

## Memorandum nr. 02543-04-mem-2021-01v0.1

Betreft : Overdrukrooster/lichtstraten en brand zonnepanelen  
Smartlog Europoort II  
Datum : 19-10-2021  
Opgesteld door : ing. J.M. (Martin) van Herk  
Aan : De 2E | Sunrock  
Kopie aan : --  
Bijlage(n) : --

### 1 Inleiding

Voor de realisatie van de zonnepanelen op de daken van project Smartlog Europoort II is door ons een risicoanalyse opgesteld met nr. 02543-01-rap01v1.0 d.d. 21-12-2020. In het beoordelingstraject bij het bevoegd gezag vragen gesteld die als volgt zijn samen te vatten:

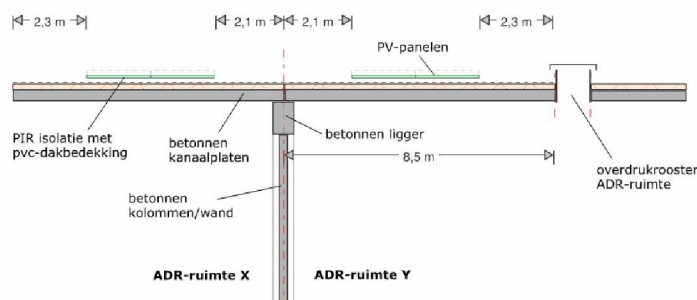
1. Is het risico van brand in zonnepanelen t.o.v. de overdrukroosters/lichtstraten voldoende geborgd en welke voorwaarden zijn daaraan gekoppeld.
2. Is er sprake van gelijkwaardigheid op gelijkwaardigheid in relatie tot artikel 3.8 van de rapportage brandveiligheid

Dit memorandum geeft hier nadere informatie over.

#### 1.1 Beantwoording vraag 1

In de risicoanalyse (art. 5.6.1) is reeds ingegaan op de afstand tussen de zonnepaneelvel- den en de lichtstraten of overdrukroosters. De afstand van 1,2 meter is benodigd om brandoverslag tussen de zonnepaneelvel- den onderling maar ook naar lichtstraten of over- drukroosters te voorkomen. In het project zijn de afstanden tot aan de lichtstraten mini- maal 2,0 meter en de afstand tot aan de overdrukroosters minimaal 2,3 meter.

De afstand van 1,2 meter is afkomstig uit de FM 1-15 (versie feb 2020 art. 2.1.2.5.), idem in meest recente versie jan 2021. Door de gekozen afstanden binnen het project wordt branduitbreiding via de lichtstraten of de overdrukroosters voorkomen.



1.2 Beantwoording vraag 2

In rapportages brandveiligheid nr. 02543-01-rap-(02 en 03)v1.1 d.d. 16-04-2018 (onderdeel van de omgevingsvergunning) is in art. 3.8 een gelijkwaardige oplossing PGS 15 uitgewerkt. Hier is de afwijking t.o.v. bijlage F2.4 van de oude PGS15;2011 omschreven. Formeel was dat niet nodig, maar omdat de PGS14;2017 (versie 1.0) pas recent gepubliceerd was is wel gekozen om dit transparant toe te lichten. Reden was dat de PGS14;2017 geen eis van 30 minuten meer kent naar een buitenruimte.

Ook al is er formeel geen gelijkwaardigheid meer benodigd is dit ook niet relevant voor het vraagstuk brand in zonnepanelen. De gelijkwaardigheid heeft betrekking op het scenario brand in de ruimte terwijl bij zonnepanelen er sprake is van het scenario brand op het dak.

Er is dus per definitie geen sprake van gelijkwaardigheid op gelijkwaardigheid op grond van de verleende omgevingsvergunning.



Incendio B.V.  
Utrecht, 19-10-2021