ROBUR
PROCEDUREMANAGEMENT

Datum	27 mei 2025
Aan	Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid
Van	Robur Proceduremanagement
Projectnaam	Jan Kees Boer Buitenopslag Energieopslagsystemen
Onderwerp	Aanvullingen Verzoek tot maatwerkbesluit

Op 14 juni 2025 is namens Jan Kees Boer Transport B.V. een verzoek tot maatwerkbesluit gedaan voor de opslag van (niet op het net aangesloten) energieopslagsystemen op een buitenterrein, zaaknummer Z-25-467112 / Z-25-467988. Vervolgens is het verzoek tot maatwerkbesluit op 26 januari 2026 aangevuld. Met voorliggende memo wordt het verzoek tot maatwerkbesluit nogmaals aangevuld op basis van afstemming met de Veiligheidsregio Zuid-Holland-Zuid.

Veiligheidsregio Zuid-Holland-Zuid heeft aangegeven dat ten behoeve van het bepalen van risico's naar de omgeving duidelijkheid verkregen moet worden over de maximale mogelijke uitbreiding van een brand. Voor het bepalen van deze maximale uitbreiding van een brand wordt als uitgangspunt één EOS aangenomen en niet het gehele opslagvak. In het reeds ingediende verzoek tot maatwerkbesluit worden de maatregelen beschreven om brandoverslag tussen het opslagvak en de omgeving te voorkomen. In voorliggende memo wordt aanvullende maatregelen beschreven om brandoverslag tussen EOS'en binnen een opslagvak te voorkomen.

Brandoverslag tussen EOS'en

Het uitgangspunt in het verzoek tot maatwerkbesluit betreft een opslagvak op het buitenterrein waarbinnen de EOS'en op 0,5 meter afstand van elkaar worden opgeslagen. Veel EOS'en beschikken over een brandpropagatietest die aantoont dat een thermal runaway niet naar een naastgelegen EOS kan leiden. Door de aanwezigheid van deze brandpropagatietest en daarmee aantoonbare waarborging van het voorkomen van brandoverslag tussen EOS'en op 0,5 meter afstand binnen het opslagvak is beheersing van dit resultaat aangetoond.

Indien een batch EOS'en niet over een brandpropagatietest beschikt worden de EOS'en op een afstand van 1,5 meter van elkaar geplaatst binnen het opslagvak zodat brandoverslag door afstand gewaarborgd wordt. Zie tabel 1 voor een overzicht van de maatregelen tegen brandoverslag tussen EOS'en.

Tabel 1: Overzicht maatregelen

Maatregel	Afstand tussen EOS'en	Toelichting
Brandpropagatietest aanwezig van de specifieke EOS'sen	0,5 meter	Als de EOS een aantoonbare brandpropagatietest heeft is brandoverslag tussen EOS'en geborgd en kan 0,5 meter tussen de EOS'en aangehouden worden.
Afstand	1,5 meter	Als de EOS geen aantoonbare brandpropagatietest heeft wordt brandoverslag tussen EOS'en geborgd middels het aanhouden van 1,5 meter tussen EOS'en.

Brandpropagatietesten

Voor het aantoonbaar kunnen voldoen aan brandpropagatietesten bestaand verschillende gelijkwaardige normen. Zo wordt voor de Amerikaanse markt met regelmaat de UL9540A gebruikt en voor de Europese markt vaak de NEN-EN-IEC 62933-5-2. De te overleggen brandpropagatietesten zullen daarom voldoen aan UL9540A, NEN-EN-IEC 62933-5-2 of gelijkwaardig.

Projectnaam: Jan Kees Boer Buitenopslag Energieopslagsystemen

Onderwerp: Aanvullingen Verzoek tot maatwerkbesluit

Veiligstellen omliggende EOS’en bij calamiteit

De EOS’en binnen een opslagvak zijn zodanig gesitueerd dat indien zich een calamiteit voordoet met één EOS die niet meer te verplaatsen is naar de calamiteitenplaats, de omliggende EOS’en met een reachstacker kunnen worden verplaatst en veilig worden gesteld. Middels de maatregel om de omliggende EOS’en te verplaatsen ten tijden van een calamiteit wordt tevens brandoverslag tussen EOS’en voorkomen en de brand tot slechts één EOS beperkt.