



‘Vertrouwde techniek voor een veilig gevoel’ Seminar Rookbeheersing

2 februari 2023



Federatie Veilig Nederland



**RookBeheersings
Systemen**
onderdeel van Federatie Veilig Nederland



Federatie
Veilig Nederland
Technologie in brandveiligheid & beveiliging

WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL



**RookBeheersings
Systemen**

onderdeel van Federatie Veilig Nederland

Verantwoord beheer van rookbeheersingsystemen



Michael van der Aa
Manager Service HC PS
m.van.der.aa@hcgroep.com



WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL

Wat is onderhoud?



alle maatregelen die ten doel hebben gedurende de totale gebruiksduur de nominale staat te handhaven en te herstellen

Eigenaar / Gebruiker

Inspectie
instelling

Beheerder

**Wie zijn er bij
betrokken?**

Omgeving

Onderhouder

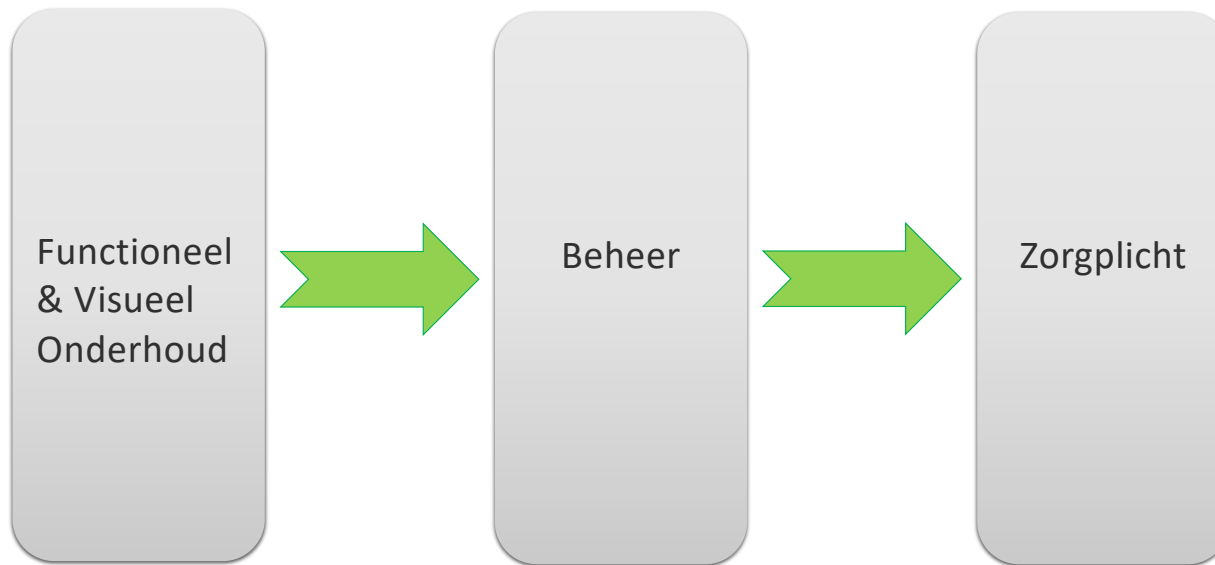
(Brand)verzekeraar

Overheid (brandweer)



WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL

Onderhoud is meer dan....

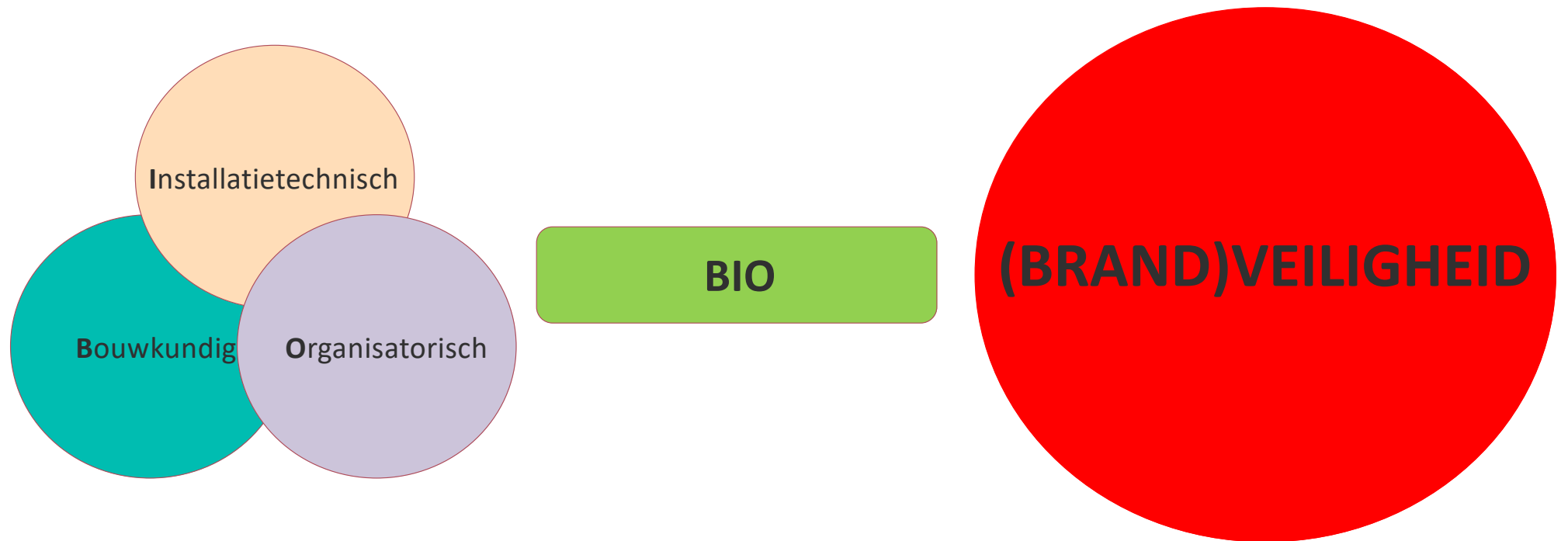


Preventief onderhoud
Correctief onderhoud

Periodieke controles
MJOB

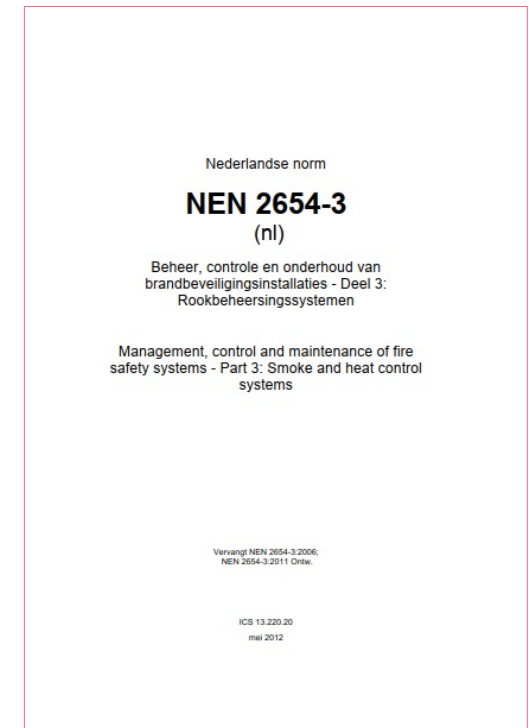
Adviesing en ondersteuning
Begeleiding en coördinatie certificering

Onderhoud gericht is op....



Op basis waarvan?

- Adequaat onderhoud – conform NEN 2654-3
- Jaarlijks of 2 x per jaar (nominale staat) door onderhoudsdeskundige
- Beproeving van installatie na onderhoud
- Rapport van Onderhoud



Wat dient er gecontroleerd te worden?

Alle onderdelen die deel uit maken van de rookbeheersings- of rook- en warmteafvoerinstallatie

- Besturingskast
- Energievoorziening
- Compressor en drukvat
- Kleppen
- Kanalen
- Ventilatoren
- Frequentieregelaars
- Leidingwerk en bekabeling
- Deuren
- Overdrukroosters
- Aansturing
- Doormelding etc.

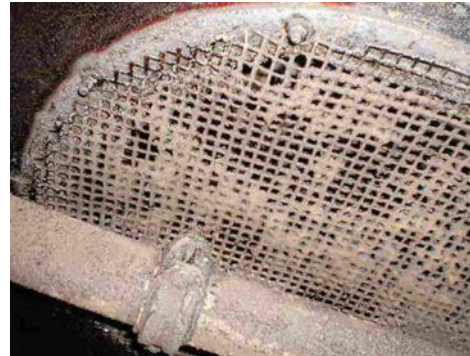


Beheerderstaken

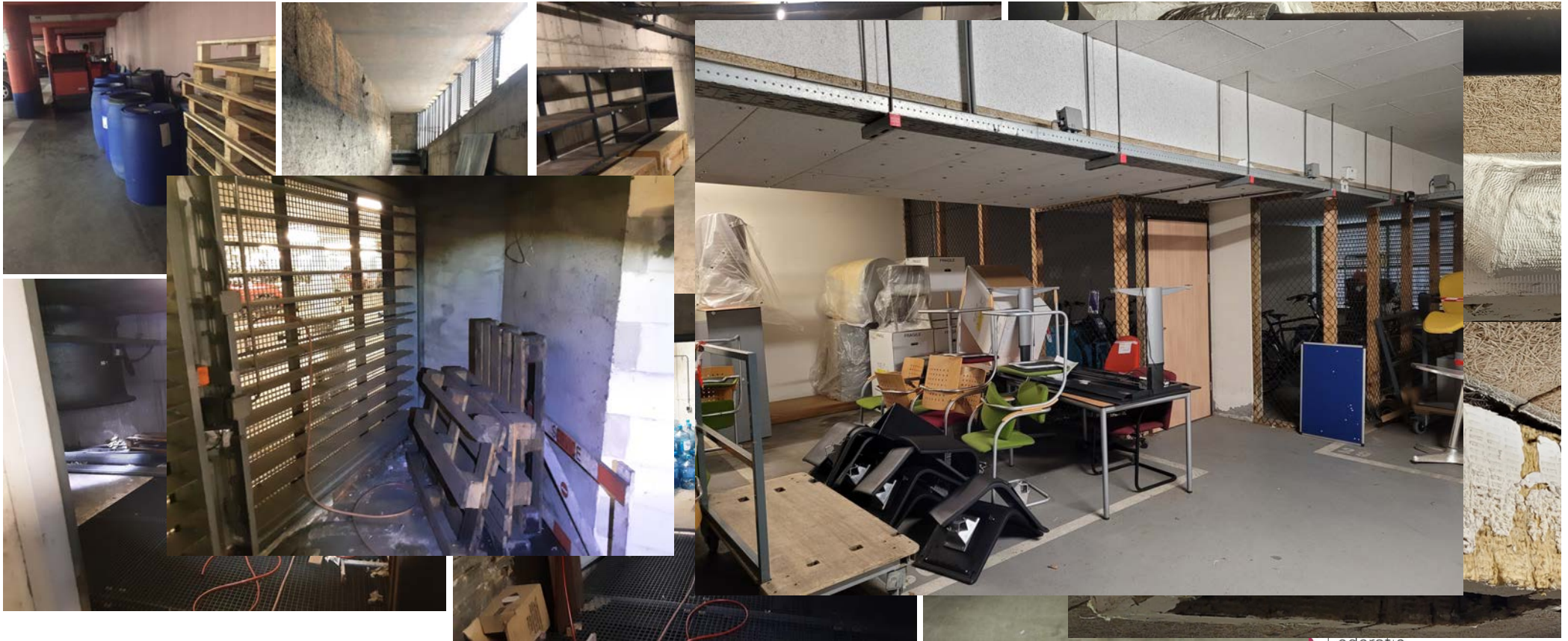
4 & 8 maandelijkse beheerdertaken

Visueel

- controle of de bedieningsvoorschriften, installatieplattegronden, blokschema's en dergelijke overeenstemmen met de werkelijke situatie; (is het logboek volledig en actueel)
- controle op bouwkundige wijzigingen (indelingen e.d.);
- controle op gewijzigd gebruik;
- controle op de brandrisico's en de wijzigingen die daarin mogelijk zijn opgetreden;
- visuele controle van het gehele rookbeheersingssysteem (tevens deuren ten behoeve van werking overdrukinstallatie);
- controle op de toegankelijkheid van de besturingskast.



Enkele voorbeelden



Beheerderstaken

4 & 8 maandelijks beheerdertaken

Functioneel

- controle van de handbediening en op het juiste functioneren daarvan (minimaal 15 min);
- controle op alle signaleringen op de besturingskast;
- controle op de (juiste) doormelding van storingen naar een ontvangstation dat 24 h wordt bezet (intern of extern).

Beheerderstaken

Maandelijkse beheerdertaken

- Maandelijks ten behoeve van invulling gelijkwaardigheid ontbreken bewaking elektrische transmissiewegen
- Op basis van brandalarm alle aan het rookbeheersingssysteem gerelateerde installaties visueel beoordelen op functionaliteit
 - Ventilatoren (inductieventilatoren, axiaalventilatoren)
 - Rookschermen / brandschermen / schuifdeuren
 - Elektrische deurdrangers
 - Kleppensecties
 - Gestuurde dakkappen



Registratie

Logboek

- Naam van beheerder
- Naam van bevoegde autoriteit
- Naam van het rookbeheersingsbedrijf
- Naam van onderhouder
- Registratiebladen voor gebeurtenissen welke verband hebben met de installatie
- Onderhouds- en bedieningsvoorschriften
- **Programma Van Eisen**
- Systeemontwerp
- Ontwerptekeningen
- Certificaten van toegepaste componenten
- Rapport van Oplevering en - Onderhoud

NEN 2654-3:2011

Bijlage C (informatief)

Model Rapport van Onderhoud Rookbeheersingssystemen

verdeeld in een drietal blokken, te weten:

informatie die nodig is om een beeld te verkrijgen van het te beveiligen al bijlagen is opgenomen, dat minimaal behoort te worden toegevoegd

de bevindingen, de opmerkingen, de meetresultaten en al het andere p te nemen in het blok 'bevindingen'. De bevindingen behoren een installatie. De artikelnummers in dit blok verwijzen naar de 1-1. Overigens worden in dit rapport globale omschrijvingen gehanteerd, dit is maatgevend.

hand van de bevindingen in blok 2, tot certificering kan worden certificaat geschiedt op basis van dit Rapport van Onderhoud.

NEN 2654-3:2011

Bijlage A (informatief)

Model logboek

In het logboek behoort alles wat betrekking heeft op het rookbeheersingssysteem te worden ingevuld (zoals alarmen, storingen, uitgevoerde controles, reparaties en wijzigingen).

In het logboek behoren alle gebeurtenissen die betrekking hebben op het rookbeheersingssysteem zonder uitzondering te worden vermeld. Daarom wordt geadviseerd om iedere gebeurtenis, vooral ook de periodieke controles, onmiddellijk op te schrijven in het logboek.

Het invullen van het logboek is slechts toegelaten door de onderstaand genoemde beheerder(s) en de onderhouder of diens onderhoudskundige.

1. Gegevens

Documentnummer	
Datum opmaak	
Bouwwerk	Adres: Gebouwfunctie:
Eigenaar	Naam organisatie: Adres: Telefoon:
PvE-opsteller	Naam organisatie: Naam PvE-opsteller: Adres:



WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL