

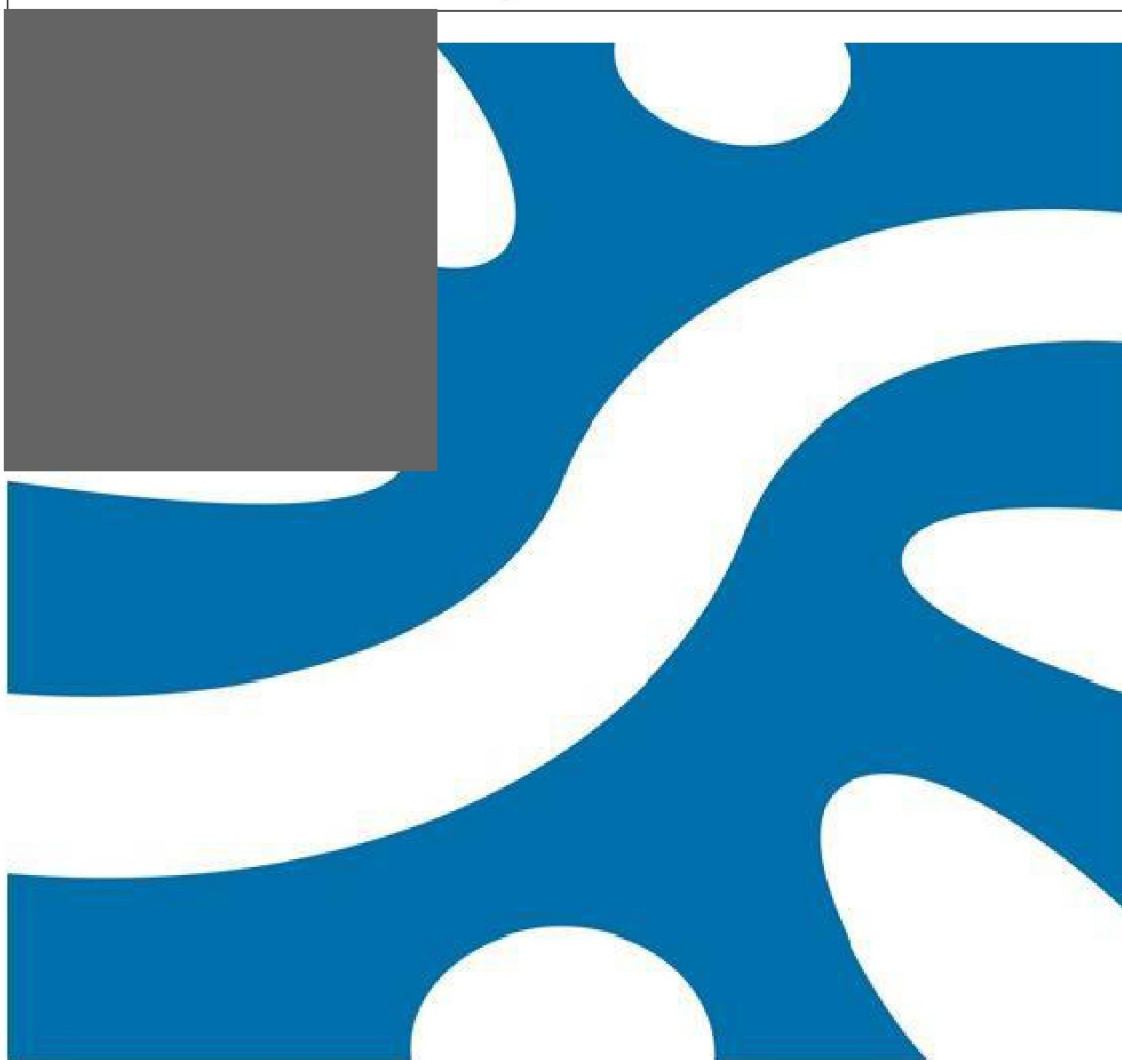


OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften
energieopslagsysteem met
lithiumenergiedragers Omgevingsplan
gemeente Noordoostpolder**

Molnopex B.V.
Fabrieksweg 11 in Emmeloord





Kenmerk OFGV:

Z2026-008531

Vergunninghouder:

Molnopex B.V.

Locatie:

Fabrieksweg 11
8304AT Emmeloord

Onderwerp:

Ambtshalve besluit maatwerkvoorschriften energieopslagsysteem met
lithiumenergiedragers

Besluit

Aanleiding

Molnopex B.V. wil een energieopslagsysteem (hierna; EOS) op basis van lithiumenergiedragers plaatsen en in werking hebben op locatie Fabrieksweg 11 in Emmeloord. Hiervoor heeft de gemeente Noordoostpolder om advies verzocht. Naar aanleiding van dit verzoek is dit maatwerkbesluit voorbereid. Het verzoek heeft het volgende kenmerk gekregen: Z2026-008531.

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 gemeente Noordoostpolder (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 Molnopex B.V. op de locatie Fabrieksweg 11 in Emmeloord. 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:

- Molnopex – PGS37-1 GAP analyse
- Test rapport voor evaluatie van thermal runaway 'System_1'
- Emmeloord – Molnopex_fundatietekening EOS-Blad 1
- Test resultaten 'Pack_3'
- Brief vragen vergunning gem NOP
- Molnopex – Toesting regels omgevingsplan
- Specificaties Huawei batterijen 'datasheet Huawei EOS'
- Test rapport voor evaluatie van thermal runaway 'Pack_1'
- Test resultaten 'System_3'
- QRA rapportage Emmeloord - Molnopex

Ondertekening en verzending

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



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Verzenddatum: 16-06-2026

Afschriften:

- Gemeente Noordoostpolder
- Veiligheidsregio Flevoland
- Beter Duurzaam B.V.

Rechtsbescherming

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 burgemeester en wethouders van
Noordoostpolder
Bezwaarschriftencommissie
Postbus 155
8300 AD Emmeloord

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 moet een kopie van het besluit 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.

Publicatie

Het besluit wordt bekendgemaakt op de website www.officielebekendmakingen.nl.



Inhoudsopgave

1.	Procedurele overwegingen.....	7
1.1	Adviesverzoek.....	7
1.2	Bevoegd gezag.....	7
1.3	Procedure	7
2.	Inhoudelijke overwegingen	8
2.1	Aanleiding Maatwerkvoorschriften.....	8
2.2	Toetsing risicocontour.....	8
2.3	Op te leggen maatregelen aan het EOS	8
3.	Voorschriften	10

1. Procedurele overwegingen

1.1 Adviesverzoek

Op 30 januari 2026 heeft Beter Duurzaam B.V. namens Molnopex B.V. een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend bij de gemeente Noordoostpolder voor het realiseren van een energieopslagsysteem op basis van lithiumenergiedragers. De aanvraag ziet op het plaatsen van 16 afzonderlijke units van het type Huawei LUNA2000, met een totale opslagcapaciteit van 3,44 MWh.

Op 22 mei 2026 heeft de OFGV de gemeente Noordoostpolder per brief geïnformeerd dat zij ambtshalve maatwerkvoorschriften zal opleggen. Deze zaak is geregistreerd onder kenmerk Z2026-008531. In de brief is aangegeven dat, indien de gemeente besluit de omgevingsvergunning te verlenen, daarin expliciet moet worden opgenomen dat de OFGV-maatwerkvoorschriften oplegt.

1.2 Bevoegd gezag

Gelet op dit verzoek en op grond van artikel 4.9 Omgevingswet is het college van burgemeester en wethouders van burgemeester en wethouders van Noordoostpolder het bevoegd gezag om hierop een besluit te nemen. De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek is gemandateerd om namens de gemeente Noordoostpolder 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 titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Het besluit wordt bekendgemaakt op de website www.officielebekendmakingen.nl

2. Inhoudelijke overwegingen

2.1 Aanleiding Maatwerkvoorschriften

Initiatienemer wil een EOS plaatsen en in gebruik nemen aan de Fabrieksweg 11 in Emmeloord. De lithium-ion energiedragers in het EOS kunnen leiden tot een felle en lastig te bestrijden brand, waar giftige stoffen vrij komen. Hierdoor zijn risico's voor de omgeving niet uitgesloten en zijn (externe) veiligheidsmaatregelen noodzakelijk.

De toetsing of het EOS op de gevraagde locatie bestaat uit 2 delen. Het eerste deel is de planologische toetsing. Daarin wordt de vraag gesteld of risicocontouren die de activiteit veroorzaakt, aanvaardbaar zijn. De tweede is aan welke technische en organisatorische maatregelen het EOS moet voldoen, om het risico op een incident te beheersen. De maatregelen zijn deels preventief en deels repressief.

2.2 Toetsing risicocontour

Een EOS veroorzaakt een risicocontour voor het plaatsgebonden risico. Er is nog geen formeel toetsingskader omdat een EOS (nog) niet is aangewezen als een milieubelastende activiteit in het Bal. Daarom is aangesloten bij de algemene beoordeling van een risicocountour zoals dat in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is opgenomen. Binnen de risico contour mogen zich geen kwetsbare of zeer kwetsbare gebouwen bevinden. Beperkt kwetsbare gebouwen zijn binnen de risicocontour toegelaten wanneer daar een zwaarwegende motivatie bij is gevoegd. De initiatiefnemer heeft de contouren conform de rekenmethodiek voor energieopslagsystemen berekend. Daaruit blijkt dat er geen risicocontour (PR10-6) ontstaat. Dat betekent dat het risico altijd lager is. Daarmee is voldaan aan de eisen van het plaatsgebonden risico uit het Bkl.

2.3 Op te leggen maatregelen aan het EOS

Een EOS is nog niet aangewezen in het Bal als een milieubelastende activiteit. Er zijn echter wel maatregelen waar een EOS aan moet voldoen. De juridische basis om de maatregelen op te leggen staat in het Omgevingsplan van de gemeente Lelystad. Artikel 22.45 lid 1 in samenhang met artikel 22.44 van het Omgevingsplan geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften vast te stellen wanneer de milieuactiviteit (nog) niet uitputtend is geregeld in Bal.

Lithium-ion energiedragers kunnen leiden tot een felle en lastig te bestrijden brand waarbij ook giftige stoffen vrij kunnen komen die een effect op de omgeving kunnen hebben. Daarom maakt het bevoegd gezag gebruik van de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te leggen.

Het te plaatsen EOS valt onder de werkingssfeer van de "PGS37-1:2026 versie 1.1 (april 2026), Lithium-houdende energiedragers: Energie Opslag Systemen – EOS, Richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in Energie Opslag Systemen." Het EOS is in de openlucht opgesteld op basis van modulaire energiedragerbehuizingen. Daarmee is het een typical 3, zoals beschreven in de PGS37-1. Een typical 3 gaat uit van een EOS park. In dit geval is het kleinschalig: 16 units met een totale capaciteit van 3,44MWh.



Een deel van de maatregelen in de PGS37-1 is gecodeerd met MWxx waarbij xx een volgnummer is. Deze maatregelen zijn vergelijkbaar met direct geldende eisen uit andere wetgevingen. Ook aan deze maatregelen moet worden voldaan. In de GAP-analyse is aangegeven dat een bliksembeveiliging niet van toepassing is. Dit is niet onderbouwd. Daarom zijn de maatregelen M48 en M49 wel opgenomen in de voorschriften. Wanneer aan de hand van de NEN-EN-IEC 62305-2 is bepaald of er bliksembeveiliging noodzakelijk is, dan moeten de maatregelen die daaruit volgen worden geïmplementeerd.

3. Voorschriften

- 3.1 De maximale capaciteit van het EOS bedraagt conform de aanvraag 3,44 MWh
- 3.2 Het EOS moet voldoen aan de onderstaande maatregelen van de richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in energieopslagsystemen 'Lithium-houdende energiedragers: Energie Opslag Systemen – EOS' (PGS37-1:2026 versie 1.1 (april 2026)):
 - a. M2 t/m M6, M8, M9, M27 t/m M29 van paragraaf 7.3 (Ontwerp en constructie)
 - b. M31 en M33 t/m M38 van paragraaf 7.4 (Bewaken en monitoren)
 - c. M39, M40, M42 en M44 t/m M47 van paragraaf 7.5 (Onderhoud, keuring, documentatie en training)
 - d. M48 t/m M51, M55, M61 en M63 t/m M66 van paragraaf 7.6 (Veiligheid)