





WEBINAR

HOE BEVEILIG JE EEN ZONNESTROOMINSTALLATIE? TEGEN BLIKSEM & OVERSPANNING



Gasten



Mario Blitz

Senior Sales Engineer bij Jules Goossens Bliksembeveiliging BV



Ricardo Ottema

Directeur Transiënt BV

13-11-2024



MEDEDELINGEN

- **Microfoons worden door ons ingeschakeld**
- Er is een geen pauze
- Er worden poll vragen gesteld
- **Eigen Vragen** stellen live, chat en V&A
- We beantwoorden nu zoveel mogelijk vragen
- Overige vragen beantwoorden we op een later moment
- Webinar wordt opgenomen
- Presentatie/Opname op website Techniek NL(2wkn)
- Terug te kijken op Techniek Nederland YouTube

13-11-2024





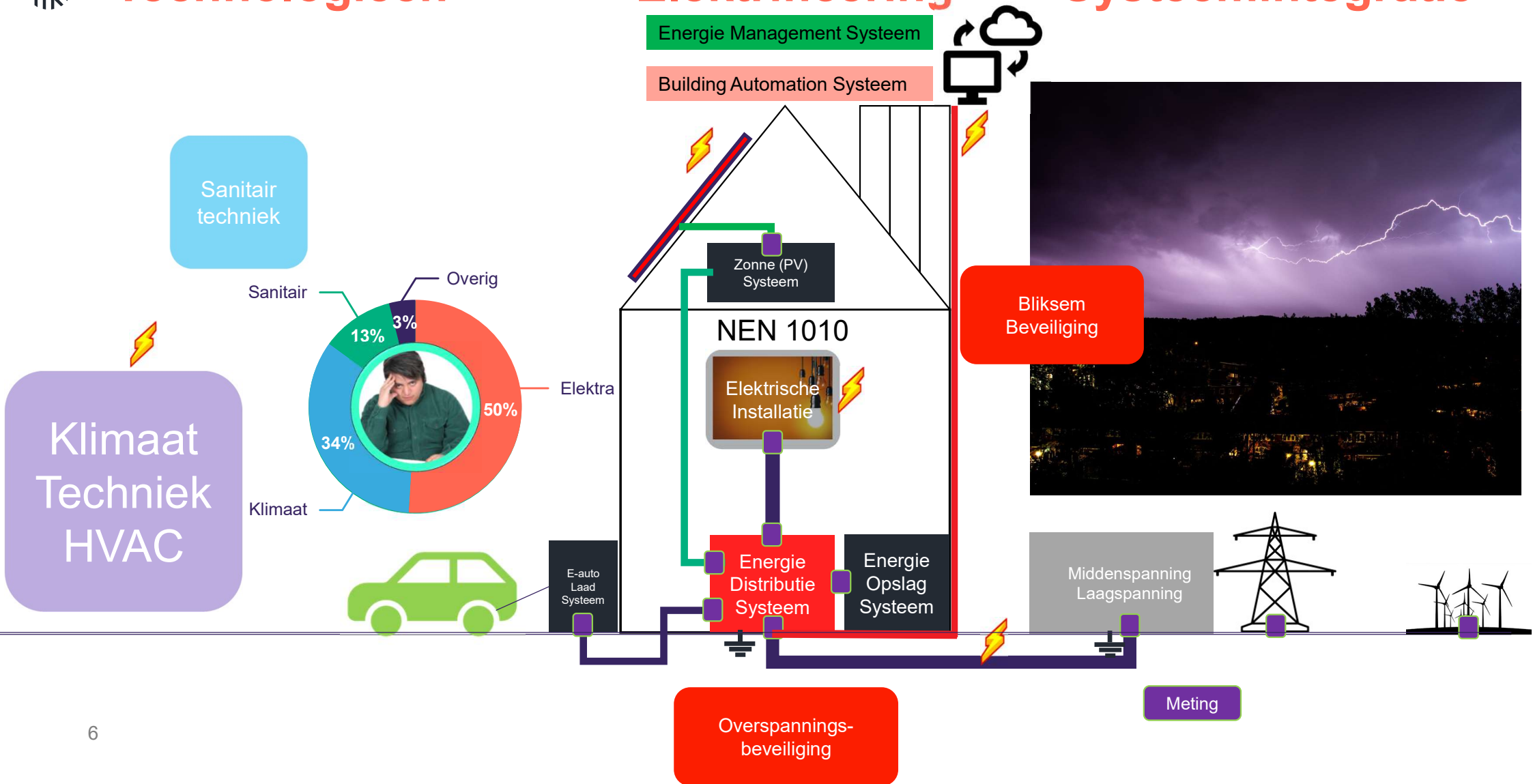
0. Met hoeveel personen bent u aan het kijken?



Technologieën

Elektrificering

Systeemintegratie





1. De samenwerking in het voortraject tussen opdrachtgever, PV en BB Installateur kan beter?



2. Hoe kan de samenwerking in het voortraject tussen opdrachtgever, PV en BB Installateur dan beter?



Potentiaalvereffening

13-11-2024

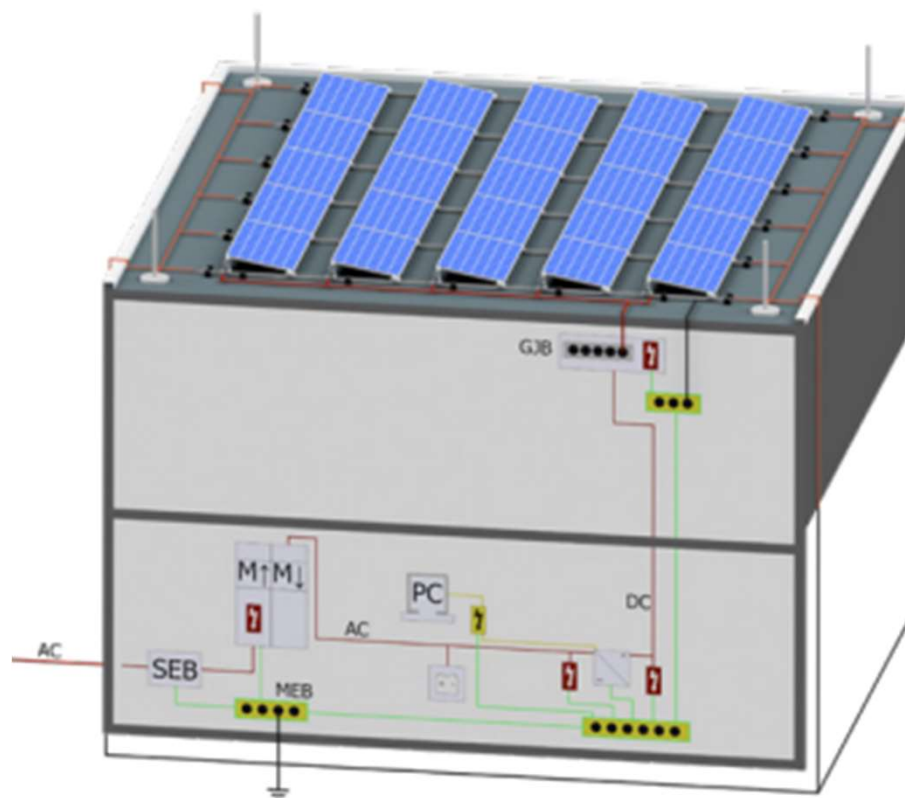
en

integratie



Potentiaalvereffening en integratie

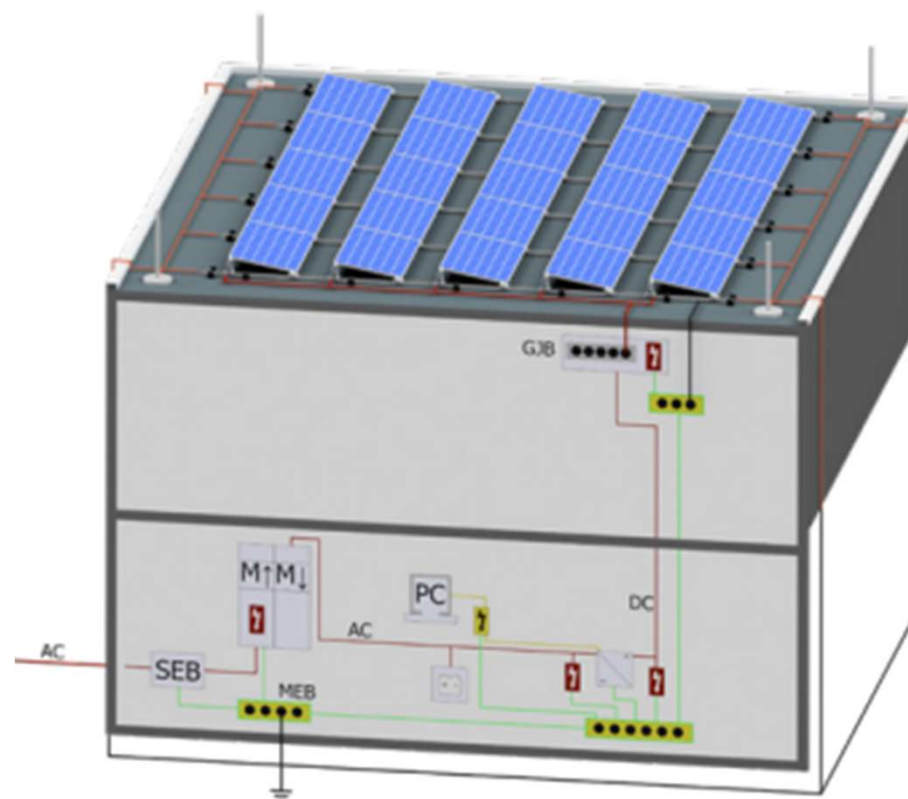
- NEN1010 bepalingen
 - Toelichten waar raakvlakken liggen met bliksembeveiliging, of welke juist ontbreken.
- Bliksembeveiliging
 - Vergelijken van potentiaalvereffening op basis NEN1010 Bep.712 en bliksembeveiliging.

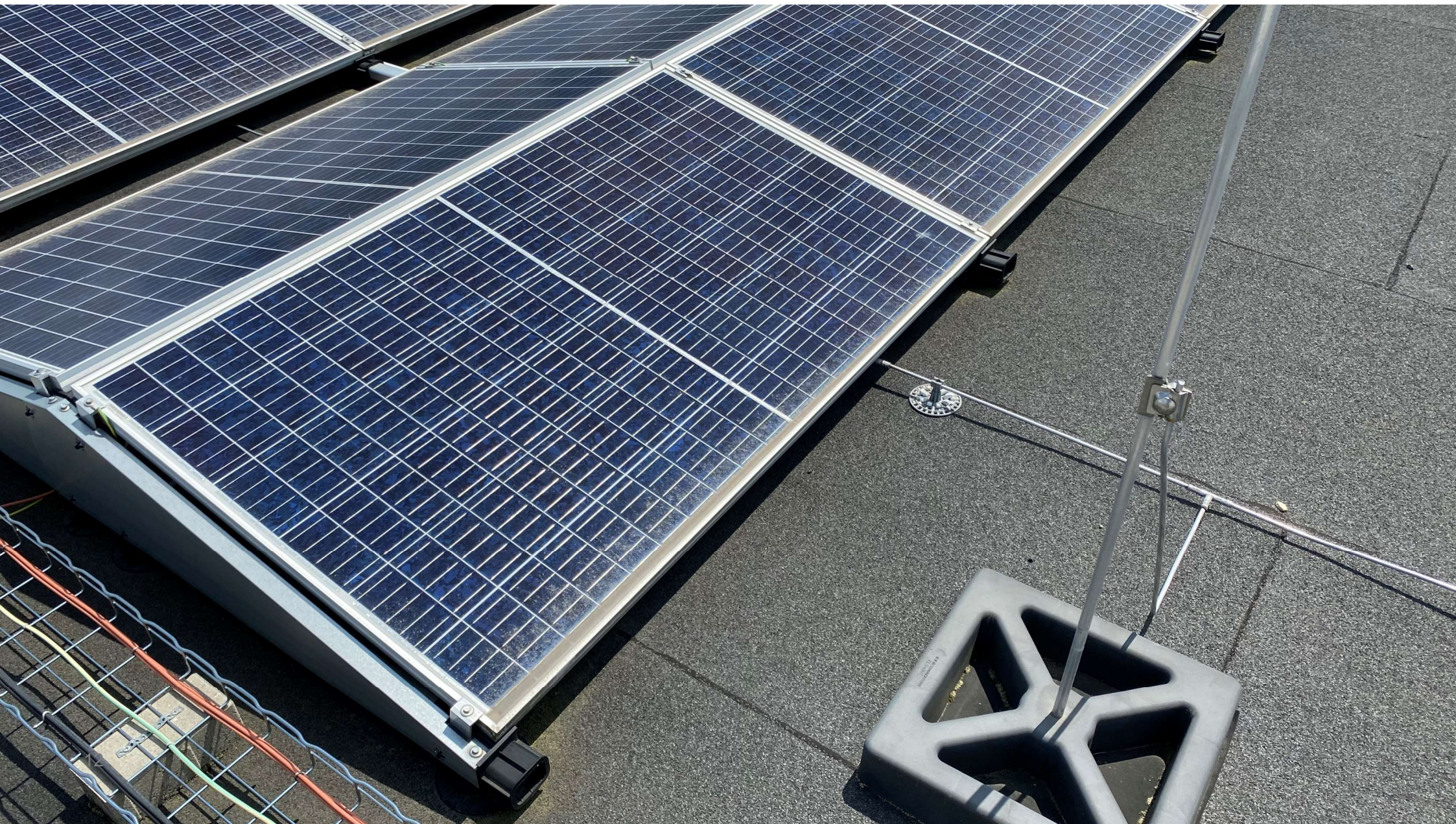


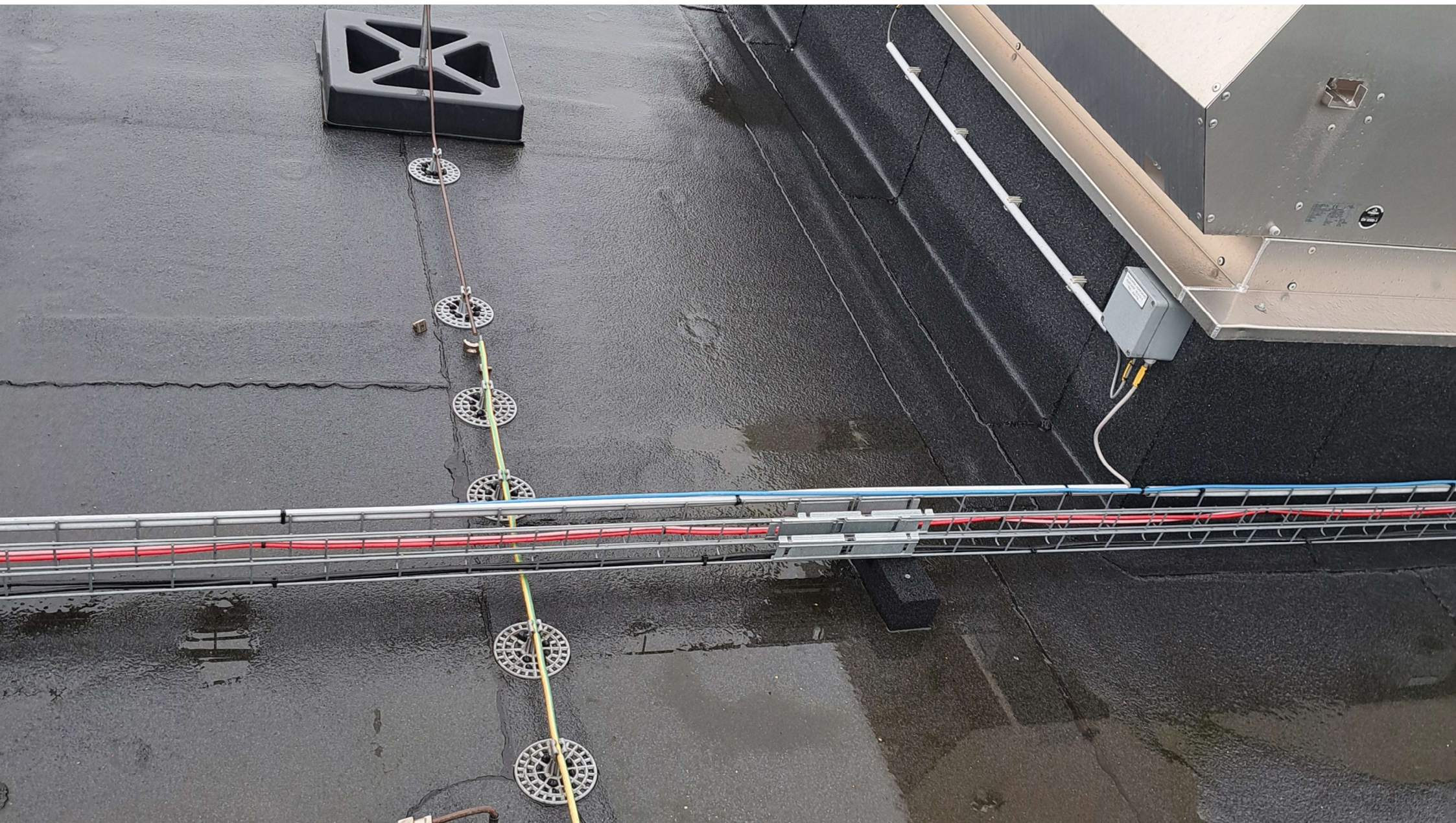


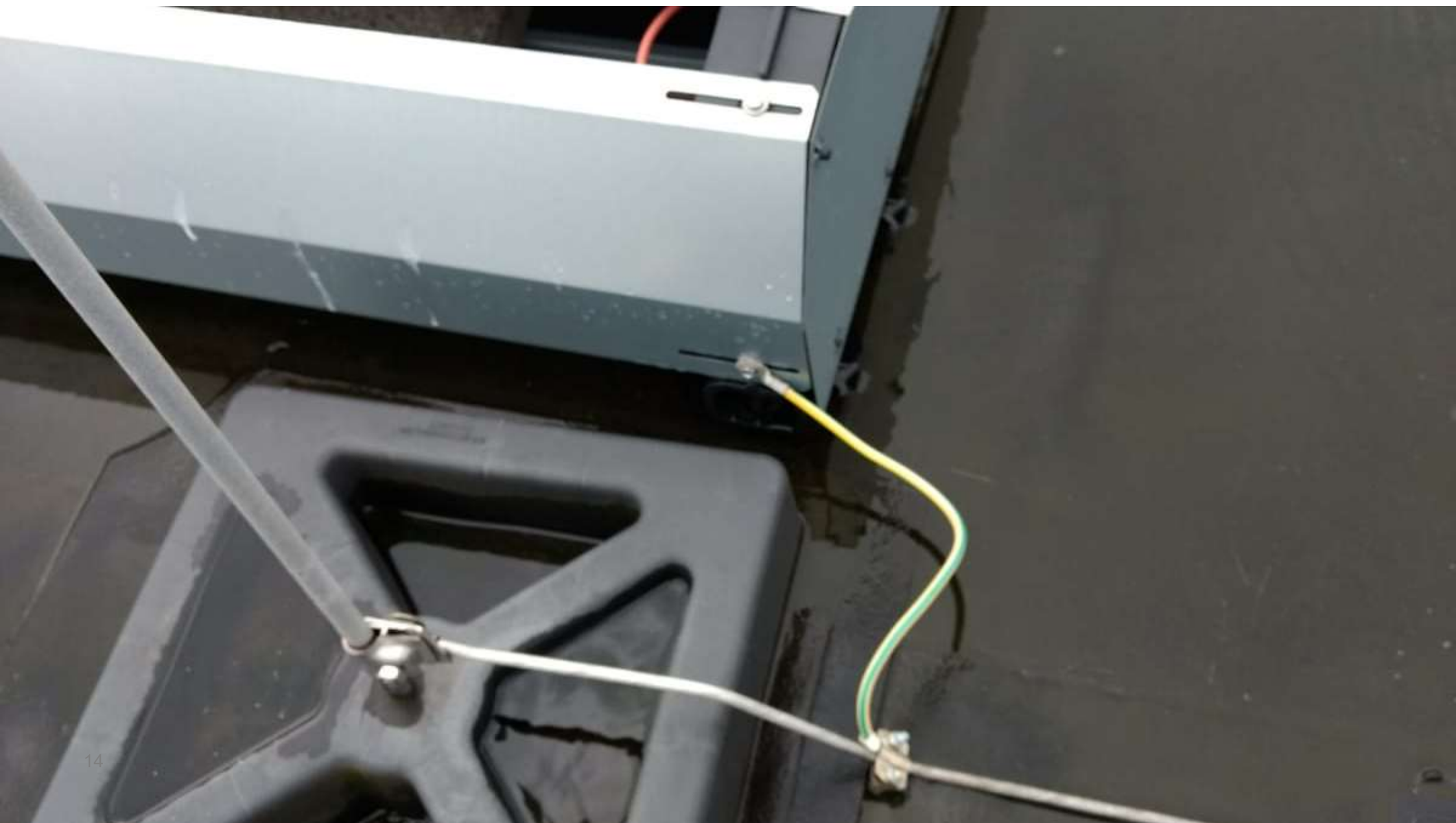
Potentiaalvereffening en integratie

- Scheidingsafstand
 - Waarborging van veilige afstand tussen PV-installaties en bliksembeveiligingssystemen. Indien dit natuurlijk mogelijk is. Dit heeft voordelen in de reductie risico's en kosten van de totale installatie.
- Overspanningsbeveiliging
 - Belang van overspanningsbeveiliging toelichten en toepassing











3. Wie is verantwoordelijk voor de juiste potentiaalvereffening?



Scope 12

13-11-2024

&

Bliksembeveiliging

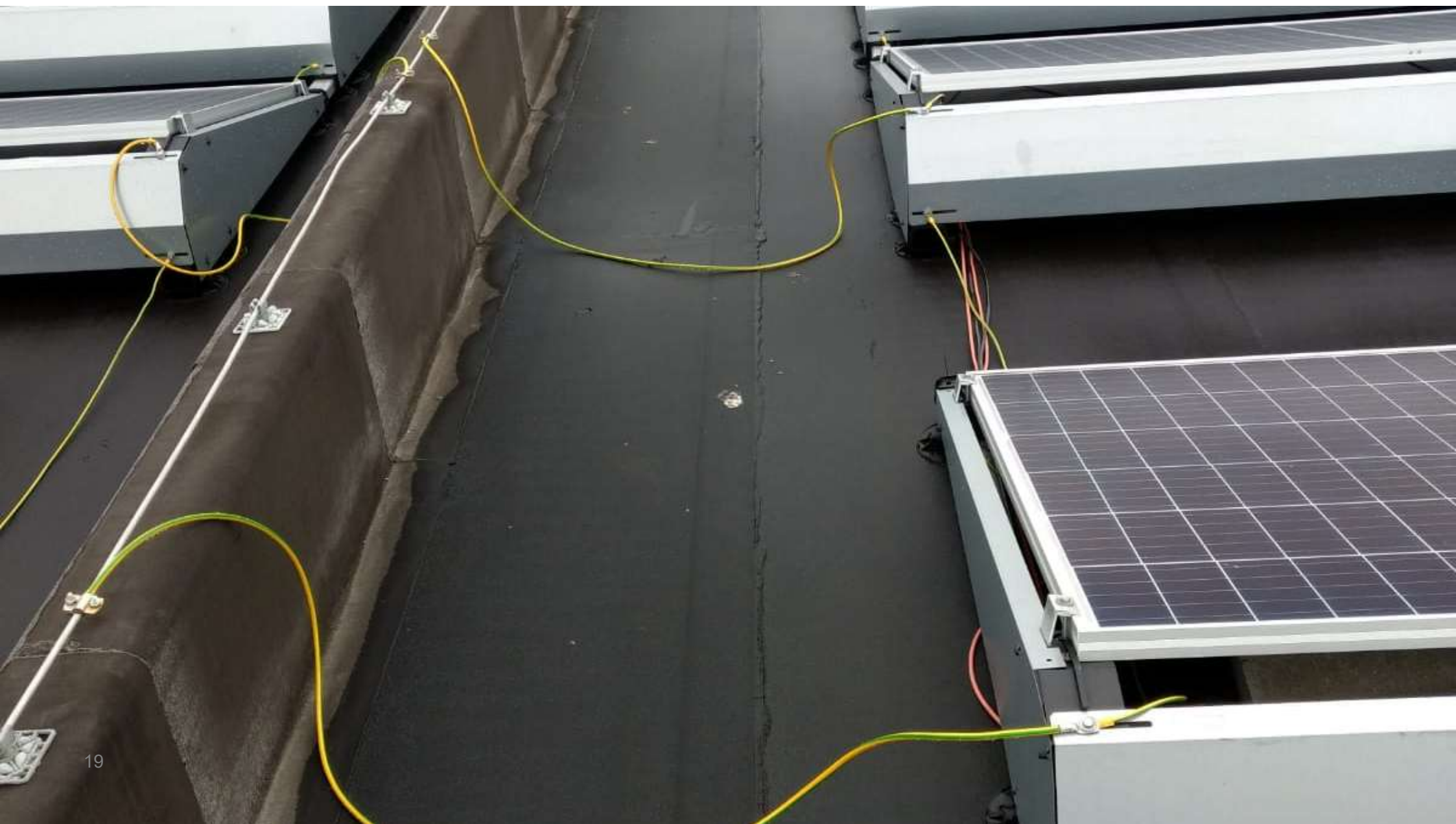


4. Is na een Scope 12 inspectie, zonder opmerkingen, de bliksembeveiliging ook in orde?



Scope 12 en bliksembeveiliging

- Visuele inspectie
 - Vanuit technisch document enkel focus op de fysieke staat van overspanningsbeveiligingscomponenten. Maar geen/ onvoldoende overlap met LPS (bliksembeveiliging)
- Installatie-integriteit
 - Zekerstellen dat beide systemen, PV en bliksembeveiliging, goed op elkaar zijn afgestemd.
- Samenwerking PV- en bliksembeveiligingsinstallateurs
 - Bevorderen van communicatie en samenwerking tussen PV-installateurs en bliksembeveiligingsexperts om optimale veiligheid en systeemfunctionaliteit te bereiken.









Normen

13-11-2024
en

Installaties



5. Weten we welke installatienormen van toepassingen zijn in de combinatie PV en Bliksem ?



Normen en Installaties

- Oude norm NEN1014
 - Kenmerken toelichten
- Nieuwe norm NEN-EN-IEC62305
 - Kenmerken toelichten
- Oude vs. nieuwe installaties
 - Vergelijken van NEN1014 met NEN-EN-IEC62305 om te voldoen aan de hedendaagse veiligheidsnormen. Aandachtpunten
- Uitbreiding installaties
 - Aanpassingen en uitbreidingen van installaties op basis van bestaande situaties en nieuwe situaties
- Stand der techniek
 - Gebruik van de meest actuele installatiemethoden/ materiaalkennis





6. Welke onderwerpen zijn interessant voor een volgende Webinar?



Afsluiting + contact

www.technieknederland.nl

Contact

☎ 088 543 26 39

✉ j.vanvugt@technieknederland.nl

📍 Korenmolenlaan 4
3447 GG Woerden

