

INSPECTIERAPPORT BRANDMELD- en ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE
RAP-21900-DBM-DOA-01-21
Datum rapport: 1 maart 2021

Objectgegevens
Hoge School Museum Park
Museumpark 40
3015 CX Rotterdam

Algemene gegevens:	
Datum en type onderzoek	: 24-2-2021 vervolgininspectie
Inspecteur	: Peter Dilven
Inspectieplan vervolgininspectie	: IPL-21900-DBM-DOA-01-21
Inspectieschema	: CCV-Inspectieschema brandbeveiliging - Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen versie 12.0 CCV-Inspectieschema brandbeveiliging Basisontwerp - Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen versie 9.0 CCV-Inspectieschema brandbeveiliging Detailontwerp - Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen versie 9.0
Basisontwerp	: Kenmerk: PvE 150-11-03654-03 v3.0 d.d. 1-8-2011 Deerns NvA 75.9.091 PvE BMI Nota 01 v D01 d.d. 25 4-2021 Imtech
Normatief kader:	: Voorschriften: Voorschriften: Brandmeldinstallatie: NEN 2535: 2009/C1:2010 NEN 2654-1:2002 NPR 2576:2005 Ontruimingsalarminstallatie: NEN 2575 1:2012 NEN 2575-2:2012 NEN 2654-2:2004 NPR 2576:2005
Omvang inspectie	: Brandmeldinstallatie: Gedeeltelijke bewaking Ontruimingsalarminstallatie: Luidalarm type A Stil alarm PZI

Dit rapport mag alleen in zijn geheel aan derden ter beschikking worden gesteld.
De geldigheid van de accreditatie kan nagegaan worden bij www.rva.nl.

Beoogde afgeleide doelstelling(en) brandmeldinstallatie	
een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het basisontwerp.	Hoogbouw en Paviljoen

Beoogde afgeleide doelstelling(en) ontruimingsalarminstallatie	
tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.	Hoogbouw en Paviljoen

Conclusie	
Beantwoordt de in dit rapport beoordeelde brandbeveiligingsinstallatie aan elke van bovenstaande afgeleide doelstellingen die met de brandbeveiliging wordt beoogd?	
- Met betrekking tot de brandmeldinstallatie:	Nee
- Met betrekking tot de ontruimingsalarminstallatie:	Nee

Het inspectiecertificaat geeft alleen invulling aan de wettelijke bepaling indien de brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie volledig voldoen. Ontbrekend: brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie

Plaats : Amersfoort	Dit document is digitaal geautomatiseerd door R.J. Groenendijk
Datum : 1 maart 2021	

1. INLEIDING

In Europese en Nederlandse wet- en regelgeving zijn op brandveiligheidsgebied in algemene zin de volgende primaire doelstellingen te onderscheiden:

- veilig vluchten;
- schadebeperking.

Om aan de primaire doelstelling te kunnen voldoen zijn vaak één of meerdere brandbeveiligingssystemen noodzakelijk, die elk hun eigen functie hebben. Deze functie is uitgedrukt in afgeleide doelstellingen. Deze afgeleide doelstellingen ondersteunen de primaire doelstellingen.

Indien bij het verschijnen van dit rapport een eventuele toevoeging “TR” of “CORR” in de rapportnaam is opgenomen, komt het voorgaande rapport met dezelfde rapportnaam (met of zonder toevoeging) te vervallen.

Deze inspectie betreft de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie met de op het voorblad vermelde bijbehorende afgeleide doelstelling(en).

Het doel van de inspectie is om vast te stellen of de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie beantwoordt aan elke afgeleide doelstelling die met de brandbeveiliging wordt beoogd en of dit kan leiden tot een inspectiecertificaat.

2. INSPECTIE BRANDMELDINSTALLATIE

Een beveiligingssysteem op basis van een brandbeveiligingsinstallatie voldoet aan de afgeleide doelstelling(en) als de verwachte prestatie van de installatie is afgestemd op het gebruik van het object en de bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden, zoals vastgelegd in het basisontwerp.

In dat kader wordt het brandbeveiligingssysteem beoordeeld op basis van:

- het betreffende basisontwerp. Dit vormt het geheel van uitgangspunten voor de beveiliging
- inspectiepunten. Deze zijn opgenomen in *hoofdstuk 7* van het *CCV-document ‘CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen’*
- de bij de inspectiepunten behorende goedkeurcriteria, welke zijn opgenomen in “*CCV-Inspectieschema brandbeveiliging*” zoals is vermeld op het voorblad.
- de bij de inspectiepunten behorende harmonisatie afspraken, zoals opgenomen in *CCV-document ‘Harmonisatie-afspraken voor inspectie VBB-BMI-OAI-RBI op afgeleide doelstellingen’*.

In onderstaande tabellen zijn de bevindingen van de inspectie vastgelegd, om de herleidbaarheid van de conclusie van dit inspectierapport mogelijk te maken.

Tabel 2.0**Inspectie basisontwerp en detailontwerp**

Kan met het <u>basisontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Ja
Kan met het <u>detailontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Nee zie 2.3

Tabel 2.1**Vaststelling diepgang van de inspectie op basis van beschikbaarheid certificaat conform CCV certificatieschema's**

Vervolgininspectie	Ja
Onderhoudscertificaat aanwezig, behoort bij de onderhavige installatie en is volgens het geaccrediteerde productcertificatieschema afgegeven.	Nee
Kenmerk onderhoudscertificaat:	
Onderhoudscertificaat verstrekt door:	
Vervolgininspectie uitgevoerd op basis van kolom "met onderhoudscertificaat"	Ja

Tabel 2.1A**Vaststelling resultaten tussentijdse inspectie**

Niet van toepassing

Tabel 2.2**Vastgestelde relevante veranderingen van de brandmeldinstallatie ten opzichte van de voorgaande inspectie****Tabel 2.2 relevante veranderingen**

Diverse plafonds zijn vervangen, hierdoor diverse componenten van de brandmeldinstallatie boven het plafond zie 2.3.

Tabel 2.3 – Afkeerpunt(en):

waarneming dat afgeweken is van het normatief kader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld. Alleen een inspectie zonder afkeerpunten leidt tot een inspectiecertificaat

Tabel 2.3 – Afkeerpunt(en):

2103.01	De inspectie is op basis van de opdracht uitgevoerd volgens de methode beperkte diepgang in combinatie met een certificaat van onderhoud. Tijdens de inspectie was het certificaat van onderhoud en bijbehorend complete Rapport van Onderhoud niet beschikbaar.
2103.02	Diverse installatie tekeningen zijn niet up to date en dienen aangepast te worden. Er zijn diverse bouwkundige wijzigingen en systeemwanden verplaatst en geplaatst.
Hoogbouw	
2103.04	1e etage: Nevenindicator nabij handmelder 2-41-107 functioneert niet correct.

Tabel 2.3 – Afkeerpunt(en):	
2103.05	2e etage: In trappenhuis MP.H02.044 hangt de rode kabel open in het trappenhuis zonder mechanische bescherming.
2103.06	3e etage: Nevenindicator van ruimte H03.011 ligt boven het plafond
2103.07	3e etage: Nevenindicator van ruimte H03.024 ligt boven het plafond
2103.08	3e etage: Nevenindicator van ruimte H03.061 ligt boven het plafond
2103.09	3e etage: Nevenindicator van ruimte H03.061 ligt boven het plafond
2103.10	4e etage: Nevenindicator van ruimte H04.027 ligt boven het plafond
2103.11	4e etage: Nevenindicator van ruimte H04.023 ligt boven het plafond
2103.12	5e etage: De automatische melder voor ruimte MP.H05.06 ligt boven het plafond
2103.13	6e etage: Nevenindicator van ruimte H06.061 ligt boven het plafond
2103.14	6e etage: Nevenindicator van ruimte H06.027 ligt boven het plafond
2103.15	6e etage: Nevenindicator van ruimte MP.H06.017 functioneert niet correct
2103.16	7e etage: Nevenindicator boven deur naar ruimte H07.013 gaat ook mee met ruimte H07.011
2103.17	7e etage: Nevenindicator van ruimte H07.056 ligt boven het plafond
2103.18	9e etage: Automatische melder 4-30 ligt boven het plafond
2103.19	De sturing geluidsinstallatie hoogbouw uit in de aula niet kunnen testen omdat deze uit stond, en niemand deze aan kon zetten.
2103.20	Lift 2 in de hoogbouw komt niet naar beneden met de deuren open tijdens een brandalarm.
2103.21	De sturing naar fire screens aula (voor het sluiten van deuren op brand- en of rookscheidingen) wordt niet (conform bijlage C van de NEN 2535 gestuurd als één of meerdere rookmelders die de fire screens aanstuurd een storing hebben of uitgeschakeld zijn.
Paviljoen	
2103.22	1e etage: Er is een d-maat overschrijding bij automatische melder 01-051, dit omdat er systeemwanden zijn geplaatst.
2103.23	2e etage: Er is een d-maat overschrijding bij automatische melder 02-022, dit omdat er systeemwanden zijn weggehaald.
2103.24	3e etage: Het plafond nabij automatische melder 02.030 is open. De opening is meer dan 10% van de d-maat afstand van de rookmelder en valt buiten de grenzen van het harmonisatie document.

Tabel 2.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden:
(een) waarneming(en) dat afgeweken is van het normatief kader, maar dat de brandbeveiliging wel voldoet aan de afgeleide doelstelling. Een goedgekeurde situatie of goedgekeurde omstandigheden staat/staan afgifte van een inspectiecertificaat niet in de weg.

Tabel 2.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden:	
2103.01	Door R2B is op 21 maart 2019 een inspectierapport met kenmerk Nr 03806-LAA-BMI-0-IN2019-01 voor de brandmeld en ontruimingsalarm installatie verstrekt met voor beide een Nee conclusie, deze vervolgininspectie is een overname inspectie van R2B. De afwijkingen die vernoemd werden in het rapport zijn gedeeltelijk opgelost en er zijn nieuwe afwijkingen geconstateerd.

Tabel 2.5 – Aandachtspunt(en):
waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport

Tabel 2.5 – Aandachtspunt(en):	
2103.01	4 ^e etage : In ruimte MP-H04.056 is nog een sokkel aanwezig met bedrading het betreft de oude installatie.

3. INSPECTIE ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE

Een beveiligingssysteem op basis van een brandbeveiligingsinstallatie voldoet aan de afgeleide doelstelling(en) als de verwachte prestatie van de installatie is afgestemd op het gebruik van het object en de bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden, zoals vastgelegd in het basisontwerp.

In dat kader wordt het brandbeveiligingssysteem beoordeeld op basis van:

- het betreffende basisontwerp. Dit vormt het geheel van uitgangspunten voor de beveiliging
- inspectiepunten. Deze zijn opgenomen in *hoofdstuk 7* van het *CCV-document 'CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen'*
- de bij de inspectiepunten behorende goedkeurcriteria, welke zijn opgenomen in “*CCV-Inspectieschema brandbeveiliging*” zoals is vermeld op het voorblad.
- de bij de inspectiepunten behorende harmonisatie afspraken, zoals opgenomen in *CCV-document 'Harmonisatie-afspraken voor inspectie VBB-BMI-OAI-RBI op afgeleide doelstellingen'*.

In onderstaande tabellen zijn de bevindingen van de inspectie vastgelegd, om de herleidbaarheid van de conclusie van dit inspectierapport mogelijk te maken.

Tabel 3.0**Inspectie basisontwerp en detailontwerp**

Kan met het <u>basisontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Ja
Kan met het <u>detailontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Nee zie 3.3

Tabel 3.1**Vaststelling diepgang van de inspectie op basis van beschikbaarheid certificaat conform CCV certificatieschema's**

Vervolginspectie	Ja
Onderhoudscertificaat aanwezig, behoort bij de onderhavige installatie en is volgens het geaccrediteerde productcertificatieschema afgegeven.	Nee
Kenmerk onderhoudscertificaat:	
Onderhoudscertificaat verstrekt door:	
Vervolginspectie uitgevoerd op basis van kolom "met onderhoudscertificaat"	Ja

Tabel 3.1A**Vaststelling resultaten tussentijdse inspectie**

Niet van toepassing

Tabel 3.2**Vastgestelde relevante veranderingen van de ontruimingsalarminstallatie ten opzichte van de voorgaande inspectie****Tabel 3.2 relevante veranderingen**

1e vervolg inspectie bureau veritas

Tabel 3.3 – Afkeerpunt(en):

waarneming dat afgeweken is van het normatief kader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld. Alleen een inspectie zonder afkeerpunten leidt tot een inspectiecertificaat.

Tabel 3.3 – Afkeerpunt(en):

2103.01	De inspectie is op basis van de opdracht uitgevoerd volgens de methode beperkte diepgang in combinatie met een certificaat van onderhoud. Tijdens de inspectie was het certificaat van onderhoud en bijbehorend compleet Rapport van Onderhoud niet beschikbaar, het paviljoen ontbrak.
2103.02	Conform het PVE, eist de gebruiker een stilalarm (PZI) deze is niet aangetroffen en dus niet geïnspecteerd.
2103.03	De luidalarm type A installatie is niet volledig geïnspecteerd. Door het ontbreken van de benodigde assistentie bij het inspecteren van de luid alarm type A ontruimingsalarminstallatie kon de ontruimingsalarmcentrale, de energievoorziening en de transmissiewegen van de luidsprekers niet functioneel worden geïnspecteerd. Opmerking:

Tabel 3.3 – Afkeerpunt(en):	
	onder ander kon de benodigde capaciteit van de noodstroomvoorziening, het overschakelen van de centrale op een reserve versterker en de bewaking van de transmissiewegen op kortsluiting en onderbreking niet worden beoordeeld.
2103.04	Er is geen logboek betreffende het luidalarm type A systeem aangetroffen. Hierdoor ontbreken onder andere onderstaande gegevens: - Installatietekeningen; - Functiematrix en het Blokschema; - Productgegevens; - Rapport van Oplevering; - Certificaten van de installatie en/of verklaring van conformiteit; - Rapport geluidsmeting;
Hoogbouw	
2103.05	2e etage: In ruimte MP.H02.062 ontbreekt de speaker.
2103.06	3e etage: In ruimte MP.H03.062 ontbreekt de speaker.
2103.07	5e etage: In ruimte MP.H05.062 ontbreekt de speaker.
2103.08	6e etage: In ruimte MP.H06.005 ontbreekt de speaker.
2103.09	7e etage: In ruimte MP.H07.013 ontbreekt de speaker.
2103.10	8e etage: In ruimte MP.H08.062 ontbreekt de speaker.

Tabel 3.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden: (een) waarneming(en) dat afgeweken is van het normatief kader, maar dat de brandbeveiliging wel voldoet aan de afgeleide doelstelling. Een goedgekeurde situatie of goedgekeurde omstandigheden staat/staan afgifte van een inspectiecertificaat niet in de weg.	
Tabel 3.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden:	
2103.01	Door R2B is op 21 maart 2019 een inspectierapport met kenmerk Nr 03806-LAA-BMI-0-IN2019-01 voor de brandmeld en ontruimingsalarm installatie verstrekt met voor beide een Nee conclusie, deze vervolgininspectie is een overname inspectie van R2B. De afwijkingen die vernoemd werden in het rapport zijn gedeeltelijk opgelost en er zijn nieuwe afwijkingen geconstateerd.

Tabel 3.5 – Aandachtspunt(en): waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport.	
Tabel 3.5 – Aandachtspunt(en):	
2103.01	Geen

De inspectie is na afloop besproken met
De heer George Visser namens Unica (installatiebedrijf)
De volgende afspraken zijn gemaakt:

4. OVERZICHT BIJLAGEN BIJ DIT RAPPORT

Het rapport is voorzien van de volgende bijlagen:

- Statische gegevens van de brandmeldinstallatie
- Metingen en testen brandmeldinstallatie
- Statische gegevens van de ontruimingsalarminstallatie
- Metingen en testen ontruimingsalarminstallatie
- Steekproeven brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

STATISCHE GEGEVENS VAN DE BRANDMELDINSTALLATIE

1.1 Historie

Wanneer is de installatie aangelegd?	:	?
Wanneer is de installatie aangepast cq. uitgebreid?	:	

1.2 Doormelding brandalarm

Locatie en fabrikaat	:	MP.H-1.002 / Siemens
Type doormelding	:	niet nader beoordeeld
Toegepaste vertraging	:	Geen
Ontvangstation	:	Siemens PAC

1.3 Doormelding storingen

Locatie en fabrikaat	:	MP.H-1.002 / Trigion
Type doormelding	:	niet nader beoordeeld
Toegepaste vertraging	:	Geen
Ontvangstation	:	Trigion

1.4 Panelen

Nevenpaneel, locatie / uitvoering	:	Achter hoofdreceptie hoogbouw bg/ alphanumeriek
Brandweerpaneel, locatie / uitvoering	:	Achter hoofdreceptie hoogbouw bg / geografisch

1.5 Brandmeldmeldcentrale

Waar bevindt zich de brandmeldcentrale?	. .	Hoogbouw: MP.H-1.002 souterrain Paviljoen: MP.P00.006 begane grond
Fabrikaat en type?	. .	Hoogbouw: Siemens Cerberus Paviljoen: Hertek Penta 5200
Primaire voeding (verdeler /groep)	. .	Hoogbouw: LO.0 groep 19 Paviljoen: HVK groep 1
Noodvoeding (Spanning / capaciteit)	. .	Hoogbouw: Wing 12V/26 Ah (5-2-2021) Paviljoen: 2x 12V 7Ah

METINGEN, EN TESTEN BRANDMELDINSTALLATIE

2.1 Accucapaciteit meting

Datum meting	24-2-2021
Referentienummer universeelmeter	1565
Kenmerk kalibratierapport universeelmeter	herleidbaar via interne registratie
Hoe groot is de laadspanning van de accubatterijen?	Hoogbouw: 27,15 V Paviljoen : 27,20 V
Hoe groot is de door de brandmeldcentrale opgenomen stroom?	
• bij uitgeschakelde primaire voeding?	Hoogbouw: 560 mA Paviljoen: 418 mA
• bij brandalarm in een groep?	Hoogbouw: 645 mA Paviljoen: 570 mA
Opmerkingen	

2.2 Testlijst sturingen

Datum test ►	24-2-2021					
Overzicht sturingen object ▼						
Ontruimingsalarmering type A	√					
Stil alarm PZI	X (zie 3.3)					
Uitschakelen geluidsinstallatie extern	X (zie 2.3)					
Brandscherm aula	X (zie 2.3)					
Sturing (Brandweer) liften 6x.	X (zie 2.3)					
Brandweeringang (schuifdeuren)	√					
Sturing Luchtbehandeling en ventilatie naar 100%	√					
Flitslicht	√					
Kleefmagneten (GTV)	√					
Overdruk ventilatie trappenhuizen	√					
Slagboom	√					
Geografisch brandmeldpaneel	√					
Hydrofoor installatie	√					
Doormelding signalering brand naar paviljoen	√					
Doormelding signalering brand naar laagbouw	√					
Doormelding brand	√					
Doormelding storing	√					
Opmerkingen	V = in orde X = niet in orde NG = niet getest					

STATISCHE GEGEVENS VAN DE ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE

3.1 Historie

Wanneer is de installatie aangelegd?	:	?
Wanneer is de installatie aangepast cq. uitgebreid?	:	

3.2 Type installatie

Type installatie?	:	Luidalarm type A Stil alarm PZI
-------------------	---	------------------------------------

3.3 Centrale eenheid luid alarminstallatie

Waar bevindt zich de centrale eenheid?	:	MP.H-1.002 souterrain
Fabrikaat en type?	:	TMCDAS / Taxameter
Primaire voeding (verdeler /groep)	:	onbekend
Noodvoeding (Spanning / capaciteit)	:	onbekend

3.4 Zender(s) (PZI/DECT)

Waar bevind(t)(en) zich de zender(s)?	:	Niet geïnspecteerd, niet kunnen vinden
Fabrikaat en type?	:	
Vermogen (W) en frequentie (MHz)	:	
Primaire voeding (verdeler /groep)	:	
Noodvoeding (Spanning / capaciteit)	:	

3.5 Centrale eenheid stil alarminstallatie

Waar bevindt zich de centrale eenheid?	:	Niet geïnspecteerd, niet kunnen vinden
Fabrikaat en type?	:	
Primaire voeding (verdeler /groep)	:	
Noodvoeding (Spanning / capaciteit)	:	

METINGEN EN TESTEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE

4.1 Accucapaciteit meting

Datum meting	
Referentienummer universeelmeter	
Kenmerk kalibratierapport universeelmeter	
Hoe groot is de laadspanning van de accubatterijen?	
Hoe groot is de door de Centrale Eenheid opgenomen stroom?	
• bij uitgeschakelde primaire voeding?	
• bij brandalarm in een groep?	
Opmerkingen	Niet geïnspecteerd, zie 3.3

4.2 Accucapaciteit meting zender(s)

Datum meting	
Referentienummer universeelmeter	
Kenmerk kalibratierapport universeelmeter	
Hoe groot is de laadspanning van de accubatterijen?	
Hoe groot is de door de zender(s) opgenomen stroom?	
• bij uitgeschakelde primaire voeding?	
• bij brandalarm in een groep?	
Opmerkingen	Niet geïnspecteerd, zie 3.3

4.3 Geluidsmeting

Datum meting	Niet gemeten			
Referentienummer geluidsmeter				
Kenmerk kalibratierapport geluidsmeter				
Locatie	Gemiddeld omgevingsgeluid La,eq in dB(A)	Geluidsniveau gesproken woord La,eq in dB(A)	Geluidsniveau toonsignalen Laf,max in dB(A)	Spraak verstaanbaarheid (stipa)

STEEKPROEVEN BRANDMELD- EN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE

5.1 Steekproef visuele beoordeling bekabeling, projectie melders/signaalgevers en gebruik ruimten

Normaal toegankelijke locaties	Bekabeling voldoet aan normatief kader?	Projectie voldoet aan normatief kader?	Gebruik voldoet aan normatief kader?
Hoogbouw en Paviljoen	Nee	Nee	Nee
Moeilijk toegankelijke locaties / loze ruimten / schachten e.d.	Bekabeling voldoet aan normatief kader?	Projectie voldoet aan normatief kader?	Gebruik voldoet aan normatief kader?
Opmerkingen	NG = niet geïnspecteerd		