

Maatregelen PGS 37-1				Typicals			CELL POWER			
Hoe voldoen de CESsen eraan?										
M2	Minimale veiligheidseisen EOS en energiedrager	1	2	3	4	5	6	EOS voldoet aan veiligheidsmaatregelen		
M3	Traceerbaarheid	1	2	3	4	5	6	Serienummers worden bijgehouden		
M4	Procedure omgang met mogelijk beschadigde energiedragers	1	2	3	4	5	6	Procedure in beschikbaar		
M5	Bescherming tegen omgevingsinvloeden	1	2	3	4			IP55 rating		
M6	Plaatsing EOS	1	2	3	4	5	6	Locatie / toepassing afhankelijk		
M7	Koppelen EOS'en met energiedragers van verschillende soort		2	3				Conform		
M8	Klimaatbeheersing	1	2	3	4	5	6	Vloeistofkoeling tbv temperatuurbereiding cellen		
M9	Brandwerendheid	1	2	3	4		6	Conform vanwege UL9540A certificaat		
M10	Brandwerendheid - doorvoeringen	1	2	3	4		6	Conform vanwege UL9540A certificaat		
M11	Gestapelde EOS'en		2	3				Stapelen tot max 4,5m toegestaan, let op voorwaarden		
M12	Overkapping EOS		2	3				optioneel, let op voorwaarden		
M13	Brandwerendheid - aanvullende eis in pandig EOS						5	6	nvt	
M14	Compartimentering in pandig EOS						5	nvt		
M15	Brandwerendheid energiedragercompartiment - hybride EOS	1	2	3	4	5	6	nvt		
M16	Compartimentering EOS	1	2		4		6	nvt		
M17	Verbod op leidingen door EOS-ruimte						5	nvt		
M18	Integriteit EOS	1	2		4	5	6	Conform		
M19	Ventilatiesysteem	1	2		4	5	6	Conform		
M20	Ventilatiesysteem - in pandig EOS						5	nvt		
M21	Noodventilatie	1	2		4	5	6	nvt		
M22	Locatiekeuze en aanrijdbeveiliging	1						Locatie / toepassing afhankelijk		
M23	Locatiekeuze en aanrijdbeveiliging - mobiel EOS					4		nvt		
M24	Locatiekeuze en aanrijdbeveiliging - in pandig EOS						6	nvt		
M25	Locatiekeuze - vluchtweg verblijfsgebouw						5	Locatie / toepassing afhankelijk		
M26	Locatiekeuze - bedrijfsterrein	1				4	6	Locatie / toepassing afhankelijk		
M27	Locatiekeuze - windturbine	1	2	3	4			Locatie / toepassing afhankelijk		
M28	Beveiliging tegen onbevoegden	1				4		Locatie / toepassing afhankelijk		
M29	Fysieke afscherming - meerdere EOS'en		2	3				Locatie / toepassing afhankelijk		
M30	Eisen aan camerasysteem	1	2	3	4			Locatie / toepassing afhankelijk		
M31	Ingebruiknamekeuring	1	2	3	4	5	6	IBS document en procedure aanwezig		
M32	Gasdetectie (koolstofmonoxide (CO) en waterstof (H2))	1	2				5	6	Conform	
M33	Monitoring EOS	1	2	3	4	5	6	Monitoringsysteem aanwezig		
M34	Preventief afschakelen op basis van alarmeringen	1	2	3	4	5	6	Uitschakelen dmv monitoringssysteem		
M35	Afschakelen op basis van detectie	1	2	3	4	5	6	EOS schakelt uit zoals omschreven		
M36	Noodstopvoorziening	1	2	3	4	5	6	Noodstop aanwezig		
M37	Verwijderen energiedrager na thermal runaway of brand	1	2	3	4	5	6	Procedure aanwezig		
M38	Toegang tot het EOS	1	2	3	4	5	6	SKG** of hoger slot of gelijkwaardig		
M39	Vervanging energiedrager	1	2	3	4	5	6	Procedure aanwezig		
M40	Actuele handleiding	1	2	3	4	5	6	Beschikbaar		
M41	Ventilatiesysteem - controle en onderhoud	1	2			4	5	6	Onderhoudscontract	
M42	Periodieke controle	1	2	3	4	5	6	Onderhoudscontract		
M43	Controle mobiel EOS na plaatsing						4	nvt		
M44	Algemene documentatie-eisen - registratiesysteem	1	2	3	4	5	6	Onderhoudscontract		
M45	Algemene documentatie-eisen - bewaartermijn	1	2	3	4	5	6	Onderhoudscontract		
M46	Competentie-eisen conform NEN 3140	1	2	3	4	5	6	Conform		
M47	Instructie personeel	1	2	3	4	5	6	Conform		
M48	Bliksembeveiliging en beveiliging elektrotechnische installaties	1	2	3	4	5	6	Niet standaard; locatie / toepassing afhankelijk		
M49	Onderdelen bliksembeveiligingssysteem	1	2	3	4	5	6	Niet standaard; locatie / toepassing afhankelijk		
M50	Veiligheidsafstanden	1	2	3			5	6	conform vanwege UL9540A certificaat	
M51	Onderlinge veiligheidsafstanden - maximaal 6 EOS'en		2	3				2,5m tot kavelgrens hanteren, max 2 rijen van 35 meter (0-6 EOSen)		
M52	Onderlinge veiligheidsafstanden - groot EOS-park		2	3				4,5m tot kavelgrens hanteren, max clusters van 2 rijen van 35 meter (7> EOSen)		
M53	Veiligheidsafstanden - tussen EOS-parken		2	3				conform		
M54	Onderlinge veiligheidsafstanden - in pandig EOS'en						6	in overleg		
M55	Voorkomen van brandpropagatie	1	2	3	4	5	6	conform vanwege UL9540A certificaat		
M56	Bluswateraansluiting	1	2			4		conform vanwege UL9540A certificaat		
M57	Brandbeheerssysteem						5	6	nvt	
M58	Eisen UPD						5	6	nvt	
M59	Vijfjaarlijkse beoordeling UPD						5	6	nvt	
M60	Bewaren gegevens UPD						5	6	nvt	
M61	Bereikbaarheid van het EOS	1	2	3	4	5	6	Locatie / toepassing afhankelijk		
M62	Bereikbaarheid - in pandig EOS						5	nvt		
M63	Toegankelijkheid EOS-park		2	3				Locatie / toepassing afhankelijk		
M64	Noodplan	1	2	3	4	5	6	Locatie / toepassing afhankelijk		
M65	Noodplan - beproeven	1	2	3	4	5	6	Locatie / toepassing afhankelijk		
M66	Pictogrammen EOS	1	2	3	4	5	6	Aanwezig		
M67	Markering hybride EOS	1	2	3	4	5	6	nvt		