

Controleverslag Omgevingsvergunning 2023

Datum bezoek:	10 juli 2023
Aard van het bezoek:	Periodiek toezicht
Naam inrichting:	Vlisco Netherlands BV
Adres:	Binnenparallelweg 27
Plaats:	5701 PH Helmond
Bevoegd gezag:	Provincie Noord Brabant
Soort inrichting:	Industrieel
Contactpersoon:	5.1.2e
Functie contactpersoon:	Energie- en Water engineer
E-mailadres:	5.1.2e @vlisco.com
Telefoon:	5.1.2e
Corr.adres:	Postbus 21 5700 MA Helmond
Tijdens bezoek gesproken met:	5.1.2e
Functie:	Energie- en Water engineer
E-mailadres:	5.1.2e @vlisco.com
Telefoon:	5.1.2e
Inrichtingnummer (squitr.) ODZOB:	L-2013-0048
RIE-categorie:	6.2
Wettelijk kader:	Type C basistaak
Hoofd BOR-categorie:	categorie 16.1.a van het Besluit omgevingsrecht
Axapta nummer:	307378
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:	Industrie voor het bedrukken van textiel, in hoofdzaak middels het batikproces.
Toezichthouder:	5.1.2e
E-mail:	5.1.2e @odzob.nl
Organisatie	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
Telefoon:	5.1.2e



Contactpersoon vergunningverlening:

E-mail:

Organisatie

Telefoon:

5.1.2e

5.1.2e @odzob.nl

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)

5.1.2e

Laatste controledatum:

11 april 2023

Informatie Wet- en Regelgeving

Vergunningssituatie

Soort Vergunning / melding	Afgifte datum	Beschikking nr.
Omgevingsvergunning (revisie)	02-02-2015	
Omgevingsvergunning (melding)	15-09-2016	OLO 2404407 Z.48160
Omgevingsvergunning (melding)	17-05-2017	
Wnb (vvgb)	02-02-2015	
Ambtshalve wijzigingsvergunning (van kracht 18-10-20)	11-09-2020	Registratienummer: Z.179496 / D.639547
Ambtshalve wijzigingsvergunning (legionella)	04-05-2022	Registratienummer: Z.236794 / D.920309

Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit is deels van toepassing is op de inrichting.

Dit houdt in dat het hier een inrichting betreft die onder het Activiteitenbesluit valt en die tevens omgevingsvergunningsplichtig blijft.

Overige informatie en Activiteitenbesluit

	IPPC-installatie aanwezig (RIE) Overige bedrijven, Activiteitenbesluit (deels) van toepassing (zie onderstaand)	Omgevingsvergunning, Activiteitenbesluit (deels) van toepassing.
Type bedrijf art. 1.2 Activiteitenbesluit	type C	Omgevingsvergunning, Activiteitenbesluit deels van toepassing

Omgevingswet (01-01-2024) milieubelastende activiteiten (artikel 2.1 Besluit activiteiten leefomgeving)

Paragraaf 3.3.9 onder b.



NEN-EN-ISO 14001:2015

Vlisco Netherlands BV is NEN-EN-ISO 14001:2015 gecertificeerd.

Certificatie-instelling: SGS Nederland BV

SCCM nummer: 2543

Risico's en borging

Preventief

Door het bedrijf is een milieuaspecten overzicht opgesteld. Hierin zijn onder andere de wettelijke eisen opgenomen en zijn de risico's benoemd en geclassificeerd. Vervolgens wordt per bedrijfs onderdeel diepgaand ingegaan op deze aspecten. Ook periodiek onderhoud, keuringen en controles spelen hierin een belangrijke rol. Uit een steekproef kan worden geconcludeerd dat het bedrijf de risico's van de bedrijfsvoering, inclusief de opslag van en de omgang met gevaarlijke (vloeistof)stoffen en gassen, op een overzichtelijke en beheersbare wijze in beeld heeft.

Reactief

- Er is een bedrijfsnoodplan aanwezig.
- Het bedrijf beschikt over een eigen bedrijfsbrandweer die wekelijks oefent.
- Er zijn aanvalsplannen per gebouw opgesteld;
- Er is een ontruimingsplan dat jaarlijks wordt geoefend;
- Er zijn de afgelopen jaren ongewone voorvallen geweest. Deze zijn gemeld bij het bevoegd gezag en er is in alle gevallen adequaat gehandeld. Dit heeft geleid tot technische aanpassingen en nieuwe instructies, die herhaling moeten voorkomen.

Er is geconcludeerd dat het bedrijf de risicobeheersing zowel in preventieve als in reactieve zin, op orde heeft.

Omgang met Trichloorethyleen (Tri of TCE)

Bij het productieproces van Vlisco wordt hars toegepast. Voor de terugwinning van hars wordt trichloorethyleen gebruikt. Het middel is zeer effectief, maar het is geclassificeerd als carcinogeen en de menselijke blootstelling aan door deze stof vervuilde grondwater is zorgwekkend. Als gevolg van deze carcinogene eigenschappen, zou de stof alleen maar door de industrie in een gesloten systeem mogen worden toegepast, waarbij er voortdurend aandacht moet zijn voor de gezondheid van medewerkers en voor recycling. Met ingang van 21 april 2016 worden alleen geautoriseerde toepassingen toegestaan.

In het kader van Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkingen van Chemische Stoffen (REACH), wordt een uitfaseringsbeleid gevoerd en dienen gebruikers daarvoor een autorisatie aan te vragen. Het komt er op neer dat het gebruik van dergelijke stoffen gefaseerd wordt verboden. De Autorisatieprocedure volgens REACH ziet toe op het beheersen van de risico's van bepaalde gevaarlijke stoffen, die ook wel worden aangeduid als zeer zorgwekkende stoffen en stimuleert de vervanging daarvan door alternatieve, veilige stoffen. Stoffen die onder de Autorisatieprocedure vallen, mogen alleen binnen de EU worden gebruikt als een bedrijf daarvoor toestemming heeft gekregen. Bedrijven moeten hun aanvraag indienen bij het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen (ECHA).

Het bedrijf is door aantoonbaar onderzoek en omgang met tri voor de langste duur, te weten 12 jaar, geautoriseerd voor het gebruik van tri. Door de Inspectie SZW en IL&T is hiervoor een uitgebreide inspectie uitgevoerd. ^{5.1.2e} gaf eerder te kennen dat men bezig is met onderzoek naar de vervanging van Tri in het huidige bedrijfsproces.



Ter voorkoming van overschrijding van de norm met Tri in het afvalwater zijn op 6 juni 2018 twee nieuwe chloor koolwaterstof (CKW)-meters geplaatst. De bestaande CKW-meter inclusief de oude sample leiding is vervallen.

Tijdens het bedrijfsbezoek op 22 oktober 2019 is door 5.1.2e 5.1.2e aangetoond dat de beide koolfilterpakketten (9 grote stalen houders met daarin koolfiltermatten) zijn vervangen en dat ruimschoots voldaan wordt aan de maximale weekvracht als bedoeld in voorschrift 17.2.1. Tijdens de controlebezoeken op 19 oktober 2021 en 17 januari, 27 juli, 14 november 2022, 23 januari, 11 april 2023 en 10 juli 2023 heeft 5.1.2e 5.1.2e aangetoond dat wordt voldaan aan de maximale weekvracht (max. 48 kg/week).

5.1.2e 5.1.2e gaf op 11 april 2023 te kennen een voorstel aan 5.1.2e 5.1.2e te zenden voor de aanpassing van de meetmethode van Tri als voornoemd. Op 26 april 2023 heeft 5.1.2e 5.1.2e per brief aan 5.1.2e 5.1.2e verzocht om in plaats van de FID meettechniek voortaan PID meettechniek te gebruiken. Op 8 mei 2023 heeft 5.1.2e 5.1.2e per brief aan 5.1.2e 5.1.2e laten weten in te stemmen met de nieuwe PID-meettechniek. Op 10 juli 2023 gaf 5.1.2e 5.1.2e aan dat de PID-meettechniek in gebruik is en goed werkt. Metingen van mei, juni en juli zijn overgelegd.

Nadere informatie betreffende de vergunningssituatie:

Op 17 januari 2022 gaf 5.1.2e 5.1.2e per mail aan 5.1.2e 5.1.2e van de Odzob, het volgende te kennen: *“Vlisco is op 18 juni 2021 overgenomen door Investeringsmaatschappij Parcom Capital Management B.V.. Als bewijs hiervan is een uittreksel van de KvK en een overzicht van de nieuwe organisatie-structuur (Legal Structure African Fabrics (Vlisco)-Group) bijgevoegd. De grond en de gebouwen blijven eigendom van Gamma Holding.”*

Controle aspecten

Voor het bedrijf is een meerjaren milieu-inspectieprogramma (MMIP) opgesteld. Tijdens het bezoek is aandacht besteed aan de hierin opgenomen aspecten namelijk:

thema installaties	Regelgeving	
	hoofdstuk vergunning	hoofdstuk AMvB Actv. Besl.
Keuringen		Art. 3.7 Actv.Besl.
Lucht	17	Eveneens hfst 2 AB
Geluid	15	
algemeen	1	

Daarnaast is aandacht besteed aan:

- Actuele ontwikkelingen en vergunningssituatie;
- maximale weekvracht Tri;
- legionella AZI (Uitvoeringsplanning Par 5.2);
- Overzicht UPD's
- keuring chemicaliëntanks T16 en T7 met een bezoek aan de chemicaliëntanks en opslag afvalstoffen.

Het betrof een aangekondigd bedrijfsbezoek, waarbij aandacht is besteed aan de aandachtspunten als voornoemd. 5.1.2e 5.1.2e, Manager HSE, was tevens bij het gesprek aanwezig.



Constateringen

Tijdens het controlebezoek zijn constateringen gedaan, hieronder worden deze weergegeven.

Vergunningssituatie	Overtreding
Tijdens het bezoek is geconstateerd dat de omgevingsvergunning dekkend is voor de activiteiten van de inrichting.	nee
(Overige) voorschriften/aandachtspunten inrichting, constatering en toelichting	Overtreding
Ongewone voorvallen	
4.1.4	nee
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
Legionella AZI	
4.1.4	nee
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	



4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

4.1.4

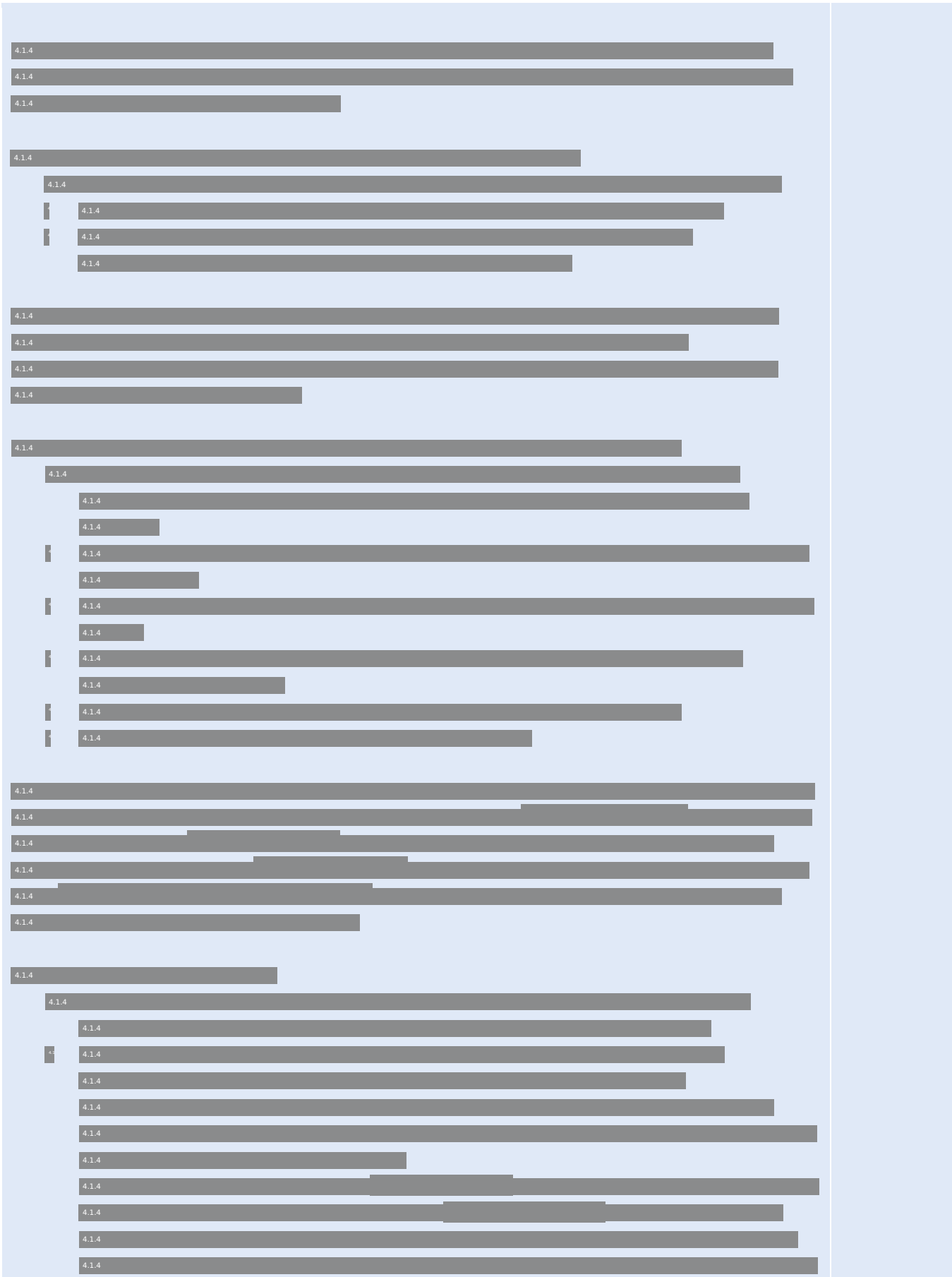
4.1.4

4.1.4

4.1.4



4.1.4	
4.1.4	
Afvalstoffen en gasopslag	
4.1.4	nee
4.1.4	
4.1.4	
European Pollutant Release Transfer Register (E-PRTR)	
4.1.4	nee
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	

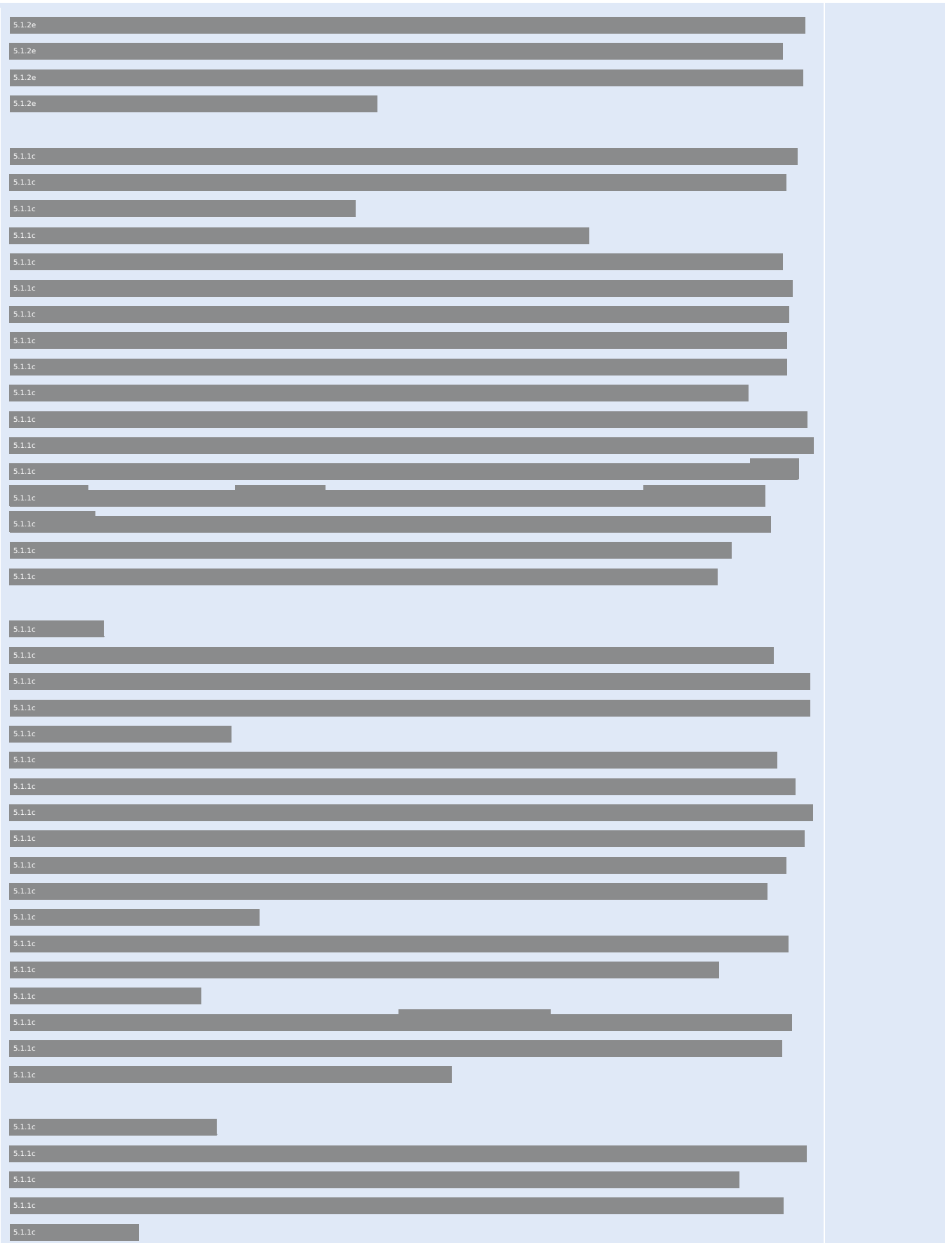


[illegible]



5.1.1c	
--------	--

5.1.1c	100%	In behandeling
5.1.1c	95%	
5.1.1c	55%	
5.1.1c	20%	
5.1.1c	100%	
5.1.1c	100%	
5.1.1c	95%	
5.1.1c	95%	
5.1.1c	85%	
5.1.1c	20%	
5.1.1c	95%	
5.1.1c	95%	
5.1.1c	95%	
5.1.1c	55%	
4.1.4	100%	
4.1.4	90%	
4.1.4	90%	
4.1.4	30%	
4.1.4	90%	
4.1.4	95%	
4.1.4	95%	
4.1.4	95%	
4.1.4	30%	





5.1.1c [redacted]
5.1.1c [redacted]
5.1.1c [redacted]
5.1.1c [redacted]
5.1.1c [redacted]
5.1.1c [redacted]

5.1.1c [redacted]
5.1.1c [redacted]

5.1.1c

Naar waarheid opgemaakt,

Eindhoven, 13 juli 2023

Namens deze,

5.1.2e

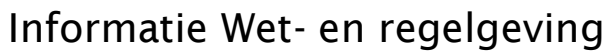
Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 4.1 lid 4	Buiten reikwijdte verzoek	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 1 sub c	Bedrijfs- en fabricagegegevens betreft die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld	11, 12, 13
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13

Controleverslag Omgevingsvergunning 2024

Datum bezoek:	15 februari 2024
Aard van het bezoek:	Periodiek controlebezoek
Naam bedrijf:	Vlisco Netherlands BV
Adres:	Binnenparallelweg 27
Plaats:	5701 PH Helmond
Bevoegd gezag:	Provincie Noord-Brabant
Soort bedrijf:	Industrieel
Contactpersoon:	5.1.2e
Functie contactpersoon:	Energie- en Water engineer
E-mailadres:	5.1.2e @vlisco.com
Telefoon:	5.1.2e
Correspondentieadres:	Postbus 21, 5700 MA, Helmond
Tijdens bezoek gesproken met:	5.1.2e
RIE-categorie:	6.2
Wettelijk kader:	Via overgangsrecht (Invoeringswet Omgevingswet) blijft de oude vergunde situatie integraal van toepassing op alle bedrijfsactiviteiten.
Kernactiviteit:	§ 3.3.9 Bal 'Complexe papier-, hout- en textielindustrie'
Zaaknummer:	Z-2024-003473
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:	Industrie voor het bedrukken van textiel, in hoofdzaak middels het batikproces.
Toeziethouder:	5.1.2e
E-mail:	5.1.2e @odzob.nl
Organisatie	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
Telefoon:	5.1.2e
Contactpersoon vergunningverlening:	5.1.2e
E-mail:	5.1.2e @odzob.nl
Organisatie:	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
Telefoon:	5.1.2e
Laatste controledatum:	20 november 2023



Soort vergunning/melding	Afgifte datum	Kenmerk
Omgevingsvergunning (revisie)	2 februari 2015	HZ_WABO-2013-014
Omgevingsvergunning (melding)	15 september 2016	OLO 2404407
Omgevingsvergunning (melding)	17 mei 2017	
Wet natuurbescherming (vvgb)	2 februari 2015	
Ambtshalve wijziging vergunning	11 september 2020 (van kracht 18 oktober 2020)	Z.179496/D.639547
Ambtshalve wijziging vergunning	4 mei 2022	Z.236794/D.920309 Legionellabeheersing

Nieuwe vergunde situatie (milieubelastende activiteiten)

2



-	5.1.1c
-	5.1.1c
-	5.1.1c
-	5.1.1c
-	5.1.1c

Risicobeheersing

Aanvullende informatie

Vlisco Netherlands BV is NEN-EN-ISO 14001:2015 gecertificeerd (certificatie-instelling: SGS Nederland BV, SCCM nummer: 2543).

Preventief

Het bedrijf beschikt over een overzicht van alle relevante milieuaspecten, de risico's en de classificering ervan. Bij alle milieuaspecten zijn de geldende normen en eisen opgenomen. Vervolgens wordt per bedrijfsonderdeel ingegaan op deze aspecten en vindt een vertaalslag plaats in termen van periodiek onderhoud, keuringen en interne controles.

In eerdere bedrijfsbezoeken heeft steekproefsgewijs hier een controle op plaatsgevonden. Er is daarbij geconcludeerd dat het bedrijf de risico's van de bedrijfsvoering, inclusief de opslag van en de omgang met gevaarlijke (vloeistof)stoffen en gassen, op een overzichtelijke en beheersbare wijze in beeld heeft.

Reactief

- Er is een bedrijfsnoodplan aanwezig;
- Het bedrijf beschikt over een eigen bedrijfsbrandweer die wekelijks oefent;
- Er zijn aanvalsplannen per gebouw opgesteld;
- Er is een ontruimingsplan voorhanden die jaarlijks wordt beoefend;
- Er zijn de afgelopen jaren ongewone voorvallen geweest.

Deze zijn gemeld bij het bevoegd gezag en in alle gevallen is adequaat gehandeld. Dit heeft geleid tot technische aanpassingen en nieuwe instructies, die herhaling moeten voorkomen.

Er is geconcludeerd dat het bedrijf de risicobeheersing zowel in preventieve als in reactieve zin, op orde heeft.

Omgang met trichloorethyleen (Tri of TCE)

Zeer zorgwekkende stoffen

In het productieproces wordt hars toegepast. Voor de terugwinning van hars wordt trichloorethyleen gebruikt. Het betreft een zeer effectief middel, maar het is ook geclassificeerd als carcinogeen en de menselijke blootstelling eraan (via vervuild grondwater) is zorgwekkend.

Als gevolg van deze carcinogene eigenschappen mag de stof alleen maar in een gesloten systeem worden toegepast, met voortdurende aandacht voor de gezondheid van medewerkers en recycling. Sinds 2016 worden alleen geautoriseerde toepassingen toegestaan.

In het kader van de REACH-regelgeving geldt een uitfaseringsbeleid en dienen gebruikers van deze ZZS-stof een autorisatie aanvragen. Het komt erop neer dat het gebruik ervan gefaseerd wordt verboden.

Het bedrijf is door aantoonbaar onderzoek en omgang met tri voor de langste duur, te weten 12 jaar, geautoriseerd voor het gebruik ervan. Door de Inspectie SZW en de Inspectie L&T is een uitgebreide inspectie uitgevoerd. 5.1.2e gaf eerder te kennen dat het bedrijf bezig is met onderzoek naar de vervangingsmogelijkheden.



Ter voorkoming van overschrijding van de norm voor Tri in het afvalwater zijn op 6 juni 2018 twee nieuwe chloor-koolwaterstof (CKW)-meters geplaatst. De bestaande CKW-meter inclusief de oude sample-leiding is vervallen.

Tijdens het bedrijfsbezoek op 22 oktober 2019 is door 5.1.2e en 5.1.2e aangetoond dat de beide koolfilterpakketten (9 grote stalen houders met daarin koolfiltermatten) zijn vervangen en dat ruimschoots voldaan wordt aan de maximale weekvracht als bedoeld in voorschrift 17.2.1 (van de revisievergunning). Tijdens de controlebezoeken in 2021, 2022, 2023 en meest recent op 15 februari 2024 heeft 5.1.2e aangetoond dat ruimschoots wordt voldaan aan de maximale weekvracht (max. 48 kg/week).

Controlebezoek

Controle aspecten

Tijdens het bedrijfsbezoek op 15 februari 2024 is aandacht besteed aan de volgende aspecten:

- Kennismaking nieuwe toezichthouder;
- Actuele ontwikkelingen en vergunningssituatie;
- Bespreken ongewoon voorval;
- Maximale weekvracht trichloorethyleen;
- Bezoek derde verdieping van gebouw VL (1911);
- Legionella AZI (Uitvoeringsplanning Par 5.2);
- UPD's;
- Korte rondgang met bezoek chemicaliëntanks, afvalstoffendepot en afvalwaterzuivering.

Bij deze aangekondigde milieucontrole waren aanwezig:

- 5.1.2e (interim Manager HSE, Vlisco);
- 5.1.2e (Engineer Energie en Water, Vlisco);
- 5.1.2e (toezichthouder ODZOB);
- 5.1.2e (toezichthouder ODZOB).

Vanwege het aanstaande vertrek van 5.1.2e als vaste toezichthouder voor het bedrijf is een duo-controle uitgevoerd zodat de nieuwe toezichthouder, 5.1.2e, alvast kon kennismaken met de contactpersonen van het bedrijf.

Het bedrijf is uitgelegd dat binnen afzienbare tijd door 5.1.2e een bedrijfstoezichtplan (BTP) zal worden opgesteld die als basis zal gaan dienen voor het periodieke (meerjarige) milieutoezicht. Als het BTP zover klaar is, zal 5.1.2e nogmaals langskomen voor een bedrijfsbezoek om een beter beeld te verkrijgen van het productieproces, bijkomende deelprocessen en installaties, etc.

Constateringen

Tijdens het controlebezoek zijn de volgende constatering gedaan:

Vergunningssituatie	Overtreding
Tijdens het bezoek is geconstateerd dat de omgevingsvergunning dekkend is voor de milieubelastende activiteiten van het bedrijf. Er zijn geen nieuwe milieubelastende activiteiten aangetroffen en bekend gemaakt die buiten de reikwijdte van de huidige vergunde situatie vallen.	Nee
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	



5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	

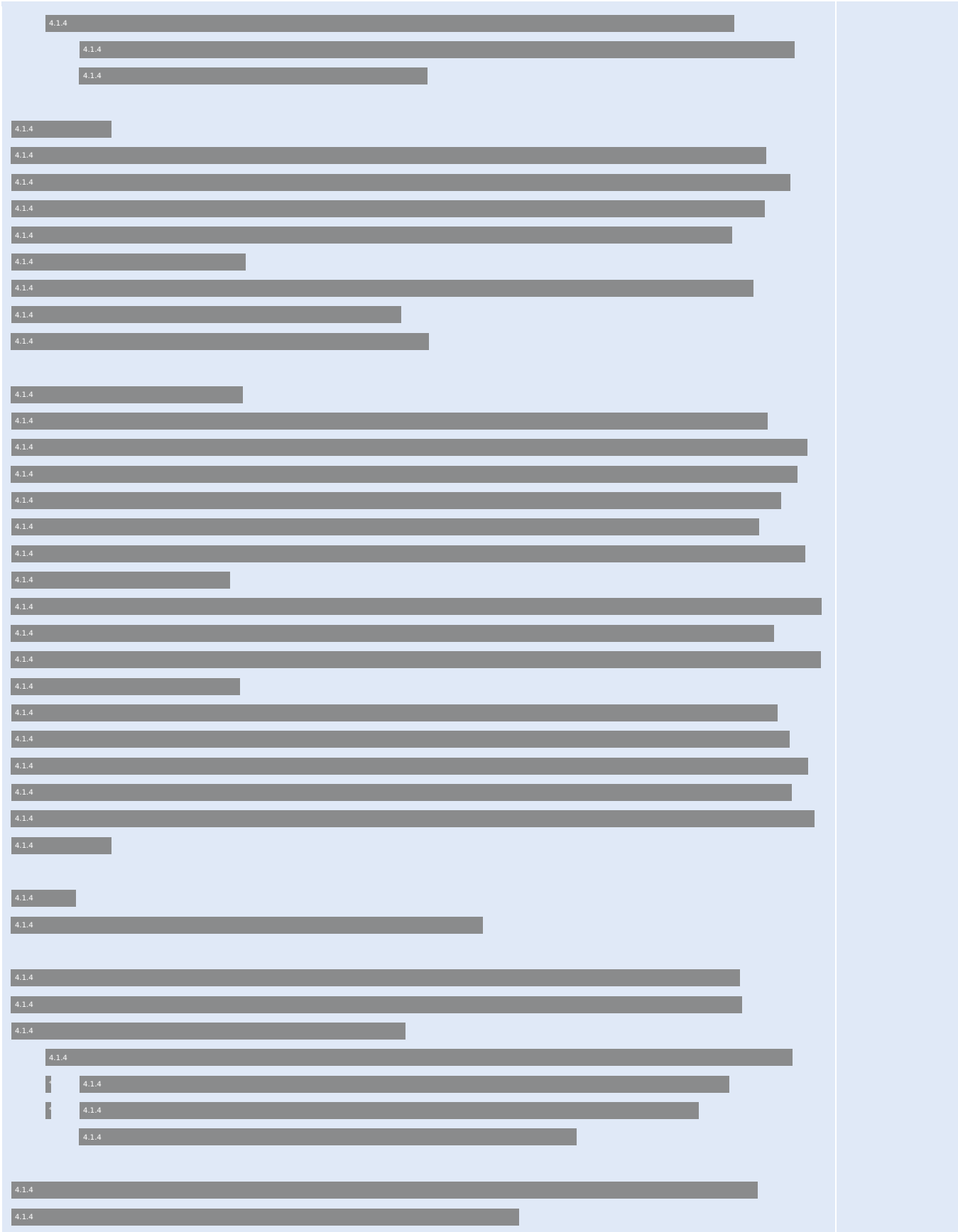
Ongewone voorval	Overtreding
Op maandag 12 februari 2024 om 12:16 uur is aan het Meldpunt Klachten het volgende door 5.1.2e van Vlisco gemeld: <i>“Extern lab heeft een overschrijding van triconcentratie in het afvalwater gemeten. De waarde die is gemeten is 1100, maar het bedrijf heeft een vergunning voor een waarde van 400. Gaat om het afvalwater was is geloosd van 29 op 30 januari.”</i> Op 13 februari 2024 omstreeks 07:00 uur is door de toezichthouder per mail aan 5.1.2e medegedeeld onmiddellijk onderzoek te doen naar de oorzaak van het ongewoon voorval en maatregelen te nemen om weer aan de gestelde normen voor tri in het afvalwater te voldoen. Het totale afvalwater dient ter plaatse van de venturigoot te voldoen aan: - Maximale concentratie in volume proportioneel etmaalmonster 0,40 mg/l; - Maximale vracht trichlooretheen per jaar 400 kg. Het ongewoon voorval, zoals bedoeld in hoofdstuk 19 van de Omgevingswet en afdeling 2.7 van het Bal, is bij de ODZOB geregistreerd onder: M24-1303. Het ongewoon voorval is door de toezichthouder met 5.1.2e besproken tijdens de controle op 15 februari 2024. Het bedrijf dient uiterlijk op 12 maart 2024 de gegevens te verstrekken met betrekking tot: - de oorzaken van het ongewoon voorval; - de omstandigheden waaronder het zich heeft voorgedaan; - de vrijgekomen stoffen en hun eigenschappen; - andere gegevens die nodig zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor de fysieke leefomgeving te kunnen inschatten; - informatie over de maatregelen die zijn getroffen of worden overwogen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Na afloop van het controlebezoek is de rapportage van het ongewoon voorval nagestuurd. Deze rapportage is inmiddels beoordeeld (en toegevoegd aan de controlezaak met documentnummer D-2024-029398). De rapportage geeft voldoende inzicht in het voorval, de omstandigheden, emissies en getroffen maatregelen.	Nee

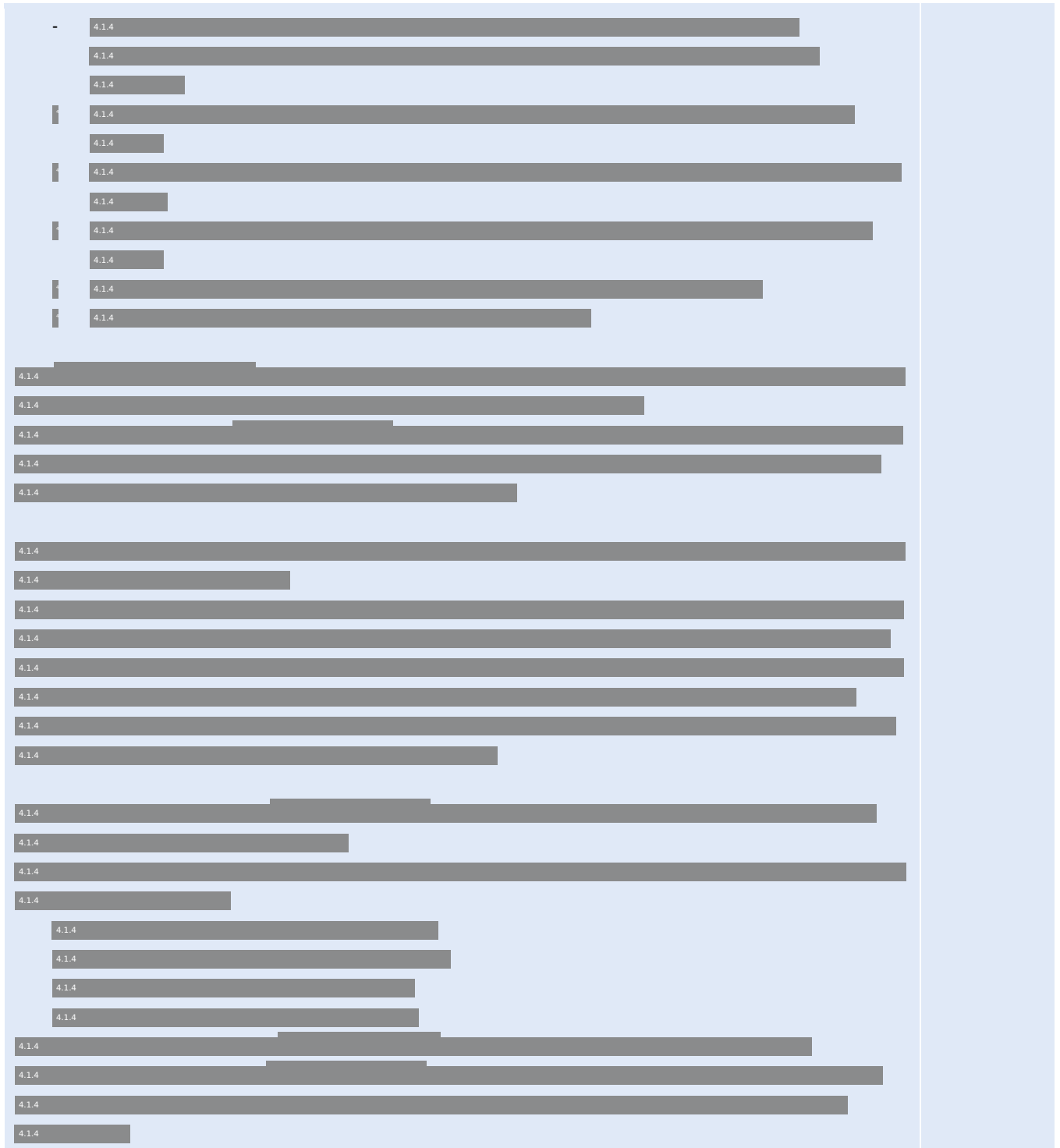


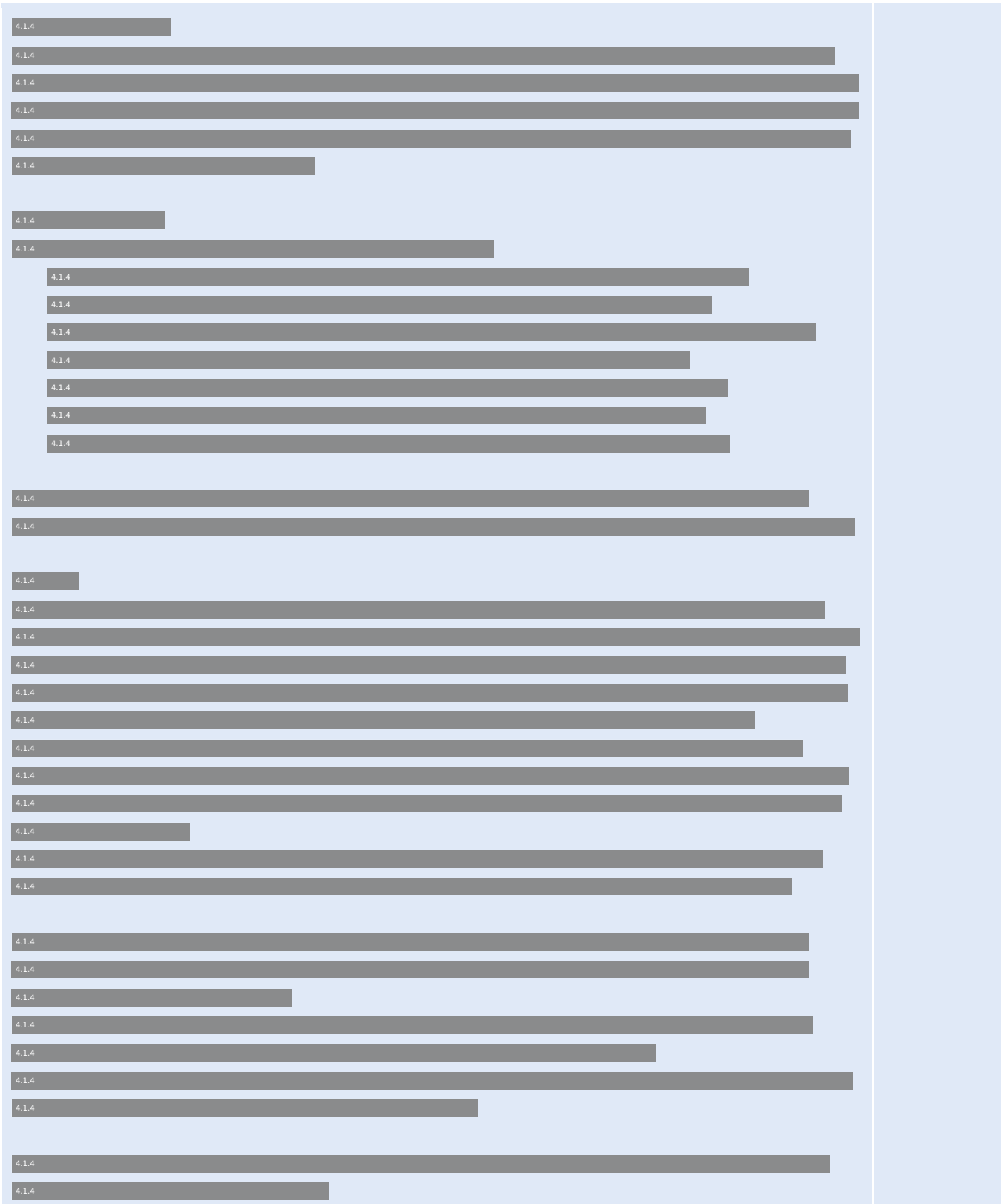
Afvalstoffen	Overtreding
4.1.4 [redacted]	Nee
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	

E-PRTR	Overtreding
4.1.4 [redacted]	Nee
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	

Brandbeveiligingsinstallaties	Overtreding
4.1.4 [redacted]	Nee
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	
4.1.4 [redacted]	









Foto's

4.1.4





4.1.4





4.1.4

Naar waarheid opgemaakt,

Eindhoven, 29 februari 2024

Namens deze,

5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 4.1 lid 4	Buiten reikwijdte verzoek	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 1 sub c	Bedrijfs- en fabricagegegevens betreft die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld	2, 3, 4, 5
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 4, 5, 12

Controleverslag Omgevingsvergunning 2023

Datum bezoek:	23 januari 2023
Aard van het bezoek:	Periodiek toezicht
Naam inrichting:	Vlisco Netherlands BV
Adres:	Binnenparallelweg 27
Plaats:	5701 PH Helmond
Bevoegd gezag:	Provincie Noord Brabant
Soort inrichting:	Industrieel
Contactpersoon:	5.1.2e
Functie contactpersoon:	Energie- en Water engineer
E-mailadres:	5.1.2e @vlisco.com
Telefoon:	5.1.2e
Corr.adres:	Postbus 21 5700 MA Helmond
Tijdens bezoek gesproken met:	5.1.2e
Functie:	Energie- en Water engineer
E-mailadres:	5.1.2e @vlisco.com
Telefoon:	5.1.2e
Inrichtingnummer (squitr.) ODZOB:	L-2013-0048
RIE-categorie:	6.2
Wettelijk kader:	Type C basistaak
Hoofd BOR-categorie:	categorie 16.1.a van het Besluit omgevingsrecht
Axapta nummer:	302492
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:	Industrie voor het bedrukken van textiel, in hoofdzaak middels het batikproces.
Toezichthouder:	5.1.2e
E-mail:	5.1.2e @odzob.nl
Organisatie	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
Telefoon:	5.1.2e



Contactpersoon vergunningverlening:

E-mail:

Organisatie

Telefoon:

5.1.2e

5.1.2e @odzob.nl

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)

5.1.2e

Laatste controledatum:

14 november 2022

Informatie Wet- en Regelgeving

Vergunningssituatie

Soort Vergunning / melding	Afgifte datum	Beschikking nr.
Omgevingsvergunning (revisie)	02-02-2015	
Omgevingsvergunning (melding)	15-09-2016	OLO 2404407 Z.48160
Omgevingsvergunning (melding)	17-05-2017	
Wnb (vvgb)	02-02-2015	
Ambtshalve wijzigingsvergunning (van kracht 18-10-20)	11-09-2020	Registratienummer: Z.179496 / D.639547
Ambtshalve wijzigingsvergunning (legionella)	04-05-2022	Registratienummer: Z.236794 / D.920309

Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit is deels van toepassing is op de inrichting.

Dit houdt in dat het hier een inrichting betreft die onder het Activiteitenbesluit valt en die tevens omgevingsvergunningsplichtig blijft.

Overige informatie en Activiteitenbesluit

	IPPC-installatie aanwezig (RIE) Overige bedrijven, Activiteitenbesluit (deels) van toepassing (zie onderstaand)	Omgevingsvergunning, Activiteitenbesluit (deels) van toepassing.
Type bedrijf art. 1.2 Activiteitenbesluit	type C	Omgevingsvergunning, Activiteitenbesluit deels van toepassing



NEN-EN-ISO 14001:2015

Vlisco Netherlands BV is NEN-EN-ISO 14001:2015 gecertificeerd.

Certificatie-instelling: SGS Nederland BV

SCCM nummer: 2543

Risico's en borging

Preventief

Door het bedrijf is een milieuaspecten overzicht opgesteld. Hierin zijn onder andere de wettelijke eisen opgenomen en zijn de risico's benoemd en geclassificeerd. Vervolgens wordt per bedrijfs onderdeel diepgaand ingegaan op deze aspecten. Ook periodiek onderhoud, keuringen en controles spelen hierin een belangrijke rol. Uit een steekproef kan worden geconcludeerd dat het bedrijf de risico's van de bedrijfsvoering, inclusief de opslag van en de omgang met gevaarlijke (vloei)stoffen en gassen, op een overzichtelijke en beheersbare wijze in beeld heeft.

Reactief

- Er is een bedrijfsnoodplan van december 2017 aanwezig.
- Het bedrijf beschikt over een eigen bedrijfsbrandweer die wekelijks oefent.
- Er zijn aanvalsplannen per gebouw opgesteld;
- Er is een ontruimingsplan dat jaarlijks wordt geoefend;
- Er zijn de afgelopen jaren ongewone voorvallen geweest. Deze zijn gemeld bij het bevoegd gezag en er is in alle gevallen adequaat gehandeld. Dit heeft geleid tot technische aanpassingen en nieuwe instructies, die herhaling moeten voorkomen.

Er is geconcludeerd dat het bedrijf de risicobeheersing zowel in preventieve als in reactieve zin, op orde heeft.

Omgang met Trichloorethyleen (Tri of TCE)

Bij het productieproces van Vlisco wordt hars toegepast. Voor de terugwinning van hars wordt trichloorethyleen gebruikt. Het middel is zeer effectief, maar het is geclassificeerd als carcinogeen en de menselijke blootstelling aan door deze stof vervuilde grondwater is zorgwekkend. Als gevolg van deze carcinogene eigenschappen, zou de stof alleen maar door de industrie in een gesloten systeem mogen worden toegepast, waarbij er voortdurend aandacht moet zijn voor de gezondheid van medewerkers en voor recycling. Met ingang van 21 april 2016 worden alleen geautoriseerde toepassingen toegestaan.

In het kader van Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkingen van Chemische Stoffen (REACH), wordt een uitfaseringsbeleid gevoerd en dienen gebruikers daarvoor een autorisatie aan te vragen. Het komt er op neer dat het gebruik van dergelijke stoffen gefaseerd wordt verboden. De Autorisatieprocedure volgens REACH ziet toe op het beheersen van de risico's van bepaalde gevaarlijke stoffen, die ook wel worden aangeduid als zeer zorgwekkende stoffen en stimuleert de vervanging daarvan door alternatieve, veilige stoffen. Stoffen die onder de Autorisatieprocedure vallen, mogen alleen binnen de EU worden gebruikt als een bedrijf daarvoor toestemming heeft gekregen. Bedrijven moeten hun aanvraag indienen bij het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen (ECHA).

Het bedrijf is door aantoonbaar onderzoek en omgang met tri voor de langste duur, te weten 12 jaar, geautoriseerd voor het gebruik van tri. Door de Inspectie SZW en IL&T is hiervoor een uitgebreide inspectie uitgevoerd. 5.1.2e gaf eerder te kennen dat men bezig is met onderzoek naar de vervanging van Tri in het huidige bedrijfsproces.

Ter voorkoming van overschrijding van de norm met Tri in het afvalwater zijn op 6 juni 2018 twee nieuwe chloor koolwaterstof (CKW)-meters geplaatst. De bestaande CKW-meter inclusief de oude sample leiding is vervallen.



Tijdens het bedrijfsbezoek op 22 oktober 2019 is door 5.1.2e en 5.1.2e aangetoond dat de beide koelfilterpakketten (9 grote stalen houders met daarin koelfiltermatten) zijn vervangen en dat ruimschoots voldaan wordt aan de maximale weekvracht als bedoeld in voorschrift 17.2.1. Tijdens de controlebezoeken op 19 oktober 2021 en 17 januari, 27 juli, 14 november 2022 en 23 januari 2023 heeft 5.1.2e aangetoond dat wordt voldaan aan de maximale weekvracht (max. 48 kg/week).

Nadere informatie betreffende de vergunningssituatie:

Op 17 januari 2022 gaf 5.1.2e per mail aan 5.1.2e van de Odzob, het volgende te kennen: *“Vlisco is op 18 juni 2021 overgenomen door Investeringsmaatschappij Parcom Capital Management B.V.. Als bewijs hiervan is een uittreksel van de KvK en een overzicht van de nieuwe organisatie-structuur (Legal Structure African Fabrics (Vlisco)-Group) bijgevoegd. De grond en de gebouwen blijven eigendom van Gamma Holding.”*

Controle aspecten

Voor het bedrijf is een meerjaren milieu-inspectieprogramma (MMIP) opgesteld. Tijdens het bezoek is aandacht besteed aan de hierin opgenomen aspecten namelijk:

thema	hoofdstuk vergunning	Regelgeving
		hoofdstuk AMvB Actv. Besl.
installaties		
Keuringen		Art. 3.7 Actv.Besl.
Lucht	17	Eveneens hfst 2 AB
Geluid	15	
algemeen	1	

Daarnaast is aandacht besteed aan:

- Actuele ontwikkelingen en vergunningssituatie;
- Maximale weekvracht TRI;
- ongewoon voorval M202231456;
- afvoer afvalstoffen 2022;
- legionella AZI.

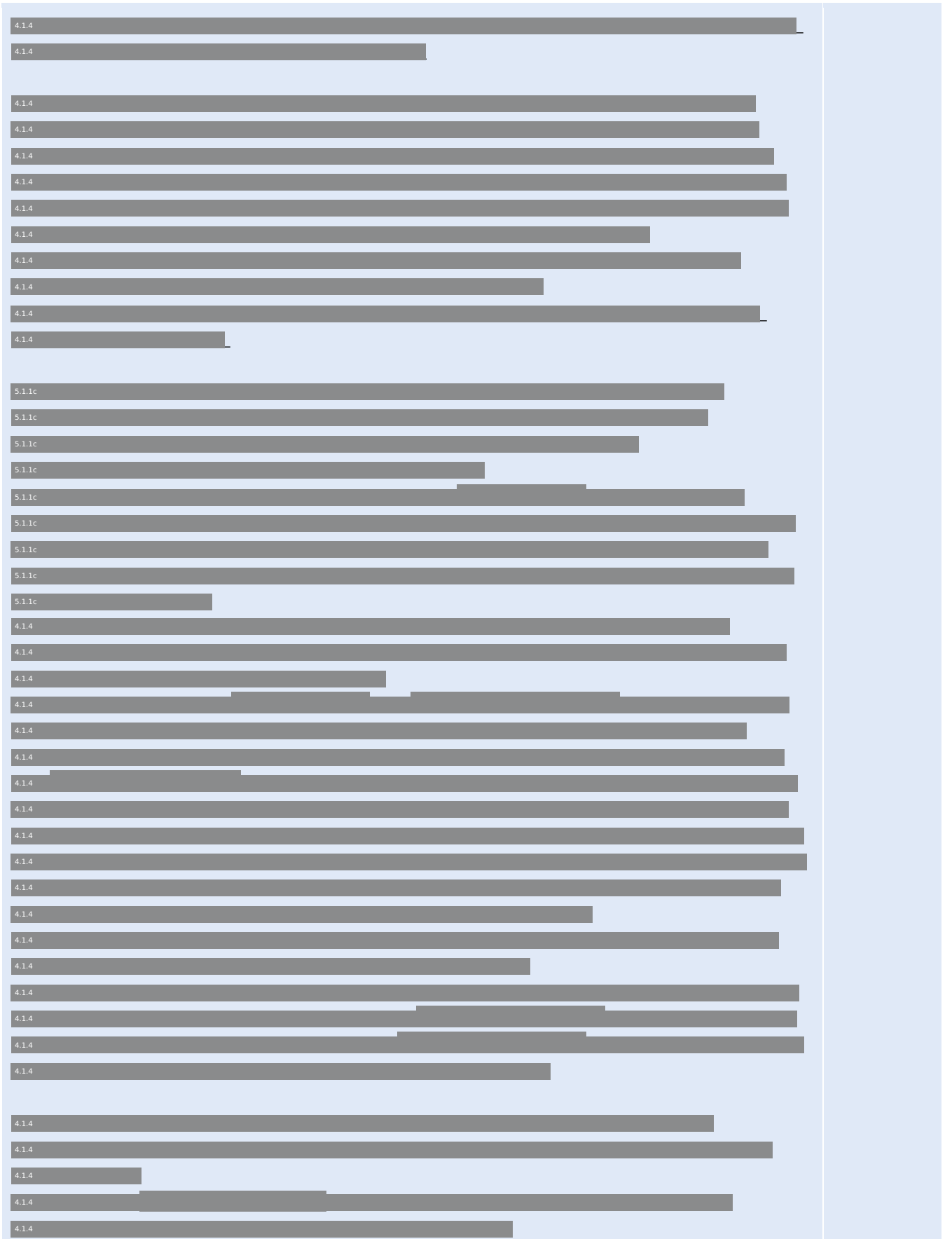
Het betrof een aangekondigd bedrijfsbezoek, waarbij aandacht is besteed aan de aandachtspunten als voornoemd. 5.1.2e, Manager HSE, was tevens bij het gesprek aanwezig.



Constateringen

Tijdens het controlebezoek zijn constateringen gedaan, hieronder worden deze weergegeven.

Vergunningssituatie	Overtreding
Tijdens het bezoek is geconstateerd dat de omgevingsvergunning dekkend is voor de activiteiten van de inrichting.	nee
(Overige) voorschriften/aandachtspunten inrichting, constatering en toelichting	Overtreding
Ongewone voorvallen	
4.1.4	nee
4.1.4	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	
5.1.1c	





4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted]		
Legionella AZI		
4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted]		nee
Afvalstoffen en gasopslag		
4.1.4 [redacted] 4.1.4 [redacted]		nee

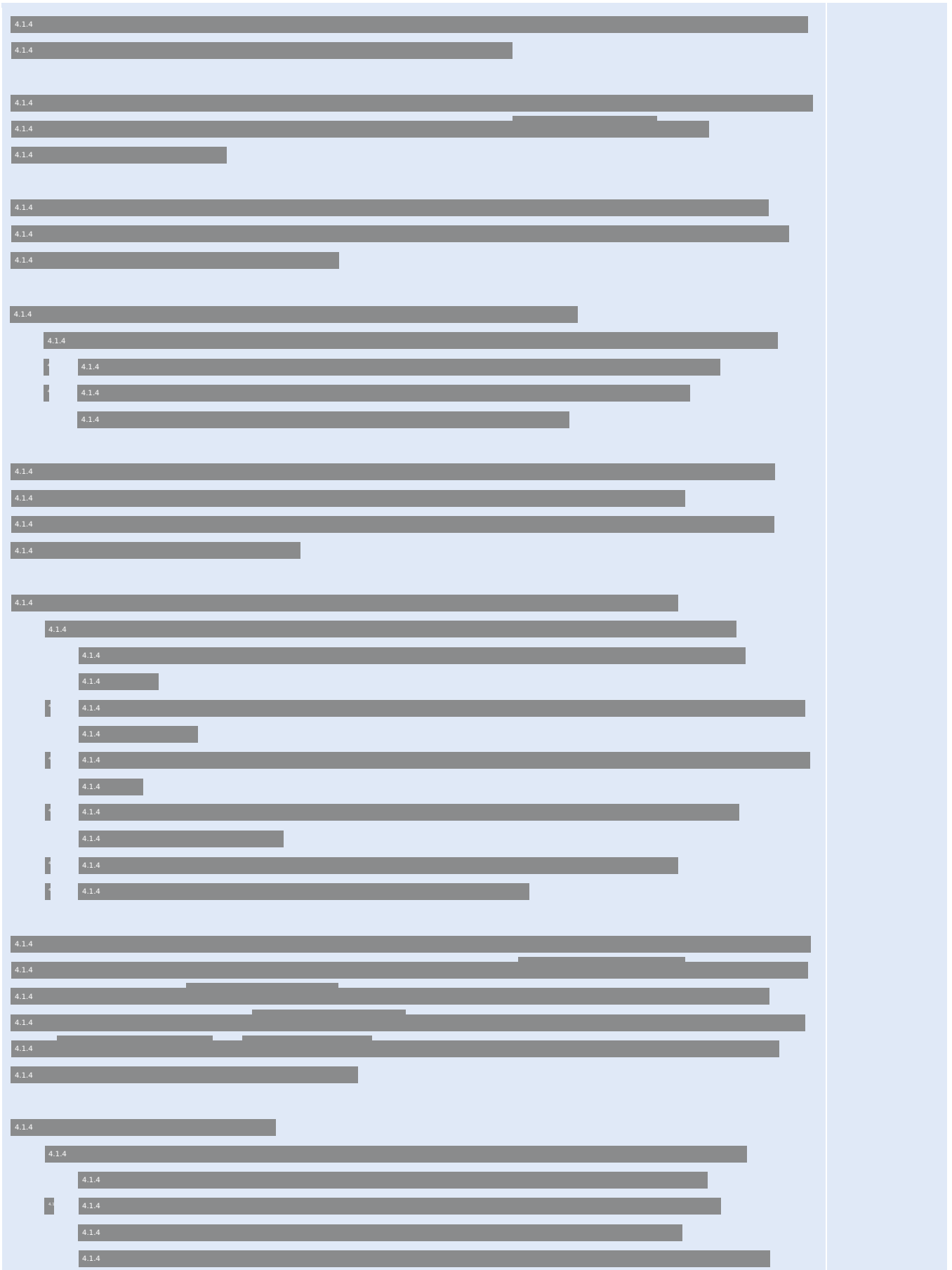


European Pollutant Release Transfer Register (E-PRTR)

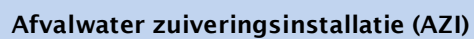
4.1.4	nee
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	

Brandbeveiligingsinstallaties

4.1.4	In behandeling
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	
4.1.4	







In
behandeling



5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

5.1.1c

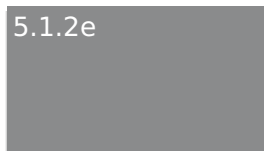


Naar waarheid opgemaakt,

Eindhoven, 2 februari 2023

Namens deze,

5.1.2e



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 4.1 lid 4	Buiten reikwijdte verzoek	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 1 sub c	Bedrijfs- en fabricagegegevens betreft die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld	5, 6, 11, 12
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13

GEMEENTE HELMOND		1004701	
Glnr. - 1777 24		PORT	715
Datum: 12 JUL 2010		AFL. DD	30
53/		GVB	Ja / Nee
Afdeling	Mei		KOPIE
Paraaf			

11-07-2010 0:58

Melding ongewoon voorval

Algemeen

Referentienummer 2010/27/342845
Datum melding 10-07-2010
Tijdstip melding 8:44

Melder

Naam melder 5.1.2e
Telefoonnummer melder overdag 5.1.2e
Bedrijfsnaam (indien van toep.) Vlisco Helmond BV
Straat Binnenparallelweg
Huisnummer 27
Plaats Helmond
Contactpersoon 5.1.2e
Telefoonnummer contactpersoon 5.1.2e

Locatie

Naam bedrijf Vlisco Helmond BV (toezichthouder: 5.1.2e)
Straat Binnenparallelweg
Huisnummer 27
Plaats Helmond
Nadere aanduiding
MPM inrichtingsnr 29

Meteo gegevens

Meetstation Eindhoven
Windrichting N
Windsnelheid (m/s) 1,75
Meteo datum 10-07-2010
Temperatuur 23,20

Melding

Datum voorval 10-07-2010
Tijdstip aanvang 8:00

Betreft

emissie

Stofnaam/hoeveelheid trichloorethyleen

Oorzaak

onbekend

Gewonden/Slachtoffers

Onbekend

Welke instanties zijn al geïnformeerd?

MIKpunt

Getroffen maatregelen

Is het ongewoon voorval nog steeds gaande?

Nee, tijdstip einde voorval 10-07-2010 8:48

Overige informatie

kortstondig overschrijding concentratie trichlooretheleen. Kortstondige emissie 10 minuten.

Telefoonnr. contactpersoon bedrijf/melder: 5.1.2e 5.1.2e

Doorgegeven aan

tb	organisatie	persoon	telefoon / email	datum/tijd
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	11-07-2010 0:57
J	SRE		5.1.2e @eindhoven.nl	11-07-2010 0:57
N	VROM-Inspectie Regio Zuid		5.1.2e @minvrom.nl	11-07-2010 0:57
N	Provincie Noord-Brabant	5.1.2e	5.1.2e @brabant.nl	11-07-2010 0:58
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	11-07-2010 0:58



Van: MIK-punt [5.1.2e@brabant.nl]
Verzonden: zondag 11 juli 2010 0:58
Aan: Postbus Gemeente
Onderwerp: Nieuwe milieumelding ter informatie (refnr. 2010/27/342845)
Bijlagen: Milieumelding_2010_27_342845.pdf



Milieumelding_2010
_27_342845.p...

Geachte mevrouw of mijnheer,

Hierbij stuur ik u een milieumelding die door het MIK-punt van de Provincie Noord-Brabant is geregistreerd en aan u ter informatie wordt aangeboden.

Met vriendelijke groet,

Medewerker Milieu Informatie en -Klachtenpunt

Milieu Informatie en -Klachtenpunt (MIK-punt) van de Provincie Noord-Brabant Postbus
90151 5200MC 's-Hertogenbosch
Telefoonnummer: 073 681 28 21 (alleen telefonisch 24 uur p.d. bereikbaar)
Faxnummer: 073 681 28 44
email : [5.1.2e@brabant.nl]

Disclaimer :

Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend.

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent noch een geautoriseerde medewerker die kennis mag nemen van berichten voor de geadresseerde, mag u geen enkel gebruik maken van de ontvangen informatie.

De verzender kan niet aansprakelijk gesteld worden voor een incomplete aankomst of vertraging van een verzonden bericht.

Indien dit bericht abusievelijk bij u terecht is gekomen, gelieve contact op te nemen met het MIK-punt.

Deze e-mail is door de Gemeente Helmond gescand op alle bekende virussen en indien mogelijk gecleand. Inhoud die niet kon worden gecleand is verwijderd. (EWS-2-i)

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3



1206745

26-03-2012 8:24

26 MAART 2012

MPRE

Provincie Noord-Brabant

Melding ongewoon voorval

Algemeen

Referentienummer	2012/12/451939
Datum melding	24-03-2012
Tijdstip melding	17:57

Melder

Naam melder	5.1.2e
Telefoonnummer melder overdag	5.1.2e
Bedrijfsnaam (indien van toep.)	Vlisco Helmond BV
Straat	Binnenparallelweg
Huisnummer	27
Plaats	Helmond
Contactpersoon	
Telefoonnummer contactpersoon	5.1.2e

Locatie

Naam bedrijf	Vlisco Helmond BV (toezichhouder: 5.1.2e)
Straat	Binnenparallelweg
Huisnummer	27
Plaats	Helmond
Nadere aanduiding	overschrijding van trie concentratie
MPM inrichtingsnr	29

Meteo gegevens

Meetstation	Eindhoven
Windrichting	N
Windsnelheid (m/s)	4,16
Meteo datum	24-03-2012
Temperatuur	19,00



Melding

Datum voorval 24-03-2012
Tijdstip aanvang 15:30

Betreft

Lucht overlast

Stofnaam/hoeveelheid Trie

Oorzaak

oorzaak onbekend, vermoedelijk bij het omschakelen van het proces er komt een onderzoek naar de oorzaak.
er mag 2 kg/16.min uit gestoten worden er is 11 kg uitgestoten overschrijding van 9 kg

Gewonden/Slachtoffers

Onbekend

Welke instanties zijn al geïnformeerd?

alleen de milieudienst

Getroffen maatregelen

productie

Is het ongewoon voorval nog steeds gaande?

Nee, tijdstip einde voorval 24-03-2012 15:47

Overige informatie

Functie van 5.1.2e bij het bedrijf is veiligheidskundige.

Doorgegeven aan

tb	organisatie	persoon	telefoon / email	datum/tijd
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	26-03-2012 8:24



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

GEMEENTE HELMOND		1008355	
Cl.nr.		PORT	
Datum: 19 JUL 2010		VERLOO	
		GVB	JA/NEE
Afdeling	MI		KONE
Parasit			

11-07-2010 0:58

WANGEN OP
21 JULI 2010

Melding ongewoon voorval

Algemeen

Referentienummer 2010/27/342845
Datum melding 10-07-2010
Tijdstip melding 8:44

Melder

Naam melder 5.1.2e
Telefoonnummer melder overdag 5.1.2e
Bedrijfsnaam (indien van toep.) Vlisco Helmond BV
Straat Binnenparallelweg
Huisnummer 27
Plaats Helmond
Contactpersoon 5.1.2e
Telefoonnummer contactpersoon 5.1.2e

Locatie

Naam bedrijf Vlisco Helmond BV (toezichthouder: 5.1.2e)
Straat Binnenparallelweg
Huisnummer 27
Plaats Helmond
Nadere aanduiding
MPM inrichtingsnr 29

Meteo gegevens

Meetstation Eindhoven
Windrichting N
Windsnelheid (m/s) 1,75
Meteo datum 10-07-2010
Temperatuur 23,20



Melding

Datum voorval 10-07-2010
Tijdstip aanvang 8:00

Betreft

emissie

Stofnaam/hoeveelheid trichlooretheleen

Oorzaak

onbekend

Gewonden/Slachtoffers

Onbekend

Welke instanties zijn al geïnformeerd?

MIKpunt

Getroffen maatregelen

Is het ongewoon voorval nog steeds gaande?

Nee, tijdstip einde voorval 10-07-2010 8:48

Overige informatie

kortstondig overschrijding concentratie trichlooretheleen. Kortstondige emissie 10 minuten.

Telefoonnr. contactpersoon bedrijf/melder: 5.1.2e 5.1.2e

Doorgegeven aan

tb	organisatie	persoon	telefoon / email	datum/tijd
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	11-07-2010 0:57
J	SRE		5.1.2e @eindhoven.nl	11-07-2010 0:57
N	VROM-Inspectie Regio Zuid		5.1.2e @minvrom.nl	11-07-2010 0:57
N	Provincie Noord-Brabant	5.1.2e	5.1.2e @brabant.nl	11-07-2010 0:58
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	11-07-2010 0:58



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

Melding ongewoon voorval

Algemeen

Referentienummer	2012/26/481959
Datum melding	27-06-2012
Tijdstip melding	9:58

Melder

Naam melder	5.1.2e
Telefoonnummer melder overdag	5.1.2e
Bedrijfsnaam (indien van toep.)	Vlisco Helmond BV
Straat	Binnenparallelweg
Huisnummer	27
Plaats	Helmond
Contactpersoon	5.1.2e
Telefoonnummer contactpersoon	5.1.2e

Locatie

Naam bedrijf	Vlisco Helmond BV (toezichthouder: 5.1.2e)
Straat	Binnenparallelweg
Huisnummer	27
Plaats	Helmond
Nadere aanduiding	Midden op het terrein, bij lucht-emissiepunt.
MPM inrichtingsnr	29

Meteo gegevens

Meetstation	Eindhoven
Windrichting	WZW
Windsnelheid (m/s)	4,80
Meteo datum	27-06-2012
Temperatuur	17,40

Melding

Datum voorval 27-06-2012
Tijdstip aanvang 8:59

Betreft

Emissie naar lucht

Stofnaam/hoeveelheid tri-chloro-ethyleen 7kg

Oorzaak

Tri-chloro-ethyleen lichte overschreiding van de norm, oorzaak nog onbekend.

Gewonden/Slachtoffers

Nee

Welke instanties zijn al geïnformeerd?

Getroffen maatregelen

Constatering, stil leggen van machines, onderzoek is gaande, aan het einde van de dag een mail met aanvullende informatie over de oorzaak.

Is het ongewoon voorval nog steeds gaande?

Nee, tijdstip einde voorval 27-06-2012 8:59

Overige informatie

Doorgegeven aan

tb	organisatie	persoon	telefoon / email	datum/tijd
N	Arbeidsinspectie		5.1.2e @minszw.nl	27-06-2012 10:14
N	Brandweer Zuidoost-Brabant		5.1.2e @vrzob.nl	27-06-2012 10:14
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	27-06-2012 10:14



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

Melding ongewoon voorval

Algemeen

Referentienummer	2013/47/625245
Datum melding	19-11-2013
Tijdstip melding	10:06

Melder

Naam melder	5.1.2e
Telefoonnummer melder overdag	5.1.2e
Bedrijfsnaam (indien van toep.)	Vlisco Helmond BV
Straat	Binnenparallelweg
Huisnummer	27
Plaats	Helmond
Contactpersoon	5.1.2e
Telefoonnummer contactpersoon	5.1.2e

Locatie

Naam bedrijf	Vlisco Helmond BV (toezichthouder: 5.1.2e)
Straat	Binnenparallelweg
Huisnummer	27
Plaats	Helmond
Nadere aanduiding	
MPM inrichtingsnr	29

Meteo gegevens

Meetstation	Eindhoven
Windrichting	ZZW
Windsnelheid (m/s)	1,87
Meteo datum	19-11-2013
Temperatuur	4,80

Melding

Datum voorval 19-11-2013
Tijdstip aanvang 9:28

Betreft

Lucht overlast

Stofnaam/hoeveelheid tri zie oorzaak

Oorzaak

Er heeft een overschrijding van de emissie plaatsgevonden. De emissie wordt per half uur gemeten. De uitstoot mag maximaal 50 zijn; er is twee minuten meer tri uitgestoten dan toegestaan. Op het piekmoment was dit 94.

Gewonden/Slachtoffers

Nee

Welke instanties zijn al geïnformeerd?

-

Getroffen maatregelen

De installatie is direct na het ontdekken van de emissie stopgezet. Er wordt onderzocht waardoor de emissie ontstaan is.

Is het ongewoon voorval nog steeds gaande?

Nee, tijdstip einde voorval 19-11-2013 9:30

Overige informatie**Doorgegeven aan**

tb	organisatie	persoon	telefoon / email	datum/tijd
N	Gemeente Helmond		gemeente@helmond.nl	19-11-2013 10:16



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Postbus 8035
5611 GG Eindhoven
T: 088 369 03 69
I: www.odzob.nl

Vlisco Netherlands BV
De directie
Postbus 21
5700 MA HELMOND

VERZONDEN

14 AUG. 2019

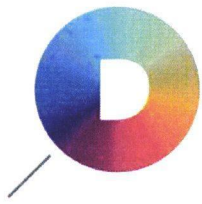
uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
		Z.00142081/D.000492496	13-8-2019
Onderwerp		Contactgegevens	
Ongewoon voorval M201925065		e-mail : 5.1.2e [redacted]@odzob.nl	
		tel. : 5.1.2e [redacted]	

Geachte directie,

Op 2 augustus 2019 heeft zich binnen uw inrichting op de locatie Binnenparallelweg 27 te Helmond een voorval voorgedaan (lekkage van een mengsel van water en trichloorethyleen vanuit vat V520 in de bedrijfsriolering).

Op 3 augustus 2019 om 19:32 uur heeft 5.1.2e [redacted] medewerker Quality Health Safety and Environment bij Vlisco Netherlands BV bij ons meldpunt klachten de volgende bedrijfsmelding gedaan: *"Ongewoon voorval - Hebben gisteren een calamiteit gehad waardoor er trichloorethyleen is gelekt in de putjes en in het afvalwater terecht gekomen is. Kwamen hier vandaag pas achter i.v.m. een andere calamiteit die erachter aan kwam"*.

Op 5 augustus 2019 omstreeks 10:30 uur heeft onze toezichthouder daartoe uw bedrijf bezocht. Hierbij is onder andere gesproken met 5.1.2e [redacted]. Hij gaf te kennen dat op 1 augustus 2019 omstreeks 12:45 uur rookvorming was geconstateerd als gevolg van smeulende isolatie om een leidingwerk. Nadat de isolatie was weggehaald kon geen directe oorzaak worden vastgesteld. Op 3 augustus 2019 is wederom rookontwikkeling vastgesteld als gevolg van een smeulende isolatie. Buiten gesmeulde isolatiemateriaal heeft dat verder geen impact gehad op het milieu en is niet apart gemeld als voorval. Tijdens het onder controle brengen en onderzoeken van dit laatste voorval ontdekte men dat kennelijk reeds op 2 augustus 2019, vat V520 een zodanige lekkage had vertoond dat door een personeelslid handmatig was ingegrepen. Hierdoor ontstond echter via andere buffervaten een zodanige lekkage dat er een mengsel van water en trichloorethyleen vanuit de 1^e verdieping, via enkele openingen naast doorvoerleidingen, op de begane grond terecht was gekomen en via een afvoerrooster in de bedrijfsriolering was geraakt. Aangezien het bedrijf, wegens groot onderhoud, niet in productie was bleek de waterzuivering niet in werking te zijn. De hoeveelheid vloeistof is in een ondergrondse buffer terecht gekomen en is volgens 5.1.2e [redacted] niet in het gemeentelijk riool geraakt. De betreffende vloeistof



was al bemonsterd en in afwachting van de analyse zal het afvalwater uit de buffer worden gepompt en op een passende wijze worden afgevoerd. 5.1.2e zal op mijn verzoek onmiddellijk het Waterschap Aa en Maas van vorenstaande op de hoogte stellen.
Wij delen u het volgende mede.

Wij hebben dit voorval aangemerkt als een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Ten aanzien van een ongewoon voorval is in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer bepaald dat indien zich binnen een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen treft die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

Ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer dient degene die de inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dat voorval zo spoedig mogelijk te melden aan het bevoegd gezag.

Voorts dient u ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, zodra zij bekend zijn, de gegevens te verstrekken met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen; andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen; andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;

Onder verwijzing naar voornoemde artikelen en het overige in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer gestelde, dient u ons zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk **binnen 4 weken na verzending van deze brief** een rapportage met de vereiste gegevens te overleggen. Aangezien het een samenhang van omstandigheden is, dient de rapportage ook gegevens als bedoeld in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer te bevatten van het smeulen van isolatiemateriaal.

Wij verzamelen deze informatie onder meer om gevolg te geven aan artikel 17.3 van de Wet milieubeheer, namelijk om het ongewoon voorval te analyseren en de oorzaken ervan te achterhalen. Uw rapportage dient hierop te zijn afgestemd.

Om herhaling van een ongewoon voorval te voorkomen zullen wij zo nodig, met toepassing van artikel 17.3 van de Wet milieubeheer, de vergunning wijzigen of zullen wij zo mogelijk daarop gerichte aanbevelingen doen.

Wij verzoeken u in uw schriftelijke correspondentie ons kenmerk en te vermelden.



Voor nadere informatie over de inhoud van deze brief kunt u contact opnemen met 5.1.2e
5.1.2e, onder bovenstaand telefoonnummer.

Verplichtingen op grond van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer ontslaan u niet van verplichtingen welke mogelijk uit andere wet- en regelgeving van toepassing zijn.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

In afschrift aan:

- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. 5.1.2e, Postbus 5049 GA 's-Hertogenbosch;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond, t.a.v. 5.1.2e, Postbus 950, 5700 AZ Helmond.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

5.1.2e

5.1.2e

Afdelingsmanager

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3

Monitoring drinkwater 2014

Complex 01 Vlisco-terrein

Definitief

Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V.
Postbus 6521
5600 HM EINDHOVEN

Grontmij Nederland B.V.
Eindhoven, 28 augustus 2014

Verantwoording

Titel : Monitoring drinkwater 2014
Subtitel : Complex 01 Vlisco-terrein
Projectnummer : 319387
Referentienummer : GM-0140887
Revisie : D1
Datum : 28 augustus 2014

Auteur(s) : 5.1.2e
E-mail adres : 5.1.2e@grontmij.nl
Gecontroleerd door : 5.1.2e
Paraaf gecontroleerd : 5.1.2e
Goedgekeurd door : 5.1.2e
Paraaf goedgekeurd :
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
T +31 88 811 55 10
F +31 40 244 37 97
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
2	Plaatsbepaling en monstername	5
2.1	Plaatsbepaling	5
2.2	Monstername	5
3	Resultaten onderzoek	7
3.1	Analysresultaten	7
3.2	Conclusie en aanbevelingen.....	7

Bijlagen:

Bijlage 1: Situering monsterpunten

Bijlage 2: Analysecertificaten ALcontrol Laboratories

1 Algemeen

Door Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V. is aan Grontmij Nederland B.V. opdracht verleend voor het bemonsteren van leidingwater ter plaatse van complex 01 van het bedrijfsterrein van Vlisco Helmond B.V.

Op dit terrein zijn in 1994, in het kader van het destijds uitgevoerde nader bodemonderzoek, drie monsters genomen uit het drinkwaterleidingnet. Bij dit onderzoek zijn geen verhoogde gehalten aan chloorkoolwaterstoffen en vluchtige aromaten aangetoond.

De onderhavige bemonstering betreft een reguliere controle van de drinkwaterkwaliteit op de locatie, die elke twee jaar wordt uitgevoerd (Conform het gefaseerd saneringsplan, kenmerk: Grontmij Nederland B.V.; 295215.ehv.344.R002; d.d. 1 februari 2012). Eerdere monitoringen in het kader van het gefaseerd saneringsplan, zijn uitgevoerd in 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010 en 2012.

In de navolgende rapportage wordt ingegaan op de plaatsbepaling en de onderzoeksresultaten van het drinkwateronderzoek.

2 Plaatsbepaling en monstername

2.1 Plaatsbepaling

Voorafgaande aan de monitoring heeft Vlisco geïnterviewd waar drinkwaterleidingen eventueel door verontreinigd gebied lopen. Tevens zijn de materiaalsoort waaruit de leidingen bestaan en de diameter van de leidingen bepaald. Op basis van deze criteria zijn in totaal vier locaties (de meest risicovolle) geselecteerd voor monstername. Het betreft de punten DW4 tot en met DW7.

Hierbij merken wij op dat monsterpunt DW4 in de periode tussen de monitoring in 2004 en de monitoring in 2006, is komen te vervallen. In onderhavige monitoring zijn daarom ter plaatse van de drie overgebleven punten, monsters (DW5 tot en met DW7) genomen.

De situering van de bemonsteringspunten is weergegeven in bijlage 1.

De gegevens van de bemonsterde locaties staan in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Overzicht drinkwater-bemonsteringspunten (draaiboek drinkwatermonitoring)

Code	Locatiebeschrijving	Materiaal aanvoerleiding	Diameter	Opmerkingen
DW4	Gebouw VD (Graveerderij)	Koper	54 mm	VERVALLEN Sjablonenmakerij; sleutels 737 en 738. Gekozen vanwege ernstige verontreiniging met VA en ZM in het ondiepe grondwater.
DW5	Gebouw VC (Oost; museum)	Koper	100 mm	In opslagruimte museum, voormalige Hippers- opstelling. Gekozen vanwege (ernstige) verontreiniging met CKW, BETXN en ZM.
DW6	Gebouw VA (Noord)	PVC (nabij Bleek), IJzer	100 mm	Naar HTW. Kelder nabij liften, sleutel 486. Gekozen vanwege 'eindpunt' van deels PVC-aanvoerleiding.
DW7	Gebouw VY (Bleek, DVB)	IJzer	100 mm	Onderstation energievoorziening; speciale sleutel vereist. Gekozen vanwege 'eindpunt' van deels PVC- aanvoerleiding, echter door niet verdacht gebied.

Legenda:

BETXN = Vluchtige aromaten (Benzeen, Ethylbenzeen, Tolueen, Xylenen en Naftaleen)

ZM = Zware metalen

CKW = Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen

2.2 Monstername

De monstername van het drinkwater is uitgevoerd op vrijdag 8 augustus 2014, aan het einde van de bedrijfsvakantie. Gedurende de voorgaande twee weken is (vrijwel) geen drinkwater uit de leidingen afgetapt. Het drinkwater heeft in deze tijd in de leidingen stilgestaan. Het tijdstip van bemonstering is zodanig gekozen dat het de meest ongunstige situatie weergeeft, de zogenaamde worstcase benadering.

Voorafgaande aan de werkelijke bemonstering is eerst een zodanige hoeveelheid drinkwater afgetapt dat het bemonsterde drinkwater uit dat deel van de leiding komt dat mogelijk door verontreinigd gebied loopt. Voorafgaande aan de monstername is in alle gevallen (DW5, DW6 en DW7) 25 liter water afgetapt.

De monsters zijn in het laboratorium van ALcontrol Laboratories geanalyseerd op de aanwezigheid van vluchtige aromaten en chloorkoolwaterstoffen.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de drie drinkwatermonsters zijn weergegeven in het analyserapport van ALcontrol Laboratories, dat in bijlage 2 is opgenomen.

In onderstaande tabel zijn de maximale toegestane waarden weergegeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage A van het Drinkwaterbesluit (Ministerie van VROM, inwerkingtreding 1 juli 2011).

Tabel 3.1: Maximale toegestane waarden in drinkwater

Parameter	Maximum waarde (µg/l)
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1,0 ¹⁾
Benzeen	1,0
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VOC's)	1,0 ¹⁾
1,2-dichloorethaan	3,0
Tetra- en trichlooretheen (som)	10,0
Vinylchloride	0,10

¹⁾ Deze kwaliteitseisen zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke verontreinigingen.

Wanneer de aangegeven waarde wordt gemeten, is er geen risico voor de volksgezondheid, maar zal nader onderzoek plaatsvinden.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het drinkwater genomen ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7, geen BTEXN en/of vluchtige chloorkoolwaterstoffen boven de detectielimiet zijn aangetoond.

3.2 Conclusie en aanbevelingen

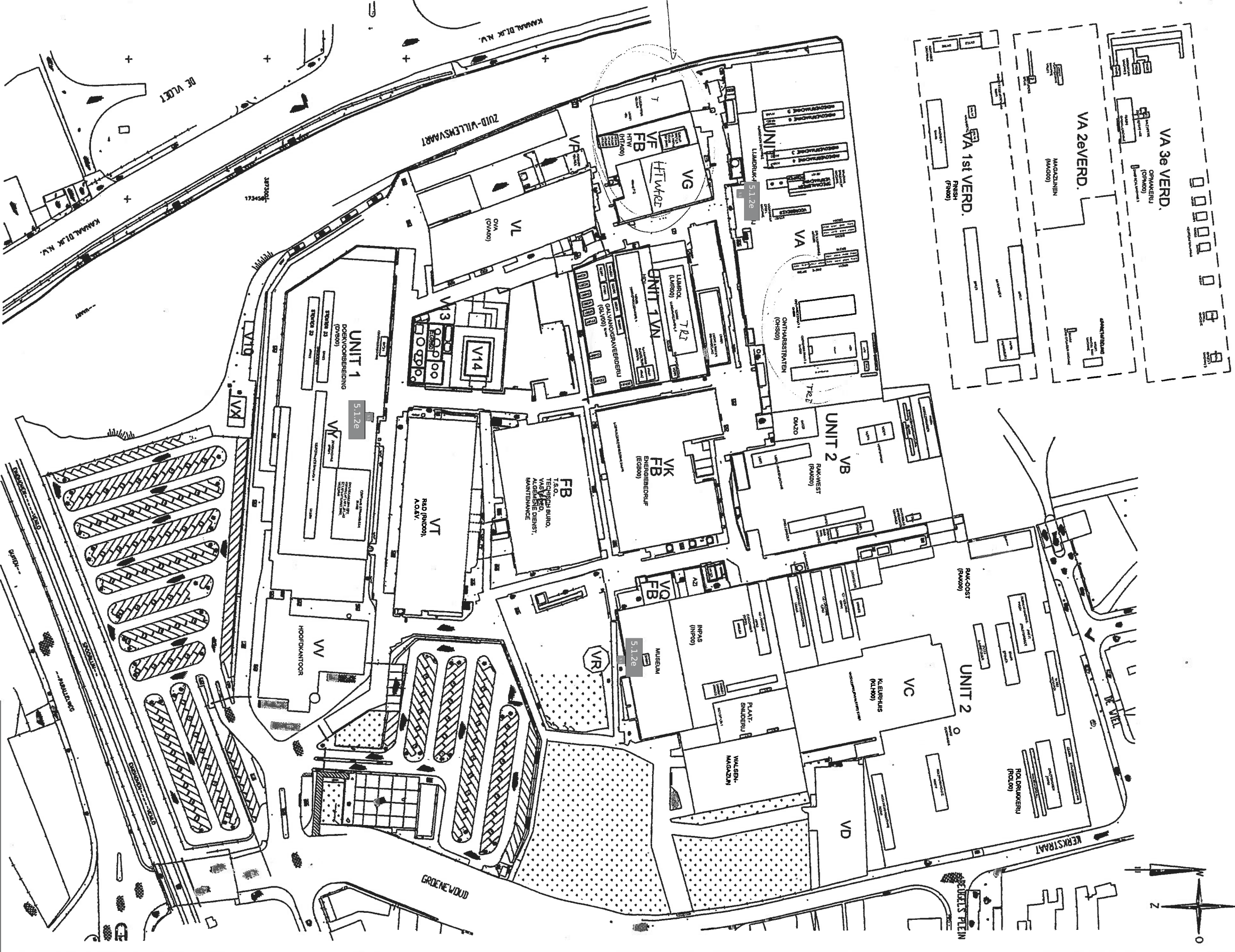
Op basis van de analyseresultaten blijkt dat de gehalten aan vluchtige aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen, met uitzondering van vinylchloride in het leidingwater ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7 de maximale toegestane waarden in het drinkwater, zoals vastgesteld door het Ministerie van VROM, niet overschrijden.

Voor vinylchloride ligt de detectielimiet hoger dan de wettelijk vastgestelde waarde aan vinylchloride wat in het drinkwater aanwezig mag zijn. Echter gezien geen van de andere onderzochte stoffen boven de detectielimiet is aangetoond en gezien vinylchloride tijdens de voorgaande ronden ook nooit verhoogd is aangetoond, wordt aangenomen dat het gehalte aan vinylchloride beneden de wettelijk toegestane waarden ligt. Derhalve wordt een aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Geadviseerd wordt de monitoring van het drinkwater, conform het gefaseerd saneringsplan, in 2016 te continueren.

Bijlage 1

Situering monsterpunten



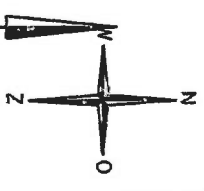
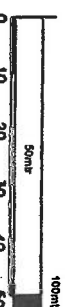
WERKSTATIONS zijn NIET op werkelijke grootte en afstanden weergegeven

A0007231.dwg

VA = GEBOUW NOORD
VB = RAK-VEST
VC = GEBOUW OOST
VD = OULDE GRAVEREERIJ
VE = MANTENANCE
VF = GEBOUW MID
VG = OULDE LINDOL

VH = SIEDEGEBOUW
VI = GEBOUW NOORD
VJ = HANDBROOD
VK = POMPENGEBOUW
VL = GEBOUW AZ
VM = BRANDWATERPOMP
VN = GEBOUW ZUID

VO = HOOFDKANTOOR
VP = GEBOUW ZUID 1
VQ = GEBOUW ZUID 2
VR = GASOPSLAG
VS = GEBOUW ZUID 3
VT = GEBOUW ZUID 4



Bijlage 2

Analysecertificaten ALcontrol Laboratories



Analyserapport

5.1.2e

Postbus 1265

5602BG EINDHOVEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Drinkwatermonitoring Vlisco 2014
Uw projectnummer : 319387
ALcontrol rapportnummer : 12040906, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : YF1Z61Y7

Rotterdam, 12-08-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 319387. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

 5.1.2e
Laboratory Manager



Projectnaam Drinkwatermonitoring Vlisco 2014
 Projectnummer 319387
 Rapportnummer 12040906 - 1

Orderdatum 07-08-2014
 Startdatum 07-08-2014
 Rapportagedatum 12-08-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grondwater (AS3000)	DW5				
002	Grondwater (AS3000)	DW6				
003	Grondwater (AS3000)	DW7				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>					
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
<i>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</i>					
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l		0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

5.1.2e



Projectnaam Drinkwatermonitoring Vlisco 2014
Projectnummer 319387
Rapportnummer 12040906 - 1

Orderdatum 07-08-2014
Startdatum 07-08-2014
Rapportagedatum 12-08-2014

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa |
|---|---|

Paraaf :

5.1.2e



5.1.2e

Analyserapport

Projectnaam Drinkwatermonitoring Vlisco 2014
Projectnummer 319387
Rapportnummer 12040906 - 1

Orderdatum 07-08-2014
Startdatum 07-08-2014
Rapportagedatum 12-08-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G8717657	07-08-2014	07-08-2014	ALC236
001	G8717650	07-08-2014	07-08-2014	ALC236
002	G8717658	07-08-2014	07-08-2014	ALC236
002	G8717652	07-08-2014	07-08-2014	ALC236
003	G8717638	07-08-2014	07-08-2014	ALC236
003	G8717656	07-08-2014	07-08-2014	ALC236

Paraaf :

5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 9, 11, 12, 13, 14

Monitoring drinkwater 2016

Complex 01 Vlisco-terrein

Definitief

Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V.
Laan van diepenvoorde 3
5582 LA WAALRE

Sweco Nederland B.V.
Eindhoven, 26 augustus 2016

Verantwoording

Titel : Monitoring drinkwater 2016
Subtitel : Complex 01 Vlisco-terrein
Projectnummer : 319387
Referentienummer : SWNL0194145
Revisie : D1
Datum : 26 augustus 2016

Auteur(s) : 5.1.2e
E-mail adres : 5.1.2e [@sweco.nl](mailto:5.1.2e@sweco.nl)
Gecontroleerd door : 5.1.2e
Paraaf gecontroleerd : 5.1.2e
Goedgekeurd door : 5.1.2e
Paraaf goedgekeurd : 5.1.2e
Contact : Sw B.V.
Zemikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
2	Plaatsbepaling en monstername	5
2.1	Plaatsbepaling	5
2.2	Monstername	5
3	Resultaten onderzoek	7
3.1	Analysresultaten	7
3.2	Conclusie en aanbevelingen.....	7

Bijlagen:

Bijlage 1: Situering monsterpunten

Bijlage 2: Analysecertificaten Alcontrol Laboratories

1 Algemeen

Door Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V. is aan Sweco Nederland B.V. opdracht verleend voor het bemonsteren van leidingwater ter plaatse van complex 01 van het bedrijfsterrein van Vlisco Helmond B.V.

Op dit terrein zijn in 1994, in het kader van het destijds uitgevoerde nader bodemonderzoek, drie monsters genomen uit het drinkwaterleidingnet. Bij dit onderzoek zijn geen verhoogde gehalten aan chloorkoolwaterstoffen en vluchtige aromaten aangetoond.

De onderhavige bemonstering betreft een reguliere controle van de drinkwaterkwaliteit op de locatie, die elke twee jaar wordt uitgevoerd (Conform het gefaseerd saneringsplan, kenmerk: Grontmij Nederland B.V; 295215.ehv.344.R002; van 1 februari 2012). Eerdere monitoringen in het kader van het gefaseerd saneringsplan zijn uitgevoerd in 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012 en 2014.

In de navolgende rapportage wordt ingegaan op de plaatsbepaling en de onderzoeksresultaten van het drinkwateronderzoek.

2 Plaatsbepaling en monstername

2.1 Plaatsbepaling

Voorafgaande aan de monitoring heeft Vlisco geïnterviewd waar drinkwaterleidingen eventueel door verontreinigd gebied lopen. Tevens zijn de materiaalsoorten waaruit de leidingen bestaan en de diameter van de leidingen bepaald. Op basis van deze criteria zijn in totaal vier locaties (de meest risicovolle) geselecteerd voor monstername. Het betreft de punten DW4 t/m DW7.

Hierbij merken wij op dat monsterpunt DW4 in de periode tussen de monitoring in 2004 en de monitoring in 2006 is komen te vervallen. In onderhavige monitoring zijn derhalve ter plaatse van de drie overgebleven punten monsters (DW5 t/m DW7) genomen.

De situering van de bemonsteringspunten is weergegeven in bijlage 1.

De gegevens van de bemonsterde locaties staan in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Overzicht drinkwater-bemonsteringspunten (draaiboek drinkwatermonitoring)

Code	Locatiebeschrijving	Materiaal aanvoerleiding	Diameter	Opmerkingen
DW4	Gebouw VD (Graveerderij)	Koper	54 mm	VERVALLEN Sjablonenmakerij; sleutels 737 en 738. Gekozen vanwege ernstige verontreiniging met VA en ZM in het ondiepe grondwater.
DW5	Gebouw VC (Oost; museum)	Koper	100 mm	In opslagruimte museum, voormalige Hippers- opstelling. Gekozen vanwege (ernstige) verontreiniging met CKW, BETXN en ZM.
DW6	Gebouw VA (Noord)	PVC (nabij Bleek) , IJzer	100 mm	Naar HTW. Kelder nabij liften, sleutel 486. Gekozen vanwege "eindpunt" van deels PVC-aanvoerleiding.
DW7	Gebouw VY (Bleek, DVB)	IJzer	100 mm	Onderstation energievoorziening; speciale sleutel vereist. Gekozen vanwege "eindpunt" van deels PVC aanvoerleiding, echter door niet verdacht gebied.

Legenda:

BETXN = Vluchtige aromaten (Benzeen, Ethylbenzeen, Tolueen, Xylenen en Naftaleen)

ZM = Zware metalen

CKW = Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen

2.2 Monstername

De monstername van het drinkwater is uitgevoerd op vrijdag 19 augustus 2016, aan het einde van de bedrijfsvakantie. Gedurende de voorgaande twee weken is (vrijwel) geen drinkwater uit de leidingen afgetapt. Het drinkwater heeft in deze tijd in de leidingen stilgestaan. Het tijdstip van bemonstering is zodanig gekozen dat het de meest ongunstige situatie weergeeft, de zogenaamde worst-case benadering.

Voorafgaande aan de werkelijke bemonstering is eerst een zodanige hoeveelheid drinkwater afgetapt dat het bemonsterde drinkwater uit dat deel van de leiding komt dat mogelijk door verontreinigd gebied loopt. Voorafgaande aan de monstername is in alle gevallen (DW5, DW6 en DW7) 25 liter water afgetapt.

De monsters zijn in het laboratorium van Alcontrol Laboratories geanalyseerd op de aanwezigheid van vluchtige aromaten en chloorkoolwaterstoffen.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de drie drinkwatermonsters zijn weergegeven in het analyserapport van Alcontrol Laboratories, dat in bijlage 2 is opgenomen.

In onderstaande tabel zijn de maximale toegestane waarden weergegeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage A van het Drinkwaterbesluit (Ministerie van VROM, inwerkingtreding 1 juli 2011).

Tabel 3.1: Maximale toegestane waarden in drinkwater

Parameter	Maximum waarde (µg/l)
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1,0 ¹⁾
Benzeen	1,0
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VOC's)	1,0 ¹⁾
1,2-dichloorethaan	3,0
Tetra- en trichlooretheen (som)	10,0
Vinylchloride	0,10

¹⁾ Deze kwaliteitseisen zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke verontreinigingen.

Wanneer de aangegeven waarde wordt gemeten, is er geen risico voor de volksgezondheid, maar zal nader onderzoek plaatsvinden.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het drinkwater genomen ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7 geen BTEXN en/of vluchtige chloorkoolwaterstoffen boven de detectielimiet zijn aangetoond.

3.2 Conclusie en aanbevelingen

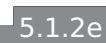
Op basis van de analyseresultaten blijkt dat de gehalten aan vluchtige aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen, met uitzondering van vinylchloride in het leidingwater ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7, de maximale toegestane waarden in het drinkwater zoals vastgesteld door het Ministerie van VROM niet overschrijden.

Voor vinylchloride ligt de detectielimiet hoger dan de wettelijk vastgestelde waarde aan vinylchloride wat in het drinkwater aanwezig mag zijn. Echter gezien geen van de andere onderzochte stoffen boven de detectielimiet is aangetoond en gezien vinylchloride tijdens de voorgaande ronden ook nooit verhoogd is aangetoond wordt aangenomen dat het gehalte aan vinylchloride beneden de wettelijk toegestane waarden ligt. Derhalve wordt een aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Geadviseerd wordt de monitoring van het drinkwater, conform het gefaseerd saneringsplan, in 2018 te continueren.

Bijlage 1

Situering monsterpunten



5.1.2e

VD = "OUDE" GRAVEERDERIJ, VP = POMPENKELDER,
VE = MAINTENANCE, VQ = GEBOUW AZI,
VF = GEBOUW HTW, VR = BRANDWERTOREN,
VG = "OUDE" LIJMROL, VT = GEBOUW ZUID 1.

V10 = GASOP\$LAG,



Bijlage 2

Analysecertificaten Alcontrol Laboratories



Analysrapport

Sweco Nederland B.V.

5.1.2e

Postbus 1265

5602BG EINDHOVEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Drinkwatermonitoring Vlisco 2016
Uw projectnummer : 319387
ALcontrol rapportnummer : 12361061, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 3SDB9T9L

Rotterdam, 26-08-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 319387. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Drinkwatermonitoring Vlisco 2016
 Projectnummer 319387
 Rapportnummer 12361061 - 1

Orderdatum 19-08-2016
 Startdatum 19-08-2016
 Rapportagedatum 26-08-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grondwater (AS3000)	DW5				
002	Grondwater (AS3000)	DW6				
003	Grondwater (AS3000)	DW7				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>					
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
<i>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</i>					
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1.2e



Analyserapport

Projectnaam Drinkwatermonitoring Vlisco 2016
Projectnummer 319387
Rapportnummer 12361061 - 1

Orderdatum 19-08-2016
Startdatum 19-08-2016
Rapportagedatum 26-08-2016

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
-

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|



Analyserapport

Projectnaam Drinkwatermonitoring Vlisco 2016
Projectnummer 319387
Rapportnummer 12361061 - 1

Orderdatum 19-08-2016
Startdatum 19-08-2016
Rapportagedatum 26-08-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6213848	19-08-2016	19-08-2016	ALC236
001	G6213853	19-08-2016	19-08-2016	ALC236
002	G6213841	19-08-2016	19-08-2016	ALC236
002	G6213852	19-08-2016	19-08-2016	ALC236
003	G6213846	19-08-2016	19-08-2016	ALC236
003	G6213842	19-08-2016	19-08-2016	ALC236

Paraaf :

5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 9, 11, 12, 13, 14

Rapport

Projectnummer: 51000385
Referentienummer: NL22-648800269-30850
Datum: 30-08-2022

Monitoring drinkwater 2022

Complex 01 Vlisco-terrein

Definitief

Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V.
Laan van diepenvoorde 3
5582 LA WAALRE

Verantwoording

Titel	Monitoring drinkwater 2022
Subtitel	Complex 01 Vlisco-terrein
Projectnummer	51000385/51000385
Referentienummer	NL22-648800269-30850
Revisie	D1
Datum	30-08-2022

Auteur(s)	5.1.2e
E-mailadres	5.1.2e @sweco.nl

Gecontroleerd door	5.1.2e
Paraaf gecontroleerd	5.1.2e

Goedgekeurd door	5.1.2e
Paraaf goedgekeurd	5.1.2e

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	4
2	Plaatsbepaling en monstername	5
2.1	Plaatsbepaling	5
2.2	Monstername.....	5
3	Resultaten onderzoek	6
3.1	Analyseresultaten	6
3.2	Conclusie en aanbevelingen	6

Bijlage 1. Situering monsterpunten

Bijlage 2. Analysecertificaat

1 Algemeen

Door Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V. is aan Sweco Nederland B.V. opdracht verleend voor het bemonsteren van leidingwater ter plaatse van complex 01 van het bedrijfsterrein van Vlisco Helmond B.V..

Op dit terrein zijn in 1994, in het kader van het destijds uitgevoerde nader bodemonderzoek, drie monsters genomen uit het drinkwaterleidingnet. Bij dit onderzoek zijn geen verhoogde gehalten aan chloorkoolwaterstoffen en vluchtige aromaten aangetoond.

De onderhavige bemonstering betreft een reguliere controle van de drinkwaterkwaliteit op de locatie, die elke twee jaar wordt uitgevoerd (Conform het gefaseerd saneringsplan, kenmerk: Grontmij Nederland B.V; 295215.ehv.344.R002; d.d. 1 februari 2012). Eerdere monitoringen zijn uitgevoerd in 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 en 2020.

In de navolgende rapportage wordt ingegaan op de plaatsbepaling en de onderzoeksresultaten van het drinkwateronderzoek.

2 Plaatsbepaling en monstername

2.1 Plaatsbepaling

Voorafgaand aan de monitoring heeft Vlisco geïnventariseerd waar drinkwaterleidingen eventueel door verontreinigd gebied lopen. Tevens zijn de materiaalsoorten waaruit de leidingen bestaan en de diameter van de leidingen bepaald. Op basis van deze criteria zijn in totaal vier locaties (de meest risicovolle) geselecteerd voor monstername. Het betreft de punten DW4 t/m DW7.

Monsterpunt DW4 is tussen 2004 en 2006 vervallen. Sindsdien wordt de monitoring uitgevoerd ter plaatse van de drie overgebleven punten (DW5 t/m DW7).

De situering van de bemonsteringspunten is weergegeven in bijlage 1. De gegevens van de bemonsterde locaties staan in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Overzicht drinkwaterbemonsteringspunten (draaiboek drinkwatermonitoring)

Code	Locatie	Materiaal aanvoerleiding	Diameter	Opmerkingen
DW4	Gebouw VD (Graveerderij)	Koper	54 mm	VERVALLEN Sjablonenmakerij; sleutels 737 en 738. Gekozen vanwege ernstige verontreiniging met VA en ZM in het ondiepe grondwater.
DW5	Gebouw VC (Oost; museum)	Koper	100 mm	In opslagruimte museum, voormalige Hippers-opstelling. Gekozen vanwege (ernstige) verontreiniging met CKW, BETXN en ZM.
DW6	Gebouw VA (Noord)	PVC (nabij Bleek), IJzer	100 mm	Naar HTW. Kelder nabij liften, sleutel 486. Gekozen vanwege 'eindpunt' van deels PVC-aanvoerleiding.
DW7	Gebouw VY (Bleek, DVB)	IJzer	100 mm	Onderstation energievoorziening; speciale sleutel vereist. Gekozen vanwege 'eindpunt' van deels PVC aanvoerleiding, echter door niet verdacht gebied.

BETXN = Vluchtige aromaten (Benzeen, Ethylbenzeen, Toluene, Xylenen en Naftaleen)

ZM = Zware metalen

CKW = Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen

2.2 Monstername

De monstername van het drinkwater is uitgevoerd op dinsdag 23 augustus, aan het einde van de bedrijsvakantie. Gedurende de voorgaande weken is (vrijwel) geen drinkwater uit de leidingen afgetapt. Het drinkwater heeft in deze tijd in de leidingen stilgestaan. Het tijdstip van bemonstering is zodanig gekozen dat het de meest ongunstige situatie weergeeft, de zogenaamde worst-case benadering.

Voorafgaande aan de werkelijke bemonstering is eerst een zodanige hoeveelheid drinkwater afgetapt dat het bemonsterde drinkwater uit dat deel van de leiding komt dat mogelijk door verontreinigd gebied loopt. Voorafgaande aan de monstername is in alle gevallen (DW5, DW6 en DW7) 25 liter water afgetapt.

De monsters zijn in het laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam geanalyseerd op de aanwezigheid van vluchtige aromaten en chloorkoolwaterstoffen.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de drie drinkwatermonsters zijn weergegeven in het analyserapport van SGS Environmental Analytics B.V., dat in bijlage 2 is opgenomen.

In onderstaande tabel zijn de maximale toegestane waarden weergegeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage A van het Drinkwaterbesluit (inwerkingtreding 2011).

Tabel 3.1 Maximale toegestane waarden in drinkwater

Parameter	Maximum waarde (µg/l)
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1,0 ¹⁾
Benzeen	1,0
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VOC's)	1,0 ¹⁾
1,2-dichloorethaan	3,0
Tetra- en trichlooretheen (som)	10,0
Vinylchloride	0,10

¹⁾ Deze kwaliteitseisen zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke verontreinigingen. Wanneer de aangegeven waarde wordt gemeten, is er geen risico voor de volksgezondheid, maar zal nader onderzoek plaatsvinden.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de monsters van het drinkwater ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7 geen BTEXN en/of vluchtige chloorkoolwaterstoffen boven de detectielimiet zijn aangetoond.

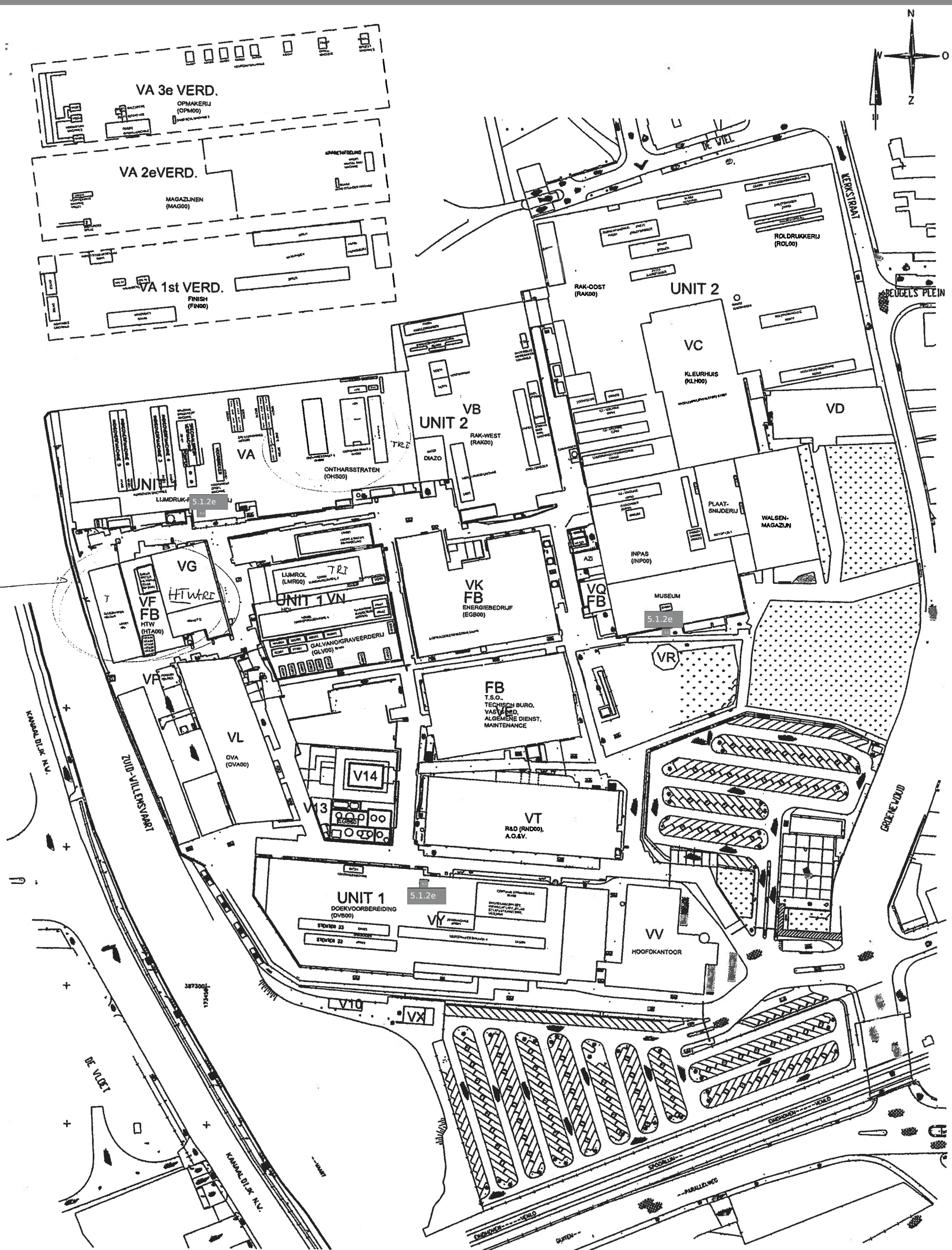
3.2 Conclusie en aanbevelingen

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat de gehalten aan vluchtige aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen, met uitzondering van vinylchloride in het leidingwater ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7, de maximale toegestane waarden in het drinkwater zoals vastgesteld in het Drinkwaterbesluit niet overschrijden.

Voor vinylchloride ligt de detectielimiet hoger dan de wettelijk vastgestelde waarde wat in het drinkwater aanwezig mag zijn. Echter, aangezien geen van de andere onderzochte stoffen boven de detectielimiet is aangetoond en gezien vinylchloride tijdens de voorgaande ronden ook nooit verhoogd is aangetoond, wordt aangenomen dat het gehalte aan vinylchloride beneden de wettelijk toegestane waarde ligt. Derhalve wordt een aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Geadviseerd wordt de monitoring van het drinkwater, conform het gefaseerd saneringsplan, in 2024 te continueren.

Bijlage 1. Situering monsterpunten



WERKSTATIONS zijn NIET op werkelijke grootte en afstanden weergegeven
A0007231.dwg

VA = GEBOUW NOORD.
VB = GEBOUW WEST.
VC = GEBOUW OOST.
VD = "OUDE" GRAVEERDERIJ.
VE = MAINTENANCE.
VF = GEBOUW HTW.
VG = "OUDE" LUMROL.

VH = ENERGIEBEDRIJF.
VI = GEBOUW 1911.
VJ = HANGDROOG.
VK = POMPENKELDER.
VL = GEBOUW AZI.
VM = BRANDWERTOREN.
VN = GEBOUW ZUID 1.

VO = HOOFDKANTOOR.
VP = GAS STATION.
VQ = GEBOUW ZUID 2.
VR = GASOPSLAG.
VS = GEBOUW ZUID 3.

0 10 20 30 40 50 100m

Bijlage 2. Analysecertificaat

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Postbus 1265

5602BG EINDHOVEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Visco Helmond (drinkwaterbemonstering)
Uw projectnummer : 51000385B
SGS rapportnummer : 13724073, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : NR3NT1KF

Rotterdam, 25-08-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51000385B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Technical Director

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco Helmond (drinkwaterbemonstering)
Projectnummer 51000385B
Rapportnummer 13724073 - 1

Orderdatum 23-08-2022
Startdatum 23-08-2022
Rapportagedatum 25-08-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	DW05-1
002	Grondwater (AS3000)	DW06-1
003	Grondwater (AS3000)	DW07-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l	S	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
<i>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</i>					
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1.2e

Analysrapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco Helmond (drinkwaterbemonstering)
 Projectnummer 51000385B
 Rapportnummer 13724073 - 1

Orderdatum 23-08-2022
 Startdatum 23-08-2022
 Rapportagedatum 25-08-2022

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

5.1.2e

Paraaf :

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco Helmond (drinkwaterbemonstering)
Projectnummer 51000385B
Rapportnummer 13724073 - 1

Orderdatum 23-08-2022
Startdatum 23-08-2022
Rapportagedatum 25-08-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	eigen methode (headspace GCMS)
naftaleen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7072212	23-08-2022	23-08-2022	ALC236
001	G7072217	23-08-2022	23-08-2022	ALC236
002	G7072216	23-08-2022	23-08-2022	ALC236
002	G7072210	23-08-2022	23-08-2022	ALC236
003	G7072209	23-08-2022	23-08-2022	ALC236
003	G7072205	23-08-2022	23-08-2022	ALC236

5.1.2e

Paraaf :

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 8, 10, 11, 12, 13

Rapport

Projectnummer: 51000385
Referentienummer: NL23-648800269-41860
Datum: 30-01-2023

Monitoring drinkwater december 2022 / januari 2023

Complex 01 Vlisco-terrein

Definitief

Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V.
Laan van diepenvoorde 3
5582 LA WAALRE

Verantwoording

Titel	Monitoring drinkwater december 2022 / januari 2023
Subtitel	Complex 01 Vlisco-terrein
Projectnummer	51000385
Referentienummer	NL23-648800269-41860
Revisie	D1
Datum	30-01-2023

Auteur(s)	5.1.2e
E-mailadres	5.1.2e @sweco.nl

Gecontroleerd door	5.1.2e
Paraaf gecontroleerd	5.1.2e

Goedgekeurd door	5.1.2e
Paraaf goedgekeurd	5.1.2e

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	4
2	Plaatsbepaling en monstername	5
2.1	Plaatsbepaling	5
2.2	Monstername	5
2.3	Analyse	6
3	Resultaten onderzoek	7
3.1	Analysresultaten	7
3.2	Conclusie en aanbevelingen	7

Bijlage 1. Situering monsterpunten

Bijlage 2. Analysecertificaat

1 Algemeen

Door Gamma Onroerend Goed (Helmond) B.V. is aan Sweco Nederland B.V. opdracht verleend voor het bemonsteren van leidingwater ter plaatse van complex 01 van het bedrijfsterrein van Vlisco Helmond B.V.

Op dit terrein zijn in 1994, in het kader van het destijds uitgevoerde nader bodemonderzoek, drie monsters genomen uit het drinkwaterleidingnet. Bij dit onderzoek zijn geen verhoogde gehalten aan chloorkoolwaterstoffen en vluchtige aromaten aangetoond.

De onderhavige bemonstering betreft een extra controle van de drinkwaterkwaliteit op de locatie. De meetronde betreft een extra ronde ten opzicht van de ronde die elke twee jaar wordt uitgevoerd (Conform het gefaseerd saneringsplan, kenmerk: Grontmij Nederland B.V; 295215.ehv.344.R002; d.d. 1 februari 2012). Eerdere monitoringen zijn uitgevoerd in 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 en in augustus 2022.

Naar aanleiding van de meetronde van augustus 2022 is door bevoegd gezag aangegeven de meting niet goed te kunnen keuren, omdat de detectiegrens van vinylchloride hoger was dan de drinkwaternorm. Hierop is besloten een aanvullende monitoringsronde uit te voeren, waarbij de analyses op VOCl via een ander laboratorium met lagere detectiegrenzen zijn uitgevoerd.

In de navolgende rapportage wordt ingegaan op de plaatsbepaling en de onderzoeksresultaten van het drinkwateronderzoek.

2 Plaatsbepaling en monstername

2.1 Plaatsbepaling

Voorafgaand aan de monitoring heeft Vlisco geïnventariseerd waar drinkwaterleidingen eventueel door verontreinigd gebied lopen. Tevens zijn de materiaalsoorten waaruit de leidingen bestaan en de diameter van de leidingen bepaald. Op basis van deze criteria zijn in totaal vier locaties (de meest risicovolle) geselecteerd voor monstername. Het betreft de punten DW4 t/m DW7.

Monsterpunt DW4 is tussen 2004 en 2006 vervallen. Sindsdien wordt de monitoring uitgevoerd ter plaatse van de drie overgebleven punten (DW5 t/m DW7).

De situering van de bemonsteringspunten is weergegeven in bijlage 1. De gegevens van de bemonsterde locaties staan in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Overzicht drinkwaterbemonsteringspunten (draaiboek drinkwatermonitoring)

Code	Locatie	Materiaal aanvoerleiding	Diameter	Opmerkingen
DW4	Gebouw VD (Graveerderij)	Koper	54 mm	VERVALLEN Sjablonenmakerij; sleutels 737 en 738. Gekozen vanwege ernstige verontreiniging met VA en ZM in het ondiepe grondwater.
DW5	Gebouw VC (Oost; museum)	Koper	100 mm	In opslagruimte museum, voormalige Hippers-opstelling. Gekozen vanwege (ernstige) verontreiniging met CKW, BETXN en ZM.
DW6	Gebouw VA (Noord)	PVC (nabij Bleek), IJzer	100 mm	Naar HTW. Kelder nabij liften, sleutel 486. Gekozen vanwege 'eindpunt' van deels PVC-aanvoerleiding.
DW7	Gebouw VY (Bleek, DVB)	IJzer	100 mm	Onderstation energievoorziening; speciale sleutel vereist. Gekozen vanwege 'eindpunt' van deels PVC aanvoerleiding, echter door niet verdacht gebied.

BETXN = Vluchtige aromaten (Benzeen, Ethylbenzeen, Toluene, Xylenen en Naftaleen)

ZM = Zware metalen

CKW = Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen

2.2 Monstername

De monstername van het drinkwater is uitgevoerd op dinsdag 27 december 2022 en maandag 16 januari 2023.

De meting van 27 december is uitgevoerd na het kerstweekend. Gedurende dit weekend is minder drinkwater uit de leidingen afgetapt. Het tijdstip van bemonstering is zodanig gekozen dat het de meest ongunstige situatie weergeeft, de zogenaamde worst-case benadering. De conservering van de watermonsters was echter niet correct uitgevoerd voor de chloorkoolwaterstoffen analyses (zie paragraaf 2.3). Hierop is op 16 januari een herbemonstering uitgevoerd. Deze bemonstering is op maandagochtend zo vroeg mogelijk uitgevoerd om wederom een worst-case benadering te verkrijgen.

Voorafgaande aan de werkelijke bemonstering is eerst een zodanige hoeveelheid drinkwater afgetapt dat het bemonsterde drinkwater uit dat deel van de leiding komt dat mogelijk door verontreinigd gebied loopt. Voorafgaande aan de monstername is in alle gevallen (DW5, DW6 en DW7) 25 liter water afgetapt.

2.3 Analyse

De monsters zijn in het laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam geanalyseerd op de aanwezigheid van vluchtige aromaten en in het laboratorium SGS Belgium MV te 's-Gravenpolder op chloorkoolwaterstoffen.

Op certificaat 13787474 (bemonstering 27 december 2022) is een opmerking opgenomen over de conservering die de betrouwbaarheid van de analyse op chloorkoolwaterstoffen kan hebben beïnvloed: de monsters zijn niet in de juiste flessen aangeleverd en de monsters bevatten een headspace fase (luchtbel). Hierop is op 16 januari 2023 een herbemonstering uitgevoerd, waarbij de monsters correct zijn aangeleverd bij het laboratorium (certificaat 13801663).

3 Resultaten onderzoek

3.1 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de drie drinkwatermonsters zijn weergegeven in de analyserapporten van SGS Environmental Analytics B.V., die in bijlage 2 zijn opgenomen. Voor de correcte analyses van de vluchtige aromaten wordt verwezen naar certificaat 13787474 en voor VOCI naar 13801663.

In onderstaande tabel zijn de maximale toegestane waarden weergegeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage A van het Drinkwaterbesluit (versie 22-12-2022).

Tabel 3.1 Maximale toegestane waarden in drinkwater

Parameter	Maximum waarde (µg/l)
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1,0 ¹⁾
Benzeen	1,0
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VOCI's)	1,0 ¹⁾
1,2-dichloorethaan	3,0
Tetra- en trichlooretheen (som)	10,0
Vinylchloride	0,10

¹⁾ Deze kwaliteitseisen zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke verontreinigingen. Wanneer de aangegeven waarde wordt gemeten, is er geen risico voor de volksgezondheid, maar zal nader onderzoek plaatsvinden.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de monsters van het drinkwater ter plaatse van de monsterpunten DW6 en DW7 geen BTEXN en/of vluchtige chloorkoolwaterstoffen boven de detectielimiet zijn aangetoond. In het drinkwatermonster DW5 is tetrachloormethaan aangetoond in een concentratie van 0,072 µg/l. De som VOCI valt ruimschoots onder de maximum waarde van 1,0 µg/l. Tetrachloormethaan is niet eerder boven de detectiegrens gemeten, maar hierbij moet opgemerkt worden dat de detectiegrens nu lager was (0,05 µg/l, in plaats van 0,1 µg/l) en de gemeten waarde dus lager is dan de voormalige detectiegrens.

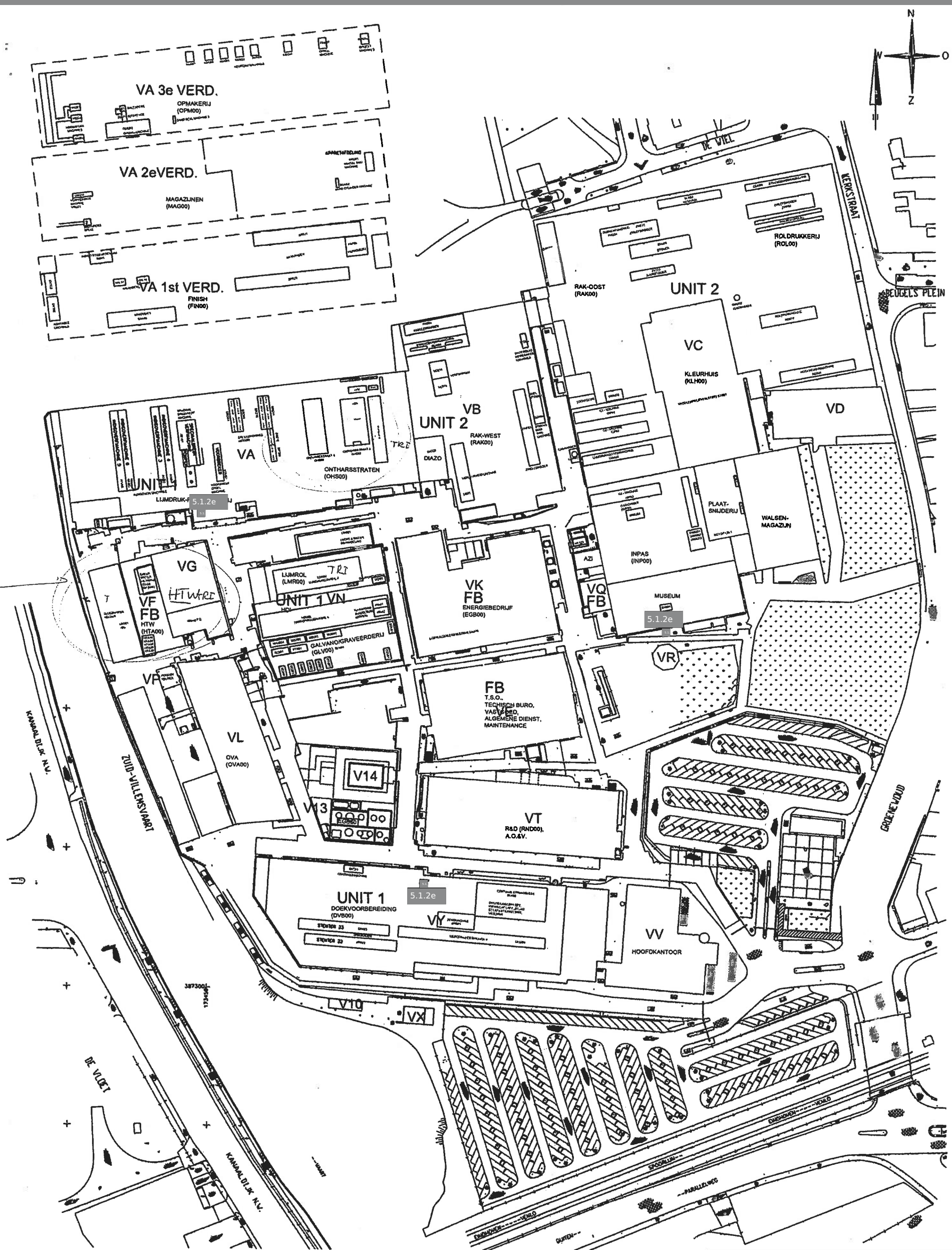
Tijdens de meting van 27 december is dichloormethaan aangetoond in een concentratie van 0,083 µg/l in monster DW5. Deze waarde moet als indicatief worden beschouwd vanwege het niet correct geconserveerde monster. Ook voor deze meting geldt dat de som VOCI ruimschoots onder de maximum waarde van 1,0 µg/l valt.

3.2 Conclusie en aanbevelingen

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat de gehalten aan vluchtige aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen in het leidingwater ter plaatse van de monsterpunten DW5, DW6 en DW7, de maximale toegestane waarden in het drinkwater zoals vastgesteld in het Drinkwaterbesluit niet overschrijden.

Geadviseerd wordt de monitoring van het drinkwater, conform het gefaseerd saneringsplan, in 2024 te continueren. Voor VOCI dienen dan wederom de lage detectiegrenzen gehanteerd te worden.

Bijlage 1. Situering monsterpunten



WERKSTATIONS zijn NIET op werkelijke grootte en afstanden weergegeven
A0007231.dwg

VA = GEBOUW NOORD.
VB = RAK-WEST.
VC = GEBOUW OOST.
VD = "OUDE" GRAVEERDERIJ.
VE = MAINTENANCE.
VF = GEBOUW HTW.
VG = "OUDE" LUMROL.

VH = ENERGIEBEDRIJF.
VI = GEBOUW 1911.
VJ = HANGDROOG.
VK = POMPENKELDER.
VL = GEBOUW AZI.
VM = BRANDWERTOREN.
VN = GEBOUW ZUID 1.

VO = HOOFDKANTOOR.
VP = GAS STATION.
VQ = GEBOUW ZUID 2.
VR = GASOPSLAG.

0 10 20 30 40 50 100m

Bijlage 2. Analysecertificaten

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Postbus 1265

5602BG EINDHOVEN

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Vlisco drinkwaterbemonstering
Uw projectnummer : 51000385
SGS rapportnummer : 13787474, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : YI3TPMHJ

Rotterdam, 03-01-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51000385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco drinkwaterbemonstering
Projectnummer 51000385
Rapportnummer 13787474 - 1

Orderdatum 13-12-2022
Startdatum 27-12-2022
Rapportagedatum 03-01-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	DW5
002	Grondwater (AS3000)	DW6
003	Grondwater (AS3000)	DW7

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l	S	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

VOCL-vinylchloride lage detectie 0,05 ug/l zie bijlage zie bijlage zie bijlage

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1.2e

Analysrapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco drinkwaterbemonstering
 Projectnummer 51000385
 Rapportnummer 13787474 - 1

Orderdatum 13-12-2022
 Startdatum 27-12-2022
 Rapportagedatum 03-01-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

5.1.2e

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco drinkwaterbemonstering
Projectnummer 51000385
Rapportnummer 13787474 - 1

Orderdatum 13-12-2022
Startdatum 27-12-2022
Rapportagedatum 03-01-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	eigen methode (headspace GCMS)
naftaleen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
VOCL-vinylchloride lage detectie 0,05 ug/l	Grondwater (AS3000)	Analyse uitbesteed

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7176191	27-12-2022	27-12-2022	ALC236
001	G7176192	27-12-2022	27-12-2022	ALC236
001	F5926209	27-12-2022	27-12-2022	ALC227
001	F5926206	27-12-2022	27-12-2022	ALC227
002	F5926210	27-12-2022	27-12-2022	ALC227
002	F5926208	27-12-2022	27-12-2022	ALC227
002	G7176187	27-12-2022	27-12-2022	ALC236
002	G7176185	27-12-2022	27-12-2022	ALC236
003	G7176186	27-12-2022	27-12-2022	ALC236
003	G7176193	27-12-2022	27-12-2022	ALC236
003	F5926213	27-12-2022	27-12-2022	ALC227
003	F5926212	27-12-2022	27-12-2022	ALC227

Paraaf :

5.1.2e



GP22-27751 ANALYSERAPPORT

LABORATORIUM

Laboratorium manager Rudi Herman
Laboratorium SGS Belgium NV
Environment, Health and Safety
Adres Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
Telefoon +31 (0) 88 214 62 00
Fax +31 (0) 88 214 62 99
Email nl.envi.cs@sgs.com
SGS referentie GP22-27751
Aanvraag Ontvangen 28-12-2022
Gerapporteerd 03-01-2023

KLANT

Klant SGS Environmental Analytics B.V.
Adres Steenhouwerstraat 15
3194 AG Hoogvliet NETHERLANDS
Contactpersoon Mevr. M. van der Draaij
Telefoon +3110 2314700
Fax +3110 4163034
Email nl.ie.rtd.customersupport@sgs.com
Project **Standard Project**
Klant Ref **13787474-Visco drinkwaterbemonstering**

ADDITIONELE OPDRACHT INFO

PO nummer opdracht SGS

MONSTER IDENTIFICATIE

GP22-27751.001 13787474-001
GP22-27751.002 13787474-002
GP22-27751.003 13787474-003

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST)
Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

HANDTEKENINGEN

5.1.2e

5.1.2e

Lab Operations Manager



ISO17025 (BELAC 005-TEST)

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant dan zijn de analyseresultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen werd. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. In de bijlage is informatie over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters vermeld en wordt standaard commentaar over de uitgevoerde analyses/monsters weergegeven. Op het voorblad in het kader opmerkingen worden specifieke opmerkingen over de monsters/uitgevoerde analyses gerapporteerd.

GP22-27751

ANALYSERAPPORT

		Monsternummer	GP22-27751.001	GP22-27751.002	GP22-27751.003
		Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater
		Bemonsteringsdiepte			
		Bemonsterd door	DERDEN	DERDEN	DERDEN
		Bemonsteringsdatum	27-12-2022	27-12-2022	27-12-2022
		Bemonsteringsplaats	DW5	DW6	DW7
		Ontvangstdatum Monster	29-12-2022	29-12-2022	29-12-2022
Parameter		Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat
Vluchtige verbindingen [Conservering SIKB3001 Analyse AS-3130]					
Q Dichloormethaan		µg/l	0.070	0.083	<0.070
Q 1,1-Dichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q 1,2-Dichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q cis-1,2-Dichlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Trichloormethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q 1,1,1-Trichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q 1,1,2-Trichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Tetrachloormethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Trichlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Tetrachlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Vinylchloride		µg/l	0.050	<0.050	<0.050



GP22-27751 ANALYSERAPPORT

BIJLAGE

HOUDBAARHEIDS- EN CONSERVERINGS OPMERKINGEN

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten in dit analyserapport kan hebben beïnvloed.

Betreffende alle monsters:

De aangeboden monsters zijn ongeconserveerd aangeleverd

GP22-27751.001 - 13787474-001:

Vluchtige verbindingen: Het aangeleverde monster bevatte een headspace fase

GP22-27751.002 - 13787474-002:

Vluchtige verbindingen: Het aangeleverde monster bevatte een headspace fase

GP22-27751.003 - 13787474-003:

Vluchtige verbindingen: Het aangeleverde monster bevatte een headspace fase

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Postbus 1265

5602BG EINDHOVEN

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Visco Helmond (Drinkwaterbemonstering)
Uw projectnummer : 51000385D
SGS rapportnummer : 13801663, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 7YFBPIKE

Rotterdam, 20-01-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51000385D. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Operations Manager Rotterdam

Analysrapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco Helmond (Drinkwaterbemonstering)
 Projectnummer 51000385D
 Rapportnummer 13801663 - 1

Orderdatum 16-01-2023
 Startdatum 16-01-2023
 Rapportagedatum 20-01-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	DW5
002	Grondwater (AS3000)	DW6
003	Grondwater (AS3000)	DW7

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
<i>ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN</i>					
VOCL-vinylchloride lage detectie 0,05 ug/l			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :

5.1.2e

Analysrapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco Helmond (Drinkwaterbemonstering)
 Projectnummer 51000385D
 Rapportnummer 13801663 - 1

Orderdatum 16-01-2023
 Startdatum 16-01-2023
 Rapportagedatum 20-01-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :

5.1.2e

Analyserapport

Sweco Eindhoven

5.1.2e

Projectnaam Vlisco Helmond (Drinkwaterbemonstering)
 Projectnummer 51000385D
 Rapportnummer 13801663 - 1

Orderdatum 16-01-2023
 Startdatum 16-01-2023
 Rapportagedatum 20-01-2023

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
VOCL-vinylchloride lage detectie 0,05 ug/l		Grondwater (AS3000)	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7176195	16-01-2023	16-01-2023	ALC236
001	G7072121	16-01-2023	16-01-2023	ALC236
002	G7176196	16-01-2023	16-01-2023	ALC236
002	G7176202	16-01-2023	16-01-2023	ALC236
003	G7176200	16-01-2023	16-01-2023	ALC236
003	G7176201	16-01-2023	16-01-2023	ALC236

Paraaf : 5.1.2e



GP23-01372

ANALYSERAPPORT

LABORATORIUM

Laboratorium manager Rudi Herman
Laboratorium SGS Belgium NV
Environment, Health and Safety
Adres Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
Telefoon +31 (0) 88 214 62 00
Fax +31 (0) 88 214 62 99
Email nl.envi.cs@sgs.com
SGS referentie GP23-01372
Aanvraag Ontvangen 18-01-2023
Gerapporteerd 20-01-2023

KLANT

Klant SGS Environmental Analytics B.V.
Adres Steenhouwerstraat 15
3194 AG Hoogvliet NETHERLANDS
Contactpersoon Mevr. M. van der Draaij
Telefoon +3110 2314700
Fax +3110 4163034
Email nl.ie.rtd.customersupport@sgs.com
Project **Standard Project**
Klant Ref **13801663-Visco Helmond (Drinkwaterbe**

ADDITIONELE OPDRACHT INFO

PO nummer opdracht SGS

MONSTER IDENTIFICATIE

GP23-01372.001 13801663-001
GP23-01372.002 13801663-002
GP23-01372.003 13801663-003

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST)
Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

HANDTEKENINGEN

5.1.2e

5.1.2e

Lab Operations Manager



ISO17025 (BELAC 005-TEST)

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant dan zijn de analyseresultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen werd. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. In de bijlage is informatie over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters vermeld en wordt standaard commentaar over de uitgevoerde analyses/monsters weergegeven. Op het voorblad in het kader opmerkingen worden specifieke opmerkingen over de monsters/uitgevoerde analyses gerapporteerd.

SGS Belgium NV

Environment, Health and Safety Haven 407 Polderdijkweg 16 B-2030 Antwerpen
t +32 (0)3 545 86 71 f +32 (0)3 545 86 79 e be.environment@sgs.com

url www.be.sgs.com

Member of the SGS Group

Registered office : Noorderlaan 87 B-2030 Antwerpen RFR Antwerpen BTW BE 404.882.750 IBAN: BE 67 5701 3412 5584 BIC: COTIEB33

GP23-01372

ANALYSERAPPORT

		Monsternummer	GP23-01372.001	GP23-01372.002	GP23-01372.003
		Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater
		Bemonsteringsdiepte			
		Bemonsterd door	DERDEN	DERDEN	DERDEN
		Bemonsteringsdatum	16-01-2023	16-01-2023	16-01-2023
		Bemonsteringsplaats	DW5	DW6	DW7
		Ontvangstdatum Monster	19-01-2023	19-01-2023	19-01-2023
Parameter		Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat
Vluchtige verbindingen [Conservering SIKB3001 Analyse AS-3130]					
Q Dichloormethaan		µg/l	0.070	<0.070	<0.070
Q 1,1-Dichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q 1,2-Dichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q cis-1,2-Dichlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Trichloormethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q 1,1,1-Trichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q 1,1,2-Trichloorethaan		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Tetrachloormethaan		µg/l	0.050	0.072	<0.050
Q Trichlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Tetrachlooretheen		µg/l	0.050	<0.050	<0.050
Q Vinylchloride		µg/l	0.050	<0.050	<0.050



GP23-01372
ANALYSERAPPORT

BIJLAGE

HOUDBAARHEIDS- EN CONSERVERINGS OPMERKINGEN

Alle monsters zijn correct geconserveerd bij het laboratorium aangeleverd.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22

Monitoring drinkwater 2012

Complex 01 Vlisco-terrein

Definitief

Vlisco Netherlands B.V.
Postbus 21
5700 MA HELMOND

Grontmij Nederland B.V.
Eindhoven, 14 september 2012

Verantwoording

Titel : Monitoring drinkwater 2012
Subtitel : Complex 01 Vlisco-terrein
Projectnummer : 322226
Referentienummer : GM-0074436
Revisie : D1
Datum : 14 september 2012

Auteur(s) : 5.1.2e
E-mail adres : 5.1.2e@grontmij.nl
Gecontroleerd door : 5.1.2e
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : 5.1.2e
Paraaf goedgekeurd :
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
T +31 40 265 12 11
F +31 40 244 37 97
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
2	Plaatsbepaling en monstername	5
2.1	Plaatsbepaling	5
2.2	Monstername	5
3	Resultaten onderzoek	7
3.1	Analysresultaten	7
3.2	Conclusie en aanbevelingen.....	7

Bijlagen:

Bijlage 1: Situering monsterpunten

Bijlage 2: Analysecertificaten Alcontrol Laboratories

1 Algemeen

Door Vlisco Netherlands B.V. is aan Grontmij opdracht verleend voor het bemonsteren van leidingwater ter plaatse van complex 01 van het bedrijfsterrein van Vlisco Helmond bv.

Op dit terrein zijn in 1994, in het kader van het destijds uitgevoerde nader bodemonderzoek, 3 monsters genomen uit het drinkwaterleidingnet. Bij dit onderzoek zijn geen verhoogde gehalten aan chloorkoolwaterstoffen en vluchtige aromaten aangetoond.

De onderhavige bemonstering betreft een reguliere controle van de drinkwaterkwaliteit op de locatie, die elke twee jaar wordt uitgevoerd. Eerdere monitoringen in dit kader zijn uitgevoerd in 2000, 2002, 2004, 2006, 2008 en 2010. Conform het gefaseerd saneringsplan (kenmerk: Grontmij Nederland B.V; 295215.ehv.344.R002; d.d. 1 februari 2012) wordt het drinkwater tweejaarlijks bemonsterd.

In de volgende hoofdstukken wordt ingegaan op de plaatsbepaling en de onderzoeksresultaten van het drinkwateronderzoek.

2 Plaatsbepaling en monstername

2.1 Plaatsbepaling

Door Vlisco is nagegaan waar drinkwaterleidingen eventueel door verontreinigd gebied lopen. Tevens zijn de materiaalsoort waaruit de leidingen bestaan en de diameter van de leidingen bepaald. Op basis van deze criteria zijn in totaal vier locaties (de meest risicovolle) geselecteerd voor monstername. Het betreft de punten DW4 t/m DW7.

Hierbij merken wij op dat monsterpunt DW4 in de periode tussen de monitoring in 2004 en de monitoring in 2006 is komen te vervallen. In onderhavige monitoring zijn derhalve ter plaatse van de drie overgebleven punten monsters (DW5 t/m DW7) genomen.

De situering van de bemonsteringspunten is weergegeven in bijlage 1.

De gegevens van de bemonsterde locaties staan in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Overzicht drinkwater-bemonsteringspunten (draaiboek drinkwatermonitoring)

Code	Locatiebeschrijving	Materiaal aanvoerleiding	Diameter	Opmerkingen
DW4	Gebouw VD (Graveerderij)	Koper	54 mm	VERVALLEN ~~Sjablonenmakerij; sleutels 737 en 738.~~ ~~Gekozen vanwege ernstige verontreiniging met~~ ~~VA en ZM in het ondiepe grondwater.~~
DW5	Gebouw VC (Oost; museum)	Koper	100 mm	In opslagruimte museum, voormalige Hippers- opstelling. Gekozen vanwege (ernstige) verontreiniging met CKW, VA en ZM.
DW6	Gebouw VA (Noord)	PVC (nabij Bleek) , IJzer	100 mm	Naar HTW. Kelder nabij liften, sleutel 486. Gekozen vanwege "eindpunt" van deels PVC-aanvoerleiding.
DW7	Gebouw VY (Bleek, DVB)	IJzer	100 mm	Onderstation energievoorziening; speciale sleutel vereist. Gekozen vanwege "eindpunt" van deels PVC aanvoerleiding, echter door niet verdacht gebied.

Legenda:

VA = Vluchtige aromaten
ZM = Zware metalen
CKW = Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen

2.2 Monstername

De monstername is verricht op vrijdag 27 juli 2012, aan het einde van de bedrijfsvakantie. Gedurende de voorgaande twee weken is (vrijwel) geen water meer uit de leidingen afgetapt. Het water heeft in de tijd in de leidingen stilgestaan. Het tijdstip van bemonstering is zodanig gekozen dat het de meest ongunstige situatie weergeeft, de zogenaamde worst-case benadering.

Bij de bemonstering is eerst een zodanige hoeveelheid water afgetapt dat het bemonsterde water uit dat deel van de leiding komt dat mogelijk door verontreinigd gebied loopt. Voor de monstername zijn de volgende hoeveelheden water afgetapt:

DW 5 25 liter;

DW 6 25 liter;

DW 7 25 liter.

De monsters zijn in het laboratorium van Alcontrol Laboratories onderzocht op vluchtige aromaten en chloorkoolwaterstoffen.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de drie drinkwatermonsters zijn weergegeven in het analyserapport van Alcontrol Laboratories, dat in bijlage 2 is opgenomen.

In onderstaande tabel zijn de maximale toegestane waarden weergegeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage A van het Drinkwaterbesluit (Ministerie van VROM, inwerktreding 1 juli 2011).

Tabel 3.1: Maximale toegestane waarden in drinkwater

Parameter	Maximum waarde (µg/l)
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1,0 ¹⁾
Benzeen	1,0
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VOC's)	1,0 ¹⁾
1,2-dichloorethaan	3,0
Tetra- en trichlooretheen (som)	10
Vinylchloride	0,10

¹⁾ Deze kwaliteitseisen zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke verontreinigingen. Wanneer de aangegeven waarde wordt gemeten, is er geen risico voor de volksgezondheid, maar zal nader onderzoek plaatsvinden

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het drinkwater ter plaatse van monsterpunt DW6 een zeer licht verhoogd gehalte aan naftaleen is geconstateerd. De totale gehalten aan aromaten ligt ruim beneden de signaleerwaarde van 1,0 µg/l.

Ter plaatse van de monsterpunten DW5 en DW7 zijn geen BTEXN en/of vluchtige chloorkoolwaterstoffen boven de detectielimiet aangetroffen.

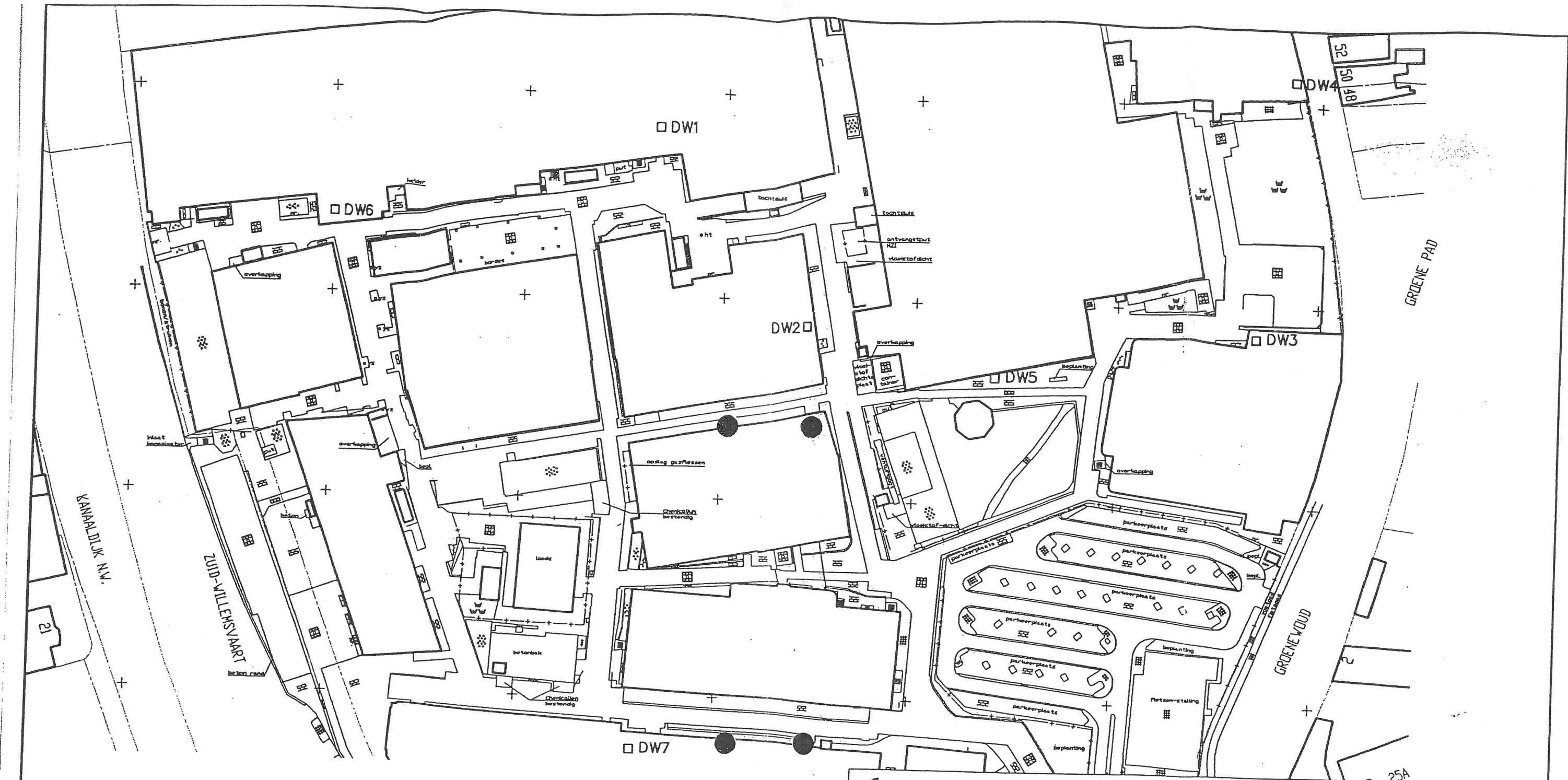
3.2 Conclusie en aanbevelingen

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat de gehalten aan aromaten en/of vluchtige chloorkoolwaterstoffen in het leidingwater de maximale toegestane waarden in het drinkwater niet overschrijden. Bij gevolg is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

Wij adviseren u om in het kader van de reguliere controle van de drinkwaterkwaliteit op de locatie in 2014 opnieuw een monitoringsronde uit te voeren.

Bijlage 1

Situering monsterpunten



LEGENDA

□ Monsterpunt

0 10 20 30 40 50 M.

Noord-Brabant

Project **ONDERZOEK DRINKWATER COMPLEX 01**

Opdrachtgever **VLISCO B.V.**

Onderdeel **SITUERING MONSTERPUNTEN**

Grantmij Advies & Techniek bv
Vestigingen Noord-Brabant
Zemikestraat 17
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
Telefoon (040) 265 12 11
Telefax (040) 244 37 97

Bovendonk 29
Postbus 1157
4700 BD Roosendaal
Telefoon (0165) 57 58 59
Telefax (0165) 55 59 47

Rev.	Wijziging	Dat.	Get.	Acc.	Formaat	Schaal	Tekeningnummer
1					A3	1:1000	31-0221-t01
2					Datum	Projectnummer	Bladnummer
3					11-02-'98	31-0221-1	BIJLAGE 1
4					Get. Gez. Acc.	Besteknummer	Besteknummer
5					PHI		0221t01.DWG

© Grantmij Groep Alle rechten voorbehouden

Bijlage 2

Analysecertificaten Alcontrol Laboratories



Analyserapport

Grontmij Zuid
Jim Pustjens
Postbus 1265
5.1.2e EINDHOVEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : drinkwatermonitoring Vlisco 2012
Uw projectnummer : 322226
ALcontrol rapportnummer : 11805471, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer : NLXPM5HI

Rotterdam, 02-08-2012

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 322226. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Laboratory Manager



Projectnaam drinkwatermonitoring Vlisco 2012
Projectnummer 322226
Rapportnummer 11805471 - 1

Orderdatum 27-07-2012
Startdatum 27-07-2012
Rapportagedatum 02-08-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21	0.21	0.21
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.6	0.6	0.6
naftaleen	µg/l	S	<0.05	0.19	<0.05
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6	<0.6	<0.6
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l		0.14	0.14	0.14
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25	<0.25	<0.25
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.6	<0.6	<0.6
chloroform	µg/l	S	<0.6	<0.6	<0.6
vinylchloride	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	DW5
002	Grondwater (AS3000)	DW6
003	Grondwater (AS3000)	DW7



Projectnaam drinkwatermonitoring Vlisco 2012
Projectnummer 322226
Rapportnummer 11805471 - 1

Orderdatum 27-07-2012
Startdatum 27-07-2012
Rapportagedatum 02-08-2012

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |



Projectnaam drinkwatermonitoring Vlisco 2012
Projectnummer 322226
Rapportnummer 11805471 - 1

Orderdatum 27-07-2012
Startdatum 27-07-2012
Rapportagedatum 02-08-2012

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G8377232	27-07-2012	27-07-2012	ALC236
001	G8377233	27-07-2012	27-07-2012	ALC236
002	G8377221	27-07-2012	27-07-2012	ALC236
002	G8377222	27-07-2012	27-07-2012	ALC236
003	G8377244	27-07-2012	27-07-2012	ALC236
003	G8377248	27-07-2012	27-07-2012	ALC236

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 11, 12, 13, 14



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088 369 03 69
I: www.odzob.nl



KOPIE

Vlisco Netherlands BV
t.a.v. de directie
Postbus 21
5700 MA HELMOND

VERZONDEN

16 OKT. 2017

uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
		Z80364/D275794	16-10-2017
Onderwerp		Contactgegevens	
Ongewoon voorval M201722097		e-mail : 5.1.2e [redacted]@odzob.nl	
		tel. : 5.1.2e [redacted]	

Geachte directie,

Op 19 september 2017 heeft zich binnen uw inrichting (inrichting nummer: 29) op de locatie Binnenparallelweg 27 te Helmond een voorval voorgedaan (overschrijding lozingsnorm trichloorethyleen in het afvalwater).

Op 19 september 2017 om 17:38 uur heeft 5.1.2e [redacted] Manager Quality Health Safety and Environment bij Vlisco Netherlands BV bij ons meldpunt klachten de volgende bedrijfsmelding gedaan:

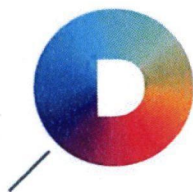
"Wil overschrijding melden van een bepaalde concentratie trichloorethyleen in hun afvalwater: de concentratie was 452 mg. per kuub, de norm is max. 400. Betreft etmaal verzamelmonster van afgelopen etmaal. Het had te maken met een waterstripper, die is ondertussen stil gelegd".

Wij delen u het volgende mede.

Wij hebben dit voorval aangemerkt als een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Ten aanzien van een ongewoon voorval is in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer bepaald dat indien zich binnen een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen treft die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

Ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer dient degene die de inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dat voorval zo spoedig mogelijk te melden aan het bevoegd gezag.



Voorts dient u ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, zodra zij bekend zijn, de gegevens te verstrekken met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen; andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen; andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;

Onder verwijzing naar voornoemde artikelen en het overige in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer gestelde, dient u ons zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk **binnen 4 weken na verzending van deze brief** een rapportage met de vereiste gegevens te overleggen.

Wij verzamelen deze informatie onder meer om gevolg te geven aan artikel 17.3 van de Wet milieubeheer, namelijk om het ongewoon voorval te analyseren en de oorzaken ervan te achterhalen. Uw rapportage dient hierop te zijn afgestemd.

Om herhaling van een ongewoon voorval te voorkomen zullen wij zo nodig, met toepassing van artikel 17.3 van de Wet milieubeheer, de vergunning wijzigen of zullen wij zo mogelijk daarop gerichte aanbevelingen doen.

Wij verzoeken u in uw schriftelijke correspondentie ons kenmerk en te vermelden.

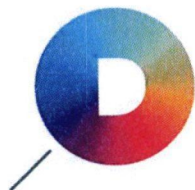
Voor nadere informatie over de inhoud van deze brief kunt u contact opnemen met 5.1.2e 5.1.2e onder bovenstaand telefoonnummer.

Verplichtingen op grond van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer ontslaan u niet van verplichtingen welke mogelijk uit andere wet- en regelgeving van toepassing zijn.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

In afschrift aan:

- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. 5.1.2e Vijngaarden, Postbus 5049 GA 's-Hertogenbosch;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond, t.a.v. 5.1.2e Postbus 950, 5700 AZ Helmond.



Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

5.1.2e

5.1.2e

Afdelingsmanager, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088 369 03 69
I: www.odzob.nl



KOPIE

Vlisco Netherlands BV
t.a.v. de directie
Postbus 21
5700 MA HELMOND

VERZONDEN

13 OKT. 2017

uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
		Z80365/D275437	13-10-2017
Onderwerp		Contactgegevens	
Ongewoon voorval M201724532		e-mail :	5.1.2e @odzob.nl
		tel. :	5.1.2e

Geachte directie,

Op 30 september 2017 heeft zich binnen uw inrichting (inrichting nummer: 29) op de locatie Binnenparallelweg 27 te Helmond een voorval voorgedaan (overschrijding lozingsnorm trichloorethyleen in het afvalwater).

Op 11 oktober 2017 heeft 5.1.2e Manager Quality Health Safety and Environment bij Vlisco Netherlands BV aan 5.1.2e zowel telefonisch als per mail de volgende informatie verstrekt.

"Na ontvangst van de analyseresultaten van het etmaal verzamelmonster van het weekend (zaterdag 30 september 8.00 tot maandag 2 oktober 8.00 uur), is gebleken dat de concentratie trichloorethyleen de norm heeft overschreden. Op zaterdag 30 september 2017 is een geplande periodieke reiniging van de venturigoot uitgevoerd. Daarbij is verzuimd de monsternameapparatuur uit te schakelen. De strippertoren is na de weekendstop vanaf zondagavond 1 oktober in bedrijf gekomen. De logdata van de continue-meting van trichloorethyleen direct achter de stripper laten de afgelopen weken geen afwijkende waarden zien".

Wij delen u het volgende mede.

Wij hebben dit voorval aangemerkt als een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Ten aanzien van een ongewoon voorval is in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer bepaald dat indien zich binnen een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen treft die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.



Ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer dient degene die de inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dat voorval zo spoedig mogelijk te melden aan het bevoegd gezag.

Uit onze informatie blijkt dat Vlisco Netherlands B.V. op 12 oktober 2017 melding heeft gedaan bij ons meldpunt klachten.

Voorts dient u ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, zodra zij bekend zijn, de gegevens te verstrekken met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen; andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen; andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;

Onder verwijzing naar voornoemde artikelen en het overige in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer gestelde, dient u ons zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk **binnen 4 weken na verzending van deze brief** een rapportage met de vereiste gegevens te overleggen.

Wij verzamelen deze informatie onder meer om gevolg te geven aan artikel 17.3 van de Wet milieubeheer, namelijk om het ongewoon voorval te analyseren en de oorzaken ervan te achterhalen. Uw rapportage dient hierop te zijn afgestemd.

Om herhaling van een ongewoon voorval te voorkomen zullen wij zo nodig, met toepassing van artikel 17.3 van de Wet milieubeheer, de vergunning wijzigen of zullen wij zo mogelijk daarop gerichte aanbevelingen doen.

Wij verzoeken u in uw schriftelijke correspondentie ons kenmerk en te vermelden.

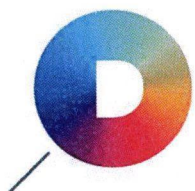
Voor nadere informatie over de inhoud van deze brief kunt u contact opnemen met 5.1.2e onder bovenstaand telefoonnummer.

Verplichtingen op grond van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer ontslaan u niet van verplichtingen welke mogelijk uit andere wet- en regelgeving van toepassing zijn.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

In afschrift aan:

- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. 5.1.2e, Postbus 5049 GA 's-Hertogenbosch;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond, t.a.v. 5.1.2e, Postbus 950, 5700 AZ Helmond.



Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

5.1.2e

5.1.2e

Afdelingsmanager, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3