

Gemeente Edam-Volendam

[Redacted address lines]

Verzenddatum [kies een datum]

Ons kenmerk ERHO/MAKO/ODIJ-Z-25-171922

Contactpersoon [Redacted]

E-mailadres [Redacted]

Telefoonnummer [Redacted]

Onderwerp Besluit maatwerkvoorschriften voor het plaatsen van een EnergieOpslagSysteem (EOS) met een capaciteit van 2x 230 kWh (0,2 MWh) aan de Strandweg 0 in Volendam

Kopie aan [Redacted]

Geachte [Redacted],

U heeft een energieopslagsysteem (hierna: EOS) geplaatst ten behoeve van de energievoorziening voor de opvang van ontheemden binnen uw gemeente aan de Strandweg 0/Marinapark in Volendam. Het in gebruik hebben van een EOS is een milieubelastende activiteit zoals bedoeld in de Omgevingswet. Dergelijke energieopslagsystemen kunnen vanwege het in brand geraken een risico vormen voor de fysieke leefomgeving en het gebruik hiervan is om die reden een milieubelastende activiteit. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Omgevingsplan Edam-Volendam zijn echter (nog) geen voorschriften opgenomen voor de veilige werking van een dergelijk systeem. Wel hebben wij de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te nemen op grond van de zorgplicht uit het Omgevingsplan gemeente Edam-Volendam. Wij hebben daarom op 9 december 2025 aan u ons voornemen toegezonden om op grond van de zorgplicht maatwerkvoorschriften voor het geplaatste EOS op te leggen. De documenten van deze zaak zijn geregistreerd onder zaaknummer ODIJ-Z-25-171922.

Hierbij ontvangt u het besluit voor het opleggen van maatwerkvoorschriften.

Besluit: wij leggen de volgende maatwerkvoorschriften op

Wij besluiten op grond van artikel 22.45 van het Omgevingsplan de overwegingen in deze brief de volgende maatwerkvoorschriften op te leggen voor het geplaatste EOS ter plaatse van de locatie Strandweg 0 in Volendam:

- M.1** Het EOS moet voldoen aan en gebruikt worden conform de maatregelen zoals opgenomen in paragraaf 7 behorende bij typical 3 van PGS 37-1:2023 versie 1.0 december 2023 (hierna PGS 37.1).
- M.2** Het EOS moet op het eigen terrein van de ontheemden opvang worden geplaatst zoals aangegeven op de onderstaande afbeelding binnen uw bedrijf.



- M.3** In afwijking van maatwerkvoorschrift M.2 mag het EOS ook op een andere locatie worden geplaatst binnen de locatie van het bedrijf indien uit een veiligheidsrapport blijkt dat dit geen gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico en aan algemene regels uit het Bal wordt voldaan.
- M.4** Het EOS moeten zijn voorzien van een Storzkoppeling. Hiervan kan worden afgeweken indien de installatie aantoonbaar is voorzien van de certificaten UL9540A op modulair en systeem niveau.
- M.5** De afstand van het EOS tot andere brandbare objecten of bouwwerken die tot de locatie behoren, dient ten minste 10 meter te bedragen. Hiervan kan worden afgeweken indien de installatie aantoonbaar is voorzien van de certificaten UL9540A op modulair en systeem niveau.

Zo zijn wij tot ons besluit gekomen

Lithium-ion energiedragers in het EOS brengen gevaar aspecten met zich mee. Het meest waarschijnlijke gevaarsscenario van een lithium-ion energiedrager is dat deze opwarmt. Opwarming kan leiden tot een situatie waarbij de energiedrager tot ontbranding komt, een zogenaamde thermal runaway. Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- Productiefout
- Mechanische impact
- Montagefout
- Kortsluiting
- Veroudering
- Impact als gevolg van een ongewoon voorval (brand).

Wanneer één van de lithium-ion energiedragers tot ontbranding komt, is het lastig om deze brand te blussen. Andere lithium-ion energiedragers kunnen ook betrokken raken en tot een thermal runaway overgaan. Zo'n brand kan gedurende lange tijd (meerdere uren tot dagen) doorgaan. Bij deze brand komen naast hitte ook giftige stoffen vrij (onder andere waterstoffluoride en lithiumhydroxide). Daarom is het belangrijk dat in de eerste plaats ingezet wordt op de effectbestrijding van de brand.

Op uw terrein aan de Strandweg 0 in Volendam heeft u een EOS in gebruik ten behoeve van huisvesting voor de opvang van ontheemden. Het in gebruik hebben van een EOS is een milieubelastende activiteit zoals gedefinieerd in de bijlage bij artikel 1.1 uit de Omgevingswet. Omdat deze activiteit niet specifiek wordt benoemd in hoofdstuk 3 van het Bal en het Omgevingsplan gemeente Edam-Volendam zijn er geen decentrale- of rijksregels voor. Omdat de opslag van een opslagsysteem wel gevaaraspecten met zich mee brengt (thermal runaway) hebben wij deze maatwerkvoorschriften opgesteld.

Maatwerkvoorschriften – Beste Beschikbare Technieken (BBT)

In de directe omgeving van uw bedrijf zijn (beperkt) kwetsbare objecten zoals woningen en/of andere bedrijven, gesitueerd. Bij een eventuele brand kunnen er giftige stoffen vrijkomen (waterstoffluoride en lithiumhydroxide) waaraan mensen in de directe nabijheid kunnen worden blootgesteld. Om de kans op het ontbranden van de lithium-ion energiedragers zo klein mogelijk te houden en de gevolgen daarvan zoveel mogelijk te beperken vinden wij het noodzakelijk dat de opslagsystemen voldoen aan de Beste beschikbare Techniek. De maatwerkvoorschriften moeten ervoor zorgen dat de kans op een calamiteit kleiner wordt en indien er wel een calamiteit ontstaat deze zo beperkt mogelijk en beheersbaar blijft en de hulpdiensten adequaat te werk kunnen gaan. Op 20 december 2023 is de definitieve versie van PGS 37-1 gepubliceerd (PGS 37-1:2023 versie 1.0 december 2023. Hierna PGS 37.1). In deze richtlijn worden maatregelen beschreven voor het veilig plaatsen van EOS-en. De PGS 37-1 is in samenspraak met het bedrijfsleven en de overheid tot stand gekomen. Het Bestuurlijk Omgevingsberaad vergunningverlening, toezicht en handhaving (BOb) heeft na de commentaarronde deze richtlijn op 12 december 2023 definitief vastgesteld. De PGS 37-1 is (nog) niet wettelijk verankerd in de Omgevingswet. Om de nadelige gevolgen voor de leefomgeving zoveel mogelijk te beperken vinden wij het noodzakelijk om maatwerkvoorschriften op te leggen die aansluiten bij de PGS 37-1. Ten aanzien van het opstellen van maatwerkvoorschriften hebben wij tevens vooraf advies gevraagd aan de Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland (hierna: VrZw). Dit advies en het aanvullende advies van 15 december van de hebben wij bij het opstellen van dit voornemen betrokken en opgenomen.

Advies Veiligheidsregio

Op 27 november 2025 hebben wij van VrZw een advies ontvangen. Uit dit advies blijkt dat de Veiligheidsregio instemt met het voornemen om aan te sluiten bij de PGS 37-1 en dat de gekozen locatie goed bereikbaar is en op veilige afstand staat van de huisvesting voor de ontheemden. Omdat het certificaat UL9540A tijdens het opstellen van dit besluit niet kon worden overgelegd, dient er een Storz koppeling aanwezig te zijn op het energieopslagsysteem.

Op 15 december 2025 ontvingen wij van de VrZw een aanvullende reactie: *met betrekking tot de UL9540A: een module test is sowieso noodzakelijk omdat er maar één cel is getest. Verder maakte mijn collega nog de volgende opmerking: de test gaat over Lithium-ion batterijen LiPF6 en dan het model CB310, die identiek zou zijn aan CB2W0, maar in de aangeleverde informatie zie ik in het document Ampito 1 staan System model AT-HVLC-100/232 en in het document Ampito 3 Cell series parallel configuration 1P52S. Dit komt dus niet overeen met de modellen uit de test (CB310 of CB2W0).*

In ieder geval zijn de afstanden en de storz-koppeling op papier in orde. Wij horen graag of er uit een controle iets anders blijkt.

Vanwege het ontbreken van de juiste documenten waarin het EOS op module niveau en gehele systeem is getest volgens de UL9540A hebben wij maatwerkvoorschrift M.5 toegevoegd. Hiermee borgen wij dat er veilige afstand tot andere objecten en bouwwerken is gewaarborgd in het geval van een brand.

Wijzigen de bedrijfsactiviteiten of gaat u uitbreiden?

Meld dit bij ons. Wij beoordelen dan of er aanvullende maatwerkvoorschriften nodig zijn.

Wij volgden voor het opstellen van dit besluit de wettelijke procedure

Op basis van artikel 22.45 Omgevingsplan kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld. Een besluit tot het stellen van maatwerkvoorschriften is een beschikking, die tot stand komt door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De procedure is overeenkomstig de artikelen uit deze afdeling uitgevoerd. Op 9 december 2025 kondigden wij per brief met kenmerk ODIJ-Z-25-171922 u het voornemen tot het opleggen van maatwerkvoorschriften aan. U had de gelegenheid om tot 23 december 2025 uw zienswijze bij ons in te dienen (artikel 4:8 Algemene wet bestuursrecht). Hiervan heeft u geen gebruik gemaakt.

Wij publiceren de beslissing om maatwerkvoorschriften op te leggen digitaal

Dit doen wij op www.officiëlebekendmakingen.nl.

Bent u het niet eens met de maatwerkvoorschriften?

U kunt het college van burgemeester en wethouders van Edam-Volendam **tot 11 februari 2026** laten weten dat u het niet eens bent met de maatwerkvoorschriften. Dit heet bezwaar maken. U kunt bezwaar maken als de maatwerkvoorschriften tegen uw belangen ingaan. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet in ieder geval de naam van de indiener, de datum, een omschrijving van het aangevochten besluit en de gronden van het bezwaar bevatten.

Wilt u de inwerkingtreding van de maatwerkvoorschriften tegenhouden?

Als er een spoedeisend belang is, dan kunt u de Rechtbank Noord-Holland vragen de inwerkingtreding van de maatwerkvoorschriften tegen te houden voordat het college van burgemeester en wethouders van Edam-Volendam een besluit heeft genomen over uw bezwaar. Dit heet het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening.

Dit kan schriftelijk via Rechtbank Noord-Holland, Sector Bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem of online via de website <https://mijn.rechtspraak.nl/start/burger>. Voor meer informatie kunt u de rechtbank bellen. Dit kan via het telefoonnummer 088 361 61 61. U moet voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening een bedrag aan de rechtbank betalen.

Bel of mail gerust als u vragen heeft

Neem dan contact met ons op via telefoonnummer of e-mailadres bovenaan de brief.

Hoogachtend,
namens het college van burgemeester en wethouders van Edam-Volendam,

J. Zandhuis
directeur

Deze brief is geautomatiseerd verwerkt