

Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid
t.a.v. [REDACTED]

Beste [REDACTED]

Op 3 maart 2025 heb je mij om een deelveiligheidsadvies gevraagd met betrekking tot de (concept) aanvraag – Aanleg zonnepark De Buitenzomerlanden in Heinenoord.

Conclusie

De aangevraagde activiteit voldoet aan de PGS37-1. Om een veilige repressieve inzet en een juiste gang van zaken bij een brand op het terrein te borgen, adviseer ik je de volgende aanvullende maatregelen te laten treffen.

Inhoudelijk

Uit de stukken blijkt niet op basis van welke risicoanalyse de genoemde maatregelen zijn gebaseerd. De aanvrager moet een QRA aanleveren waaruit duidelijk blijkt met welke effectafstanden rekening gehouden moet worden. De QRA moet inzicht geven in de contouren op het gebied van hittestraling, overdruk en toxiciteit bij brand.

Uit de documenten blijkt niet welke omvang het project heeft. Gerekend met een benoemd totaal vermogen van 20MWh bij een vermogen van 1MWh per EOS zou het gaan om 20 containers van 20ft. Ook is niet goed inzichtelijk hoe de voor brandweervoertuigen geschikte wegen op het terrein lopen. De aanvrager moet een geografisch overzicht verstrekken waarop de situatie is aangegeven.

Uit de documenten blijkt niet hoe de bluswatervoorziening is georganiseerd. De aanvrager moet vanaf beide toegangswegen een bluswatervoorziening realiseren, waarbij binnen 6 minuten minimaal 60m³/uur beschikbaar is voor de duur van minimaal 4 uur. Wanneer gebruik wordt gemaakt van een voorziening met een pomp, moet de intrededruk minimaal 1 bar zijn. De opstelplaatsen moeten voldoen aan het gestelde in de Handreiking bereikbaarheid en bluswatervoorziening 2019 van Brandweer Nederland.

Bij de toelichting op M2 uit de PGS37-1 wordt aangegeven dat wanneer niet wordt voldaan aan de IEC 62933-5-2 (EOS als geheel) en NENEN-IEC 62619 (energiedragers), een check op locatie alsnog kan leiden tot plaatsing van de EOS. De aanvrager moet aantonen hoe geborgd wordt dat alle geplaatste EOS'en voldoen aan IEC 62933-5-2 (EOS als geheel) en NENEN-IEC 62619 (energiedragers) en de tests op basis van de UL9540A met een positief resultaat zijn afgesloten.

Veiligheidsregio ZHZ

Postbus 350
3300 AJ Dordrecht

Prof. Kohnstammlaan 10
3312 KL Dordrecht

T 088 6365000
I www.zhzveilig.nl

Datum

10 maart 2025

Uw kenmerk

Ons kenmerk
VRZHZ-2025-00000830

Onderwerp
Bess Buitenzomerlanden

Bijlage(n)

Behandeld door

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]



Uit de documenten blijkt niet expliciet hoe conform M35 uit de PGS37-1 op afstand kan worden ingegrepen bij een calamiteit. De EOS'en moeten op afstand kunnen worden uitgeschakeld bij een calamiteit, om daadwerkelijk brand te voorkomen maar ook om een veilige repressieve inzet mogelijk te maken.

Uit het noodplan dat nader aangeleverd wordt moet blijken hoe de aanvrager na de incidentfase, wanneer de situatie beheersbaar is, de verdere afhandeling van het incident faciliteert. Het doel hiervan is het voorkomen van een onevenredig hoge inzet van de hulpdiensten wordt gevraagd en de parate dekking in het omliggende gebied voor langere duur verslechtert. In het noodplan moet ook zijn vastgelegd hoe de onbelemmerde toegang van hulpdiensten tot het terrein is geborgd bij een calamiteit.

Wanneer een alarmcentrale een brandmelding doorzet naar de alarmcentrale van de brandweer, dient de voorgenomen melding vooraf te worden geverifieerd. Om onechte en ongewenste meldingen aan de brandweer te voorkomen, moet een verificatieprotocol worden overlegd. Tevens dient binnen 15 minuten na een brandmelding aan de brandweer een ter zake kundige beschikbaar te zijn.

Tot slot

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met [REDACTED], adviseur Risicobeheersing via [REDACTED] of [REDACTED].

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Adviseur Risicobeheersing
Team Industriële veiligheid

Datum
10 maart 2025

Ons kenmerk
VRZHZ-2025-00000830

Pagina 2 van 2

