

RBI Corrosion BV
Burg. Pabstlaan 10 - A4
2131 XE HOOFFDORP
Tel +31 (0)85 8768990
info@rbicorrosion.nl
www.rbicorrosion.nl



Gemeente Vijfheerenlanden
Leerdam

Rapport

Corrosie Inspectie van Bevestigingsmiddelen en Ophangconstructies in de Zwembadatmosfeer

Zwembad Berenschot

Document Nummer

23011

Revisie No.

00

Inspectiedatum

24 01 2023

Handtekening inspecteur - Rene Wouts:

Inhoudsopgave

1. Eerdere inspecties (indien van toepassing)	3
2. Doelstelling, werkwijze en toelichting.....	3
3. Ruimtes met een zwembadatmosfeer	4
4. Opbouw van het rapport	5
5. Wettelijk kader en regelgeving.....	5
6. Conclusies en aanbevelingen	5
7. Bijlage 1: RBI Inspectie resultaat met foto's en aanbevelingen	6

1. Eerdere inspecties (indien van toepassing)

Een eerdere inspectie is uitgevoerd op 14 september 2022. In bijlage 1 wordt verwezen naar de inspectiegegevens van die datum. Alle onderdelen die bij deze (vervolg) inspectie zijn geïnspecteerd krijgen de nieuwe inspectiedatum waarbij het datumveld in de kolom 'inspectiedatum' lichtblauw kleurt.

2. Doelstelling, werkwijze en toelichting

De doelstelling van deze inspectie is om te komen tot een inventarisatie en risico analyse betreffende de veiligheid van de ophangconstructies en bevestigingsmiddelen in de zwembadatmosfeer. Gedurende de inspectie wordt de materiaalselectie en huidige toestand m.b.t. corrosieschade van de bevestigingselementen en ophangconstructies geïnspecteerd.

De bevestigingsmaterialen worden gecontroleerd op meerdere plaatsen. Het volgende wordt geïnspecteerd:

Hoofddraagconstructie

Ophanging en bevestiging van plafonds.

Ophanging en bevestiging van luchtkanalen.

Alles wat hangt en zichtbaar is, en een dusdanig gewicht heeft dat het naar beneden vallen een risico vormt.

Bevestigingsmiddelen in draagconstructies.

Bevestigingsmiddelen in andere toestellen (zoals glijbanen en duikplanken) waarbij breuk van het bevestigingsmiddel een risico vormt.

RBI Corrosion BV inspecteert alleen op integriteit van de onderdelen met betrekking tot materiaalselectie en eventuele degradatie door corrosie. Bij een inspectie doen wij onze uiterste best om alle relevante onderdelen te herkennen en te inspecteren. Om die reden verzoeken wij de opdrachtgever om ons direct in kennis te stellen indien wij iets over het hoofd gezien zouden kunnen hebben.

Van elk relevant te inspecteren onderdeel/constructie wordt steekproefgewijs een voldoende aantal bevestigingsmiddelen onderzocht en zodoende de inspectieomvang bepaald. Al naar gelang de staat van deze bevestigingsmiddelen, wordt bepaald of de inspectieomvang wordt vergroot of afdoende is om een juiste conclusie te kunnen trekken.

De inspectie, het opstellen van de inventarisatie a.d.h.v. de consequentie van falen etc. baseren wij op basis van de zwakste bezoeker in een zwembad, te weten een baby. Alle items welke letsel kunnen veroorzaken aan een bezoeker wordt geïnventariseerd.

In de inventarisatielijst treft u onderstaande kleurcodes met risicoanalyse:

	Termijn	Kleurcode	Opmerking
	3 jaar		Geen
	2 jaar		Na 2 jaar weer inspecteren
	1 jaar		Na 1 jaar weer inspecteren
	1 jaar		AFKEUR; consequentie van falen is laag binnen 1 jaar vervangen
	0 jaar		AFKEUR; consequentie van falen is hoog

Zone indeling:

- **Zone A:** volgens het Bouwbesluit art. 5.12, dient niet-resistent RVS vervangen te worden indien er risico is op letsel bij bezwijken. Deze bevestigingsmiddelen mogen alleen vervangen worden door resistente rvs soorten 1.4529 en 1.4547.
- **Zone B:** Niet-resistent RVS is in zone B niet toegestaan en moet vervangen worden. Ook als dit niet direct leidt tot letsel bij bezwijken.
- **Zone C:** Omvat alle ruimtes daarbuiten die op geen enkele wijze in verbinding staan met de atmosfeer van de bassinruimte.

3. Ruimtes met een zwembadatmosfeer

Alleen onderdelen welke worden blootgesteld aan de zwembadatmosfeer worden geïnspecteerd. Dit zijn de ruimtes van het zwembad zelf en die hiermee in directe verbinding staan.

In het zwembad **Berenschot** zijn dit de volgende ruimtes:

1. Wedstrijdbad
2. Tribune
3. Materiaalruimte onder de trap
4. Materiaalruimte wedstrijdbad
5. EHBO-ruimte
6. Badmeesterspost
7. Doucheruimte wedstrijdbad
8. Doelgroepenbad
9. Saunarimte
10. Materiaalruimte doelgroepenbad
11. Kleed-, douche en toiletruimte doelgroepenbad
12. MIVA-ruimte doelgroepenbad
13. Technische ruimte

Indien er een open verbinding bestaat tussen de zwemzaal en de kleedruimtes, heerst hier een zwembadatmosfeer. Hierdoor zullen alle rvs bevestigingsmiddelen worden afgekeurd.

Wanneer kleedruimtes afgescheiden zijn van de zwemzaal middels bijvoorbeeld tochtschermen, automatische schuifdeuren etc. en voorzien zijn van een eigen luchtbehandelingskanaal is het mogelijk dat hier geen zwembadatmosfeer aanwezig is. Mocht onverwijld blijken dat er op rvs bevestigingsmiddelen corrosie aanwezig is, dienen deze vervangen te worden.

4. Opbouw van het rapport

De resultaten met foto's staan in bijlage 1 "Resultaat van de RBI Inspectie en foto's met aanbevelingen":

1. Een inventarisatie van de aanwezige bevestigingsmiddelen en ophangelementen.
2. Een termijn voor inspectie of reparatie van ieder afzonderlijk onderdeel.
3. Detailfoto's van afkeerpunten met uitgebreid reparatieadvies.

De inspectietermijn voor herinspectie wordt ook gegeven in bijlage 1, hierbij wordt ook de uiterste datum voor herinspectie of nul/periodieke inspectie gegeven.

5. Wettelijk kader en regelgeving

Er zijn diverse Europese normen over veiligheid in zwembaden. Deze normen gelden als regelgeving. De belangrijkste EN norm is EN 1.3451-1, hierin staat dat toepassing van de standaard RVS-typen verboden is bij toepassing als belast element in de zwembadatmosfeer. In het gewijzigd Bouwbesluit art. 5.12, is per 1 juli 2016 vastgelegd dat in zone B geen niet-resistent rvs meer aanwezig mag zijn wat bij breuk letsel kan veroorzaken.

6. Conclusies en aanbevelingen

De standaard roestvaststalen bevestigingsmiddelen of ophangconstructies in de atmosfeerzone worden altijd afgekeurd als breuk hiervan letsel kan veroorzaken.

Alleen de rvs-typen 1.4529 of 1.4547 worden goedgekeurd (EN 13451-1 annex F). En dan wel met inachtnaam van de voorwaarden zoals benoemd in de NPR9200:2015.

Resistent RVS kan worden toegepast met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- toepassing ervan te beperken tot eenvoudig toegankelijke plekken zodat visuele inspectie mogelijk is;
- herkenbaarheid door unieke zichtbare merktekens op elk onderdeel;
- traceerbaarheid door vastlegging van de herkomst, aanduiding van gebruikslocatie (door foto's en op plattegrond) en materiaalcertificaten;
- onderdelen alleen zonder deklaag toepassen.

De markering op de resistente rvs-bevestigingsmiddelen in combinatie met de aanwezigheid van een officieel materiaalcertificaat, zijn de strikte voorwaarden voor GOEDKEUR.

Punten van directe aandacht zijn de **rood** gemarkeerde velden met de opmerking 'AFKEUR' in **bijlage 1: "Resultaat RBI Inspectie"**.

Bij ROOD 'AFKEUR' wordt aanbevolen zo spoedig mogelijk (**uiterlijk binnen 3 maanden na afkeurdatum**) een deugdelijke reparatie uit te voeren.

In bijlage 1 staan ook de detailfoto's waarnaar in de tabel verwezen wordt. Zonodig staan aanbevelingen bij de foto's.

De tekst bij de **detailfoto's met reparatieadviezen (laatste deel van bijlage 1)**, wat een direkt risico oplevert op het ontstaan van letsel, staat in **rode** kleur afgedrukt. Hiervoor geldt dus niet de uiterlijke termijn van 3 maanden maar dienen zo spoedig mogelijk gerepareerd/veiliggesteld te worden.

Voor dit rapport geldt **september 2024** als uiterste maand voor herinspectie. Uiteraard staat het de opdrachtgever vrij om eerder een herinspectie uit te laten voeren, bijvoorbeeld wanneer alle afkeerpunten gerepareerd zijn.

7. Bijlage 1: RBI Inspectie resultaat met foto's en aanbevelingen

Tabel "Resultaat van de Inspectie"														
Wedstrijdbad												bouwjaar:		1978
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
1	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
2	Lamellen plafond	Snelhangers, netten en sborbanden	B	1 2	hoog	3	Staal, verzinkt staal en kunststof	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
3	Lamellen wandbekleding	Spijkers	B		hoog	3	Staal	3	matig	2		1	01-2023	09-2023
4	Houten latten verlaagd plafond onder tribune	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
5	Roosters luchtbehandelingskanaal verwijderd		B	3	#N/B				#N/B		#N/B	#N/B	01-2023	#N/B
6	Afdekplaten oude roosters luchtbehandelingskanaal	Schroeven	B	3	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
7	Muurrooster luchtbehandelingskanaal	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
8	TL-verlichting	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
9	Inbouwlampen verlaagd plafond onder tribune	Schroeven	B	4	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
10	Noodverlichting	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
11	Kunststof kappen noodverlichting	Bouten	B	5	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
12	Nooduitgang armaturen	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
13	Kunststof kappen nooduitgang armaturen	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
14	Beugels speakers	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
15	Speakers aan beugels	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
16	Roosters speakers	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
17	Plafond speakers	Schroeven, netten en sborbanden	B	6	hoog	3	Staal, verzinkt staal en kunststof	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
18	Waterdiepte aanduidingen	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
19	Niet duiken borden	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
20	Scorebord	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
21	Seconden klokken	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
22	Elektraboxen	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
23	Rolluik naar doucheruimte	Schroeven	B	7	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
24	Trapleuning naar tribune	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
25	Kledingrekken	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
26	Beschermkappen	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
27	Springstelling	Bouten en moeren	A	8	hoog	3	Rvs	3	slecht	3		AFKEUR	01-2023	AFKEUR
28	Duikplank	Bouten en moeren	A	9	hoog	3	Rvs	3	slecht	3		AFKEUR	01-2023	AFKEUR
29	Mededelingenborden	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
30	Deurdranger	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
31	Panieksluiting	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
32	Scharnieren deur naar fitnessruimte	Schroeven en pennen	B	10	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
33	Brandslanghaspel	Bouten	B	11	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025

Tribune											bouwjaar: 1978			
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
34	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
35	Lamellen plafond	Snelhangers, netten en sborbanden	B	1	hoog	3	Staal, verzinkt staal en kunststof	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
36	Lamellen wandbekleding	Spijkers	B		hoog	3	Staal	3	matig	2		1	01-2023	09-2023
37	Houten wandbekleding	Nieten	B		hoog	3	Staal en verzinkt staal	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
38	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, moeren en beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
39	Rooster op luchtbehandelingskanaal	Schroeven	B		hoog	3	Staal en verzinkt staal	3	matig	2		1	01-2023	09-2023
40	Led-lampen	Bouten en band	B	12	hoog	3	Bouten verzinkt staal, band kunststof	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
41	Kunststof kappen led-lampen	Bouten en band	B	12	hoog	3	Bouten verzinkt staal, band kunststof	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
42	Nooduitgang armatuur	Schroeven	B		hoog	3	Staal	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
43	Leidingwerk	Draadeinden, bouten, moeren beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
44	Prijzenkast	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
45	Beugels trapleuning	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
46	Trapleuning aan beugels	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
47	Zitbanken	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
48	Hekwerk	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
49	Planken hekwerk	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
50	Scharnieren deuren naar fitnessruimte	Schroeven en pennen	B	25	hoog	3	Rvs	3	slecht	3		AFKEUR	01-2023	AFKEUR
Materiaalruimte onder de trap											bouwjaar: 1978			
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
51	Beugels zwemzeil	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
52	Beugels zwembanden	Bouten	B	13	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
53	Plankdragers	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
54	Scharnieren	Schroeven	B	14	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
Materiaalruimte wedstrijdbad											bouwjaar: 1978			
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
55	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
56	Schrootjes plafond met houten ondersteuning	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
57	TL-verlichting	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

58	Beugels	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
59	Wand schrootjes	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
60	Rails tochtflappen	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
61	Tochtflappen aan rails	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
62	Scharnieren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

EHBO-ruimte

bouwjaar: 1978

INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings-middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse-quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie-termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
63	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
64	Systeemplafond	Snelhangers	B		hoog	3	Staal en verzinkt staal	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
65	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden moeren en combirails	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
66	Roosters luchtbehandelingskanaal	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
67	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
68	EHBO-koffer	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
69	Open kast	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
70	Beugels aquaboard verwijderd		B	15	#N/B				#N/B		#N/B	#N/B	01-2023	#N/B
71	Radiator	Beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
72	Wastafel	Draadeinden en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
73	Spiegel	Schroeven	B		hoog	3	Messing	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
74	Deurvanger	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
75	Scharnieren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

Badmeesterspost

bouwjaar: 1978

INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings-middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse-quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie-termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
76	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
77	Systeemplafond	Snelhangers	B		hoog	3	Staal en verzinkt staal	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
78	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, moeren en beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
79	Roosters luchtbehandelingskanaal	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
80	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
81	Whiteboard	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
82	Prikbord	Schroeven	B		hoog	3	Messing	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
83	Houten schrootjes	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
84	Scharnieren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
85	Brandblusser	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

Doucheruimte wedstrijdbad											bouwjaar: 1978			
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
86	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
87	Systeemplafond	Noniushangers, borgpennen en slagankers	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
88	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
89	Beugel nooduitgang armatuur	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
90	Nooduitgang armatuur aan beugel	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
91	Kunststof kap nooduitgang armatuur	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
92	Scheidingswand douchecabines	Popnagels, bouten en moeren	B	16	hoog	3	Aluminium en verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
93	Poten scheidingswand	Bouten	A		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
94	Rails tochtflappen	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
95	Tochtflappen aan rails	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
96	Scharnieren douchecabines	Bouten	B	17	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
Kleedruimte wedstrijdbad											bouwjaar: 1978			
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
97	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
98	Systeemplafond	Snelhangers	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
99	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, bouten, moeren beugels	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
100	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
101	Montageplaten noodverlichting	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
102	Noodverlichting aan montageplaten	Bouten	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
103	Nooduitgang armaturen	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
104	Beugels speakers	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
105	Speakers aan beugels	Bouten	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
106	Roosters speakers	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
107	Camera ogen	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
108	Kunststof bollen camera ogen	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
109	Scheidingswanden	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
110	Poten scheidingswanden	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
111	Zitbanken wisselcabines	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
112	Zitbanken kleedkamers	Bouten	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
113	Rails kledinghangers	Bouten	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
114	Wastafels	Draadeinden en moeren	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
115	Spiegels	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025

116	Beugels kinderwastafel verwijderd		C		#N/B			#N/B		#N/B	#N/B	01-2023	#N/B
117	Haardrogers	Bouten	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1	3	09-2022	09-2025
118	Prullenbakken	Schroeven	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1	3	09-2022	09-2025
119	Scharnieren lockers	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1	2	09-2022	09-2024
120	Scharnieren wisselcabines	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1	2	09-2022	09-2024
121	Scharnieren toiletdeuren	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1	2	09-2022	09-2024
122	Scharnieren kleedkamers	Schroeven en pennen	C		hoog	3	Rvs en verzinkt staal	3	goed	1	2	09-2022	09-2024
123	Brandslanghaspel	Bouten en moeren	C	18	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1	3	01-2023	09-2025

MIVA-ruimte wedstrijdabad

bouwjaar: 1978

INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
124	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
125	Systeemplafond	Snelhangers	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
126	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, bouten, moeren beugels	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
127	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
128	Beugels MIVA-toilet	Bouten	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
129	Douchezitje	Bouten	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
130	Steunbeugels	Schroeven	C		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
131	Wastafels	Draadeinden en moeren	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
132	Alarmkoord	Schroefogen	C		hoog	3	Staal en verzinkt staal	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
133	Scharnieren	Schroeven en pennen	C		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

Doelgroepenbad

bouwjaar: 1978

INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT						
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3	Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
134	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
135	Akoestisch systeemplafond	Snelhangers en betonankertjes	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
136	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden en moeren	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
137	Roosters op luchtbehandelingskanaal	Schroeven	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
138	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
139	Plafondlampen	Schroeven	B		hoog 3	Staal	3	matig	2		1	09-2022	09-2023
140	Montageplaten wandlampen	Bouten	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
141	Wandlampen aan montageplaten	Draadeinden en moeren	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
142	Glasplaten wandlampen	Bouten	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
143	Nooduitgang armaturen	Schroeven	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
144	Kunststof kappen nooduitgang armaturen	Bouten	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
145	Camera ogen	Schroeven	B		hoog 3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

146	Kuststof bollen camera ogen	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
147	Beugels speakers	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
148	Speakers aan beugels	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
149	Roosters speakers	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
150	Waterdiepte aanduidingen	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
151	Niet duiken borden	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
152	Leidingwerk	Draadeinden, moeren en beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
153	Mededelingenborden	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
154	Scharnieren saunadeur	Schroeven	B	19	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
155	Scharnieren deur naar fitnessruimte	Schroeven en pennen	B	10	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
156	Scharnieren deur naar wedstrijdbad	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
Saunar ruimte												bouwjaar: 1978		

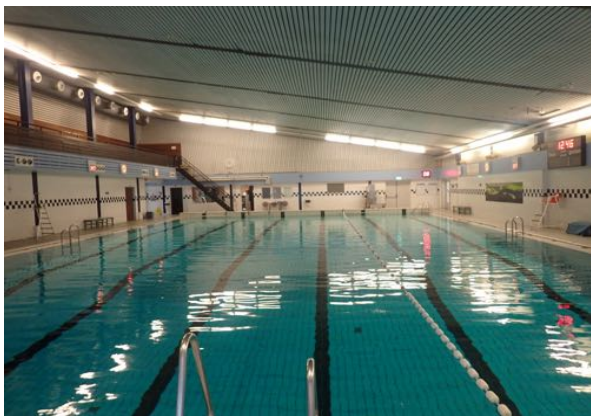
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
157	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
158	Systeemplafond	Noniushangers, borgpennen en slagankers	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
159	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, bouten, moeren beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
160	Roosters luchtbehandelingskanaal	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
161	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
162	Nooduitgang armatuur	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
163	Kunststof kap nooduitgang armatuur	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
164	EHBO-koffer	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
165	Kledingrek	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
166	Brillenbakje	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
167	Deurstopper	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
168	Scharnieren saunadeuren	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
169	Scharnieren keukenkastjes	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025

Materiaalruimte doelgroepenbad												bouwjaar: 1978		
INSPECTIEPLAN							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
170	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
171	TL-verlichting	Draadeinden en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
172	Nooduitgang armatuur	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
173	Kunststof kap nooduitgang armatuur	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
174	Leidingwerk	Draadeinden, bouten, moeren beugels	B	20	hoog	3	Staal	3	slecht	3		AFKEUR	01-2023	AFKEUR

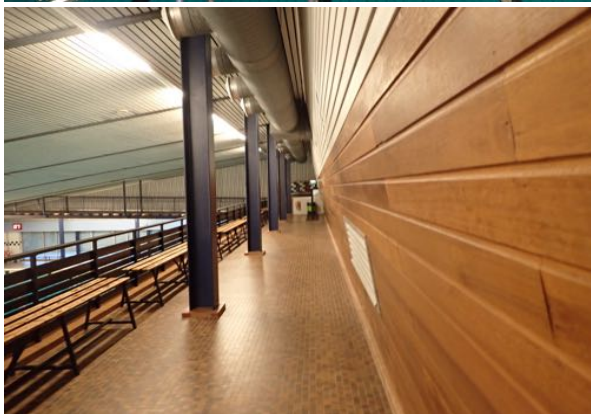
175	Kabelgoot	Draadeinden moeren en combirails	B	21	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
176	Beugels omloop zwembad	Draadeinden, bouten, moeren beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
177	Beugels	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
178	Trapleuning	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
179	Deurdranger	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
180	Scharnieren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
181	Brandblusser	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
Kleed-, douche en toiletruimte doelgroepenbad												bouwjaar: 1978		
						INSPECTIERESULTAAT								
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
182	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
183	Systeemplafond	Noniushangers, borgpennen en slagankers	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
184	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, bouten, moeren beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
185	Roosters luchtbehandelingskanaal	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
186	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
187	Wandlampen	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
188	Noodverlichting	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
189	Aluminium kap noodverlichting	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
190	Nooduitgang armaturen	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
191	Kunststof kappen nooduitgang armaturen	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
192	Zitbanken	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
193	Zitbanken met kledingrek heren kleedkamer	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
194	Kledingrekken	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
195	Kledingrekken doucheruimte	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
196	Douchezitje	Bouten	A		hoog	3	Rvs	3	goed	1		2	09-2022	09-2024
197	Steunbeugel doucheruimte	Bouten	A	22	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		1	01-2023	09-2023
198	Toiletpotten	Draadeinden en moeren	B	23	hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
199	Deurdrangers	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
200	Scharnieren toiletdeuren	Bouten	B	24	hoog	3	Rvs	3	slecht	3		AFKEUR	01-2023	AFKEUR
201	Scharnieren kleedkamers	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
202	Scharnieren toegangsdeuren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
203	Brandslanghaspel	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
MIVA-ruimte doelgroepenbad												bouwjaar: 1978		
						INSPECTIERESULTAAT								
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
204	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

205	Systeemplafond	Noniushangers, borgpennen en slagankers	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
206	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden, moeren en beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
207	Led-panelen	Geplaatst in systeemplafond	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
208	Steunbeugels MIVA-toilet	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
209	Toiletpotten	Draadeinden en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
210	Wastafels	Draadeinden en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
211	Spiegels	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
212	Alarmkoord	Schroefogen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	01-2023	09-2025
213	Scharnieren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
Technische ruimte												bouwjaar: 1978		
							INSPECTIERESULTAAT							
ID	Constructie	Bevestigings- middel(len) of ophang element(en)	Zone	Foto Nr.	Conse- quentie van falen (C) 1-3		Materiaal (M) 1-3		Toestand (T) 1-3		Risico	Inspectie- termijn (jaren)	Maand laatste inspectie	Maand uiterlijke herinspectie
214	Stalen hoofddraagconstructie	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
215	Luchtbehandelingskanaal	Draadeinden moeren en combirails	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
216	TL-verlichting	Schroeven	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
217	Leidingwerk	Draadeinden, bouten, moeren beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
218	Kabelgoot	Draadeinden, moeren en beugels	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
219	Traptreden	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
220	Trapleuningen	Bouten en moeren	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
221	Doseerunits	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
222	Elektrakasten	Bouten	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025
223	Scharnieren	Schroeven en pennen	B		hoog	3	Verzinkt staal	1	goed	1		3	09-2022	09-2025

Overzichtsfoto's



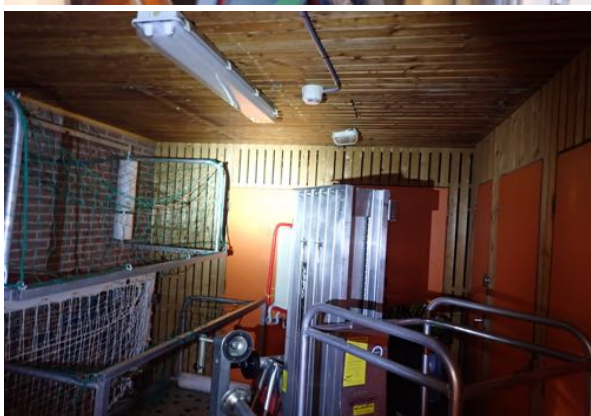
Wedstrijdbad



Tribune

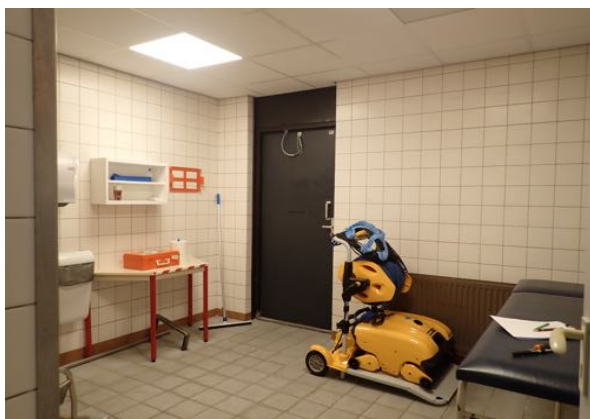


Materiaalruimte onder de trap



Materiaalruimte wedstrijdbad

Overzichtsfoto's



EHBO-ruimte



Badmeesterspost



Doucheruimte wedstrijdbad



Kleedruimte wedstrijdbad

Overzichtsfoto's



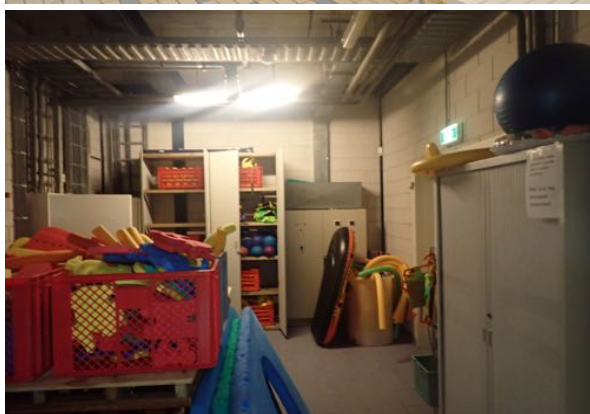
MIVA-ruimte wedstrijdswastbad



Doelgroepenbad



Saunarimte



Materiaalruimte doelgroepenbad

Overzichtsfoto's



Kleedruimte doelgroepenbad



Technische ruimte

Detailfoto's met reparatieadviezen



Foto 1. Het lamellen plafond is bevestigd met stalen snelhangers. De stalen snelhangers hebben veel corrosie met dikteafname, materiaalverlies. Ook zijn er enkele lamellen doorgezakt en dreigen naar beneden te vallen, zie foto 2. Het advies is om een constructeur te raadplegen hoe het lamellen plafond veiliggesteld kan worden.
[Het lamellen plafond is met netten en sjoorbanden veiliggesteld.](#)



Foto 2. Het lamel is doorgezakt en dreigt naar beneden te vallen.
[De netten voorkomen dat de lamellen naar beneden kunnen vallen.](#)



Foto 3. De inblaasroosters van het luchtbehandelingskanaal zijn bevestigd met rvs schroeven. De rvs schroeven zijn ook voorzien van een coating en dat is ook niet meer toegestaan. Het advies is om de rvs schroeven te vervangen door verzinkt stalen schroeven.
[De inblaasroosters van het luchtbehandelingskanaal zijn verwijderd en de gaten zijn dichtgemaakt met houten platen die met verzinkt stalen schroeven zijn bevestigd.](#)



Foto 4. De inbouwlampen onder de tribune zijn bevestigd met rvs klemmen. Tijdens de inspectie is één van de inbouwlampen naar beneden gevallen. De rvs klem, foto rechtsboven, is door corrosie afgebroken. De inbouwlampen zijn tijdens de inspectie extra bevestigd met verzinkt stalen schroeven, foto rechts onder.
[Alle inbouwlampen onder de tribune zijn extra bevestigd met verzinkt stalen schroeven.](#)

Detailfoto's met reparatieadviezen



Foto 5. De kunststof kap van de noodverlichting onder de tribune is afgebroken en naar beneden gevallen. De mogelijke oorzaak is dat de verzinkt stalen bouten te hard zijn aangedraaid waardoor de kunststof bussen zijn afgebroken. Het advies is om ALLE kunststof kappen van de noodverlichting te controleren en indien nodig de kunststof kappen opnieuw te bevestigen met langere verzinkt stalen schroeven.

[Bij de kunststof kappen van de noodverlichting zijn er geen gebreken meer geconstateerd.](#)



Foto 6. De inbouwspeakers op het plafond zijn bevestigd met stalen schroeven. De stalen schroeven hebben veel corrosie. Als de speakers gebruikt worden, geeft de muziek trillingen af op de stalen schroeven waardoor deze kunnen afbreken. Het advies is om de stalen schroeven te vervangen door verzinkt stalen schroeven.

[Door het aanbrengen van de netten zijn ook de speakers in het plafond veiliggesteld.](#)



Foto 7. De geleiderails van het roluijk bij de doucheruimte zijn bevestigd met rvs schroeven. De rvs schroeven hebben veel corrosie. Het advies is om de rvs schroeven te vervangen door verzinkt stalen schroeven.

[De rvs schroeven zijn vervangen door verzinkt stalen schroeven.](#)



Foto 8. Alle bevestigingsmiddelen van de springstelling zijn van rvs en hebben veel corrosie. Het advies is om de rvs bevestigingsmiddelen te vervangen door rvs A4 bevestigingsmiddelen en de bevestigingsmiddelen die niet in het zicht zitten te behandelen met blanke tectyl.

[De rvs bevestigingsmiddelen van de springstelling worden binnenkort vervangen door rvs 1.4529 bevestigingsmiddelen. Let op de levering van een materiaalcertificaat.](#)

Detailfoto's met reparatieadviezen



Foto 9. De duikplank is bevestigd met rvs bouten en moeren. De draadeinden en moeren aan de onderzijde van de duikplank hebben veel corrosie. Het advies is om de rvs bouten en moeren te vervangen door rvs A4 bouten en moeren en de draadeinden en moeren aan de onderzijde te behandelen met blanke tectyl.

[De rvs bouten en moeren van de duikplank worden binnenkort vervangen door rvs 1.4529 bouten en moeren. Let op de levering van een materiaalcertificaat.](#)

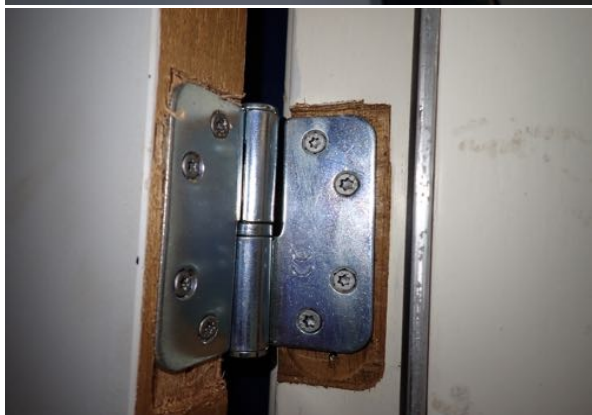


Foto 10. Alle scharnieren van de deuren naar de fitnessruimte zijn van rvs en bevestigd met rvs en (verzinkt) stalen schroeven. Beide onderdelen hebben zeer veel corrosie. Het advies is om de rvs scharnieren en ALLE schroeven te vervangen door verzinkt stalen scharnieren en schroeven.

[De rvs scharnieren van de deuren naar de fitnessruimte in het wedstrijd- en doelgroepenbad zijn vervangen door verzinkt stalen scharnieren en schroeven. Zie ook foto 25.](#)



Foto 11. De rvs beugel van de brandslanghaspel bij de doucheruimte is bevestigd met stalen bouten. De rvs beugel en bouten zijn zwaar aangetast door corrosie. Het advies is om de rvs beugel en stalen bouten te vervangen door een verzinkt stalen beugel en deze te bevestigen met verzinkt stalen bouten. Als men te lang wacht met het vervangen dan past er geen gereedschap meer op en/of de boutkoppen breken af.

[De rvs beugel en stalen bouten zijn vervangen door een verzinkt stalen beugel en deze is bevestigd met verzinkt stalen bouten.](#)



Foto 12. De led-lampen boven de brug naar de fitnessruimte zijn bevestigd met verzinkt stalen schroeven en rvs klemmen. Het advies is om de rvs klemmen te verwijderen en de led-lampen rechstreeks te bevestigen. Ook de rvs klemmen van de kunststof kappen kunnen beter vervangen worden door kunststof klemmen.

[De led-lampen zijn veiliggesteld met verzinkt stalen bouten en band.](#)

Detailfoto's met reparatieadviezen



Foto 13. De beugels van de zwembanden in de materiaalruimte onder de trap zijn bevestigd met rvs bouten. De rvs bouten zijn aangetast door corrosie. Het advies is om de rvs bouten te vervangen door verzinkt stalen bouten.

[De rvs bouten zijn vervangen door verzinkt stalen bouten.](#)



Foto 14. De scharnieren van de aluminium deur van de materiaalruimte onder trap zijn bevestigd met rvs bouten. De rvs bouten hebben veel corrosie. Het advies is om de rvs bouten te vervangen door verzinkt stalen bouten.

[De rvs bouten zijn vervangen door verzinkt stalen bouten.](#)



Foto 15. De beugels waaraan het aquaboard hangt zijn bevestigd met rvs schroeven. De rvs schroeven zijn aangetast door corrosie. Het advies is om de rvs schroeven te vervangen door verzinkt stalen schroeven.

[De beugels zijn verwijderd.](#)



Foto 16. De popnagels van de bovenste beugel van de scheidingswand van de douchecabines in de doucheruimte van het wedstrijdbad zijn afgebroken waardoor de scheidingswand alleen nog aan de onderste beugel bevestigd is. Het advies is om de beide beugels te bevestigen met verzinkt stalen bouten en moeren.

[De beide beugels zijn bevestigd met verzinkt stalen bouten en moeren.](#)

Detailfoto's met reparatieadviezen

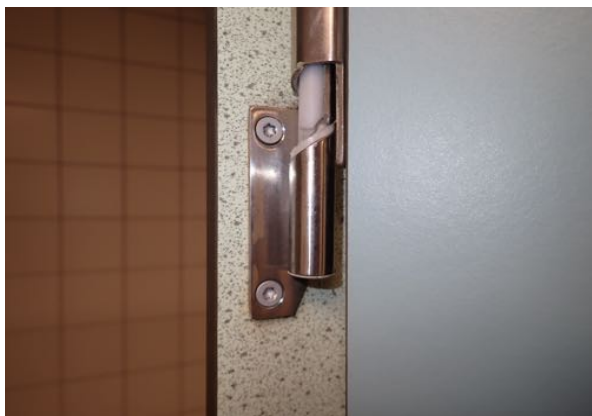


Foto 17. De scharnieren van de trespadeuren van de douchecabines zijn bevestigd met rvs bouten. De rvs bouten hebben veel corrosie. Het advies is om de rvs bouten te vervangen door verzinkt stalen bouten en de rvs scharnieren te reinigen met een rvs reiniger. Als de corrosie niet meer te verwijderen is dan moeten ook de rvs scharnieren vervangen worden.

[De rvs bouten zijn vervangen door verzinkt stalen bouten.](#)
[Ook de rvs scharnieren zijn vervangen door nieuwe rvs scharnieren.](#)



Foto 18. De brandslanghaspel in de kleedruimte van het wedstrijdbad is bevestigd met rvs draadeinden en moeren. De rvs draadeinden zijn aangetast door corrosie, rvs draadeinden zijn zeer gevoelig voor chloride spanningscorrosie. Het advies is om de rvs draadeinden en moeren te vervangen door verzinkt stalen draadeinden en moeren.

[De rvs draadeinden en moeren zijn vervangen door verzinkt stalen bouten en moeren.](#)

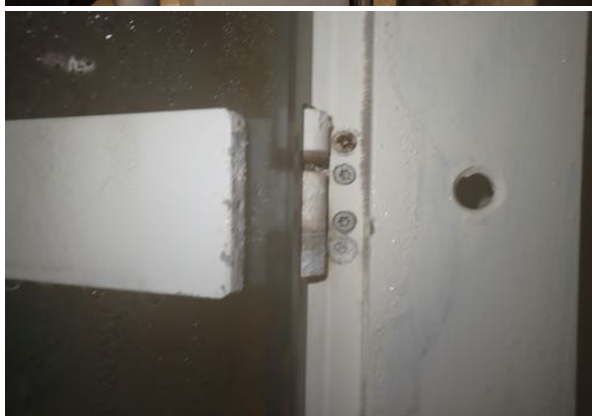


Foto 19. De glazen deur van de stoomcabine in het doelgroepenbad is bevestigd met rvs bouten. De rvs bouten hebben corrosie. Het advies is om de rvs bouten te vervangen door verzinkt stalen bouten en deze na montage te behandelen met een coating (verf).

[De rvs bouten zijn vervangen door verzinkt stalen bouten.](#)



Foto 20. De waterleiding in de materiaalruimte en de kleedkamers van het doelgroepenbad zijn/waren bevestigd met stalen draadeinden, moeren en beugels. Door de corrosie en door het "klappen" van de waterleiding zijn de draadeinden en beugels afgebroken. Het advies is om het "klappen" van de waterleiding zoveel mogelijk te beperken en de GEHELE waterleiding opnieuw te bevestigen met verzinkt stalen draadeinden, moeren en beugels. De waterleiding is tijdelijk veiliggesteld met tyraps, foto rechts onder.

[De waterleiding wordt binnenkort opnieuw bevestigd met verzinkt stalen draadeinden, moeren en beugels.](#)

Detailfoto's met reparatieadviezen



Foto 21. De kabelgoot in de materiaalruimte van het doelgroepenbad is bevestigd met rvs draadeinden en moeren. De rvs draadeinden zijn aangetast door corrosie, rvs draadeinden zijn zeer gevoelig voor chloride spanningscorrosie. Het advies is om de rvs draadeinden en moeren te vervangen door verzinkt stalen draadeinden en moeren.

De rvs draadeinden en moeren zijn vervangen door verzinkt stalen draadeinden en moeren.



Foto 22. De steunbeugel in de doucheruimte van het doelgroepenbad is bevestigd met rvs bouten. De rvs bouten hebben corrosie. Het advies is om de rvs bouten te vervangen door rvs A4 bouten en deze gasdicht af te kitten. Boorgaten vullen met transparante kit, bijvoorbeeld Polymax kit, rvs A4 bouten monteren en overtollige kit verwijderen. Gebruik voldoende kit!

Zie de tekst aan het eind van dit rapport.

De rvs bouten zijn vervangen door verzinkt stalen bouten. Omdat de verzinkt stalen bouten in zone A zitten en dus regelmatig nat worden zijn de verzinkt stalen bouten maar voor één jaar goedgekeurd. Verzinkt staal is onvoldoende bestand tegen constante vochtigheid.



Foto 23. De toiletpotten in de toiletruimte van het doelgroepenbad zijn bevestigd met stalen draadeinden en moeren. De stalen draadeinden en moeren zijn zwaar gecorrodeerd waardoor er mogelijk geen gereedschap meer op past. Het advies is om de stalen draadeinden en moeren te vervangen door thermisch verzinkt stalen draadeinden en moeren.

De toiletruimte is tijdelijk buiten gebruik gesteld.

De stalen draadeinden en moeren zijn vervangen door verzinkt stalen draadeinden en moeren.



Foto 24. De rvs scharnieren van de trespas deuren van de toiletruimte in het doelgroepenbad zijn bevestigd met rvs bouten. De rvs scharnieren en bouten hebben zoveel corrosie dat het advies is om zowel de rvs scharnieren als de rvs bouten te vervangen. De rvs scharnieren zijn (nog) niet leverbaar in verzinkt staal en kunnen dus alleen vervangen worden door wederom rvs scharnieren. De rvs bouten moeten wel vervangen worden door verzinkt stalen bouten.

De toiletruimte is tijdelijk buiten gebruik gesteld.

Alleen de rvs scharnieren en bouten aan de trespas deuren zijn vervangen door rvs scharnieren en verzinkt stalen bouten. De rvs scharnieren en bouten aan de scheidingswanden moeten ook vervangen worden door nieuwe rvs scharnieren en verzinkt stalen bouten.

Detailfoto's met reparatieadviezen



Foto 25. De rvs scharnieren en schroeven van de dubbele deuren bij de brug naar de fitnessruimte, zijn nog niet vervangen door verzinkt stalen scharnieren en schroeven. Het advies is om alsnog de rvs scharnieren en schroeven te vervangen door verzinkt stalen scharnieren en schroeven.

*Opmerking betreffende het gasdicht afkitten en het behandelen met blanke tectyl in zone A:
Dit advies is niet geheel conform het Bouwbesluit art. 5.12 maar dit advies zal mogelijk worden opgenomen in de nieuwe Omgevingswet die naar alle waarschijnlijkheid op 01 jul 2023 van kracht wordt.
Als men het Bouwbesluit art. 5.12 wil volgen dan is het advies om de rvs bevestigingsmiddelen te vervangen door rvs 1.4529 bevestigingsmiddelen. Let op: rvs 1.4529 wordt alleen goedgekeurd met een geldig materiaalcertificaat.*