

Overzicht PGS37-1, doelstelling en scope

Par 1.1 en 1.2	Doelstelling richtlijn	toelichting
	Deze richtlijn is in principe van toepassing voor alle vormen van elektrische energieopslag waarbij lithium bevattende oplaadbare energiedragers worden toegepast, incl de randapparatuur zoals BMS en omvormers. Er zijn echter een aantal uitzonderingen.	
	Deze PGS-richtlijn is niet van toepassing op:	
	<i>Systemen die gebruikt worden door particulieren, tenzij deze een energieopslagcapaciteit hebben groter dan 20 kWh, waarbij opgemerkt wordt dat het aan te bevelen is de te nemen maatregelen wel toe te passen</i>	Bedrijf en meer dan 20 kWh De planning is een EOS met de capaciteit van 270 kWh.
	<i>Het gebruik van flowbatterijen</i>	
	<i>Het gebruik van solid-state batterijen</i>	
	<i>Het gebruik van condensatoren</i>	
	<i>Maritieme toepassing, EOS aan boord, zonder vaste ligplaats.</i>	
	<i>Elektrische motorrijtuigen als onderdeel van een EOS (geïntegreerd in een smart grid). Uit voertuigen gedemonteerd lithium-houdende energiedragers die in een EOS worden toegepast vallen wel onder deze richtlijn</i>	
	Typicals	
	Binnen het toepassingsgebied van deze richtlijn zijn de volgende typicals onderscheiden:	
	Typicals op basis van behuizing:	
Typical	1. Zelfstandig EOS in (aangepaste) container	Buiten op het parkeerterrein wordt een EOS geplaatst
Typical	2. Energieopslagpark	NVT
Typical	3. EOS-park met niet-betreedbare behuizingen in de openlucht	NVT
	Typicals op basis van plaatsing:	
Typical	4. Mobiel EOS	NVT
Typical	5. Inpandig EOS met eigen ruimte	NVT
Typical	6. Inpandig EOS in een open ruimte	NVT