



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften
Energieopslagsysteem met lithium
energiedragers**

Omgevingsplan gemeente Almere

Dimensio Verpakkingen B.V.
Brigitten 2 in Almere



Vergunninghouder:

Dimensio Verpakkingen B.V.
Wittevrouwen 1
1358 CD Almere

Adviesbureau:

Bouwbedrijf aan de Stegge Twello B.V.
Postbus 69
7390 AB Twello

Locatie:

Brigitten 2 in Almere

Onderwerp:

Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften EOS met lithium energiedragers

Kenmerk OFGV:

Z2026-009933

Besluit

Aanleiding

Op 12 maart 2026 heeft u meldingen en een informatieplicht namens Dimensio Verpakkingen B.V ingediend op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De meldingen en informatie worden ingediend voor het installeren van een eigen energievoorziening, los van het elektriciteitsnet. De installatie bestaat uit *energieopslagsysteem (EOS)*, zonnepanelen, een gas- en dieselgenerator en een dieselopslagtank aan Brigitten 2 in Almere.

De milieuactiviteit EOS is niet uitputtend geregeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Dit komt omdat de milieuactiviteit relatief nieuw is. Wel is onderkend dat een EOS specifieke veiligheidsaspecten met zich meebrengt. Vooruitlopend op de wettelijke verankering van de activiteit EOS in het Bal is de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS-reeks) al uitgebreid met een richtlijn waarin de technische eisen aan een EOS en de locatie-eisen zijn opgenomen, namelijk de PGS37-1 (Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)).

Het Omgevingsplan Almere (hierna: Omgevingsplan) biedt het bevoegd gezag de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften te stellen voor milieuactiviteiten welke in het Bal niet uitputtend zijn geregeld.

Besluit

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Almere besluit om maatwerkvoorschriften te stellen aan Dimensio Verpakkingen B.V. Dit is op basis van artikel 22.45 lid 1 in samenhang met artikel 22.44 van het Omgevingsplan.

De maatwerkvoorschriften zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van dit besluit.

De volgende documenten maken onderdeel uit van het besluit:

- Tekening "Dimensio Energy Hub 60 Algemeen Begane grond.pdf", Hoppenbouwers, tekeningnummer E-6000-DR-00-001 van 26-01-2026 ingediend op 12 maart 2026 (D2026-138322);
- Terreintekening Dimensio Almere nieuwbouw fase 4.pdf, sec architecten, werknr. 23_0489 van 25-02-2026 ingediend op 12 maart 2026 (D2026-138321).
- Notitie "Quick Scan near Off-grid Dimensio versie 2.0.pdf", Oostkracht 10, kenmerk 2026-009 van 2 april 2026 (D2026-181183) ingediend op 11 juni 2026;
- Toetsing EOS Dimensio PGS37-1 BBT-tool.xlsx van 9 juni 2026 ingediend op 11 juni 2026 (D2026-181182);

Ondertekening en verzending

Het college van burgemeester en wethouders van Almere,
Namens deze,



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Verzenddatum: 09-07-2026

Afschrift(en):

- Gemeente Almere
- Veiligheidsregio Flevoland
- Bouwbedrijf aan de Stegge Twello B.V.

Rechtsmiddelen

Bezwaar

Dit besluit treedt in werking op de dag na de verzenddatum. Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen een termijn van zes weken een bezwaarschrift worden ingediend. De bezwaartermijn begint op de dag na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet verzonden worden aan:

College van burgemeester en wethouders van Almere
Bezwaarschriftencommissie
Postbus 200
1300 AE Almere

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom bezwaar wordt gemaakt en een kopie van het besluit moet worden bijgevoegd.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. Als de onmiddellijke uitvoering van dit besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt, kan daarnaast een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, onder vermelding van voorlopige voorzieningen, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In het verzoek moet worden aangegeven waarom sprake is van een spoedeisend belang.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op www.rechtspraak.nl.

Besluit in werking

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na de verzending of uitreiking ervan aan Dimensio Verpakkingen B.V.

Inhoud

1.	Procedurele overwegingen.....	7
1.1	Toelichting.....	7
1.2	Bevoegd gezag.....	7
1.3	Procedure	7
2.	Inhoudelijke overwegingen.....	8
2.1	Aanleiding maatwerkvoorschrift.....	8
2.2	Situatie	8
2.3	Advies veiligheidsregio	8
3.	Maatwerkvoorschriften	9

1. Procedurele overwegingen

1.1 Toelichting

Op 12 maart 2026 zijn namens Dimensio Verpakkingen B.V. meldingen en een informatieplicht ingediend op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Naar aanleiding van deze meldingen en infoplicht is bij brief van 28 mei 2026, met kenmerk Z2026-004341/D2026-170973, verzocht aanvullende informatie te verstrekken.

Op 11 juni 2026 heeft Bouwbedrijf Aan de Stegge Twello B.V. namens Dimensio Verpakkingen B.V. informatie aangeleverd over het project Birgitten 2 in Almere. Dimensio Verpakkingen B.V. wil een energieopslagsysteem (EOS) op basis van lithium-energie dragers plaatsen en in gebruik nemen. Hiervoor is dit maatwerkbesluit opgesteld.

1.2 Bevoegd gezag

Op grond van artikel 4.8 van de Omgevingswet is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Almere het bevoegd gezag om maatwerkvoorschriften op te leggen. De OFGV heeft namens de gemeente Almere de bevoegdheid om deze maatwerkvoorschriften vast te stellen.

1.3 Procedure

Een besluit tot het stellen van maatwerkvoorschriften is een beschikking, die tot stand komt door toepassing van artikel 22.45 lid 1 van het Omgevingsplan in samenhang met titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De procedure is overeenkomstig het bepaalde in deze afdeling uitgevoerd en het besluit wordt bekendgemaakt op de website www.officielebekendmakingen.nl.

2. Inhoudelijke overwegingen

2.1 Aanleiding maatwerkvoorschrift

Op grond van artikel 22.45 lid 1 in samenhang met artikel 22.44 van het Omgevingsplan kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften vaststellen wanneer de milieuactiviteit (nog) niet uitputtend is geregeld in het Bal.

Het te plaatsen EOS valt onder de werkingssfeer van de PGS37-1:2023 versie 1.1 (april 2026), Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS), Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in energieopslagsystemen.

De lithium-ion energiedragers kunnen leiden tot een felle en lastig te bestrijden brand en vervolgens komen er giftige stoffen vrij. Hierdoor zijn risico's voor de omgeving niet uitgesloten. Daarom moeten er externe veiligheidsmaatregelen worden genomen. Het Bal heeft namelijk nog geen algemene veiligheidsregels voor EOS opgenomen. Omdat de PGS 37-1 nog niet verankerd is in wetgeving (nog niet definitief als beste-beschikbare technieken documentatie is vastgelegd), worden de van toepassing zijnde voorschriften uit deze PGS als maatwerkvoorschriften opgenomen.

2.2 Situatie

Het te plaatsen Energie Opslag Systeem (EOS) valt onder de regels van PGS37-1:2023 versie 1.1 (april 2026). Deze richtlijn gaat over de veilige opslag van elektriciteit in lithium-houdende energieopslagsystemen.

Het EOS bestaat uit 12 niet betreedbare Huawei LUNA2000-215-2S10 Smart String ESS kasten. Hier zijn batterij rekken in geplaatst. In de PGS37-1 is dit beschreven als een typical 3. Het bedrijf heeft het EOS getoetst aan de maatregelen van de PGS37-1 (Gap-analyse). Het EOS voldoet aan alle maatregelen voor een typical 3. In de voorschriften in hoofdstuk 3 van dit besluit is een directe verwijzing naar deze maatregelen opgenomen.

De houder van dit maatwerkbesluit krijgt de plicht om de voorschriften te implementeren. Maatregel MW1 is een direct geldende eis uit (andere) wetgevingen. Ook aan deze maatregel moet worden voldaan.

2.3 Advies veiligheidsregio

De Veiligheidsregio Flevoland heeft op 13 april 2026 (kenmerk VRFL-kk-25) uitgebracht. Zij heeft geen opmerkingen over de PGS37-1 toets van het EOS en de bereikbaarheid van het EOS.

3. Maatwerkvoorschriften

De maatwerkvoorschriften zijn hieronder weergegeven:

1. Het EOS moet voldoen aan de maatregelen uit de onderstaande paragrafen van de PGS37-1:2023 versie 1.1 (april 2026):

Hoofdstuk PGS37-1	Maatregel
7.3.1 Constructie en installatie	M2 t/m M8
7.3.2 Overige maatregelen over ontwerp en constructie	M29
7.4.1 Algemeen (ingebruikname keuring)	M31
7.4.2 Bewaken en monitoren	M33 t/m M37
7.4.3 Overige aspecten voor het gebruik van het EOS (toegang)	M38
7.5.1 Onderhouden en repareren	M39 en M40
7.5.2 Keuren en inspecteren	M42
7.5.2 Registratie en documentatie	M44 en M45
7.5.4 Opleiden en trainen	M46 en M47
7.6.1 Algemeen (bliksembeveiliging)	M48 en M49
7.6.3 Brandveiligheid	M55
7.6.4 Noodplan, incidenten en calamiteiten	M61, M63, M64 en M65
7.6.5 Pictogrammen en aanwijzingen	M66