



**VEILIGHEIDSREGIO**  
Midden- en West-Brabant



**BRANDWEER**  
Midden- en West-Brabant

# Een EOS zet je niet zomaar neer

Energie Opslag Systeem ⚡

Wat je moet weten  
over veiligheid,  
risico's en  
regelgeving

Samen staan we voor veiligheid



# EOS plaatsen?

Je wilt een energieopslagsysteem (EOS) gebruiken. Bijvoorbeeld omdat je geen netaansluiting krijgt, of omdat je energie wilt opslaan voor je bedrijf of instelling. Goed idee, maar je kunt niet zomaar wat neerzetten. Elke EOS brengt risico's met zich mee. Hoe groot die zijn, hangt af van jouw situatie en de keuzes die je maakt bij aanschaf en plaatsing. Je moet dus goed weten wat je doet. Want gaat het mis, dan kan er zomaar een brand ontstaan die niet te blussen is.



## Ons advies: vraag advies

Een **thermal runaway** of batterijbrand is niet te stoppen. Maar je kunt er wel alles aan doen om het te voorkomen. Daarom gelden voor alle energieopslagsystemen groter dan 20 kWh duidelijke richtlijnen. Of je systeem nu binnen of buiten staat, mobiel of vast is, klein of groot – er zijn regels waar je rekening mee moet houden.

In deze brochure lees je waar een EOS aan moet voldoen en waar je zelf op moet letten. Een handig overzicht als antwoord op de meest gestelde vragen, en een mooi aanknopingspunt om tijdig deskundig advies in te winnen.



1 EOS plaatsen?

2 Aanvragen of melden is verplicht

3 PGS 37-1: richtlijn voor veilige plaatsing

4 Drie gouden EOS-tips

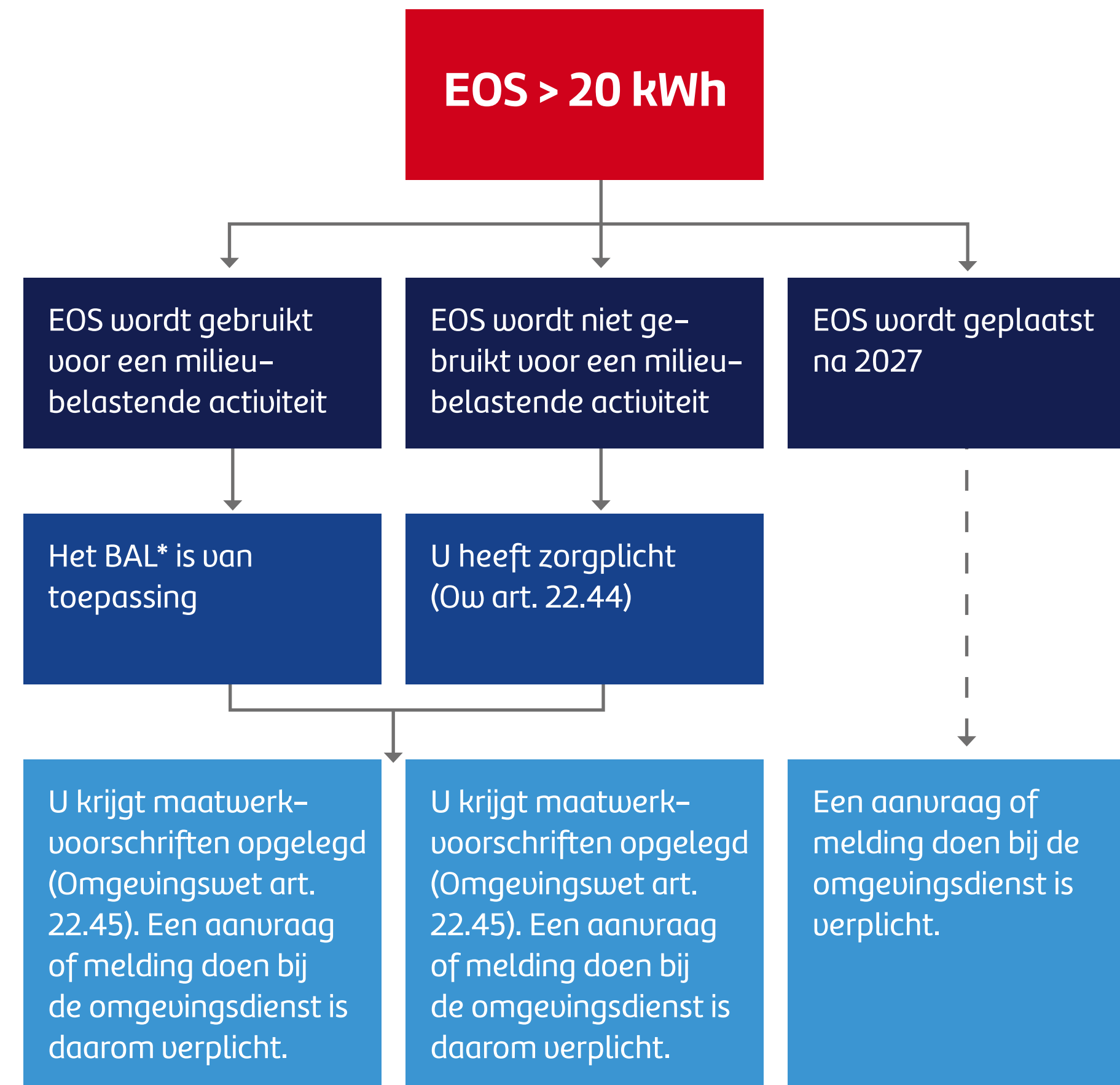


# Aanuragen of melden is – nu al – verplicht

Volgens de Omgevingswet is het plaatsen van een EOS nu nog geen milieubelastende activiteit (MBA). Vanaf 2027 verandert dat, maar dat betekent niet dat er nu geen regels zijn.

Er is een duidelijk wettelijk kader op basis waarvan je een aanvraag of melding moet doen bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant.

Vooruitlopend op de verandering van de Omgevingswet in 2027, waarin elke EOS als een MBA wordt gezien en PGS 37-1 leidend wordt, gebruiken we deze richtlijn nu al als basis voor veilige plaatsing. Als eigenaar van een EOS kom je daar niet omheen. Check het zelf. Of je systeem nou wel of niet een MBA ondersteunt: je zult altijd een aanvraag moeten doen.



1 EOS plaatsen?

2 Aanuragen of melden is verplicht

3 PGS 37-1: richtlijn voor veilige plaatsing

4 Drie gouden EOS-tips

Wil je meer weten over de PGS-richtlijnen van morgen en hoe VRMWB nu al werkt?

[Lees het hier](#)



# PGS 37-1

## richtlijn voor veilige plaatsing

Om risico's voor mens en milieu te beperken, werken we in Nederland met de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Dit zijn richtlijnen voor veilige opslag, gebruik en transport van gevaarlijke stoffen. Samen vormen ze een belangrijke basis voor vergunningen en toezicht binnen de Omgevingswet.

Voor lithiumhoudende EOS-systemen groter dan 20 kWh geldt de PGS 37-1. Deze richtlijn is opgesteld door een speciale commissie van deskundigen vanuit overheid en bedrijfsleven en beschrijft welke maatregelen nodig zijn om risico's te beheersen. De focus ligt op het voorkomen en beperken van thermal-runaway-incidenten, met aandacht voor omgevingsveiligheid, arbeidsveiligheid en brandbestrijding.



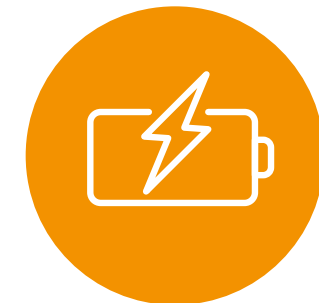
Lees je in en neem de PGS 37-1 goed door, want bij je EOS-aanvraag verwachten we dat je duidelijk aangeeft welke keuzes je maakt en welke maatregelen je treft.

[Meer informatie over de PGS 37-1](#)



### 1. Doel en toepassingsgebied

Veilig omgaan met (lithium-ion) energieopslag (> 20 kWh)



### 2. Typical

Praktijkvoorbeelden en risicobeheersing



### 3. Risico's

- Brand
- Explosie
- Giftige gassen



### 4. Eisen en maatregelen

- Locatie
- Technisch
- Organisatorisch

1 EOS plaatsen?

2 Aanvragen of melden is verplicht

3 PGS 37-1: richtlijn voor veilige plaatsing

4 Drie gouden EOS-tips

## Eisen en maatregelen

**Om je aanvraag goed en snel te kunnen behandelen, vragen we je om de juiste informatie aan te leveren. Pas als jouw specifieke situatie bekend is, kunnen de juiste maatwerkvoorschriften worden bepaald.**

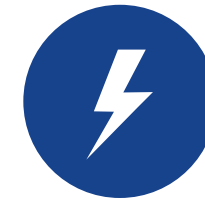
In de PGS 37-1 is het onderdeel over eisen en maatregelen van groot belang. Je ziet hier dat veiligheid ontstaat door een samenspel van maatregelen op drie gebieden:

- Locatie (bijvoorbeeld afstanden en de omgeving)
- Techniek (het energieopslagsysteem zelf)
- Organisatie (monitoring, noodplan, onderhoud en instructies)

Dat je EOS volgens de fabrikant voldoet aan de technische vereisten is goed, maar niet voldoende. Jij gebruikt het systeem, en dus ben je ook zelf verantwoordelijk. Het risico op een incident wordt pas kleiner als je ook de juiste locatie kiest en voldoende organisatorische maatregelen neemt.

Als je een EOS wilt plaatsen, vragen we je onderstaande informatie aan te leveren via [energieopslag@omwb.nl](mailto:energieopslag@omwb.nl)

Op de website van [omwb.nl](http://omwb.nl) vind je meer informatie voor je EOS-aanvraag.



Omdat de afwegingen complex zijn en de eisen steeds strenger worden, is het in veel gevallen verstandig om vooraf advies in te winnen. Zo voorkom je dat je belangrijke risico's over het hoofd ziet.

EOS	Maximaal aanwezig	<i>Aantal</i>
	Locatie (in- of uitpandig)	<i>Tekening</i>
	Afstand tot begrenzing en tot andere brandbare objecten	<i>m</i>
	Chemische samenstelling	<i>LFP/NMC/anders</i>
	Langer dan 72 uur niet in gebruik?	<i>Ja/nee</i>
Capaciteit	EOS	<i>kWh</i>
	Rek	<i>kWh</i>
	Module	<i>kWh</i>
PGS 37.1 toets	Typical	<i>1, 2, 3, 4, 5 of 6</i>
	Intern vrij volume > 1m <sup>3</sup> (betreedbaar)?	<i>Ja/nee</i>
	Is er noodventilatie?	<i>M21</i>
	Brandpropagatietestrapport	<i>M55</i>
	Noodplan	<i>M64</i>
	Toets aan overige maatregelen	<i>GAP analyse</i>
QRA	Per EOS > 50 MWh of rek > 500 kWh of module > 100 kWh?	<i>Berekening</i>



1 EOS plaatsen?

2 Aanvragen of melden is verplicht

3 PGS 37-1: richtlijn voor veilige plaatsing

4 Drie gouden EOS-tips



# Drie gouden EOS-tips

## 1. Afstand, afstand, afstand

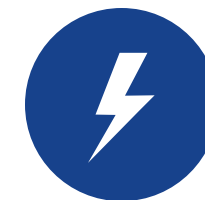
Hoe groter de afstand tot gebouwen en andere brandbare objecten, hoe kleiner de kans op brandoverslag en hoe beter de brandweer kan optreden bij een incident. De PGS 37-1 biedt de mogelijkheid om afstand te verkleinen met een brandpropagatietestrapport (BPR), maar doe dit niet zomaar. In de praktijk zijn BPR's niet volledig betrouwbaar. Ze worden meestal niet door een onafhankelijke partij uitgevoerd en zeggen niets over een brand die van buitenaf op je EOS overslaat.

## 2. Denk verder dan een blussen

Een blussysteem helpt incidenten in de randapparatuur te bestrijden en te beheersen, maar kan geen batterijbrand stoppen. Een thermal runaway is met een standaard (aerosol)blussysteem niet te blussen, daarom zul je ook andere voorzorgsmaatregelen moeten treffen om de risico's te beperken.

## 3. Laat je goed adviseren

Bij veiligheid rondom energieopslagsystemen komt meer kijken dan je denkt. Of je nu te maken hebt met een complexe situatie of niet, goed advies is altijd onmisbaar. Schakel daarom altijd een onafhankelijke adviseur in. Welke maatregelen nodig zijn, hangt sterk af van de locatie en de omgeving. Een goede beoordeling vooraf voorkomt verkeerde keuzes achteraf.



Schakel altijd deskundige hulp in bij EOS-plaatsing en vergunningaanvragen. Wat in jouw situatie de juiste oplossing is, is zonder specialistische kennis van veiligheid en procedures lastig zelf te beoordelen. Laat je daarom ondersteunen door een ervaren adviseur.

1 EOS plaatsen?

2 Aanvragen of melden is verplicht

3 PGS 37-1: richtlijn voor veilige plaatsing

4 Drie gouden EOS-tips

## Energie Opslag Systeem

Voor meer informatie of advies over het veilig plaatsen van EOS-systeem kunt u terecht bij Veiligheidsregio en Brandweer Midden- en West-Brabant.

[urmwb.nl](http://urmwb.nl) | [brandweermwb.nl](http://brandweermwb.nl)