



BUILDING MATERIALS

**INSPECTIE METALEN OPHANGCONSTRUC-
TIES EN BEVESTIGINGSMIDDELEN,
CONFORM NPR 9200:2015
Zwembad de Dôbe te Terschelling**

Status **eindrapport**

Datum **21-12-2016**

Rapportnr. **A958900/R20160465**

SGS INTRON

COLOFON

Opdrachtgever / Customer	Zwembad De Dôbe p/a N.V. Sportfondsen - Terschelling t.a.v. de heer E. de Linde Postbus 66 8880 AB WEST-TERSCHELLING	E-mail: e.delinde@sfn.nl tddobe@xs4all.nl
Titel rapport / Titel report	Inspectie metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen conform NPR 9200:2015 Zwembad de Dôbe te Terschelling	
Offerte / Quotation	A958900/BO20160461	Datum / Date 5-7-2016
Opdracht / Purchase order	opdrachtbevestigingsformulier	Datum / Date 22-7-2016
Opdrachtnemer / Contractor	SGS INTRON B.V. Postbus 267 4100 AG CULEMBORG	Kantoor / Office Venusstraat 2 4105 JH CULEMBORG
Contactpersoon / Contactperson	Dhr. J. Clarijs	Tel.: +31 345 585170 Mob.: +31 6 531 72 723 E-mail: jaap.clarijs@sgs.com
Auteur / Author	ir. P. Crucq / J. Clarijs	Autorisatie / Authorisation dr. M.M.R. Boutz
Handtekening / Signature		Handtekening / Signature 
Datum / Date	Rapportnr. / Reportnr.	Reden revisie / Reason revision
21-12-2016	A958900/R20160465/SDa	

Disclaimer

Tenzij anders overeengekomen worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS INTRON B.V. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. Uw aandacht wordt gevraagd voor de beperking van aansprakelijkheid en de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervaardigd in dit document uitsluitend is gebaseerd op de bevindingen van SGS INTRON B.V. op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever. SGS INTRON B.V. kan enkel aansprakelijk zijn jegens haar opdrachtgever. Dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de bij die transactie betrokken documenten. Elke niet toegestane wijziging, evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uiterlijk van dit document, is onrechtmatig en overtreders zullen worden vervolgd.

© SGS INTRON BV

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. INLEIDING	4
2. DOEL	4
3. NPR 9200:2015	4
3.1. Onderwerp en toepassingsgebied	4
3.2. Gebiedsindeling	5
3.3. Materiaalkeuze	5
3.4. Afwijkingen	6
4. UITVOERING INSPECTIE	6
4.1. Algemeen	6
4.2. Inspectieplan	7
4.3. Inspectie metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen	8
5. RESULTATEN INSPECTIE	9
5.1. Inspectie metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen	9
6. ACTIELIJST EN AANDACHTSPUNTEN VOOR DE EERSTVOLGENDE INSPECTIE	15
6.1. Metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen	15
6.2. Hoofddraagconstructie	18
BIJLAGE A. INSPECTIERESULTATEN (26 OKTOBER 2016)	19

1. INLEIDING

Het milieu in overdekte zwembaden is agressief voor metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen. De aanwezigheid van vocht, hoge temperaturen, chlorides en desinfectiebijproducten leiden tot aantasting door corrosie. Hierdoor ontstaat een risico op bezwijken. Het is daarom van belang dat periodiek onderzoek wordt verricht naar de veiligheid van metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden volgens de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 9200:2015.

De Minister van Wonen en Rijksdienst heeft per 1 juli 2016 een onderzoeksplicht ingesteld voor roestvast stalen constructiedelen in zwembaden. In artikel 5.12 van de Regelgeving Bouwbesluit 2012, wordt de onderzoeksplicht beschreven. Concreet betekent de onderzoeksplicht dat alle openbare zwembaden vóór 1 januari 2017 een onderzoek moeten hebben uitgevoerd, waaruit blijkt dat in het zwembad geen niet-resistent RVS meer aanwezig is op plaatsen waar breuk kan leiden tot persoonlijk letsel.

2. DOEL

Het doel van de inspectie is het inventariseren van de huidige conditie van de toegepaste materialen en het signaleren van mogelijke onveilige situaties, waaruit letsel kan voorkomen, en het treffen van maatregelen tegen onveilige situaties.

Het betreft het beoordelen / inspecteren van de toegepaste metalen ophangsystemen en bevestigingsmiddelen conform NPR 9200:2015. De inspectie is uitgevoerd in alle ruimtes die direct of indirect in contact staan met de zwembad atmosfeer.

3. NPR 9200:2015

3.1. Onderwerp en toepassingsgebied

De NPR 9200:2015 vermeldt welke materialen voor metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen in overdekte zwembaden kunnen worden toegepast. Daarnaast geeft deze NPR een leidraad voor de vereiste inspecties: de risico-inventarisatie en –analyse, de inspectiewijze, de inspectierapportage en het inspectie-interval.

De uitgangspositie van de NPR 9200 is niet alleen het bevorderen van de veiligheid, maar ook de mogelijkheid om door eenvoudige inspecties de toegepaste materialen te kunnen identificeren en te kunnen controleren. De NPR is van toepassing op alle onderdelen van de ophangconstructies en bevestigingsmiddelen in overdekte zwembaden.

De NPR heeft betrekking op de bassinruimtes en alle hiermee in open verbinding staande ruimtes dan wel via luchtbehandelingssystemen hieraan gekoppelde ruimtes. Hieronder vallen ook ruimtes voor bijvoorbeeld overdekte waterspeeltuinen die gebruik maken van gechloreerd water.

De NPR is niet bedoeld voor:

- Kunststof ophangconstructies en bevestigingsmiddelen;
- Hoofddraagconstructies en/of dakconstructies.

3.2. Gebiedsindeling

De NPR 9200 maakt onderscheid in drie gebieden:

- gebied **A**: bestaat uit het bassin en de directe omgeving daarvan; spatzone (binnen 1 m verticaal en 1 m horizontaal vanaf het bassin);
- gebied **B**: omvat de ruimte buiten gebied A en binnen de bassinruimte. Tot gebied B behoren ook overige ruimtes die in contact staan met de zwembadatmosfeer;
- gebied **C**: bevat alle ruimten daarbuiten, die op geen enkele wijze in verbinding staan met de atmosfeer van de bassinruimte.

3.3. Materiaalkeuze

Bij de materiaalkeuze wordt onderscheid gemaakt naar de hierboven genoemde gebieden. In tabel 1 zijn de volgens NPR 9200:2015 geschikte materialen voor de verschillende gebieden weergegeven.

Tabel 1. Geschikte materialen conform NPR 9200:2015

Materiaalsoort	Gebied	Voorwaarden
Verzinkt ongelegeerd constructiestaal (rondom verzinkt): - Elektrolytisch verzinkt ($> 5 \mu\text{m}$) staal volgens NEN-EN-ISO 4042 - Thermisch verzinkt ($> 5 \mu\text{m}$) staal volgens NEN-EN-ISO 10684 en NEN-EN-ISO 1461 - Duplex systeem (coating + Zink) volgens NEN 5254 en NEN-EN 15773	A, B en C	
Resistent RVS: - Type: 1.4529 of 1.4547 of 1.4565 volgens TNO 2013-R11051	A, B en C	1, 2, 3, 4
Niet-resistent RVS	A en C	1, 3, 4, 5
Aluminium: Type: geanodiseerd of met coilcoating (NEN-EN 1396, corrosie-index 2b)	A, B, C	

Voorwaarden:

- 1) Toepassing beperken tot eenvoudig toegankelijke plekken zodat visuele directe inspectie mogelijk is.
- 2) Herkenbaarheid door unieke zichtbare merktekens op elk onderdeel.
- 3) Traceerbaarheid door vastlegging van de herkomst, aanduiding van gebruikslocaties (foto's en plattegrond) en materiaalcertificaten.
- 4) Onderdelen alleen zonder deklaag (coating) toepassen.
- 5) Alleen toepassen, indien dit bij bezwijken geen risico vormt op lichamelijk letsel.

3.4. Afwijkingen

Niet-geschiedte materialen mogen niet worden gebruikt en moeten direct na de inspectie worden verwijderd of vervangen als ze worden aangetroffen tijdens de inspectie. Uitzondering hierop zijn standaard verzinkte producten, waarbij geen/weinig corrosie zichtbaar is. Deze kunnen onder voorwaarden blijven gehandhaafd.

In tabel 2 wordt samengevat welke maatregelen voorgeschreven worden door de NPR bij afwijkingen.

Tabel 2. Afwijkingen conform NPR 9200:2015

Materiaal type	Actie
Niet-resistent RVS in gebied B	Direct vervangen
Niet-resistent RVS in gebied A waarbij kans is op letsel bij bezwijken	Direct vervangen
Niet-resistent RVS in gebied A waarbij geen kans is op letsel bij bezwijken. Alleen indien direct inspecteerbaar en er geen corrosie of coating aanwezig is	Inspectie iedere 6 maanden
Verzinkt ongelegeerd constructiestaal met lichte tot matige corrosievorming	Aanbrengen van een bescherm laag
Verzinkt ongelegeerd constructiestaal met significante volumetoename of dikte afname door corrosievorming waarbij het risico op letsel bij bezwijken mogelijk is	Vervangen of herstellen

4. UITVOERING INSPECTIE

SGS INTRON heeft het onderzoek aan de metalen bevestigingsconstructies uitgevoerd conform NPR 9200:2015. Onderstaand zijn per stap de te verrichten werkzaamheden beschreven.

4.1. Algemeen

Inspectie locatie	Zwembad De Dôbe Sportlaan 7, West-Terschelling		
Contactpersoon Zwembad	De heer P. van der Linden	Functie:	Technisch beheerder
Bouwjaar	1987		
Eigenaar	Gemeente Terschelling		
Exploitant	NZ Sportfondsen Terschelling		
Datum inspectie	26 oktober 2016	Datum vorige inspectie	2015 (Cobra)
Inspecteur	J. Clarijs		
Inspectie instantie	SGS INTRON		

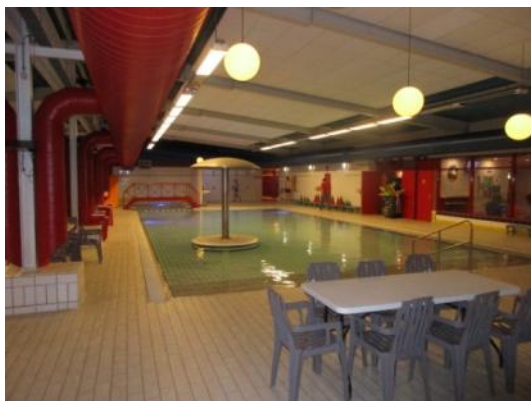
4.2. Inspectieplan

Stap 1: Voorbespreking op locatie

- Bestuderen van eerdere rapporten, tekeningen en overige relevante documenten.
- Inventariseren ter plekke van ruimten, constructies, klimaatcondities, zichtbare risico's en de eventuele genomen maatregelen naar aanleiding van de vorige inspectie.

De ruimtes met een zwembadatmosfeer in zwembad De Dôbe te Terschelling zijn:

- Recreatiebad (2 aan elkaar grenzende bassins);
- Glijbaan;
- Kleuterbad;
- Bubbelbad;
- Opslagruimtes en technische ruimtes;
- Kleedruimten, douches en toiletten.
- Horecaruimte.



Recreatiebad (bassin 1)



Recreatiebad (bassin 2)



Kleuterbad



Bubbelbad

4.3. Inspectie metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen

Stap 2: Inspectie (=nulmeting)

Conform NPR 9200:2015 zijn, als representatieve steekproef, minimaal de volgende onderdelen geïnspecteerd:

- gelijksoortige bevestigingen van plafonds en akoestische panelen;
- gelijksoortige bevestigingen van kabelgoten en luchtkanalen;
- gelijksoortige bevestigingen van losse installaties (licht en geluid);
- gelijksoortige bevestigingen van losse objecten (decoratie, spelelementen).

De resultaten van de inspectie zijn weergegeven in een overzichtelijke tabel in bijlage A. Hierbij is beoordeeld op: gebied (A, B of C), constructie onderdeel, type materiaal en de conditie van het onderdeel. Op basis van de uitgevoerde inspectie is in bijlage A tevens een inspectie- en/of hersteltermijn opgegeven (zie hiervoor ook tabel 2 en 3).

Tabel 3. Inspectietermijn en/of te nemen actie

Inspectie termijn	Kleurcode	Actie
3 jaar	GROEN	Na 3 jaar opnieuw inspecteren.
2 jaar	GEEL	Na 2 jaar opnieuw inspecteren of binnen 2 jaar herstellen.
1 jaar	ORANJE	Licht tot matig zichtbare corrosie verwijderen en behandelen met een corrosiewerende spray (zink of anders).... of binnen 1 jaar opnieuw inspecteren.
6 maanden	BLAUW	Dit geldt voor niet-resistent RVS in gebied A, waarbij geen roest is waargenomen, waarbij geen kans bestaat op letsel bij bezwijken, indien goed inspecteerbaar en niet voorzien van een coating.
0 jaar	ROOD	Direct herstellen en/of vervangen.

Het inspecteren van de hoofd draagconstructie en de dakconstructie is geen onderdeel van de inspectie conform NPR 9200. Hier is dus ook niet expliciet op geïnspecteerd, maar eventuele afwijkingen of aandachtspunten die toch tijdens de inspectie geconstateerd zijn, worden vermeld in hoofdstuk 5.2 en 6.2 van dit rapport.

5. RESULTATEN INSPECTIE

5.1. Inspectie metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen

De inspectieresultaten/waarnemingen zijn weergegeven in bijlage A. De waarnemingen zijn voorzien van een itemnummer. Een aantal van de genoemde afwijkingen en/of aandachtspunten worden hieronder verder toegelicht.

Foto	Item-nr.	Opmerking
 	N1 / N7 / N9 / N47 / N49	Recreatiebad (beide bassins) + bubbelbad: De leuning van de trappen in de zwembaden zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS. De trappen zijn gemonteerd door deze te plaatsen in daarvoor aangebrachte sporingen in de zwembadvloer. Hierin kan water terecht komen. De aansluitingen van de trappen in gebied A vertonen sporen van lichte tot matige corrosie.

Foto 1a t/m d (boven): Diverse trapleuningen in de recreatiebaden en het bubbelbad.

Foto 1e (onder): gecorrodeerde aansluiting.

Foto	Item-nr.	Opmerking
  Foto 2a (boven): Een van de bruggen over het zwembad. Foto 2b+c (onder): Bevestigingspunten van de bruggen.	N8 / N48	Recreatiebad (beide bassins): De bruggen over de zwembaden zijn aan de zwembadvloer bevestigd met bouten van niet-resistent RVS in gebied A. De bouten zijn rood geverfd.
 Foto 3: "Paddestoel" (links) en bevestigingspunt (rechts)	N10	Recreatiebad: De bouten waarmee de "paddestoel" aan het plateau in het recreatiebad zijn bevestigd zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied A.
 Foto 4: Staande lamp, bevestigingspunt.	N13	Recreatiebad: Een staande lamp in het recreatiebad is op een muurtje bevestigd met bouten van niet-resistent RVS in gebied B. De bevestiging vertoont sporen van lichte tot matige corrosie.

Foto	Item-nr.	Opmerking
 Foto 5: Houder voor een beamer.	N22	Recreatiebad: De houder van de beamer is aan een kolom bevestigd met bouten van niet-resistent RVS in gebied B. De bevestigingspunten vertonen sporen van lichte tot matige corrosie.
 Foto 6: Filmscherm.	N28	Recreatiebad: De ophanging van het filmscherm is aan de luchtkanalen bevestigd met bouten van niet-resistent RVS in gebied B. De bevestigingspunten vertonen sporen van lichte tot matige corrosie.
 Foto 7a+b: Bevestigingspunten van lichtarmaturen.	N36 / N62 / N119	Recreatiebad: De bevestigingen waarmee de lichtarmaturen en de kabelgoten zijn bevestigd (bouten, strips en moeren), zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. De bevestigingspunten vertonen op enkele plaatsen sporen van lichte tot matige corrosie.

Foto	Item-nr.	Opmerking
 Foto 8: Bevestiging van het waarschuwingsbord	N57	Glijbaan: De bevestigingspunten van het waarschuwingsbord op de glijbaan (bouten / schroeven) zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Deze bouten vertonen lichte tot matige corrosiesporen.
 Foto 9 a+b (geheel boven): Scharnier kleedkamerdeur. Foto 9c: (2^e van boven): Scharnier kleedkamerdeur. Foto 9 d+e (3^e van boven): Scharnier kleedkamerdeur, gecorrodeerd. Foto 9 f+g: (4^e van boven): Scharnier deur invalidentoilet.	N73 / N82 / N85 / N90 / N91	Kleedkamers en toiletten: De scharnieren van diverse deuren bij de kleedkamers en toiletten zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. De scharnieren van één van de kleedkamerdeuren vertonen lichte tot matige corrosiesporen.

Foto	Item-nr.	Opmerking
 <i>Foto 10a+b: Hangend toilet (links) en ophangpunten van het toilet (rechts)</i>	N74	Toiletten: De bevestigingspunten van een hangend toilet zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B.
 <i>Foto 11a (boven): Babytafel.</i> <i>Foto 11b + c (onder): Gecorrodeerde ondersteuningspunten.</i>	N80	Kleedkamer: De ondersteuningen en bevestigingspunten (schroeven van hoekprofiel) van de babytafel in de kleedkamer zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Deze bevestigingspunten vertonen lichte tot matige corrosiesporen.
 <i>Foto 12 Bevestigingspunt van een scheidingswand.</i>	N81	Kleedkamer: De bevestigingspunten van de scheidingswanden (bouten / schroeven) in de kleedkamers zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B.

Foto	Item-nr.	Opmerking
 Foto 13a (geheel boven): Glijbaan, uitstroomopening. Foto 13b (2^e van boven): Gecorrodeerde bouten, buis van de glijbaan. Foto 13c (3^e van boven): Gecorrodeerde voet van glijbaan. Foto 13c (3^e van boven): Gecorrodeerde draadeinden, draagkolom glijbaan.	N100 / N102	Glijbaan: Diverse bevestigingspunten van de glijbaan zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Het gaat hierbij om: • De boutverbindingen waarmee de glijbaandelen onderling zijn bevestigd (foto 13b). • De voetplaten van de supports van de glijbaan (foto 13c). • De draadeinden en moeren, toegepast in draagconstructie van de glijbaan (foto 13d). Deze bevestigingspunten vertonen matige tot zeer ernstige corrosie.

Foto	Item-nr.	Opmerking
 Foto 14: Sproeikop (links) en bevestiging met bouten (rechts).	N101	Recreatiebad: De bouten waarmee een sproeikop is bevestigd zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. De bevestigingspunten vertonen lichte tot matige corrosiesporen.
 Foto 15: Haak voor de ophanging van een speelbal.	N104	Recreatiebad: De haak, waarmee een speelbal aan het dak van het zwembad is bevestigd, is uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B.

6. ACTIELIJST EN AANDACHTSPUNTEN VOOR DE EERSTVOLGENDE INSPECTIE

6.1. Metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen

Een lijst van alle geïnspecteerde componenten en onderdelen daarvan zijn weergegeven in bijlage A. Iedere waarneming/item is afzonderlijk genummerd. De onderdelen die direct vervangen dienen te worden zijn weergegeven in rood. De resterende onderdelen dienen binnen een termijn van 6 maanden of 1, 2 of 3 jaar (zie bijlage A) opnieuw te worden geïnspecteerd of te worden hersteld of vervangen.

Afgekeurde componenten, of onderdelen daarvan, waarbij letsel kan ontstaan bij bezwijken, dienen te worden vervangen of er dienen maatregelen getroffen te worden zodat letsel als gevolg van bezwijken wordt voorkomen. Voor de materiaalkeuze wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

De onderdelen die **direct** ^{*1} vervangen dienen te worden zijn hieronder nog eens uitgeschreven.

Tabel 4. Actielijst

Actie [nr.]	Ruimte	Item [nr.]	Actie
1	Recreatiebad (beide bassins) + bubbelbad:	N1 / N7 / N9 / N47 / N49	De leuningen van de trappen in de recreatiebaden en het bubbelbad zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied A. Deze zijn geplaatst in sparingen (buizen) in de vloer. Voor deze vaste inrichtingen zijn vooralsnog alleen niet-resistente RVS artikelen beschikbaar zijn. De leuningen moeten regelmatig te worden gecontroleerd en gereinigd met kraanwater.
2	Recreatiebad:	N8 / N48	De bouten van de bruggen over de recreatiebaden zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied A. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied A zijn niet toegestaan wanneer bij bezwijken kans is op letsel. Deze dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
3	Recreatiebad:	N10	De bouten van de "paddestoel" in het recreatiebad zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied A. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied A zijn niet toegestaan wanneer bij bezwijken kans is op letsel. Deze dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
4	Recreatiebad:	N13	De bouten van de staande lamp op een muur bij het recreatiebad zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
5	Recreatiebad:	N22	De bevestigingsmiddelen (bouten) van de houder voor een beamer zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
6	Recreatiebad:	N28	De bevestigingsmiddelen (bouten) van een filmscherm zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
7	Recreatiebad:	N36 / N62 / N119	De bevestigingsmiddelen (bouten, strips) van de lichtarmaturen boven de zwembaden zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
8	Glijbaan:	N57	De bevestigingsmiddelen (bouten) van een waarschuwbord op de glijbaan zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).

Actie [nr.]	Ruimte	Item [nr.]	Actie
9	Kleedkamers + toiletten:	N73 / N82 / N85 / N90 / N91	De scharnieren van de deuren in de kleedkamers en toiletten zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
10	Toiletten:	N74	De bevestigingsmiddelen van een hangend toilet zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
11	Kleedkamer:	N80	De ondersteuningspunten van een babytafel zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
12	Kleedkamer:	N81	De bevestigingsmiddelen van de scheidingswanden van de kleedhokjes zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
13	Glijbaan:	N100 / N102	De bevestigingsmiddelen van de glijbaan zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied A+B en zijn matig tot zeer ernstig gecorrodeerd. Het betreft: • Boutverbindingen waarmee glijbaandelen onderling zijn bevestigd. • De voetplaten die de glijbaan ondersteunen. • Draadeinden en moeren, in de draagconstructie van de glijbaan. <u>Er is bij deze punten sprake van een acuut risico. Hier is onmiddellijke actie vereist.</u> Niet-resistente RVS onderdelen zijn niet toegestaan in gebied B en wanneer bij bezwijken kans is op letsel ook niet in gebied A. Deze dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
14	Recreatiebad:	N101	De bevestigingsmiddelen van een sproeier bij het recreatiebad zijn uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied A en zijn gecorrodeerd. Gecorrodeerde niet-resistente RVS onderdelen in gebied A zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).
15	Recreatiebad:	N104	De haak voor het ophangen van een speelbal boven het zwembad is uitgevoerd in niet-resistent RVS in gebied B. Niet-resistente RVS onderdelen in gebied B zijn niet toegestaan en dienen te worden vervangen door geschikte materialen (zie tabel 1).

^{*1} Met direct wordt bedoeld: aansluitend op de melding van de inspecteur. De kans op letsel moet worden weggenomen door: het onderdeel tijdelijk te borgen, het daaronder gelegen vloeroppervlak af te zetten of de desbetreffende ruimte tijdelijk te sluiten.

6.2. Hoofddraagconstructie

Het beoordelen van de hoofddraagconstructie is geen onderdeel van de van de inspectie volgens NPR 9200:2015. De hoofddraagconstructie is ook geen onderdeel van de verstrekte opdracht, maar bijzonderheden die we tijdens de inspectie tegenkomen zijn hieronder nader benoemd.

Bij diverse kolommen is vastgesteld dat er sprake is van lichte tot matige zichtbare corrosie. Het gaat om lokale plekken die in het lopende onderhoud zijn te herstellen.

Er zijn geen verdere bijzonderheden waargenomen tijdens de inspectie aan de onderdelen van de hoofddraagconstructie.



Lokale corrosiesporen op een windverband.

BIJLAGE A. INSPECTIERESULTATEN (26 OKTOBER 2016)



NR.	Ruimte	Gebied	Draagconstructie	Constructie onderdeel	Bevestigings-middelen	Materiaal	Toestand	Kans op letsel bij breuk	Risico score	Inspectie-termijn	Uiterste datum voor herinspectie, reparatie of vervanging	Opmerkingen
			Type							Jaren		
N1	Recreatiebad	A	Verankering	Trappen	Buis	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Blauw	6 maanden	26-4-2017	Er kan water in de buis komen.
N2	Opslagruimte	B	Ophangsysteem	Deuren	Scharnieren	Verchroomd staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Er kan water in de buis komen. Inspectie over 3 jaar
N3	Opslagruimte	B	Ophangsysteem	Anders	Scharnieren	Verchroomd staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Er kan water in de buis komen. Inspectie over 3 jaar
N4	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Lichtarmaturen	Schroef	Staal	Anders	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Drie van deze lampen. Niet te beoordelen
N5	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Anders	Bout/moer	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Steun en bouten zijn CS, de leuning is RVS
N6	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Anders	Hoekprofiel	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Steun is van RVS, deze is gecorrodeerd. 1 gecalvaniseerde beugel, 2 RVS beugel
N7	Recreatiebad	A	Verankering	Trappen	Buis	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Blauw	6 maanden	26-4-2017	In de buis kan water komen..
N8	Recreatiebad	A	Bevestigingsmiddel	Trappen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	De trap is rood geverfd. Gaaf
N9	Recreatiebad	A	Verankering	Trappen	Buis	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Blauw	6 maanden	26-4-2017	
N10	Recreatiebad	A	Bevestigingsmiddel	Anders	Bout/moer	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Onderzijde paddestoel heeft corrosie plekjes
N11	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Anders	Schroef	Verchroomd staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N12	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt en gecoat staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Op twee plaatsen. Niet alle ondersteuningen zijn gecorrodeerd.
N13	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Lichtarmaturen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N14	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Lichtarmaturen	Schroef	Staal	Anders	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Niet te beoordelen
N15	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N16	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Luidsprekers	Bout/moer	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Geen extra ketting aangebracht
N17	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Bevestigingsbalk op een aantal plaatsen gecorrodeerd
N18	Recreatiebad	A	Ophangsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N19	Recreatiebad	A	Ophangsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N20	Recreatiebad	A	Ophangsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N21	Recreatiebad	A	Ophangsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N22	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Anders	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Voorziening waarop een beamer kan worden geplaatst.
N23	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Luidsprekers	Bout/moer	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N24	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N25	Recreatiebad	B	Ophangsysteem	Spots	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Deze spots zijn niet van een extra ketting voorzien
N26	Recreatiebad	A	Ophangsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	



NR.	Ruimte	Gebied	Draagconstructie	Constructie onderdeel	Bevestigings-middelen	Materiaal	Toestand	Kans op letsel bij breuk	Risico score	Inspectie-termijn	Uiterste datum voor herinspectie, reparatie of vervanging	Opmerkingen
			Type							Jaren		
N27	Recreatiebad	B	Ophangstelsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Gedeeltelijk gecoat
N28	Recreatiebad	B	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Ophanging filmscherm
N29	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N30	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Anders	Ketting	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Ketting is opnieuw met zinkspray behandeld
N31	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N32	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Anders	Hoekprofiel	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Aan het hoekstaal is een ketting vast gemaakt. Geheel is CS
N33	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt en gecoat staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N34	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N35	Kleuterbad	A	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N36	Recreatiebad	B	Ophangstelsysteem	Lichtarmaturen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N37	Recreatiebad	A	Ophangstelsysteem	Akoestische panelen	Snelhangers	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N38	Recreatiebad	A	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N39	Horeca ruimte	B	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Verchroomd staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N40	Keuken	C	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Scharnier is niet magnetisch
N41	Receptie	C	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Scharnier is niet magnetisch
N42	Keuken	C	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N43	Keuken	C	Ophangstelsysteem	Leidingen	Draadstang	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N44	Keuken	C	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N45	Keuken	C	Ophangstelsysteem	Luchtkanalen	Snelhangers	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N46	Keuken	C	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Hoekstaal is CS
N47	Bubbelbad	A	Verankering	Trappen	Buis	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Blauw	6 maanden	26-4-2017	Trap direct in een gat in de betonnen vloer, niet rondom afgedicht.
N48	Recreatiebad	A	Bevestigingsmiddel	Trappen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N49	Recreatiebad	A	Verankering	Trappen	Buis	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Blauw	6 maanden	26-4-2017	Er kan water in de buis komen
N50	Recreatiebad	B	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N51	Glijbaan	A	Bevestigingsmiddel	Trappen	Bout/moer	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	



NR.	Ruimte	Gebied	Draagconstructie	Constructie onderdeel	Bevestigings-middelen	Materiaal	Toestand	Kans op letsel bij breuk	Risico score	Inspectie-termijn	Uiterste datum voor herinspectie, reparatie of vervanging	Opmerkingen
			Type							Jaren		
N52	Glijbaan	A	Draagconstructie	Kolom	Bout/moer	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Nee	Groen	3 jaar	2019-10-26	Bouten behandelen
N53	Glijbaan	A	Bevestigingsmiddel	Leuningen	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N54	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Anders	Bout/moer	Verzinkt en gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Bouten waarmee de platen zijn vastgezet zijn eerder vervangen.
N55	Glijbaan	A	Bevestigingsmiddel	Leuningen	Bout/moer	Verzinkt en gecoat staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Nee	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N56	Glijbaan	A	Bevestigingsmiddel	Leuningen	Bout/moer	Verzinkt en gecoat staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Nee	Groen	3 jaar	2019-10-26	Bevestiging van kunststof afscheidingsplaten
N57	Glijbaan	B	Bevestigingsmiddel	Anders	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Waarschuwbord bij de glijbaan
N58	Glijbaan	B	Bevestigingsmiddel	Anders	Bout/moer	Staal	Anders	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Spiegel bovenaan de glijbaan. Niet te beoordelen
N59	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Lichtarmaturen	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Ophanging lichtarmatuur niet te beoordelen
N60	Recreatiebad	A	Ophangstelsel	Luchtkanalen	Draadstang	Gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N61	Recreatiebad	A	Ophangstelsel	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N62	Recreatiebad	B	Ophangstelsel	Lichtarmaturen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	De armaturen zijn aan elkaar geschakeld. Het is alleen in de kabelgoot te beoordelen
N63	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Lichtarmaturen	Bout/moer	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	De boutjes waarmee de bol is vastgezet is RVS
N64	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Klok	Bout/moer	Verzinkt staal	Anders	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Niet te beoordelen
N65	Recreatiebad	B	Ophangstelsel	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N66	Recreatiebad	B	Ophangstelsel	Lichtarmaturen	Bout/moer	Verzinkt staal	Anders	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Niet te beoordelen
N67	Recreatiebad	B	Ophangstelsel	Lichtarmaturen	Bout/moer	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N68	Recreatiebad	B	Ophangstelsel	Luchtkanalen	Draadstang	Gecoat staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N69	Recreatiebad	B	Ophangstelsel	Anders	Schroef	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N70	Kleedkamer	B	Ophangstelsel	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N71	Kleedkamer	B	Ophangstelsel	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N72	Kleedkamer	B	Ophangstelsel	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N73	Kleedkamer	B	Ophangstelsel	Deuren	Draadstang	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N74	Toiletten	B	Ophangstelsel	Anders	Bout/moer	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Hangend toilet. Bout van een beschermingsdop voorzien



NR.	Ruimte	Gebied	Draagconstructie	Constructie onderdeel	Bevestigings-middelen	Materiaal	Toestand	Kans op letsel bij breuk	Risico score	Inspectie-termijn	Uiterste datum voor herinspectie, reparatie of vervanging	Opmerkingen
			Type							Jaren		
N75	Opslagruimte	C	Ophangstelsysteem	Anders	Schroef	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Plankdragers van CS
N76	Opslagruimte	C	Ophangstelsysteem	Anders	Haak	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N77	Opslagruimte	C	Bevestigingsmiddel	Lichtarmaturen	Hoekprofiel	Verzinkt staal	Gaaf	Nee	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N78	Opslagruimte	C	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N79	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Schroef	Verchroomd staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Veel van de ophangingen zijn doorgerot.
N80	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Schroef	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Ondersteuning is aangetast
N81	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Scheidingswand	Anders	Niet resistent RVS	Gaaf	Nee	Rood	Afkeur	Direct	Wanden staan op pootjes
N82	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Niet resistent RVS	Gaaf	Nee	Rood	Afkeur	Direct	
N83	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Staal	Anders	Nee	Groen	3 jaar	2019-10-26	Niet te beoordelen
N84	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Schroef	Staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Hoekprofielen aangetast
N85	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N86	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	De boutjes die gebruikt zijn zijn wisselend RVS of CS
N87	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Verwarming	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N88	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N89	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Anders	Schroef	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Bevestiging van de spiegel
N90	Kleedkamer	B	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N91	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Deuren	Scharnieren	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N92	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Anders	Bout/moer	Staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Hoekstaal is van CS, de ondersteunings leuning is van RVS.
N93	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Anders	Schroef	Staal	Anders	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Uitklapbaar aankleedplank strips zijn RVS
N94	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N95	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N96	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N97	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N98	Toiletten	B	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N99	Horeca ruimte	C	Ophangstelsysteem	Anders	Draadstang	Verchroomd staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Op het systeemplafond is een houtenbord gelegd waarop de fan is gemonteerd
N100	Glijbaan	A	Bevestigingsmiddel	Anders	Bout/moer	Niet resistent RVS	Significante volumetoename of -afname door corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Boutverbindingen verkeren in zeer slechte conditie. Vervangen is noodzakelijk
N101	Recreatiebad	A	Bevestigingsmiddel	Speeltoestellen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N102	Glijbaan	A	Draagconstructie	Draagbalken	Bout/moer	Niet resistent RVS	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N103	Recreatiebad	A	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	



NR.	Ruimte	Gebied	Draagconstructie	Constructie onderdeel	Bevestigings-middelen	Materiaal	Toestand	Kans op letsel bij breuk	Risico score	Inspectie-termijn	Uiterste datum voor herinspectie, reparatie of vervanging	Opmerkingen
			Type							Jaren		
N104	Recreatiebad	B	Ophangstelsysteem	Speeltoestellen	Haak	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	
N105	Recreatiebad	A	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N106	Recreatiebad	A	Ophangstelsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Gecoat staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N107	Recreatiebad	A	Ophangstelsysteem	Systeemplafond	Snelhangers	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N108	Technische ruimte (luchtbehandeling)	B	Bevestigingsmiddel	Trappen	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N109	Technische ruimte (luchtbehandeling)	B	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N110	Technische ruimte (luchtbehandeling)	B	Ophangstelsysteem	Luchtkanalen	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N111	Technische ruimte (luchtbehandeling)	B	Ophangstelsysteem	Kabels	Draadstang	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N112	Technische ruimte (luchtbehandeling)	B	Bevestigingsmiddel	Leidingen	Anders	Staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N113	Technische ruimte (kelder)	B	Bevestigingsmiddel	Trappen	Bout/moer	Verzinkt staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N114	Technische ruimte (kelder)	B	Bevestigingsmiddel	Anders	Bout/moer	Verzinkt staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	Bevestiging pomp
N115	Technische ruimte (kelder)	B	Bevestigingsmiddel	Leidingen	Draadstang	Staal	Licht tot matige zichtbare corrosie	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N116	Technische ruimte (kelder)	B	Bevestigingsmiddel	Leidingen	Draadstang	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N117	Technische ruimte (kelder)	B	Bevestigingsmiddel	Leidingen	Hoekprofiel	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N118	Technische ruimte (kelder)	B	Bevestigingsmiddel	Trappen	Bout/moer	Staal	Gaaf	Ja	Groen	3 jaar	2019-10-26	
N119	Recreatiebad	B	Bevestigingsmiddel	Lichtarmaturen	Bout/moer	Niet resistent RVS	Gaaf	Ja	Rood	Afkeur	Direct	Bij deze ontbrekende lichtarmatuur is te zien hoe deze gemonteerd zijn. Gemonteerd op een RVS Strip, deze is m.b.v boutjes en moertjes aan de kabelgoot vast gemaakt. De armaturen zijn aan elkaar gekoppeld.



WWW.SGS.COM/INTRON

ABOUT SGS

SGS is the world's leading inspection, verification, testing and certification company and is recognized as the global benchmark for quality and integrity. With more than 70.000 employees, SGS operates a network of over 1.000 offices and laboratories around the world.

SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126
P.O. Box 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0)46 420 42 04
f +31 (0)46 452 90 60

SGS INTRON B.V.

Venusstraat 2
P.O.Box 267
NL-4100 AG Culemborg
t +31 (0)345 585 170
f +31 (0)345 585 171

SGS NETHERLANDS

Malledijk 18
P.O. Box 200
NL-3200 AE Spijkenisse
t +31 (0)181 693 333
f +31 (0)181 623 566

SGS BELGIUM

SGS House
Noorderlaan 87
B-2030 Antwerpen
t +32 (0)3 545 44 00
f +32 (0)3 545 44 99

WHEN YOU NEED TO BE SURE

