 2 weken na verzenddatum van de brief te reageren op het voornemen. Naar aanleiding van het voornemen hebben wij op 6 november 2025 een zienswijze ontvangen.

Gelet op het voorgaande besluiten wij de volgende maatwerkvoorschriften vast te stellen als maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.13 van het Bal:

1.

Zodra het EOS is geplaatst moet het voldoen aan de volgende maatregelen uit de PGS 37-1 "Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)", versie 1.0 van december 2023:

- Basisveiligheid: MW1
- Constructie en installatie: M2, M3, M4, M5, M6 en M8
- Overige maatregelen over ontwerp en constructie: M9, M10, M15, M16, M18, M19, M21, M22, M26 M27, M28 en M30
- Gebruik van het EOS: M31, M32, M33, M34, M35, M36, M37 en M38
- Onderhoud, keuring, documentatie en training: M39, M40, M41, M42, M44, M45, M46 en M47
- Veiligheid: M48, M49, M50, M55, M56, M61, M64, M65, M66 en M67

2.

De volgende veiligheidsafstanden moeten in acht worden genomen:

- 20 meter voor de plaatsgebonden risicocontour tot begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht gemeten vanaf het midden van het EOS, of;
- 20 meter tot zeer kwetsbare gebouwen, kwetsbare gebouwen, beperkt kwetsbare gebouwen, kwetsbare locaties en beperkt kwetsbare locaties.

3.

Ter invulling van maatregel M22 van de PGS 37- 1:2023 dienen de aanrijdingsrichtingen te zijn afgeschermd tegen mechanische impact. Deze voorzieningen moeten zodanig met de bodem zijn verankerd dat bij mechanische impact de beschermende voorzieningen niet losraken.



4.

In lijn met maatregel M35 dient het EOS voorzien te zijn van een branddetectiesysteem met doormelding naar een 24-uurs particuliere alarmcentrale (PAC) of 24-uurs bezette bedrijfsmeldkamer.

5.

Het branddetectiesysteem dient ook gekoppeld te zijn aan de brandmeldinstallatie (hierna: BMI) van GNT, zodat ook de interne noodorganisatie tijdig gewaarschuwd kan worden in geval van een calamiteit bij het EOS. Indien een directe koppeling met de BMI niet mogelijk of gewenst is, dient de interne noodorganisatie op een andere wijze gelijktijdig te worden geïnformeerd met de doormelding naar de 24-uurs bezette PAC of bedrijfsmeldkamer. Deze alternatieve procedure moet aantoonbaar borgen dat de interne noodorganisatie wordt gealarmeerd.

6.

Het EOS moet altijd bereikbaar zijn voor hulpdiensten.

7.

Het EOS en de voor de bestrijding van calamiteiten aanwezige voorzieningen, dienen zodanig bereikbaar te zijn dat de bij de bestrijding vereiste middelen effectief kunnen worden ingezet. Daarbij geldt dat indien het terrein is afgesloten middels een hekwerk met poort, dient de toegankelijkheid voor hulpdiensten geborgd te zijn. Dit kan middels een technische oplossing of een simpel hangslot welke makkelijk open te knippen is door de brandweer, is ook mogelijk.

De gekozen oplossing dient afgestemd te zijn met de brandweer, hiervoor kan contact worden opgenomen met planvormingbrandweer@vrbzo.nl.

8.

Om optimaal te zijn voorbereid op een eventueel incident dient voorafgaand aan de ingebruikname van het EOS een melding te worden gedaan bij de brandweer. De volgende zaken dienen te worden aangeleverd in deze melding:

- Datum van ingebruikname en plaatsing van het EOS.
- Een beschrijving en overzichtstekening van de definitieve (technische) uitvoering van het EOS, inclusief uitvoering van de brandveiligheidsvoorzieningen.
- Geactualiseerde overzichtstekeningen van het gehele GNT-complex, inclusief toegangsmogelijkheden, opslagen gevaarlijke stoffen, gebouwen en brandveiligheidsvoorzieningen.
- Het definitieve noodplan, afgestemd op de bedrijfslocatie van GNT (volgens maatregel M64).

Deze melding dient uiterlijk twee weken voor de start van de activiteiten te worden gedaan via planvormingbrandweer@vrbzo.nl.

Tussen het met deze maatwerkvoorschriften beoogde doel, een juiste bescherming van het milieu, en de kosten of inspanningen die u, als drijver van het bedrijf, moet maken om aan de voorschriften te kunnen voldoen bestaat een duidelijke en redelijke verhouding.

Gelet op het voorgaande zijn wij voornemens de bovengenoemde maatwerkvoorschriften vast te stellen als maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.13 van het Bal.



Bezwaar

Tegen dit besluit kan door iedere belanghebbende binnen zes weken na de datum van verzending een gemotiveerd bezwaarschrift worden ingediend bij het college van burgemeester en wethouders. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van Geldrop-Mierlo, postbus 10101, 5660 GA Geldrop.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet tenminste het volgende bevatten:

- naam en adres van de belanghebbende;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar;
- een volmacht, indien het bezwaarschrift niet door de belanghebbende, maar door een ander, namens hem, wordt ingediend.

U wordt verzocht een kopie van het besluit waartegen het bezwaar is gericht mee te zenden.

Wij wijzen u erop, dat het indienen van een bezwaarschrift geen schorsende werking heeft. Dat wil zeggen dat deze beschikking in werking treedt de dag na verzenddatum van de beschikking. De indiener van het bezwaarschrift kan eveneens een voorlopige voorziening aanvragen als onverwijlde spoed dat vereist, gelet op de betrokken belangen.

Voorlopige voorziening

De indiener van het bezwaarschrift kan eveneens een voorlopige voorziening aanvragen. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang. Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening. Het verzoek om een voorlopige voorziening moet in tweevoud worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Oost-Brabant, Sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch, en dient vergezeld te gaan van een afschrift van het bezwaarschrift.

**Nadere informatie**

Indien u vragen heeft, kunt u via bovenstaand telefoonnummer of e-mailadres contact opnemen met onze contactpersoon. Als u schriftelijk reageert op deze brief vragen wij u om ons bovengenoemde kenmerk te vermelden.

Het college van burgemeester en wethouders van Geldrop-Mierlo,
namens deze,

