



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften
Energieopslagsysteem met
lithiumenergiedragers**

Omgevingsplan gemeente Almere

Kwekerij De Buitenvaart
H.W. Heinsiuswea 7 in Almere



Aanvrager:

Kwekerij De Buitenvaart

Locatie:

H.W. Heinsiusweg 7 in Almere

Onderwerp:

Besluit maatwerkvoorschriften energieopslagsysteem met lithiumenergiedragers

Kenmerk OFGV:

Z2026-000151

Besluit

Aanleiding

Kwekerij De Buitenvaart B.V. (Termeulen Roses) wil een energieopslagsysteem (EOS) op basis van lithiumenergiedragers plaatsen en in werking hebben op de locatie H.W. Heinsiusweg 7 in Almere. Hiervoor is er om een advies verzocht. Naar aanleiding van dit verzoek is dit maatwerkbesluit voorbereid.

De milieubelastende activiteit (mba) EOS is niet uitputtend geregeld in het Bal. Dit komt omdat de milieuactiviteit relatief nieuw is. Wel is bekend dat een EOS specifieke veiligheidsaspecten met zich meebrengt. Vooruitlopend op de wettelijke vastlegging van de activiteit EOS in het Bal is de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023), Lithium-houdende energiedragers: Energie Opslag Systemen – EOS, Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in Energie Opslag Systemen) al uitgebreid met een richtlijn, waarin de technische eisen aan een EOS en de locatie-eisen zijn opgenomen.

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

Besluit

Besloten wordt om maatwerkvoorschriften op te leggen aan Termeulen Roses 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:

- E-mail 'battery opslag' ingediend op 17 september 2025;
- E-mail ' FW: Gap Analyse - PGS 37-1' ingediend op 28 oktober 2025;
- PGS 37-1 toets "Gap-analyse Energie Opslag Systeem (PGS 37-1 – Typical 3).pdf" ingediend op 28 oktober 2025;
- Datasheet "Sigenstack Innovative modular energy storage system.pdf", Sigenenergy ingediend op 28 oktober 2025;
- Veiligheidsinformatieblad "MSDS Sigen Battery.pdf", Sigenenergy Technology Co.,Ltd, d.d. 17-2-2025 ingediend op 28 oktober 2025;
- Toelichting notitie "Veiligheids- en risicoprofiel Sigenenergy EOS/BESS Technische onderbouwing voor verzekeraars.pdf", Solarif Insurance B.V. ingediend op 28 oktober 2025;
- Testrapport "Test Verification of Conformity", Intertek, verification number: 241016030GZU-VOC001, d.d. 16-04-2025 ingediend 28 oktober 2025.
- Situatieschets batterijsysteem – Sigenenergy.pdf ingediend op 28 oktober 2025;
- E-mail 'RE-noodplanen testrapport UL 9450A' ingediend 5 november 2025;
- Noodplan, "PGS 37 Noodplan – Batterijopslag", d.d. 13-10-2025 ingediend op 5 november 2025;
- Testreport UL9450A, Intertek, report reference no. 241016030GZU-002, d.d.11-04-2025, ingediend op 5 november 2025;

Ondertekening en verzending

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



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 13-01-2026

Afschriften;

- Gemeente Almere
- Veiligheidsregio Flevoland
- Aquasol Solar

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 aan Termeulen Roses.

Inhoud

1.	Procedurele overwegingen.....	7
1.1	Toelichting.....	7
1.2	Bevoegd gezag.....	7
1.3	Procedure	7
2.	Inhoudelijke overwegingen.....	8
3.	Voorschriften	9

1. Procedurele overwegingen

1.1 Toelichting

Op 17 september 2025 heeft [REDACTED] [REDACTED] namens Termeulen Roses om een advies verzocht. Het advies verzoek gaat over het plaatsen en gebruik hebben van een energieopslagsysteem op basis van lithiumenergiedragers (EOS) met een capaciteit van 504 kWh. Vervolgens is aanvullende informatie op verschillende datums aangeleverd bij OFGV.

Op 5 november 2025 heeft de initiatiefnemer een aanvraag omgevingsvergunning ingediend bij gemeente Almere voor het genoemde systeem. In het kader van deze aanvraag heeft de gemeente beoordeeld dat de aanvraag passend is binnen het bestemmingsplan "Agrarisch gebied Buitenvaart", welke van rechtswege onderdeel uitmaakt van het Omgevingsplan gemeente Almere". De aanvraag omgevingsvergunning met DSO-kenmerk 20251105 01507 is dan ook op 19 december 2025 verleend.

Op 6 januari 2026 is [REDACTED] [REDACTED] per e-mail geïnformeerd dat de OFGV binnenkort maatwerk oplegt voor het EOS.

1.2 Bevoegd gezag

Gelet op 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 is gemandateerd om namens gemeente Almere maatwerkvoorschriften op te leggen.

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 afdeling 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.officiëlebekendmakingen.nl

2. Inhoudelijke overwegingen

Termeulen Roses wil een EOS plaatsen en in gebruik nemen aan H.W. Heinsiusweg 7 in Almere. De lithium-ion energiedragers in het EOS kunnen leiden tot een felle en lastig te bestrijden brand, waar giftige stoffen bij vrijkomen. Hierdoor zijn risico's voor de omgeving niet uitgesloten. Daarom moeten er externe veiligheidsmaatregelen worden genomen.

Het EOS valt onder de werkingssfeer van de PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023), Lithium-houdende energiedragers: Energie Opslag Systemen – EOS, Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in Energie Opslag Systemen.

Het EOS is nog niet als een mba opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: 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 Besluit activiteiten leefomgeving is de PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023) opgesteld.

Het Omgevingsplan van de gemeente Almere biedt de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften te stellen voor milieuactiviteiten welke in het Besluit activiteiten leefomgeving niet uitputtend zijn geregeld. Dit is vastgelegd in artikel 22.45 lid 1 in samenhang met artikel 22.44 van het Omgevingsplan.

Omdat de PGS 37-1 nog niet verankerd is in wetgeving (nog niet definitief als best beschikbare techniek documentatie is vastgelegd), worden de van toepassing zijnde voorschriften uit deze PGS als maatwerkvoorschriften opgenomen.

Het EOS bestaat uit zes SigenStack BAT 12.0 behuizingen met een BMS en omvormers. In de PGS 37-1 is dit beschreven als een typical 3. In de voorschriften is een directe verwijzing naar de maatregelen opgenomen die van toepassing zijn. Daardoor krijgt de houder van dit maatwerkbesluit de plicht om de betreffende voorschriften te implementeren. Een van de maatregelen in de PGS 37-1 is gecodeerd met MW1. Deze maatregel is vergelijkbaar met direct geldende eisen uit (andere) wetgevingen. Ook aan deze maatregel moet worden voldaan.

Op 11 november 2025 heeft de veiligheidsregio Flevoland advies uitgebracht. Zij heeft geen opmerkingen.

3. Voorschriften

- 1.1.1 Het Energie Opslag Systeem moet voldoen aan de volgende maatregelen van de PGS 37-1:2023 versie 1.0(december 2023), Lithium-houdende energiedragers: Energie Opslag Systemen – EOS Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in Energie Opslag Systemen:

Hoofdstuk PGS 37-1	Maatregel
7.3.1 Constructie en installatie	M2 t/m M6 en M8
7.3.2 Overige maatregelen over ontwerp en constructie	M22, M28, M29 en M30
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 t/m 41
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
7.6.2 Interne veiligheidsafstanden	M51
7.6.3 Brandveiligheid	M55
7.6.4 Noodplan, incidenten en calamiteiten	M61, M63, M64 en M65
7.6.5 Pictogrammen en aanwijzingen	M66