

Minutes

Subject of meeting

Polaris building extension:

- Solar Panels
- Fire protection design

Author

Han Dieben

Client

Luchtverkeersleiding Nederland (LVNL)

Date of meeting

May 14, 2020

Date of issue

May 15, 2020

Present

LVNL: Hans Ooms, Patricia van der Kruijs, Roland Gemein

Willis Towers Watson: Peter Bakker

SwissRe CorSo : Andre van Strien, Han Dieben.

Absent

N/A

Distribution

- LVNL : H. Ooms
- Willis Towers Watson: Peter Bakker

Cc

Elsbeth Uleman.

Introductie:

Bespreking /toelichting op de toegestuurde informatie ten aanzien van de zonnepanelen en UPD van de brandbeveiliging.

Een en ander op ruimhartig gepaste afstand....en in goede harmonie.

Acties:

- Bestaande bouw: toesturen rapportages brandbeveiliging (LVNL)
(Zodra nieuw beschikbaar)
- Bestaande bouw: toesturen foto brand beveiliging CRAC units hardware ruimte (LVNL)
- Rapportages rook proeven toe sturen (LVNL)
- Informatie/toelichting zonnepanelen toesturen (LVNL)
 - *Controle berekening dakbelasting*
 - *Foto dak doorvoer bekabeling*
 - *Rapportage uitschakeling bij wegvallen spanning;*
 - *Fotokabels op het dak;*
 - *Rapportage bliksemafleider door EMC deskundige.*

UPD brandbeveiliging (Email SRCS april 7).

Pagina 25: Consoles /Bureaus OPSD zaal:

- Brandpoef 2 is toegepast in een "dummy" console die de werkelijkheid zo goed mogelijk simuleert.

Een en ander onder toezicht van certificerend bureau Veritas, en met goed gevolg.

Pagina 25: Blusgas beveiligde ruimten:

- Brandproeven zijn, reeds, met goed gevolg, uitgevoerd onder toezicht van certificerend bureau Veritas.

Pagina 55/56: Vide

- De beveiliging van de vide is akkoord bevonden door "Veritas".

LVNL zal de rapportages van bovenstaande toesturen aan SRCS.

Zonnepanelen (Email SRCS April 24):

Dakzaken:

- In de ontwerpfase van het gebouw is reeds rekening gehouden met de zonnepanelen. De controle berekening moet nog uitgevoerd worden.
- Brand veilige en brandwerende afwerking dak doorvoeren: LVNL zal dit checken en een foto opsturen (Patricia).

Stroomzaken:

- Uitschakelen zonnepanelen bij wegvallen primaire spanning: ja dit gebeurt.
- I_{max} is kleiner dan 60A
- Kabels liggen in principe in goten.
- MC4 connectoren van 1 fabrikant?: wordt gechecked.
- Bliksemafleider is gechecked door een EMC deskundige. Rapportage is beschikbaar.
- In een opleveringskeuring is voorzien. Tevens periodieke keuringen inclusief thermografische onderzoek van de panelen.

Binnenzaken:

- De omvormers worden geplaatst op een wand in een technische ruimte. Deze ruimte is voorzien van rookdetectie en beveiliging met watermist.

Organisatorische zaken:

- De installatie is opgenomen in het bedrijfsnoodplan. Er is een consignatie dienst (LVNL installatie deskundigen)) m.b.t. opvolging en veilig schakelen.
- Onderhoud van de elektrische installatie is contractueel vastgelegd bij een externe partij ("Kuipers").
- Onderhoud van afdichtingen van kabeldoorvoeren is vastgelegd in een onderhoudscontract.

Survey planning:

Het bezoek is nu gepland op 22 september.

W.v.t.t.k:

Geen.

Mei 15, 2020,

Swiss Re Corporate Solutions, H. Dieben.