

Van: [redacted] <[redacted]@ecg.camp>
Verzonden: 04-11-2025 10:47
Aan: [redacted] <[redacted]@odzob.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@marvilla-parks.com>
Onderwerp: Re: Controlebezoek Marvilla Parks 30-10-2025

Goedemorgen [redacted],

Hierbij het gevraagde onderzoeksrapport van het ruwwater.

Daarnaast de risicoanalyse en beheersplan voor het zwembad, aangedragen door [redacted]

De opdracht voor het bemeten van legionella is destijds al verleend, en wordt uitgevoerd door C-Mark Eurofins.

De aanvullende beschrijving in het beheersplan voor het zwembad volgt zsm, aangedragen door C-Mark Eurofins.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adjunct Directeur,

Marvilla-Parks Kaatsheuvel en Friese
Meren

T: [redacted]

E: [redacted]@ecg.camp

marvilla-parks.com

Op do 30 okt 2025 om 15:50 schreef [redacted] <[redacted]@odzob.nl>:

Goedemiddag heren,

Vanmiddag ben ik even langs geweest bij Marvilla parks in Kaatsheuvel.

Ik heb daar gesproken met [redacted] en de badmeester van de badwaterbassins.

Kijkend in het logboek van de eigen metingen zag ik dat enkele waarden niet voldeden aan de gestelde normwaarden. Dat geldt voor ondermeer de pH maar ook het gebonden chloor.

De zuurgraad is een klasse I parameter wat inhoudt dat indien deze parameter niet voldoet, het betreffende badwaterbassin niet open mag voordat is aangetoond dat de waarden wel kloppen. Dat geldt ook voor de ondergrens van het gehalte aan vrij beschikbaar chloor.

Verder hebben jullie ook een probleem met het gehalte aan gemeten ureum. Dat is ook een klasse III parameter en dient het betreffende bassin of de bassins gesloten te worden totdat deze parameter weer voldoet aan de normwaarde. Helaas kun je Ureum niet zelf meten dus in het geval dat 3 x achter elkaar de normwaarde wordt overschreden moet het waterbassin dicht totdat het laboratorium aantoont dat weer aan de normwaarden wordt voldaan.

Wat betreft het gehalte aan gebonden beschikbaar chloor het volgende: kijkende naar de resultaten van het lab (t/m augustus) zie ik dat de waarden fluctueren. Dat is jullie ook opgevallen en jullie hebben al een kleine actie uitgezet om dit op te lossen. Dat houdt in dat jullie meer spoelen.

Ook UV zou in jullie ogen een oplossing kunnen zijn. Mede omdat jullie daarmee bezig zijn, de analyseresultaten van het laboratorium overschrijdingen maar zeker ook goede waarden laten zien en het gebonden chloor in dit geval bij jullie op dit moment alleen door spoelen verwijderd kan worden heb ik voor vandaag aangegeven dat je moet zorgen dat (voor de openstelling van vandaag) de parameters pH en Vrij Chloor in orde moeten zijn.

Het zal mogelijk voor jullie betekenen dat je (flink) moet gaan spoelen om het gebonden chloor naar beneden te krijgen. Dat kan dan mogelijk tijdens of ná sluitingstijd gebeuren. Vanaf morgen moeten alle waarden voldoen die je zelf meet. Dus de pH, het gehalte aan vrij chloor (boven en ondergrens) en het gehalte aan gebonden Chloor.

pH is klasse I parameter dus bij onvoldoende meting: dicht houden tot het goed is. Ondergrens chloor is minimaal 0,5 mg/l, klasse I parameter dus niet in orde: zwembad dicht. Bovengrens chloor: max. 1,5 mg/l, is een klasse III parameter dus bij een 3^e achtereenvolgende overschrijding van deze norm: bad dicht tot het in orde is.

Gebonden beschikbaar chloor: bovengrens is 0,6 mg/l: dus bij een 3^e achtereenvolgende waarde hoger dan 0,6 mg/l: bad dicht en dicht houden totdat je meet dat het weer in orde is.

Spoelen van de filters, douchen van de gasten, minder badbelasting (dus minder zwimmers/baders) zal een positieve uitwerking hebben op het gehalte aan gebonden chloor. Tussentijds een paar uur dicht om te spoelen is ook een mogelijkheid maar dit is geheel aan jullie.

Ik hoop dat het verhaal duidelijk is anders hoor ik het graag van jullie.

Tevens het verzoek om mij de Risico analyse en het beheersplan Legionella aan mij te sturen. Het gaat dan om de watervernietende speelelementen welke gevoed worden met gechloreerd water.

Verder staat er in afdeling 15.3 van het Bal (besluit activiteiten leefomgeving) aangegeven dat jullie een risico-inventarisatie moeten hebben waarin staat aangegeven hoe jullie de risico's van verdrinking, gezondheidsrisico's voor de gebruikers en de veiligheid van de gebruikers staat omschreven. Ook deze documenten ontvang ik graag van jullie.

Als laatste: jullie gebruiken bronwater als (aan-)vulwater voor de badwaterbassins. Vanuit de wetgeving voor zwembadwater moet dat water aan bepaalde eisen voldoen. In onderstaande tabel staan de specifieke eisen benoemd.

Component	Norm	Eenheid
Aluminium	≤ 200	µg/l
Calcium	≤ 150	mg/l
El. geleidingsvermogen	≤ 125,0	mS/m

Enterococcen	< 1	cfu/100ml
Ijzer	≤ 200	µg/l
Mangaan	≤ 50	µg/l
pH	>7,0 / <9,5	
Geur	Niet afwijkend	
Temperatuur	≤ 25	°C
Saturatie index	>-0,2	(Isi)
Troebelheid	≤ 4	FTE
E. coli	< 1	cfu/100ml
Sulfaat	≤ 150	mg/l
Ammonium	≤ 0,2	mg/l
Chloride	≤ 150	mg/l
Permanganaat	≤ 5	mg O ₂ /l
Nitraat	≤ 50	mg/l
Nitriet	≤ 0,1	mg/l
Waterstofcarbonaat	≥ 60	mg/l

Graag ontvang ik per mail een recent analyseverslag van jullie waarop zichtbaar is dat het (aan-)vulwater aan bovengenoemde onderzochte stoffen voldoet.

Mochten jullie op dit moment nog vragen hebben dan hoor ik het graag van jullie. Ik reken op jullie medewerking.

Met vriendelijke groet,



Toezichthouder Omgevingswet (zwemwater)

Werkzaam op ma, di, wo, en do.

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven



j@odzob.nl

www.odzob.nl



Lees meer over onze bijdrage aan de leefomgeving in [onze nieuwsbrief](#)

Disclaimer

Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij dit expliciet in dit bericht is verwoord. De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien de lezer van dit bericht niet de geadresseerde is wordt u verzocht het bericht te retourneren aan de afzender.

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Eurofins C-mark

Munsterstraat 2 L
7418 EV Deventer
Nederland

T 088 - 831 05 00
c-mark@ftb.nl.eurofins.com
c-mark.nl

KvK-nr: 28032395

Datum : 15-04-2025
Uw referentie : Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3
Betreft : Certificaat onderzoeksresultaten

Geachte  / 

Hierbij sturen wij u het onderzoekscertificaat van het wateronderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Indien u vragen heeft over het certificaat kunt u uitleg en informatie vinden op onze website www.c-mark.nl of contact met ons opnemen op nummer 088-8310500 of via c-mark@ftb.nl.eurofins.com.

Met vriendelijke groet,

Customer Service
Eurofins C-mark B.V.

Testing for life

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Ruwwater	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-01
Monsternamedatum	01/04/2025, 11:43	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,1 °C	Pakket	Tabel IIIa Ruw water BR2a met behandeling (jaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 4:14
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:23

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
- Zuurstof g.a. NEN-ISO 5814 (W5514)	2.1 mg O2/L			
U DOC Conform NEN-EN 1484 (-)	3.9 mg/l			
U IJzer (Fe) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	2200 µg/l			
U Mangaan (Mn) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	87 µg/l			
U Nitraat (als NO3) g.a. NEN-EN-ISO 13395 (-)	<0.22 mg/l			
U Nitriet (als NO2) g.a. NEN-EN-ISO 13395 (-)	<0.03 mg/l			

Beoordeling monster Drinkwaterbesluit

Voldoet

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-02
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:09	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2a (jaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:38
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:38

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U Aluminium (Al) Eigen methode (-)	<2 µg/l		≤ 200	Voldoet
UQ3 Chloride Conform ISO 10304-1 (-)	10 mg/l		≤ 150	Voldoet
U DOC Conform NEN-EN 1484 (-)	3.9 mg/l			
U Natrium (Na) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	54 mg/l		≤ 150	Voldoet
U Nitraat (als NO3) g.a. NEN-EN-ISO 13395 (-)	0.97 mg/l		≤ 50	Voldoet
UQ3 Sulfaat (SO4) Conform NEN-EN-ISO 10304-1 (-)	<1 mg/l		≤ 150	Voldoet

Beoordeling monster Drinkwaterbesluit

Voldoet

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 carbendazim Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 Pesticiden: zie ook de volgende 33 componenten Eigen methode (-)	Zie de volgende 33 componenten			
UQ3 aldicarb Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 aldicarb-sulfon Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 aldicarb-sulfoxide Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 azinfos-methyl Eigen methode (-)	<0,05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 bromacil Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 butocarboxim Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbested onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternaming niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternaming onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 butocarboxim-sulfoxide Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 carbaryl Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 carbofuran Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 chloorbromuron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 chloortoluron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 linuron Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 diazinon Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 dichloorbenzamide (BAM) Eigen methode (-)	<0.07 µg/l		≤ 1,0	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3

Code:

Monsterneming: UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 diuron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 ethiofencarb Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 etrimfos Eigen methode (-)	<0.03 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 isoproturon Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 lenacil Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 methabenzthiazuron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 methiocarb Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 methomyl Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 metobromuron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 metoxuron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 monuron Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 nicosulfuron Eigen methode (-)	<0,04 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 oxamyl Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 pirimicarb Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 pirimicarb-desmethyl Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 propoxur Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 simazine Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 triadimenol Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 Pesticiden: zie ook de volgende 12 componenten Eigen methode (-)	Zie de volgende 12 componenten µg/l			
UQ3 2,4,5-T Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 2,4,5-TP (fenoprop) Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 2,4-D Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 2,4-DB Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 2,4-DP (dichlorprop) Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternaming niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternaming onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 4-CPA Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 bentazon Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 dicloran Eigen methode (-)	<0.1 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 MCPA Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 MCPB Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 MCPP Eigen methode (-)	<0,05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
UQ3 pentachloorfenol Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Organochloorpesticiden: zie de volgende 25 comp. Eigen methode (-)	Zie de volgende 25 componenten			

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3

Code:

Monsterneming: UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U 2,4-DDE (ortho, para-DDE) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U 4,4-DDE (para, para-DDE) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U 2,4-DDD (ortho, para-DDD) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U 4,4-DDD (para, para-DDD) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U 2,4-DDT (ortho, para-DDT) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U 4,4-DDT (para, para-DDT) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Heptachloor Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U cis-Heptachloorepoxide Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U alfa-Endosulfan Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Aldrin Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Dieldrin Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Endrin Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Isodrin Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Telodrin Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U trans-Chloordaan Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U Hexachloorbenzeen Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3

Code:

Monsterneming: UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U alfa-HCH Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U beta-HCH Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U gamma-HCH (Lindaan) Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U delta-HCH Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U trans-heptachloorepoxide Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U pentachloorbenzeen Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U hexachloorethaan Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U hexachloorbutadien Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3

Code:

Monsterneming: UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U cis-Chloordaan Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0	Voldoet
U Pesticiden GC: zie ook de volgende 39 componenten Eigen methode (-)	Zie de volgende 39 componenten			
U alachlor Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U ametryn Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U atrazine Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U azinfos-ethyl Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U azinfos-methyl Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U chloorfenvinfos Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbested onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458, chemie: eigen methode, temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U chloorprofam Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U chloorpyrifos Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U chloorpyrifos-methyl Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U coumafos Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U cyanazine Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U desethylatrazine Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U desmetryn Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U diazinon Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternaming niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternaming onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3

Code:

Monsterneming: UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U dichlobenil Eigen methode (-)	<0.05 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U dichloorvos Eigen methode (-)	<0.005 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U diethyltoluamide (DEET) Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U dimethoaat Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U disulfoton Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U ethoprofos Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U fenitrothion Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U fonofos Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U gamma-HCH (lindaan) Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U hexachloorbenzeen Eigen methode (-)	<0.001 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U malathion Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U methidathion Eigen methode (-)	<0,01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U metolachloor Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U metriëbuzin Eigen methode (-)	<0.02 µg/l			
U mevinfos (som e+z) Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,5	Voldoet
U parathion-ethyl Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternamen niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternamen onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U parathion-methyl Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U penconazool Eigen methode (-)	<0.02 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U pentachloorbenzeen Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U pirimicarb Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U propachlor Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U propazine Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U simazine Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet
U triadimefon Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monsternaming niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monsternaming onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	Na Zuivering	Ordercode	250401-133
Monsternemer	C-mark	Monstercode	250401-133-03
Monsternamedatum	01/04/2025, 12:19	Matrix	Water algemeen (WA)
Temp constant °C	12,3 °C	Pakket	Tabel IIIa Na behandeling BP2b (tweejaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 7:55
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:55

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
U trifluralin Eigen methode (-)	<0.01 µg/l		≤ 0,1	Voldoet

Beoordeling monster Drinkwaterbesluit

Voldoet

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	<i>Tappunt distributienet, Woonhuis gootsteen in halletje</i>	Ordercode	250401-133
Monsternemer	<i>C-mark</i>	Monstercode	250401-133-04
Monsternamedatum	<i>01/04/2025, 11:57</i>	Matrix	<i>Water algemeen (WA)</i>
Temp constant °C	<i>14,9 °C</i>	Pakket	Tabel IIIa Tappunt BT2 (halfjaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 4:37
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:38

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
Q Elect. geleidingsverm. herleid naar 20C Conform NEN-ISO 7888 (W5510)	48 mS/m		≤ 125	Voldoet
- Kleurintensiteit g.a. NEN-EN-ISO 7887 (W5512)	< 5 mg/l Pt			
- Temperatuur bij pH meting Eigen methode (W5513)	16.8 °C			
Q pH Eigen methode (W5513)	7.7	≥ 7,00	≤ 9,50	Voldoet
Q Troebelheid Conform NEN-EN-ISO 7027-1,mbv nefelometrie (W5509A)	0.12 FTE		≤ 4	Voldoet
Q Aeroob kiemgetal 22°C g.a. NEN-EN-ISO 6222 (W57203)	90 kve/ml		≤ 100	Voldoet
Q Intestinale Enterococcen Conform NEN-EN-ISO 7899-2 (W57202)	< 1 kve/100 ml			
U Ammonium (als NH4) Eigen methode (-)	0.13 mg/l		≤ 0,200	Voldoet
UBCM Geur Eigen methode (-)	Niet afwijkend			
UBCM Smaak Eigen methode (-)	Niet afwijkend			

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3

Code:

Monsterneming: UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458, chemie: eigen methode, temperatuurmeting UBQ2: eigen methode

Beoordeling monster Drinkwaterbesluit

Voldoet

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458, chemie: eigen methode, temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	<i>Tappunt distributienet, Woonhuis gootsteen in halletje</i>	Ordercode	250401-133
Monsternemer	<i>C-mark</i>	Monstercode	250401-133-05
Monsternamedatum	<i>01/04/2025, 11:57</i>	Matrix	<i>Water algemeen (WA)</i>
Temp constant °C	<i>14,9 °C</i>	Pakket	Tabel IIIa Tappunt BT3a (jaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 4:14
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:24

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
- Totale hardheid dH berekening (-)	10.15 °dH			
- Totale hardheid berekening (-)	1.813 mmol/l			
- Zuurstof g.a. NEN-ISO 5814 (W5514)	6.9 mg O2/L	≥ 2		Voldoet
Q Aeromonas Conform NEN 6263 (W5730)	< 100 kve/100 ml		≤ 1.000	Voldoet
U Antimoon (Sb) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	<1 µg/l		≤ 10,0	Voldoet
UQ3 Cadmium (Cd) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	<0,1 µg/l		≤ 5	Voldoet
U Calcium (Ca) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	61 mg/l			
UQ3 Chroom (Cr) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	<1 µg/l		≤ 50	Voldoet
U IJzer (Fe) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	<20 µg/l		≤ 200	Voldoet

Q RvA TESTEN L154, UBQ2 RvA TESTEN L602, UBCM C-mark, U uitbesteed onderzoek. UQ1 RvA TESTEN L053. UQ3 RvA TESTEN L086. * = indicatieve waarde. ** = analyses niet binnen gestelde tijd ingezet, hierdoor is het resultaat minder betrouwbaar. o= onvoldoende. Cursief gedrukte gegevens zijn afkomstig van de monsternemende- of aanleverende partij. Indien deze monstername niet onder accreditatie is verricht kunnen deze van invloed zijn op het resultaat. De adresgegevens zijn aangeleverd door de klant. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Indien monstername onder accreditatie geldt: de resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. In de toetsing is de meetonzekerheid niet meegenomen. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

 National Business Line Leader

1008480408 - pagina 20 van 22

Vrijgegeven door: 

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

Projectcode:

Referentie: *Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*

Code:

Monsterneming: *UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458, chemie: eigen methode, temperatuurmeting UBQ2: eigen methode*

Gegevens

Omschrijving	<i>Tappunt distributienet, Woonhuis gootsteen in halletje</i>	Ordercode	250401-133
Monsternemer	<i>C-mark</i>	Monstercode	250401-133-05
Monsternamedatum	<i>01/04/2025, 11:57</i>	Matrix	<i>Water algemeen (WA)</i>
Temp constant °C	<i>14,9 °C</i>	Pakket	Tabel IIIa Tappunt BT3a (jaarlijks)
		Datum ontvangst	02/04/2025 4:14
		Datum aanvang onderzoek	02/04/2025, 7:24

Analyse	Resultaat	Normen laag	Normen hoog	Beoordeling
UQ3 Koper (Cu) Conform NEN-EN-ISO 17294-2 (-)	66 µg/l		≤ 2.000	Voldoet
UQ3 Lood (Pb) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	<1 µg/l		≤ 5	Voldoet
U Magnesium (Mg) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	7.1 mg/l			
U Mangaan (Mn) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	16 µg/l		≤ 50	Voldoet
UQ3 Nikkel (Ni) Conform NEN-EN-ISO 17294 (-)	2.3 µg/l		≤ 20	Voldoet
U Nitriet (als NO ₂) g.a. NEN-EN-ISO 13395 (-)	<0.03 mg/l		< 0,10	Voldoet
UBQ2 Temperatuur Eigen methode (W4640)	14.9 °C		≤ 25	Voldoet

Eurofins Food Testing Netherlands,
Locatie Icarus
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

Marvilla-parks Kaatsheuvel

Bijster 17
4817 HZ Breda
Noord Brabant

Dit rapport is geproduceerd in opdracht van Eurofins - C-Mark

*Projectcode:**Referentie:* Marvilla-parks Kaatsheuvel Kaatsheuvel Roestelbergseweg 3*Code:**Monsterneming:* UBQ2, micro conform NEN-EN-ISO 19458 , chemie: eigen methode , temperatuurmeting UBQ2: eigen methode**Beoordeling monster Drinkwaterbesluit****Voldoet**

Risicoanalyse en beheersplan

OMGEVINGSWET HOOFDSTUK 15 GELEGENHEID BIEDEN TOT ZWEMMEN EN BADEN
ARTIKEL 15.63 & 15.64



Datum publicatie: januari 2025
Auteur: Projectgroep RI&E zwembaden
Akkoord bevonden door:

Leeswijzer

Dit document betreft het hoofddocument van de risicoanalyse en het beheersplan van Marvilla Park. Het is niet het enige document. Naast dit document is er een Excel document met meerdere tabbladen waarin de berekeningen van de risico's en de effectiviteit van de beheersmaatregelen gecalculeerd zijn.

Hoofddocument (PDF) Risicoanalyse en beheersplan

De inleiding (hoofdstuk 1) bevat de aanleiding voor de creatie van deze documenten, een algemene uiteenzetting van de nieuwe wetgeving met betrekking tot zwembaden en het doel van de documenten en organisatie. De methodiek (hoofdstuk 2) omschrijft de wijze waarop de risicoanalyse en het beheersplan uitgevoerd worden. De analyse en resultaten (hoofdstuk 3) geven een uiteenzetting van de uitgevoerde methodiek. De conclusie (hoofdstuk 4) bevat een algemene bevinding over het veiligheidsniveau en bevat aanbevelingen. PDCA (hoofdstuk 5) omschrijft de wijze van borging omtrent dit plan en analyse. In het logboek (hoofdstuk 6) worden de wijzigingen/ aanvullingen aan of in dit document bijgehouden.

Bijlage (Excel) calculatie risico's en beheersmaatregelen

Ieder tabblad geeft een omschrijving van het scenario. Vervolgens is er een oordeel over de waarschijnlijkheid, blootstelling en het effect, wat samen de risico score maakt. Indien een actie nodig is staat de beheersmaatregel omschreven. Tot slot worden de waarschijnlijkheid, blootstelling en effect opnieuw gewogen en volgt de risico score inclusief verwerking van de beheersmaatregel. De maatregel op haar beurt krijgt ook een weging ten aanzien van effect, kosten en rechtvaardiging

Gehanteerde bronnen ten behoeve van dit document zijn met name:

- Nota van toelichting invoeringsbesluit omgevingswet
- Informatie verkregen via cursussen 'Omgevingswet en zwembaden: borging van hygiëne en veiligheid'. Aangeboden door Berghauser Pont Academy. Vormgegeven door   (Hellebrekers / TU Delft) en   (juridisch advies en ondersteuning)
- Onderzoek student Windesheim opleiding office management  
- Algemene publicaties online met betrekking tot de omgevingswet die als betrouwbaar mogen worden beschouwd

Inhoudsopgave

Leeswijzer	1
1. Inleiding	4
2. Methodiek	6
1. Rest-risico en analyse	8
2. Conclusie	9
3. PDCA	10
4. Logboek	11

1. Inleiding

De overheid wil met de Omgevingswet de regels voor ruimtelijke ordening en de fysieke leefomgeving vereenvoudigen en samenvoegen. Kernwaarden die centraal staan zijn 'sneller', 'eenvoudiger' en 'meer ruimte voor initiatief'. De omgevingswet treedt naar alle waarschijnlijkheid per januari 2023 in werking. Eerdere momenten van invoer zijn uitgesteld. De Wet Hygiëne en Veiligheid Badinrichtingen en Zwemgelegenheden (WHVBZ) gaat op in de omgevingswet. Kijkend naar een zwembad exploitant gaat het er als volgt uit zien qua wet- en regelgeving.

Omgevingswet	Paraplu-model
Besluit kwaliteit leefomgeving	zwemlocaties
Besluit bouwwerken leefomgeving	Onderzoeksplicht RVS zwembaden
Besluit activiteiten leefomgeving	Installaties
Besluit activiteiten leefomgeving	Bezoekers
Omgevingsbesluit / Algemene wet bestuursrecht	Procedures
Omgevingsregeling	Uitvoering activiteiten
Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen	Speeltoestellen
Warenwetbesluit bereiding en behandeling levensmiddelen	Horeca
Burgerlijk Wetboek	Aanschaf/ leveranciers
Arbeidsomstandighedenwet	Personeel
Burgerlijk recht en strafrecht	Aansprakelijkheid
Algemene wet bestuursrecht	Handhaving

Meest veelzeggende wijziging is echter de transitie van een middelvoorschriften naar doelvoorschriften en dat geeft de exploitant meer keuzevrijheid, maar ook meer verantwoordelijkheid.

WHVBZ

- Gedetailleerde regels en middelvoorschriften
- Meer duidelijkheid vooraf, geen specifieke kennis vereist
- Geen ruimte eigen keuzes, weinig innovatie en maatwerk

Omgevingswet

- Minder gedetailleerde regels en meer doelvoorschriften
- Meer eigen verantwoordelijkheid, meer vrijheid, meer innovatie en maatwerk
- Meer specifieke kennis vereist

Dit document is geschreven ten behoeve van hoofdstuk 15 van de omgevingswet: gelegenheid bieden tot zwemmen en baden. Dat hoofdstuk kent 67 artikelen gebaseerd op de nota van toelichting gepubliceerd op 29 mei 2019. In het bijzonder afdeling 15.3: module risicoanalyse, beheersplan en registratie van incidenten. Voor de volledigheid is hieronder overige relevante informatie ten behoeve van dit document uit hoofdstuk 15 uiteengezet. Ter onderbouwing wat niet als relevant zal worden beschouwd artikel 15.30 t/m 15.45: zwemvijvers, artikel 15.46 t/m 15.62 badwaterbassins voor eenmalig gebruik

Artikel 15.1

- Badwaterbassin, definitie: een waterkerende constructie voor het vasthouden van water bedoeld voor het zwemmen en baden
- Gelegenheid bieden tot, als in: zwemmen of baden door derden

Artikel 15.3

- Bevoegd gezag: gedeputeerde staten (provincie). De aanwijzing van het bevoegd gezag voor de algemene rijksregels is gebaseerd op artikel 4.11 van de wet. Hierin is het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden genoemd als categorie waarvoor gedeputeerde staten als bevoegd gezag kunnen worden aangewezen. Gedeputeerde staten van de provincie waarbinnen de activiteit geheel of in hoofdzaak wordt verricht zijn daarmee het bevoegd gezag op de aanvraag of ambtshalve maatwerkvoorschriften kan stellen, waaraan een melding moet worden gedaan en dat beslist op een aanvraag om toestemming om een gelijkwaardige maatregel te treffen. De bevoegdheid tot bestuursrechtelijke handhaving van overtredingen van de algemene regels ligt op grond van artikel 18.2, eerste lid, van de Omgevingswet ook bij gedeputeerde staten.

Artikel 15.4

- Normadressaat: binnen het stelsel van de wet wordt degene die de activiteit verricht primair verantwoordelijk geacht voor de naleving van de regels die geen voor het verrichten van activiteiten.

Artikel 15.5

- Specifieke zorgplicht: deze blijft gelden naast meer uitgewerkte regels. Degene die gelegenheid bied tot zwemmen of baden die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de gezondheid, het verdrinkingsrisico, of de mogelijkheid van het oplopen van letsel van gebruikers is verplicht zorg te dragen. Deze zorg bestaat uit het nemen van maatregelen om nadelige gevolgen te voorkomen, het zoveel mogelijk beperken als deze nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen, en het achterwege laten van de activiteit voor zover dat redelijkerwijs kan worden gevraagd, als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt. De zorgplicht dient een open norm te blijven, wel zijn er algemene regels waartoe de wet in ieder geval moet strekken, zoals: opleiden personeel, het actueel houden van een risicoanalyse en beheersplan, de uitvoering van beheersmaatregelen.

Artikelen 15.6 t/m 15.11

- Betreft algemene informatie over maatwerkvoorschriften van bevoegd gezag, meldingsplicht en gegevensverstrekking

Artikelen 15.12 t/m 15.29

- Betreft informatie over desinfectie in relatie tot aanbieden activiteit, gedetailleerde informatie over water kwaliteitseisen en meldingsplicht.

Artikelen 15.63 t/m 15.67 gaan over de risicoanalyse en het beheersplan. Meer informatie hierover volgt in het hoofdstuk methodiek.

Doelstelling

Doel van Marvilla Park als exploitant is om op verantwoorde wijze structureel gelegenheid te bieden tot zwemmen. Doel van de documenten is om risico's in kaart te brengen om zo te kunnen voldoen aan het voorkomen van nadelige gevolgen, zoveel mogelijk beperken van nadelige gevolgen als deze niet geheel kunnen worden voorkomen en het indien nodig staken van activiteiten.

2. Methodiek

Algemeen

Het opstellen van een risicoanalyse sluit aan bij het uitgangspunt van meer vrijheid en verantwoordelijkheid te leggen bij degene die gelegenheid biedt tot zwemmen of baden. In de risicoanalyse wordt geanalyseerd welke risico's er voor de gebruiker zijn. Het betreft in ieder geval een analyse op de volgende aspecten:

- Het risico van verdrinking van gebruikers van het badwaterbassin
- Gezondheidsrisico's voor gebruikers als gevolg van de kwaliteit van het water en de kwaliteit van de binnenlucht
- Het risico op letsel van gebruikers in en om het badwaterbassin

Bij het risico van verdrinking van gebruikers kan worden ingegaan op:

- Het risico van vast zuiging en beknelling van gebruikers van het badwaterbassin
- Het aantal, de leeftijd en de zwemgeoeffendheid van de gebruikers
- De aard van de zwemactiviteit
- Het toezicht
- De diepte van het badwaterbassin

Bij analyse gezondheidsrisico's voor gebruikers als gevolg van de kwaliteit van het water en de kwaliteit van de binnenlucht kan worden ingegaan op:

- Het risico van overdosering of onder dosering van chemicaliën in het water
- Het risico van uitval van de technische installaties of delen daarvan
- Het risico op inademing van legionellabacteriën
- De aard, het tijdstip en de duur van de zwemactiviteit
- Het aantal gebruikers

Een analyse van het risico op letsel van gebruikers in en om het badwaterbassin kan betreffen

- Het risico van vast zuiging van gebruikers
- De aanwezigheid van EHBO-voorzieningen
- In en om het badwaterbassin gebruikte materialen

Naar aanleiding van de inventarisatie van de risico's voor de gebruiker in de risicoanalyse wordt een beheersplan opgesteld. In dit plan zijn de maatregelen opgenomen om de vastgestelde risico's zoveel als mogelijk te beheersen. In het beheersplan wordt in ieder geval omschreven:

- Maatregelen om het risico's van verdrinken van de gebruikers te beperken
- Maatregelen om gezondheidsschade als gevolg van de kwaliteit van het water of de kwaliteit van de binnenlucht te voorkomen
- Locaties voor het bemonsteren van de parameters voor de waterkwaliteit of de kwaliteit van de binnenlucht
- De momenten waarop de eigen meting van de parameters voor de waterkwaliteit plaatsvindt
- Maatregelen om letsel te voorkomen of beperken
- Maatregelen om de kans op nadelige gevolgen van incidenten te beperken en incidenten en de nadelige gevolgen daarvan te voorkomen of beperken

Bij maatregelen om het risico van verdrinking van de gebruikers te beperken kan worden ingegaan op:

- Hoe de risico's van verdrinking, in het bijzonder verdrinken als gevolg van zuigende werking of beknelling, worden beheerst
- Hoe het personeel daarop wordt getraind

Bij maatregelen om gezondheidsschade als gevolg van de kwaliteit van het water of de kwaliteit van de binnenlucht te voorkomen of beperken kan worden ingegaan op:

- De wijze van analyseren van het water en de lucht
- De wijze van vastleggen van analysegegevens
- De wijze van handelen bij afwijken van kwaliteitseisen
- Hoe overschrijding van de kwaliteitseisen wordt voorkomen
- Hoe wordt omgegaan met signalen die erop duiden dat het water of de lucht mogelijk niet aan de kwaliteitseisen voldoet
- Hoe het personeel daarop wordt getraind

Bij maatregelen om letsel te voorkomen of beperken kan worden ingegaan op:

- Hoe risico's voor de veiligheid worden beperkt door de looproutes en bewegwijzering om het badwaterbassin, diepteaanduidingen, pictogrammen, voorlichting, procedures bij glijbanen, golfslagbaden en andere attracties
- Hoe letsel door technische installatie en voorzieningen, tegels, coating, gootroosters, trappen en springvoorzieningen wordt voorkomen
- Hoe wordt omgegaan met signalen die erop duiden dat mogelijk risico op letsel bestaat
- Hoe het personeel daarop wordt getraind

Bij maatregelen om de kans op nadelige gevolgen van incidenten te beperken en incidenten en de nadelige gevolgen daarvan te voorkomen of beperken kan worden ingegaan op:

- Hoe incidenten worden voorkomen en hoe wordt gehandeld tijdens een incident
- Hoe evaluatie en feedback naar aanleiding van incidenten plaatsvindt
- Hoe het personeel daarop wordt getraind

De maatregelen die in het beheersplan zijn opgenomen moeten worden uitgevoerd.

Methode Marvilla Park

- Vooronderzoek
- De gevonden risico's worden gemeten middels het model gebaseerd op Kinney & Wiruth en toegepast op zwembad exploitatie
- De metingen worden geanalyseerd
- De analyse van de metingen worden getoetst aan bovenstaande uiteenzetting omtrent risicoanalyse en beheersplan
- Er volgen aanbevelingen omtrent beheersmaatregelen
- Er wordt een cyclus vormgegeven (PDCA) ten behoeve van borging, continuïteit en het voorkomen van tunnelvisie
- Er wordt een logboek bijgehouden om het document actueel te houden
- Marvilla Park heeft gekozen voor een hybride toezicht situatie. Tijdens de luwe momenten wordt toezicht bewaakt met diverse beheersmaatregelen. Waaronder cameratoezicht. Gestuurd door data wordt er elk jaar een periode vastgesteld met een tijdbandbreedte per dag dat er wordt overgegaan op toezicht aan het bad.
- Cameratoezicht is als volgt geregeld; Toezicht vindt plaats vanuit de receptie. Door middel van een signaal wordt het receptiepersoneel geattendeerd op aanwezigheid van gasten. Bij een gast wordt er continue gemonitord, bij meerdere gasten wordt het met een frequentie gemonitord.
- Incidentenrapportage is gebaseerd op eigen verantwoordelijkheid van klant. Via de huisregels attenderen op mogelijkheid bij de receptie of online.
- Gebouwbeheerssysteem: systeem welk zorgt voor monitoring en alarmering. Denk aan waarden waterkwaliteit, spoelingen t.b.v. legionella, etc.

1. Rest-risico en analyse

2. Conclusie

Alle rest-risico's zijn voor het jaar 2025 verholpen en of acceptabel gevonden. In het jaar 2025 moeten nog een drietal scenario's worden uitgewerkt. Deze moeten voor het eind van het jaar zijn bijgewerkt. In het jaar 2026 wordt de RI&E als volledig en af verklaard. Dit is het jaar waar de PDCA inwerking wordt gezet. Het logboek wordt dan toegevoegd aan de RI&E. Alle incidenten die geregistreerd zijn worden dan behandeld, de ontwikkelingen en gebeurtenissen in het werkveld worden getoetst en indien nodig toegevoegd aan de RI&E.

3. PDCA

Doel van een goed vormgegeven PDCA cyclus is het behouden van kwaliteit en het voorkomen van tunnelvisie. Hierdoor is de cyclus als volgt vormgegeven. De cyclus kent een jaarlijkse terugkeerpatroon met enkele veranderende elementen. De totale duur van de cyclus is drie jaar.

Jaarcyclus

- Per vergadering van het management worden 2 bestaande risico's opnieuw gewogen en bediscussieerd. Doel is dat alle risico's minimaal één keer per jaar worden besproken. Mocht de inventarisatie in de toekomst ruimer worden dan kan het zijn dat er een hogere frequentie per vergadering nodig is.
- Bij aanvang van het toezicht seizoen wordt de RI&E doorgenomen met de toezichthouders.
- Middels vakliteratuur houden de project betrokkenen en andere geïnteresseerden zich op de hoogte van de (veranderende) wet- en regelgeving en eventuele innovaties.
- Middels congres bezoek houden de project betrokkenen en andere geïnteresseerden zich op de hoogte van de (veranderende) wet- en regelgeving en eventuele innovaties.
- Overleg klankbordgroep 1 (2025) 2 (2026) 3 (2027).

Klankbordgroep

1. Groep bestaande uit externe vakspecialisten gelieerd aan Marvilla Park
2. Groep bestaande uit externe vakspecialisten gelieerd aan zwembaden
3. Groep bestaande uit externe vakspecialisten buiten de branche

4. Logboek

Datum / door	Omschrijving	
14 februari 2025	Bijeenkomst klankbordgroep 1	

Rest-risico en analyse

Vanuit de RIAE blijft Marvilla Parks met een diversiteit van rest-risico's zitten. Mogelijk acceptabel, mogelijk zorgwekkend In dit hoofdstuk worden alle rest-risico's behandeld.

Scenario	Rest-risico	acceptatie 1		analyse	Extra beheersmaatregelen	acceptatie 2	
		ja	nee			ja	nee
1 Verdrinking hartfalen 1	Zeet hoog risico		<u>ii</u>	Hoog risico, niet acceptabel beheersmaatregelen noodzakelijk	EHBO organisatie aanwezig, AED aanwezig, cameratoezicht ingesteld. Huisregels opgesteld ten behoeve van gebruik.		<u>ii</u>
2 Verdrinking hartfalen 2	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Belangrijk Risico, maar wel vatbaar voor verbetering	Signalering installeren bij gebruik op activering cameratoezicht, entree controle invoeren doormiddel van tack of degelijke hoogte van entree controle zorgt voor geen entree van kleine kinderen zonder toezicht, werkafspraken omtrent cameratoezicht.Met hoger risico overgaan op toezicht aan het bad. Zie beleid. Via rindeurbel alarmeringsmogelijkheid klant.		<u>ii</u>
3 Verdrinking hartfalen 3	Laag risico		<u>ii</u>	Rest risico was al laag, extra beheersmaatregel niet rendabel dus rest risico van scenario 2 geaccepteerd.	Onderwaterdetectiesysteem overwogen, investering niet reeel geacht, dus rest-risico acceptabel.		
4 Verdrinking door teruglopen van kind	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Rest-risico is niet acceptabel, er zijn extra maatregelen die gerechtvaardigd zijn.	EHBO organisatie aanwezig, AED aanwezig, cameratoezicht ingesteld. Bouwkundige oplossing: Afsstand van kleedkamer naar het diepe gedeelte is langer dan de tijd om een tas te pakken als ouder. Verhoogde badrand bij het diepe. Eerste bad is speelbad voor peuters.	<u>ii</u>	
5 Verdrinking door niet zwemvaardig	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Belangrijk Risico, niet acceptabel	Alle eerder genoemde beheersmaatregelen zijn van toepassing. Extra beheersmaatregel is door ingestelde entree situatie de bouwkundige beheersing van diepte van het basin. Gebruiker die binnenkomt kan ten alle tijden staan of is onder begeleiding van iemand die kan staan.	<u>ii</u>	
6 Letselschade door uitglijden	Zeet hoog risico		<u>ii</u>	Zonder beheersing geen acceptabel risico	Schoonmaakplan ter verkoming van gladde vloer. Waarschuwborden bij natte vloer. Huisregels. Sturing van personeel bij situatie van toezicht op rennen, gladde vloeren en schoeisel. Bouwbesluit voorwaarden tegels.	<u>ii</u>	
7 Letselschade door duiken ondiep	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Risico waar een aantal beheersmaatregel extra wenselijk zijn, wat resteerd is eigen verantwoording van klant.	Sturing door personeel indien toezicht situatie. Diepte aanduiding rond het bad. Niet duiken bordjes. Eigen verantwoordelijkheid ouders via huisregels.	<u>ii</u>	
8 Letselschade door aanzuiging	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Beheersmaatregelen zijn noodzakelijk om rest-risico te accepteren.	Aanzuigwerking is niet mogelijk water toevoer voor elementen komt vanuit de buffer. Bouwkundig onmogelijk.	<u>ii</u>	
9 Letselschade door falen RVS	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Vanuit jurisprudentie is het belang te groot om te negeren, beheersmaatregelen noodzakelijk.	RVS keuring per vijf jaar, her inspectie om het jaar, Inspectie door zicht.	<u>ii</u>	
10 Letselschade door brand	Mogelijk risico		<u>ii</u>	Mogelijk risico, indien mogelijk extra beheersmaatregelen nemen.	Jaarlijkse keuring van de compressor, werkprotocol voor visuele keuring door eigen personeel, brandmeldinstallatie met doormelding in machinekamer	<u>ii</u>	
11 Gezondheidsschade door Chloor	Mogelijk risico		<u>ii</u>	Gezien de potentie van de schade wel extra beheersmaatregelen gewenst.	In de installatie zitten meerdere saftys ingebouwd. Handmatige controle meting voor openstelling. Geautomatiseerd systeem voor alarmmeldingen Gebouwbeheerssysteem, back-up controle op afstand via gebouwbeheerssysteem.	<u>ii</u>	
12 Gezondheidsschade door legionella drinkwater	Zeet hoog risico		<u>ii</u>	Te veel voorbeelden waar het misgaat in het land om geen beheersmaatregelen te nemen.	Thermisch spoelen, automatisch spuien, laboratorium metingen voor preventie. , Keerkeple controle jaarlijks, Legionella beheersplan, controle via gebouwbeheerssysteem op spoelen.	<u>ii</u>	
13 Gezondheidsschade door legionella zwemwater	Zeet hoog risico		<u>ii</u>	Zeet hoog risico beheersmaatregelen verplicht	Geautomatiseerd spoelen, laboratorium metingen voor preventie. , Keerkeple controle jaarlijks, Legionella beheersplan, controle via gebouwbeheerssysteem op spoelen.	<u>ii</u>	
14 Gezondheidsschade door douche	Belangrijk risico		<u>ii</u>	Risico is te hoog om te negeren. Maatregelen verplicht	Maximaal temperatuur bewaking, Gebouwbeheerssysteem temperatuur bewaking. Geautomatiseerde temperatuur regeling. Sociale controle klanten.	<u>ii</u>	
15 Gezondheidsschade door chemicalien gebruik	Mogelijk risico		<u>ii</u>	De complexiteit van de producten zorgt voor wenselijkheid van maatregelen.	Geautomatiseerde alarmmelding op waarden. Overgegaan naar bulk opslag en geen menselijke handeling meer noodzakelijk	<u>ii</u>	

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen