



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften**

**Energieopslagsysteem met lithium  
energiedragers**

**Omgevingsplan gemeente Lelystad**

Smartlog Lelystad Energieplein 1  
Anthony Fokkerweg in Lelystad



**Bedrijf:**

Smartlog Lelystad B.V.  
Maasboulevard 7  
3114 HB Schiedam

**Adviesbureau:**

Robur Proceduremanagement B.V.  
Weena 690  
3012 CN Rotterdam

**Locatie:**

Anthony Fokkerweg in Lelystad

**Onderwerp:**

Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften EOS met lithium energiedragers

**Kenmerk OFGV:**

Z2025-016278

## Besluit

### Aanleiding

Smartlog Lelystad B.V. plaatst een energieopslagsysteem (EOS) op het Energieplein 1 aan de Anthony Fokkerweg in Lelystad. De lithium-ion energiedragers in het EOS kunnen leiden tot een felle en lastig te bestrijden brand, waar giftige stoffen bij vrij komen.

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: ennergieopslagsystemen (EOS)).

Het omgevingsplan van de gemeente Lelystad 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 Lelystad besluit om maatwerkvoorschriften te stellen aan Smartlog Lelystad B.V. Dit is op basis van artikel 22.44 lid 1 in samenhang met artikel 22.43 van Omgevingsplan gemeente Lelystad.

De maatwerkvoorschriften zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van dit besluit.

De volgende documenten maken onderdeel uit van het besluit:

- Specificatie ZT-B4073S KWH BESS confidential, Zwart, ontvangen op 14 april 2026;
- Energieplein SMARTLOG Lelystad, DHG, van 18-09-2025, ontvangen op 16 oktober 2025;
- GAP Analyse PGS37-1, ontvangen op 14 april 2026;
- Rapport "Externe veiligheid/EOS DHG Lelystad Energieplein", AVIV, project 266730 van 17 maart 2026, ontvangen op 14 april 2026;
- Melding MBA voor NSA en dieseltank en verzoek tot maatwerkbesluit BESS, Robur Proceduremanagment van 16 oktober 2025, ontvangen op 16 oktober 2025;
- Tekening 23015-PV-VE-10.pdf, Quadrant Ingenieurs van 12 juli 2024, ontvangen op 16 oktober 2025;
- Tekening 23015-PV-VE-3.pdf, Quadrant Ingenieurs van 25 september 2025, ontvangen op 16 oktober 2025.

## Ondertekening en verzending

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



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Verzenddatum: 15-06-2026

Afschrift(en):

- Gemeente Lelystad
- Veiligheidsregio Flevoland
- Robur Proceduremanagement 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 Lelystad  
Bezwaarschriftencommissie  
Postbus 91  
8200 AB LELYSTAD

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 (griffie) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

### Besluit in werking

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na de verzending of uitreiking ervan aan Smartlog Lelystad 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 .....        | 9  |
| 3.  | Maatwerkvoorschriften .....          | 10 |



## 1. Procedurele overwegingen

### 1.1 Toelichting

Op 16 oktober 2025 is er een aanvraag ingediend op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Deze aanvraag met DSO-nummer 2025101601830 gaat over het plaatsen van een energieopslagsysteem (EOS).

Smartlog Lelystad plaatst een energieopslagsysteem op het Energieplein 1 in Lelystad. Het batterij-energieopslagsysteem wordt gebruikt om opgewekte energie door zonnepanelen lokaal op te slaan. Hierdoor is er altijd voldoende vermogen beschikbaar voor de activiteiten van het distributiecentrum. De lithium-ion energiedragers in het EOS kunnen leiden tot een felle en lastig te bestrijden brand, waar giftige stoffen bij vrij komen. Hierdoor zijn risico's voor de omgeving niet uitgesloten.

Op 14 april 2026 heeft Robur Proceduremanagement namens Smartlog Lelystad B.V. de aanvullende informatie aangeleverd over het Smartlog Lelystad Energieplein 1 aan de Anthony Fokkerweg in Lelystad.

### 1.2 Bevoegd gezag

Gelet op artikel 4.8 van de Omgevingswet zijn burgemeester en wethouders van de gemeente Lelystad het bevoegd gezag om 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 22.44 lid 1 van het Omgevingsplan gemeente Lelystad in samenhang met titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid met de reguliere procedure van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht. Het besluit wordt bekendgemaakt op de website [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

## 2. Inhoudelijke overwegingen

### 2.1 Aanleiding maatwerkvoorschrift

Op grond van artikel 22.44 lid 1 in samenhang met artikel 22.43 van het Omgevingsplan gemeente Lelystad 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 PGS37-1:2026 versie 1.1 (april 2026), Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS), Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in energieopslagsystemen. Deze is vooruitlopend op de wettelijke verankering van de activiteit EOS in het Besluit activiteitenleefomgeving opgesteld. Ook heeft het RIVM op 12 februari 2026 afstanden voor het plaatsgebonden risico  $10^{-6}$  en aandachtsgebieden (brand, explosie en gifwol) voor kleine EOS'en berekend in de "Kennisnotitie Aanpassing vaste afstandstabellen lithiumhoudende energiedragers".

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 EOS heeft een plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  van 20 meter en een gifwolkaandachtsgebied (GAG) van 20 meter. Beiden liggen buiten de locatiegrens. Binnen de contouren zijn geen (zeer) kwetsbare of beperkt kwetsbare gebouwen aanwezig. Het is de verwachting dat het EOS zal voldoen aan de afstandseisen voor externe veiligheid van het "Besluit energieopslagsystemen voor elektrische energie opslag van energiedragers voor elektrische energie". Deze treedt naar verwachting op 1 juli 2027 in werking.

Het EOS bestaat uit één niet betreedbare 20 ft HC Container ZT-B4073S KWH BESS, waar batterij rekken in zijn geplaatst. In de PGS37-1 is dit beschreven als een typical 1. In de voorschriften is een directe verwijzing naar de maatregelen opgenomen die op deze typical van toepassing zijn. Daardoor krijgt de houder van deze vergunning de plicht om de betreffende 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 heeft op 14 januari en 1 juni 2026 in het kader van dit maatwerkbesluit over het EOS aan de Anthony Fokkerweg in Lelystad geadviseerd. De veiligheidsregio heeft geen inhoudelijke opmerkingen over de aanvraag.

### 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 (december 2026):

| <b>Hoofdstuk PGS37-1</b>                                      | <b>Maatregel</b> |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 7.3.1 Constructie en installatie                              | M2 t/m M6, M8    |
| 7.3.2 Overige maatregelen over ontwerp en constructie         | M22, M26 en M28  |
| 7.4.1 Algemeen (ingebruikname keuring)                        | M31              |
| 7.4.2 Bewaken en monitoren                                    | M32 t/m M37      |
| 7.4.3 Overige aspecten voor het gebruik van het EOS (toegang) | M38              |
| 7.5.1 Onderhouden en repareren                                | M39 en M41       |
| 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                            | M50              |
| 7.6.3 Brandveiligheid                                         | M55              |
| 7.6.4 Noodplan, incidenten en calamiteiten                    | M61, M64 en M65  |
| 7.6.5 Pictogrammen en aanwijzingen                            | M66              |