

MAATREGELEN IN EEN ENERGIEOPSLAGSYSTEEM (EOS)

- Bij voorkeur nieuwe batterijen in een EOS gebruiken.
- Gehele ruimte dient waterdicht, stuif- en rookdicht, muisdicht, brandwerend en molestbestendig te zijn.
- Brandcompartimentering om brandpropagatie tegen te gaan
- Buitenwanden dienen minimaal 60 minuten brandwerend te zijn
- Een automatisch blussysteem is wenselijk
- Battery Management System met monitoring op afstand
- Een bliksemafleiding systeem dat voldoet aan de IEC 62305-3 niveau 3 of 4

Per accuruimte dient een rook- en warmteafvoersysteem te zijn geïnstalleerd die bij een thermal runaway de rook en warmte naar buiten begeleidt. Bij rookafvoer, let op het benedenwindse gebied, ga niet in de rook staan

Ventilatierooster ten minste tot boven de hoogste batterij

- Deuren gelijk aan brand en rookwerendheid van de wanden
- Plafond van materiaal onbrandbaar zoals voorgeschreven in PGS 15



Klimaatbeheersing

Rookmelders aanwezig in alle afzonderlijke compartimenten met een doormelding naar de meldkamer of een particulieren alarmcentrale (24/7 PAC)



Accucompartiment dient te worden voorzien van een 3" Stortkoppeling waarop de brandweer een bluswateraansluiting kan realiseren

OMGEVING EN MAATREGELEN BUITEN EEN ENERGIEOPSLAGSYSTEEM (EOS)

Mocht er riool of open water binnen 10 meter bij een EOS aanwezig zijn, dan dient er een voorziening te worden getroffen om eventueel bluswater op dit riool of open water te kunnen afvoeren in overleg met bevoegd gezag

Rekening houden met (zeer) kwetsbare gebouwen in de omgeving

Een EOS moet herkenbaar zijn vanaf de buitenzijde daarom dienen de volgende teksten/ symbolen op de buitenzijde van een EOS te staan:

- "Buurtbatterij" of "Energieopslagsysteem" met daarachter de geïnstalleerde capaciteit in kWh
- Kenmerking conform CLP norm (Li-ion, elektrocutie, brand en toxiciteit)
- Het type geïnstalleerde accu's
- Naam van de netbeheerder/eigenaar
- Noodtelefoonnummer

Een EOS moet altijd bereikbaar zijn met een tankautospuit

Noodstopvoorziening aan de buitenkant

2 m

10 m

1. Te allen tijden dient er een zone van 2 meter om een EOS gewaarborgd te worden zodat er veilig gewerkt kan worden

2. Indien een EOS binnen 10 meter van een openbare weg is gesitueerd wordt geadviseerd een doeltreffende aanrijdbeveiliging te realiseren

3. Binnen 40 meter van een EOS dient een bluswatervoorziening aanwezig te zijn met een capaciteit van tenminste 800 t/min