Risico: ***ENERGIEOPSLAGSYSTEEM.***



Algemeen
De transitie naar duurzame energie en de voortschrijdende elektrificatie van onze samenleving resulteren in toenemende netcongestie. Glastuinbouwbedrijven spelen een cruciale rol bij het oplossen van deze problematiek door de inzet van warmtekrachtkoppeling (WKK). Een nieuwe ontwikkeling in deze sector is de implementatie van Energie Opslag Systemen (EOS). Hoewel deze systemen bijdragen aan een stabiel energienetwerk, geven zij aanzienlijke brandrisico's die kunnen leiden tot grote bedrijfsschades.

Oorzaken van schade

De primaire oorzaak van brand bij EOS met lithiumhoudende energiedragers is het fenomeen „thermal runaway".
Dit proces betreft een chemische kettingreactie waarbij een batterijcel oververhit raakt en in extreme gevallen kan exploderen.
Dergelijke branden kenmerken zich door: moeilijke bestrijdbaarheid, het vrijkomen van toxische gassen en vervuild bluswater.

- ☐ Moeilijke bestrijdbaarheid.
- ☐ Vrijkoming van toxische gassen.
- ☐ Potentiële milieucontaminatie door vervuild bluswater.

Hoe schade te voorkomen

Bij de aanschaf van een EOS dienen de volgende technische voorzieningen aanwezig te zijn:

Veiligheidsvoorzieningen:

- ☐ Overdruk- en explosie-ontlasting met afvoer naar buitenlucht.
- ☐ Externe noodstop voor ontkoppeling van het energienetwerk.
- ☐ Blusaansluiting (Storzkoppeling) ten behoeve van brandweerinterventie.
- ☐ Rookdetectiesysteem gekoppeld aan particuliere alarmcentrale voor directe melding aan beheerder.
- ☐ Toegangsdeuren voorzien van waarschuwingstekst: uitsluitend door brandweer te openen bij brand.
- ☐ Adequate beveiliging tegen inbraak, vandalisme en aanrijding.

Ontdek ons
verzekeringsaanbod op
www.hortisecur.nl

HORTISECUR
Een merk van **Gartenbau-Versicherung VVaG**

Installatie-eisen en richtlijnen:

Technische normen: Het EOS dient te voldoen aan:

- ☐ Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 37-1)
- ☐ NEN 1010
- ☐ NEN 4288

Plaatsingsvoorschriften:

- ☐ Controleer of een omgevingsvergunning voor het plaatsen van een EOS vereist is.
- ☐ Buitenopstelling op minimaal 10 m afstand van bedrijfsgebouwen, kassen en installaties (warmteopslagtanks, waterbassins).
- ☐ Bij afstanden korter dan 10 m: Een brandmuur is een vereiste. Neem voor specifieke eisen contact op met de verzekeraar.
- ☐ Binnen de veiligheidszone: verbod op opslag van brandbare materialen.
- ☐ Verplichte opleveringskeuring door gecertificeerde partij na installatie.

Aanvullende preventietips

- ☐ Houd bij plaatsing rekening met de windrichting om de verspreiding van giftige gassen naar de kassen te minimaliseren.
- ☐ Houd bij plaatsing rekening met een afwateringsplan voor vervuild bluswater om de milieu impact te beperken.
- ☐ Maak een noodplan voor uitval van EOS door brand of andere oorzaken.

Meer preventietips!

Voor uitgebreide documentatie en aanvullende preventierichtlijnen verwijzen wij naar onze website. Blijf op de hoogte van nog meer preventietips door ons te volgen op LinkedIn.

Jouw bedrijfscontinuïteit is onze ***PRIORITEIT.***

Drie zekerheden waarop onze klanten kunnen rekenen:



24/7 Bereikbaar,
omdat iedere minuut telt



Snel weer in bedrijf



Financiële rust

Disclaimer: Wij geloven dat preventie en verzekeringen altijd maatwerk is. Daarom kunnen aan dit document geen rechten worden ontleend.

Ontdek ons
verzekeringsaanbod op
www.hortisecur.nl

HORTISECUR

Een merk van **Gartenbau-Versicherung VVaG**