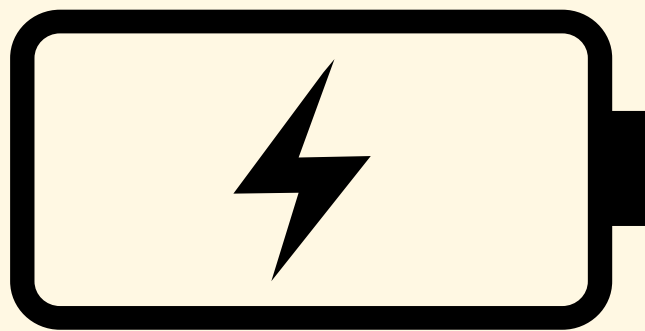
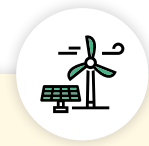




Energieopslagsystemen
verzekeren: voorwaarden
en richtlijnen

Dit document helpt u te bepalen welke uitgangspunten en voorwaarden gelden bij uw advies over het verzekeren van energieopslagsystemen (EOS) en het plaatsen van een EOS op een verzekerde locatie.



Afwijkende situatie? We denken graag met u mee

Zijn bepaalde eisen niet haalbaar? Twijfelt u over de situatie van uw klant of wijkt die af van de richtlijnen en voorwaarden? En valt de situatie niet onder de uitsluitingen? Wij gaan in deze gevallen graag met u in gesprek. Ook bij nieuwere batterijtechnologie, zoals solid state-, vloeistof- (vanadium) en sodiumbatterijen, denken wij graag met u mee. Leg de situatie voor aan de Sustainability Desk via duurzaam.schade@asr.nl.

Capaciteit is 20 kWh of meer – plaatsing buiten

Is de afstand minimaal 10 meter van de gevel of overkapping? Dan geldt het volgende:

- We accepteren een LFP-systeem (LiFePO4) tot maximaal 1.000 kWh of een NMC tot maximaal 600 kWh.
- Het energieopslagsysteem voldoet aan de voorschriften uit de PGS 37-1.

Is een afstand van 10 meter niet mogelijk? Dan geldt aanvullend:

- Er is een brandwerende scheiding van minimaal 60 minuten tussen het gebouw en het systeem, of;
- het systeem voldoet aan NEN-EN-IEC 62933-5-2 of heeft een UL 9540 listing of is op systeem niveau getest conform UL 9540A. Bij een capaciteit van meer dan 100 kWh is dit verplicht.

Capaciteit is 20 kWh of meer – plaatsing binnen

- We accepteren wel LFP (LiFePO4) systemen, géén NMC systemen. Andere technologie kunt u aan ons voorleggen via de Sustainability Desk.
- Het systeem:
 - voldoet aan de voorschriften uit PGS 37-1;
 - is geïnstalleerd conform NEN 1010 (actuele versie);
 - is geplaatst in een compartiment met minimaal 60 minuten brandwerendheid;
 - beschikt over een EMS (Energie Management System) en/of BMS (Battery Management System);
 - is geplaatst in een compartiment dat is voorzien van rookdetectie met doormelding naar PAC of het EMS;
- De omgeving van minimaal 1 meter wordt vrijgehouden van brandbare materialen.

Aanvullend bij een capaciteit van meer dan 100 kWh

- Het energieopslagsysteem voldoet aan NEN-EN-IEC 62933-5-2 of UL 9540 of UL 9540A.
- Er wordt een logboek in de cloud bijgehouden en minimaal 12 maanden bewaard.
- Groter dan 250 kWh mag in principe niet binnen geplaatst worden. Is buiten geen optie? Leg de situatie dan aan ons voor.

De capaciteit is minder dan 20 kWh

Dan stellen we geen eisen. Wel adviseren wij u om deze aandachtspunten met uw klant te bespreken om het risico op brand te beperken:

- Laat het systeem installeren conform NEN 1010 (actuele versie).
- Laat installatie en onderhoud uitvoeren door een deskundig installateur.
- Plaatsing tegen gevel: zorg voor installatie tegen materiaal dat tenminste 60 minuten brandwerend is.
- Installatie binnen:
 - zorg voor voldoende ventilatie
 - plaats een rookmelder met doormelding naar PAC of EMS
 - plaats het systeem niet in de buurt van vluchtroutes of op plekken waar er verhoogd risico op beschadiging is
- Houd een omgeving van minimaal 1 meter vrij van brandbare materialen.
- Kies een systeem dat voldoet aan NEN-EN-IEC 62933-5-2 of UL 9540 of UL 9540A.

Dit verzekeren we niet

- Een energieopslagsysteem op het dak, op het terrein van derden, bij vluchtroutes.
- Verhuur van energieopslagsystemen.
- NMC-systemen met een capaciteit van meer dan 600 kWh of binnen het gebouw.

