



Inspectieverslag toezicht Milieu

Gegevens	Toelichting
Soort inspectie:	Eerste (integrale) controle
Controledatum:	9-2-2023
Tijdstip controle:	09:00- 13:00 uur
Zaaknummer:	ODRA23CU2180
Toezichthouders:	
Naam locatie/bedrijf (object):	Smurfit Kappa Parenco B.V.
Adres:	Veerweg 1
Postcode:	6971 AV
Woonplaats:	Renkum
Kadastraal:	-
Correspondentieadres (subject):	Veerweg 1
Postcode:	6971 AV
Woonplaats:	Renkum
Naam contactpersoon + functie:	
Telefoonnummer:	Tel: + 31 (0)6
e-mail:	@Smurfitkappa.nl
Bedrijfstypering	
Type inrichting (indien van toep.):	C
Complex (j/n):	ja
RIE (j/n):	ja
BRZO (j/n):	nee
IPPC (j/n):	ja
BEVI (j/n):	nee
Bevoegd gezag	
BOR- categorie:	1.3.b, 16.3.b, 20.1.a , 28.4.a onder 6, 27.3 en 28.4.e onder 2
Bevoegd gezag:	Provincie Gelderland
Categorisering	
SBI-code (VNG) Hoofd:	16.1 lid b
SBI-code (VNG) neven:	16.4 lid c
Energie	
MEE/MJA	

X ETS	
Verbruiker	Grootverbruiker

Inspectieverslag milieu

1. Vergunnings situatie/ Meldingssituatie

Vergunning:	Datum:	Kenmerk:	Betreft:
Omgevingsvergunning (Revisievergunning)	15 september 2009	2006-015337/MPM6605	Revisievergunning
Omgevingsvergunning	12 juli 2011	2011-010270/MPM22858	Omzetten NTA code voor vers hout naar Euralcode Het optimaliseren van de brandstofvoorbereiding door middel van zeven van biomassa
Omgevingsvergunning	9 november 2011	2011-010270/MPM23507	Ambtshalve wijziging met betrekking tot de acceptatie van bepaalde biomassastromen
Omgevingsvergunning	18 juni 2012	2012-010249/MPM25252	Milieuneutraal veranderen, inzetten van getorrificeerde biomassa
Omgevingsvergunning	13 december 2013	2013-7003/MPM27045	Wijzigen emissie-eisen/uitbreiding Euralcodes wervelbedoven K62
Omgevingsvergunning	14 november 2014	00021019	Wijzigen gevels aanbrengen luifel herinrichting oude papierloods tgv plaatsing sorteerinstallatie
Omgevingsvergunning	18 juni 2014	2014-05-06734	Emissieduur K81
Omgevingsvergunning	27 maart 2015	00022630	Uitbreiden papierproductie, verplaatsen oud papier sorteeractiviteiten Reparco naar het terrein van Parenco
Milieu neutrale wijziging	27 januari 2016	19529808	Uitbreiding anaerobe waterzuivering met gas
Omgevingsvergunning	5 maart 2019	W.Z18.110357.01	Plaatsing van een natronloogtank bij de AWZI
Ambtshalve actualisatie	30 april 2021	W.Z20.102135.01	Ambtshalve actualisatie voorschriften afvalwaterzuivering (legionella)
Milieu neutrale wijziging	27 juni 2021	W.Z21.103624.01	Plaatsen en in gebruik nemen van een tank met opslag Ad Blue
Milieu neutrale wijziging	1 oktober 2021	W.Z21.103467.01	Bouwkundige aanpassingen in de draagconstructie van het dak van de PM2 en het plaatsen van warmtewisselaars en drie ventilatoren
Ambtshalve actualisatie	1 februari 2022	W.Z21.105563.01	Actualisatie voorschriften voor wat betreft stookinstallaties

Ambtshalve actualisatie	1 februari 2022	W.Z21.100253.01	Actualisatie op diverse aspecten (uitgezonderd de stookinstallaties)
Van toepassing zijnde algemeen geldende regels: Uitvoeringsbesluit EG-verordening PRTR en PRTR-protocol, Activiteitenbesluit Milieubeheer, Activiteitenregeling Milieubeheer, Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, Bouwbesluit 2012.			

2. Naleving artikelen/voorschriften

Algemeen

Doel controle

De controle was gericht op de natte koeltoren (legionella) en installaties die koudemiddelen {ammoniak en (H)CFK's} bevatten.

Uitvoering

Voorafgaand aan de controle hebben de toezichthouders, op 17 januari 2023, aan [REDACTED] (hierna: contactpersoon) van SK Parenco verzocht om gegevens van de koelinstallaties klaar te leggen (logboeken, risicoanalyse/legionellabeheersplan).

Tijdens het locatiebezoek van 9 februari 2023 hebben de toezichthouders gesproken met [REDACTED] en [REDACTED]. Met de heer Wijkhuise en [REDACTED] is een rondgang (tussen ca. 11:00 en 12:00) gedaan door het bedrijf om te kijken bij een aantal koelinstallaties, de natte koeltoren en de losplaats van hulpstoffen (o.a. zetmeel).

Vervolg toezicht en handhaving

Er is voor gekozen om twee brieven te maken. Zo is in dit geval een duidelijke scheiding tussen toezicht en handhaving.

1. **Waarschuwingbrief:**

Uit de toepassing van de LHS komen de toezichthouders tot de score B2 voor de overtreding van het niet opruimen van de morsingen bij de losplaats voor hulpstoffen. De toelichting hoe wij tot deze score zijn gekomen staat vermeld onder punt 4. Positionering overtredingen.

2. **Voornemen last onder dwangsom:**

Uit de toepassing van de LHS komen de toezichthouders tot de score C2 voor het niet juist laten uitvoeren van de controles op lekkages bij de koelinstallaties met een inhoud groter dan 50 ton CO₂-equivalent. De toelichting hoe wij tot deze score zijn gekomen staat vermeld onder punt 4. Positionering overtredingen.

Het bovenstaande is op maandag 20 maart 2023 door de toezichthouder M.G. Steenbergen besproken met BOA Gerwin Jansen. Hierbij is duidelijk geworden dat de juiste scores van de overtredingen zijn gehanteerd en dat het zeer verstandig is om 2 aparte brieven te sturen zoals hierboven is toegelicht.

Natte koeltoren

Het koelwatersysteem van PM2 bevat een natte koeltoren. Tijdens het controlebezoek heeft de heer [REDACTED] een risicoanalyse en legionellabeheersplan overhandigd (Versie 1.3, d.d. 10 mei 2022). Dit plan is toegevoegd aan de zaak en is ook onderdeel van de revisievergunningsaanvraag. Het legionellabeheersplan wordt met de vergunningaanvraag beoordeeld.

De koeltoren is ingedeeld in risicocategorie 3. Dit is juist conform tabel 3.16a, van artikel 3.16a, van de Activiteitenregeling om de volgende redenen:

- Er zijn binnen een afstand van 600 meter woningen aanwezig zijn.

- Er zijn op korte afstand (<200 meter) geen, voor zover bekend, zorginstellingen gevestigd waar mensen met een verminderd immuunsysteem verblijven.
- Hotels en andere locaties, waar veel mensen bijeen komen, liggen op grotere afstand van de koeltoren.

In het beheersplan staat vermeld dat er één keer per kwartaal het water uit de natte koeltoren wordt bemonsterd en geanalyseerd. Tijdens het bezoek is aan de toezichthouders, door [REDACTED] een overzicht (excelbestand) getoond waaruit blijkt dat deze monsternames en analyses uitgevoerd worden. De aangetroffen concentraties in het water zijn veelal kleiner dan 100 kve/l. In de periode 2020 tot heden bedroeg de hoogst aangetroffen concentratie 2300 kve/l (analyse in 2020). Uit de gegevens in het excelbestand blijkt dat er daarna maatregelen zijn getroffen (conform beheersplan). Twaalf dagen na uitvoering van deze maatregelen (reinigen) is een herbemonstering uitgevoerd en was de waarde (weer) kleiner dan 100 kve/l.

In SAP (onderhoudssysteem SK Parenco) worden de onderhoudswerkzaamheden aan de installatie gepland en vinden registraties plaats. In dit systeem is, tijdens de controle, inzage gegeven aan de toezichthouders door [REDACTED]

Conclusie

Er zijn tijdens de controle geen tekortkomingen geconstateerd voor wat betreft de naleving van de voorschriften in paragraaf 3.2.5. 'in werking hebben van een natte koeltoren' van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Koelinstallaties

SK Parenco beschikt over een groot aantal koelinstallaties met een CO₂-equivalent tussen de 1 en 80 ton. Tijdens de controle is, door de contactpersoon, een overzicht van de installaties verstrekt. Zie foto 1 en 2 in bijlage 2 van dit verslag.

Het onderhoud van deze installaties is uitbesteed aan V&W Techniek B.V. Dit bedrijf beschikt over een BRL 100 certificering (website <https://platform.centraalregistertechniek.nl/zoekenopkwalificaties/> geraadpleegd op 10-2-2023)

Tijdens het bezoek zijn door de toezichthouders steekproefsgewijs van een aantal installaties de logboeken bekeken. Specifiek zijn hierbij zijn de grootste installaties, met meer dan 50 ton CO₂ equivalent, bekeken. Omdat deze installaties een strengere keuringsregime (2x per jaar onderhoud en lekttest) hebben dan de meeste koelinstallaties binnen SK Parenco.

Overzicht koelinstallaties > 50 ton CO₂-equivalent

Ruimte	Nummer	Koude middel	Inhoud (kg)	CO ₂ -eq (ton)	Laatste controles
36-26-033	4.11.05706871AV-2015-40/41	R410A	30.25	63,16	2-8-2022 2021 16-12-2020 24-01-2019
36-25-034	4.11.05706871AV-2015-42/43	R410A	30.4	63,48	10-8-2022 2021 16-12-2020 24-1-2019
25-25-20	4.11.0570/6871AV-2015-02	R410A	35.15	73,39	8-8-2022 2021 18-1-2019
25-25-021	4.11.0570/6871AV-2015-03	R410A	36.25	75,69	10-8-2022 2021

					28-7-2020
					18-2-2020
					16-1-2019

Constateringen

- De administratie (archief met logboeken) maakte geen ordelijke/overzichtelijke indruk.
- De nummering van de ruimtes op de mappen, werkbonden en het totaaloverzicht komt niet met elkaar overeen. Dit is verwarrend. Zo is ruimte 36-26-033 (op werkbond) in het totaaloverzicht weergegeven als 36-25-033. En ruimte 25-25-02 (op werkbond) is in het totaaloverzicht weergegeven als 25-25-020.
- Een gedeelte van de werkbonden in de logboeken is niet gedateerd. Daardoor is de datum van onderhoud / controle lekkages niet bekend. [REDACTED] heeft tijdens het controlebezoek verklaard dat de betreffende controles in 2021 zijn uitgevoerd voor V&W techniek.
- Op de werkbond m.b.t. installatie 4.11.0570/6871AV2015-02 is aangegeven dat de kenplaat ontbreekt. Tijdens de controlebezoek van 9 februari 2023 kon niet vastgesteld worden of dit daadwerkelijk ook het geval is. Op 13 februari 2023 is een foto (foto 3, bijlage 2) ontvangen waaruit blijkt dat de betreffende installatie wel is voorzien van een kenplaat.
- Van de overige installaties wordt wel jaarlijks onderhoud en de lekttest uitgevoerd. Dit betreffen installaties met een CO₂-equivalent tussen de 5 en 50 ton. Dit is steekproefsgewijs gecontroleerd door de logboeken in te zien door de toezichthouders.

Door de toezichthouders is geconstateerd dat de koelinstallaties, uit de bovenstaande tabel, elke 6 maanden moeten worden gecontroleerd op lekkages. Dit is omdat deze koelinstallaties een inhoud hebben van meer dan 50 ton CO₂-equivalent (artikel 4, lid 3 onder b F-gassenverordening EU 517/2014). Hiervan mag worden afgeweken als er een lekkagedetectiesysteem is geïnstalleerd. In dat geval moeten de controles op lekkages ten minste om de 12 maanden plaatsvinden. Door de toezichthouders is geconstateerd dat de betreffende koelinstallaties **niet** zijn voorzien van een lekkagedetectiesysteem, dit is ook bevestigd door [REDACTED] tijdens het controlebezoek. Daarom moeten de betreffende koelinstallaties daarom om de 6 maanden op lekkage gecontroleerd worden.

Conclusie

Op 16 februari 2023 hebben wij, per mail, de werkbonden van de installaties 25-25-021 en 36-26-34 ontvangen van de contactpersoon. Het betreffen de werkbonden uit de periode 2019 t/m 2022. Uit de analyse van deze werkbonden blijkt dat geen van deze koelinstallaties in de laatste 6 maanden zijn gecontroleerd op lekkages. Ook in de jaren hiervoor (2019, 2020, 2021) zijn deze lekkagecontroles niet om de 6 maanden uitgevoerd. In de bovenstaande tabel staat vermeld wanneer de laatste controles zijn uitgevoerd.

Dit is een overtreding van artikel 9.2.2.1 van de Wet milieubeheer juncto artikel 4, lid 2 van het Besluit geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen nader uitgewerkt in artikel 4, lid 1 en 3 onder b van de F-gassenverordening EU 517/2014.

Strafrecht

Op de werkbonden van Unica (zij voerde t/m 2019 het onderhoud uit) is aangegeven dat de lekdichtheidscontrole elke 6 maanden moet worden uitgevoerd. Daarbij werd door [REDACTED] tevens aangegeven dat aangenomen werd dat, op basis van gewijzigde regelgeving, nu een lagere frequentie volstaat.

De toezichthouders concluderen echter dat SK Parenco B.V. op de hoogte was van de verplichting om elke 6 maanden een lekdichtheidscontrole uit te voeren. Dit staat namelijk op de werkbonden

vermeld. Er is nergens vermeld dat een lagere controlefrequentie volstaat. De werkbonnen zijn aan de zaak toegevoegd.

Uit de toepassing van de LHS komen de toezichthouders tot de score C2 (Calculerend en van belang). De toelichting hoe wij tot deze score zijn gekomen staat vermeld onder punt 4. Positionering overtredingen.

Overige constatering/besproken onderwerpen

Emissiemetingen

Tijdens de controle was Tauw aanwezig op de locatie in verband met emissiemetingen aan de K62. De uitkomsten van deze emissiemetingen waren nog niet bekend. Dit zal in een aparte zaak afgehandeld worden.

In 1e instantie leek de K43/44 niet in bedrijf te zijn. De K43/44 leverde tijdens het controlebezoek wel warmte (ondanks dat er geen damp/rook uit de schoorsteen zichtbaar was). Uit de mail van [REDACTED] van 16 februari 2023, blijkt de installatie wel in werking was.

Opslag en gebruik van zetmeel

In de vergunning van 27 maart 2015 is het gebruik en opslag van zetmeel (160.000 kg), als bindmiddel voor het verkrijgen van een glanslaag op het verpakkingspapier, vergund. Voor de opslag van deze hulpstof gelden de algemene bodemvoorschriften uit hoofdstuk 2, afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en hoofdstuk 2, afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling.

Constatering

Tijdens het controlebezoek van 9 februari 2023 werd, omstreeks 12:10 uur, door de toezichthouders geconstateerd dat er veel morsingen van o.a. zetmeel bij de vulpunten en losplaats, welke vloeistofdicht is uitgevoerd, niet direct zijn opgeruimd (zie foto 4 t/m 7 in het fotoverslag). Er liggen zelfs morsingen van zetmeel en andere hulpstoffen buiten de losplaats. Door de transportbewegingen wordt het zetmeel over het terrein verspreid en bij regelval komt dit in de riolering terecht. Dit heeft invloed op de werking van de afvalwaterzuivering. Daarnaast constateerde de toezichthouders de naastgelegen watertank, van de natte koeltoren, aan de onderzijde onder het zetmeel zat. Door de toezichthouders wordt opgemerkt dat deze morsingen niet recent zijn, maar al een tijdje aanwezig zijn.

Conclusie

De aanwezige morsingen zijn niet (direct) opgeruimd. Dit is een overtreding van artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit in samenhang met artikel 2.3, lid 6 van de Activiteitenregeling.

De morsingen bij de vulpunten voor zetmeel en andere hulpstoffen (PAC FennoFloc A18 & Fenno Size S C28) dienen opgeruimd te worden. Dit dient, indien dit nog niet gebeurd is, te worden vastgelegd in de bedrijfsinterne procedure en werkinstructie voor de losplaats.

Fakkel biogasinstallatie

Opvallend was dat de toezichthouders niet hebben waargenomen dat de fakkel aan stond. Zowel bij aankomst (09.05 uur) als bij vertrek (12.42 uur) stond de fakkel uit. Aangezien er per dag ongeveer 20.000 m³ biogas geproduceerd kan worden en er een buffercapaciteit is van 200 m³ mag verwacht worden dat er afgefakkeld wordt, omdat er geen vraag is (K43/44 is de enige installatie waarin biogas wordt verstoekt).

Uit navraag bleek dat de fakkel inderdaad niet in werking was tijdens het controlebezoek. Op 16 februari 2023 hebben wij een overzicht van de fakkel ontvangen van de periode 3 t/m 15 februari 2023 (zie hieronder). Hieruit blijkt dat de fakkel enkel op 7 en 8 februari 2023 gebruikt is (onderhoudsstop en herstart).

	Biogas to Flare (hrs)	Q biogas to Flare (m3)
3-Feb-23	0.0	0
4-Feb-23	0.0	0
5-Feb-23	0.0	0
6-Feb-23	0.0	0
7-Feb-23	4.5	1931
8-Feb-23	17.5	3500
9-Feb-23	0.0	0
10-Feb-23	0.0	0
11-Feb-23	0.0	0
12-Feb-23	0.0	0
13-Feb-23	0.0	0
14-Feb-23	0.0	0
15-Feb-23	0.0	0

Zwerfafval

Naar aanleiding van een klacht over zwerfafval is er op maandag 6 februari 2023 een inspectie uitgevoerd, door toezichthouder J. Bannink, rondom de inrichting. Direct na deze controle is wederom gekeken of er sprake is van zwerfafval dat te relateren is aan SK Parenco of eventueel Reparco (papieropslag/verwerker). Hier en daar lag wel een klein beetje plastic/papier maar dit is niet aantoonbaar afkomstig van SK Parenco (of Reparco). Het gaat om hoeveelheden die ook elders worden aangetroffen langs wegen. Dit wordt via zaak ODRA23IM0251 afgehandeld.

3. Overtreden voorschrift(en)/artikel(en):

Voorschrift

Artikel 9.2.2.1 Wet milieubeheer juncto artikel 4, lid 2 Besluit geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen juncto artikel 4, lid 1 en 3 onder b van de F-gassenverordening EU 517/2014.

Artikel 9.2.2.1 Wet milieubeheer

1. Bij algemene maatregel van bestuur kunnen, indien een redelijk vermoeden is gerezen dat door handelingen met stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen ongewenste effecten voor de gezondheid van de mens of voor het milieu zullen ontstaan, regels worden gesteld met betrekking tot het vervaardigen, in Nederland invoeren, toepassen, bewerken, verwerken, voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen, vervoeren, uitvoeren en zich ontdoen van deze stoffen, mengsels of organismen, met inbegrip van het voorbereiden of bevorderen van deze handelingen.
2. Hiertoe kunnen behoren regels, inhoudende:
 - A. een verbod een of meer van de in het eerste lid genoemde handelingen te verrichten met betrekking tot bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of

genetisch gemodificeerde organismen;

B. een verbod een zodanige handeling te verrichten op een bij de maatregel aangegeven wijze, voor daarbij aangegeven doeleinden, op daarbij aangegeven plaatsen of onder daarbij aangegeven omstandigheden;

C. een verbod een handeling als onder a of b bedoeld te verrichten zonder daartoe verleende vergunning;

D. een verbod een zodanige handeling te verrichten indien met betrekking tot de stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen niet aan bij de maatregel gestelde eisen wordt voldaan;

E. een verbod een zodanige handeling te verrichten indien bij degene die die handeling verricht, niet de bij de maatregel aangegeven deskundigheid aanwezig is;

F. een verbod een zodanige handeling te verrichten met betrekking tot producten, indien deze daarbij aangewezen stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen bevatten, of indien deze zodanige stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen bevatten in grotere dan daarbij aangegeven hoeveelheden;

G. een verbod bij de maatregel aangewezen stoffen of mengsels toe te passen in producten die niet behoren tot een type dat bij een keuring, verricht aan de hand van de bij de maatregel daartoe vastgestelde regels, is goedgekeurd;

H. een verbod bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen ter beschikking te stellen aan een daarbij aangewezen categorie van personen;

I. een verplichting een of meer van de in het eerste lid genoemde handelingen met betrekking tot bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen of daarbij aangewezen categorieën van producten waarin die stoffen, mengsels of organismen voorkomen, of een voornemen tot het verrichten van die handelingen, te melden op een daarbij aangegeven wijze aan een daarbij aangewezen bestuursorgaan, of met betrekking tot die handelingen of het voornemen tot het verrichten van die handelingen op een daarbij aangegeven wijze aan een daarbij aangewezen bestuursorgaan daarbij aangewezen gegevens te verstrekken;

J. een verplichting met betrekking tot zodanige handelingen volgens bij de maatregel gestelde regels controleonderzoeken te verrichten en de resultaten van die onderzoeken op de bij de maatregel aangegeven wijze aan Onze Minister over te leggen;

K. een verplichting bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of daarbij aangewezen categorieën van producten waarin die stoffen of mengsels voorkomen, na toepassing terug te zenden aan degene die de stoffen, mengsels of producten ter beschikking heeft gesteld;

L. een verplichting bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen of daarbij aangewezen categorieën van producten waarin die stoffen, mengsels of organismen voorkomen, af te geven aan daarbij aangewezen personen of instellingen;

M. een verplichting voor degenen die bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of genetisch gemodificeerde organismen of daarbij aangewezen categorieën van producten waarin die stoffen, mengsels of organismen voorkomen, vervaardigen, in Nederland invoeren of aan een ander ter beschikking stellen, voor daarbij aangewezen personen of instellingen die krachtens hoofdstuk 10 bevoegd zijn tot of vergunning hebben voor het nuttig toepassen of verwijderen van gevaarlijke afvalstoffen, dan wel voor bij de maatregel aangewezen bestuursorganen, om die stoffen, mengsels, organismen of producten in te zamelen.

3. Onze Minister kan omtrent in een maatregel krachtens het eerste lid geregelde onderwerpen nadere regels stellen.

Artikel 4, lid 2 Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen

1. Het is verboden te handelen in strijd met artikel 3 van de F-gassenverordening.
2. **Het is verboden te handelen in strijd met artikel 4, eerste lid, eerste alinea, in verbinding met artikel 4, tweede, derde en vierde lid, van de F-gassenverordening. Het verbod, bedoeld in de eerste volzin, is niet van toepassing in de gevallen en onder de voorwaarden, genoemd in artikel 4, eerste lid, tweede en derde alinea en artikel 4, tweede lid, derde alinea van de F-gassenverordening.**

Artikel 4, lid 1 en 3 onder b F-gassenverordening EU 517/2014

1. Exploitanten van apparatuur die niet in schuimen opgenomen gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van **5 ton CO₂-equivalent of meer** zorgen ervoor dat de apparatuur **op lekken wordt gecontroleerd**.

Hermetisch afgesloten apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van minder dan 10 ton CO₂-equivalent is echter niet aan lekkagecontroles volgens dit artikel onderworpen, mits dergelijke apparatuur als hermetisch afgesloten is geëtiketteerd.

Een elektrische schakelinrichting is niet aan lekkagecontroles uit hoofde van dit artikel onderworpen mits zij voldoet aan één van de volgende voorwaarden:

- a) zij heeft een geteste lekkagepercentage van minder dan 0,1 % per jaar zoals vermeld in de technische specificatie van de fabrikant en is als zodanig geëtiketteerd;
- b) zij is uitgerust met een apparaat voor online druk- of densiteitsmonitoring, of
- c) zij bevat minder dan 6 kg gefluoreerde broeikasgassen.

3. De **controles op lekken** ingevolge lid 1 worden uitgevoerd met de volgende frequentie:

- a) bij apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 5 ton CO₂-equivalent of meer maar minder dan 50 ton CO₂-equivalent, ten minste om de twaalf maanden of, wanneer een lekkagedetectiesysteem is geïnstalleerd, ten minste om de vierentwintig maanden;

b) bij apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 50 ton CO₂-equivalent of meer maar minder dan 500 ton CO₂-equivalent, ten minste om de zes maanden, of, wanneer een lekkagedetectiesysteem is geïnstalleerd, ten minste om de twaalf maanden;

- c) bij apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 500 ton CO₂-equivalent of meer, ten minste om de drie maanden, of, wanneer een lekkagedetectiesysteem is geïnstalleerd, ten minste om de zes maanden.

Beschrijving overtreding:

De aanwezige koelinstallaties, met meer dan 50 ton CO₂-equivalent, worden niet conform de wet- en regelgeving 2 keer per jaar op lekdichtheid gecontroleerd. Door de toezichthouders is geconstateerd dat deze koelinstallaties geen automatische lekkagedetectiesysteem hebben. Dit is ook bevestigd door [REDACTED]

Omdat deze uitzondering niet van toepassing is moeten de betreffende koelinstallaties daarom eens per 6 maanden op lekkage gecontroleerd worden.

Uit analyse van de werkbonnen van de periode 2019 t/m 2022 is geconstateerd dat de controles de laatste jaren maar 1x per jaar zijn uitgevoerd. De laatste lekdichtheidstest dateert van augustus 2022. Het gaat hierbij om de installaties 36-26-033 (63.16 ton), 36-25-034 (63,48 ton), 25-25-020 (73,39 ton) en 25-25-021 (75,69 ton).

Tijdens een analyse van de werkbonnen, periode 2019 t/m 2022, werd geconstateerd dat op de werkbonnen staat aangegeven dat dit elk half jaar dient te gebeuren.

Maatregel:

De betreffende installaties moeten, per direct, 2x per jaar op lekdichtheid worden gecontroleerd en hiervan dienen de werkbonnen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Termijn:

De eerstvolgende controle op lekdichtheid moet binnen **1 maand**, na dagtekening van de brief, worden uitgevoerd. De volgende controle dient dan na 6 maanden herhaald te worden. De werkbonnen dienen ordelijk in de logboeken (fysiek of digitaal) bewaard te worden.

Voorschrift

Artikel 2.9, lid 2 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.3, lid 6 van de Activiteitenregeling

Artikel 2.9 Activiteitenbesluit

1. Indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht worden bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.
2. **De bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.**
3. In de bij ministeriële regeling te bepalen gevallen zendt degene die de inrichting drijft de resultaten van het onderzoek in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren, bedoeld in het tweede lid, aan het bij die regeling aangegeven bestuursorgaan.

Artikel 2.3, lid 6 Activiteitenregeling

1. Dit artikel is slechts van toepassing indien binnen de inrichting een vloeistofkerende voorziening is toegepast als bodembeschermende voorziening, tenzij in deze regeling anders is bepaald.
2. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.
3. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid is ten minste aangegeven op welke wijze:
 - A. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - B. er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - C. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
4. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen

<p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p>	<p>de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.</p> <p>De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.</p> <p>Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, verholpen en opgeruimd.</p> <p>Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.</p> <p>Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.</p>
<p>Beschrijving overtreding:</p>	
<p>Tijdens het controlebezoek van 9 februari 2023 werd door de toezichthouders geconstateerd dat er veel morsingen van o.a. zetmeel bij de vulpunten en losplaats niet direct zijn opgeruimd (zie foto 4 t/m 7 in het fotoverslag). Er liggen zelfs morsingen van zetmeel en andere hulpstoffen buiten de losplaats. Door de transportbewegingen wordt het zetmeel over het terrein verspreid en bij regelval komt dit in de riolering terecht. Dit heeft invloed op de werking van de afvalwaterzuivering. Daarnaast constateerde de toezichthouders de naastgelegen watertank, van de natte koeltoren, aan de onderzijde onder het zetmeel zat. Door de toezichthouders wordt opgemerkt dat deze morsingen niet recent zijn, maar al een tijdje aanwezig zijn.</p>	
<p>Maatregel:</p>	
<p>De morsingen bij de vulpunten voor zetmeel en andere hulpstoffen (PAC FennoFloc A18 & Fenno Size S C28) dienen opgeruimd te worden. Dit dient, indien dit nog niet gebeurd is, te worden vastgelegd in de bedrijfsinterne procedure en werkinstructie voor de losplaats.</p>	
<p>Termijn:</p>	
<p>De morsingen moeten binnen 1 week, na dagtekening van de brief, verwijderd worden. Indien er nog geen bedrijfsinterne procedure en werkinstructie voor de losplaats is vastgesteld moet dit binnen 1 maand na dagtekening van de brief gedaan te zijn.</p>	

4. Positionering overtredingen Matrix:

Overtreding 1: Onderhoud en uitvoeren lektest koelinstallaties > 50 ton CO₂-eq

Toelichting		
Hoe zijn de gevolgen van de bevindingen beoordeelt:	2 Beperkt	
Wat is de typering van het normadressaat:	C Calculerend	SK Parenco is op de hoogte dat de betreffende installaties (> 50 ton CO ₂ -equivalent) 2 keer per jaar moeten worden overhouden en dat de lektest uitgevoerd moet worden. Dit staat ook op de werkbonden vermeld. De contactpersoon en [REDACTED] wisten dat de installaties 2x per jaar gecontroleerd moesten worden maar waren in de veronderstelling dat de wetgeving hierop was gewijzigd.
Verzachtende argumenten:	nee	
Verzwarende argumenten:	Nee	
Zijn er verzwarende aspecten?	Ja	
	Indien ja, welke:	
	1. Verkregen financieel voordeel	Er is geld bespaard door maar 1 keer onderhoud/lektest te laten uitvoeren i.p.v. 2x per jaar. Gedurende minimaal 4 jaar.
	2. Status/voorbeeldfunctie	
	3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect	
	4. Combinatie met andere relevante delicten	
	5. Medewerking van deskundige derden	
	6. Normbevestiging	
	7. Waarheidsvinding	

Overtreding 2: Morsingen hulpstoffen

		Toelichting
Hoe zijn de gevolgen van de bevindingen beoordeelt:	2 Beperkt	
Wat is de typering van het normadressaat:	B Moet kunnen	Parenco reageert erg onverschillig op de overtreding. Geven aan dat het recent is gebeurt. Maar de toezicht-houders geven aan dat de morsingen er al een langere tijd liggen. Door transport-bewegingen ligt er ook zetmeel en andere hulpstoffen buiten de losplaats/vulpunten. Dit komt bij regelval/schoonmaken in het riool terecht.
Verzachtende argumenten:	nee	
Verzwarende argumenten:	Nee	
Zijn er verzwarende aspecten?	Nee	
	Indien ja, welke:	
	1. Verkregen financieel voordeel	
	2. Status/voorbeeldfunctie	
	3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect	
	4. Combinatie met andere relevante delicten	
	5. Medewerking van deskundige derden	
	6. Normbevestiging	
	7. Waarheidsvinding	

Er is voor gekozen om twee brieven te maken. Zo is in dit geval een duidelijke scheiding tussen toezicht en handhaving.

1. **Waarschuwingbrief:**

Uit de toepassing van de LHS komen de toezichthouders tot de score B2 voor de overtreding van het niet opruimen van de morsingen bij de losplaats voor hulpstoffen. De toelichting hoe wij tot deze score zijn gekomen staat vermeld onder punt 4. Positionering overtredingen.

2. **Voornemen last onder dwangsom:**

Uit de toepassing van de LHS komen de toezichthouders tot de score C2 voor het niet juist laten uitvoeren van de controles op lekkages bij de koelinstallaties met een inhoud groter dan 50 ton CO₂-equivalent. De toelichting hoe wij tot deze score zijn gekomen staat vermeld onder punt 4. Positionering overtredingen.

Het bovenstaande is op maandag 20 maart 2023 door de toezichthouder [REDACTED] besproken met [REDACTED] (BOA). Hierbij is duidelijk geworden dat de juiste scores van de overtredingen zijn gehanteerd en dat het zeer verstandig is om 2 aparte brieven te sturen zoals hierboven is toegelicht.

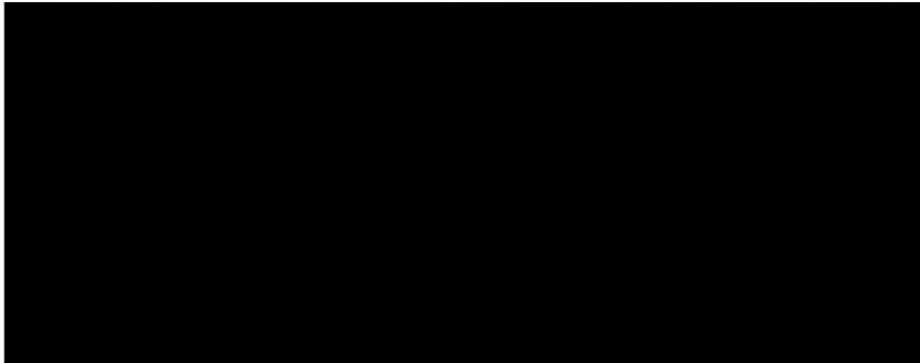
5. **Bijlagen**

- 1- Nalevingsstrategie
- 2- Fotoverslag

Opgemaakt op:

30 maart 2023

Handtekening toezichthouders:



Bijlage 1: interventiematrix nalevingsstrategie

Toelichting invullen interventiematrix

Stap 1: De toezichthouder bepaalt ten eerste in welk segment van de in bijlage 1. opgenomen interventiematrix hij de bevinding positioneert door:

- (1) het beoordelen van de gevolgen van de bevinding voor milieu, natuur, water, veiligheid, gezondheid en/of maatschappelijke relevantie.
- (2) het typeren van de normadressaat.

Ad. 1

De gevolgen van bevindingen beoordeelt de toezichthouder als:

1. Vrijwel nihil; of
2. **Beperkt**;
3. Van belang – er is sprake van aanmerkelijk risico dat de bevinding maatschappelijke onrust geeft en/of milieuschade, natuurschade, waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft; of
4. Aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar – onder andere het geval als de over-treding maatschappelijke onrust en/of ernstige milieuschade, ernstige natuurschade, ernstige waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft.

Noot: Gebruik hiervoor de 'leidraad handhavingsactie en begunstigingstermijnen'.

Ad. 2

De toezichthouder typeert de normadressaat als:

- A. Goedwillend, proactief en geneigd om de regels te volgen, de bevinding is het gevolg van onbedoeld handelen; of
- B. **Onverschillig/reactief**, neemt het niet zo nauw met het algemeen belang, heeft een onverschillige houding, de bevinding en de gevolgen van zijn handelen laten hem koud; of
- C. Opportunistisch en calculerend, er is sprake van het bewust belemmeren van controlerende, er is sprake van mogelijkhedenbewustzijn, maar de gevolgen van het handelen worden op de koop toe genomen, bewust risico nemend; of
- D. Bewust en structureel de regels overtredend en/of crimineel of deel uitmakend van een criminele organisatie, houdt zich bezig met fraude, oplichting of witwassen.

Bij de typering van de normadressaat kijkt de toezichthouder dus verder dan de bevinding op zich en neemt hij diens gedrag en toezicht- en handhaving historie mee in beschouwing.

Als de toezichthouder niet in staat is om de normadressaat te typeren, dan is typering B (onverschillig/reactief) het vertrekpunt.

De toezichthouder bepaalt tot slot of er sprake is van **verzachtende** of **verzwarende argumenten**. Bij verzachtende argumenten wordt de in de interventiematrix gepositioneerde bevinding één segment naar links en vervolgens één segment naar onder verplaatst. Bij verzwarende argumenten, waaronder recidive, is de verplaatsing één segment naar rechts en vervolgens één segment naar boven. Als er meer verzachtende of verzwarende argumenten zijn, levert dit toch maar één verplaatsing op.

Stap 2: Bepalen verzwarende aspecten.

De handhaver bepaalt of er verzwarende aspecten zijn die moeten worden betrokken bij de afweging om het bestuurs- en/of strafrecht toe te passen. Hoe meer verzwarende aspecten, des te groter de reden om naast

bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk te handhaven. Vooral voor bevindingen die na stap 1 in de middensegmenten van de sanctiematrix zijn gepositioneerd (A4, B3, B4, C2 en D2), kunnen de verzwarende aspecten reden zijn om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk op te treden. De volgende verzwarende aspecten worden afgewogen:

1. Verkregen financieel voordeel(winst of besparing). De normadressaat heeft door zijn handelen financieel voordeel behaald of financieel voordeel halen was het doel.
2. Status verdachte / voorbeeldfunctie. De normadressaat is: een regionaal of landelijk maatschappelijk aansprekende of bekende (rechts)persoon, een overheid, een toonaangevend brancheonderdeel, een certificerende instelling, een persoon die een openbaar ambt bekleedt, de eigen organisatie.
3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect. Een bestuurlijke boete kan waarschijnlijk niet geïnd worden of is waarschijnlijk door de normadressaat als (bedrijfs)kosten ingecalculeerd.
4. Combinatie met andere relevante delicten. Andere handelingen zijn gepleegd ter verhulling van de feiten, zoals valsheid in geschrift, corruptie of witwassen.
5. Medewerking van deskundige derden. De normadressaat is bij zijn handelen ondersteund door deskundige derden, zoals vergunningverlenende of certificerende instellingen, keuringsinstanties en brancheorganisaties. De handhaver moet onderbouwen op grond van welke aanwijzingen hij het vermoeden heeft dat de deskundige derde op de hoogte was en/of medewerking heeft verleend aan de geconstateerde bevinding(en).
6. Normbevestiging. Bij dit aspect geldt dat het doel van de handhaving ligt in het onder de aandacht brengen van het belang van een bepaalde norm bij de branche of bij het bredere publiek. Strafrechtelijke handhaving vindt mede plaats in het kader van normhandhaving of normbevestiging met het oog op grotere achterliggende te beschermen rechtsbelangen. Hierbij speelt de openbaarheid van het strafproces een grote rol. Als in het openbaar, door middel van een onderzoek ter terechtzitting of de publicatie van een persbericht bij een transactie of strafbeschikking, verantwoording wordt afgelegd van gepleegde strafbare feiten krijgt de normhandhaving of normbevestiging het juiste effect.
7. Waarheidsvinding. Soms kan strafrechtelijk optreden met toepassing van opsporingsbevoegdheden met het oog op de strafrechtelijke waarheidsvinding en afdoening aangewezen zijn. Bijvoorbeeld als een controle of inspectie aanwijzingen aan het licht brengt dat er meer aan de hand is, maar de bestuursrechtelijke instrumenten ontoereikend zijn om de waarheid aan het licht te brengen.

Afspraken:

- Bij overtredingen die vallen in de lichte segmenten A1, A2, A3, B1, B2 en C1 **(groen)**, kan het zinvol zijn dat de toezichthouder overleg met de BOA pleegt indien sprake is van ver-zwarende aspecten.
- Bij overtredingen die vallen in het middenseg-menten A4, B3, B4, C2, D2 en D1 **(oranje)**, word de BOA geïnformeerd middels OpenWave.
- Bij overtredingen die vallen in de zware segmenten C3,C4, D3 en D4 **(rood)**, wordt de BOA direct na een controlebezoek door de toezichthouder geïnformeerd.

<p>Strafrecht Aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar</p> <p>BSBm/PV 4</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen,</p> <p>LOB, LOD, Verscherpt toezicht</p>	<p>Strafrecht BSBm/PV</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD, Verscherpt toezicht</p>	<p>Strafrecht BSBm/PV</p> <p>Bestuursrecht bestraffend Exploitatieverbod, sluiting, schorsen of intrekken vergunning certificaat, erkenning</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD</p>	<p>Strafrecht PV</p> <p>Bestuursrecht bestraffend Exploitatieverbod, sluiting, schorsen of intrekken vergunning certificaat, erkenning</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD</p>
<p>Strafrecht BSBm/PV</p> <p>Bestuursrecht herstellend</p>	<p>Strafrecht BSBm/PV</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD, Verscherpt toezicht</p>	<p>Strafrecht BSBm/PV</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen</p>	<p>Strafrecht PV</p> <p>Bestuursrecht bestraffend Exploitatieverbod, sluiting, schorsen of intrekken vergunning certificaat, erkenning</p> <p>Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen</p>

Bestuurlijk gesprek Waarschuwen		LOB, LOD, Verscherpt toezicht	LOB, LOD
<div> <div></div> <div>Bestuursrecht herstellend Waarschuwen Aanspreken/ Informereren</div> </div>	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek, Waarschuwen	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD, Verscherpt toezicht	Strafrecht PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD
<div> <div></div> <div>Bestuursrecht herstellend Waarschuwen Aanspreken/ Informereren</div> </div>	Bestuursrecht herstellend Waarschuwen Aanspreken/ Informereren	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek LOB, LOD Waarschuwen	Strafrecht PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek LOB, LOD Waarschuwen

D

C

B

A

**GEDRAG VAN DE
OVERTREDER**

Bijlage 2 Fotoverslag

Overzicht Smurfit Kappa						
Locatienummer	Installatienummer	Soort installatie	Koudemiddel	Hoeveelheid kg	GWP	CO2 eq
04-25-001	4.11.0570/6871AV2015-44	airco	R410a	3.4	2088	7099.2
05-25-001	10010-99977062/01	airco	R410a	2.5	2088	5220
05-25-002	10010-99977062/02	airco	R410a	2.5	2088	5200
06-25-001	4.11.0570/6871AV2015-17	airco	R410a	11.6	2088	24220.8
06-25-002	4.11.0570/6871AV2015-18	airco	R410a	6.8	2088	14198.4
06-25-003	4.11.0570/6871AV2015-19	airco	R410a	2	2088	4176
06-25-004	4.11.0570/6871A2015-20	airco	R410a	1.4	2088	2923.2
06-25-009	A1157/6438	airco	R410a	13.6	2088	28396.8
06-25-010	4.11.0570-6871AV2015-56	airco	R410a	1.25	2088	2610
06-25-034	4.11.0570-6871AV2015-01	airco	R410a	9.8	2088	20462.4
07-25-007	1.0010-087292-01	airco	R410a	3.5	2088	7308
07-25-008	1.0010-087292-02	airco	R410a	3.5	2088	7308
07-25-020	T0087/RTWA207/EKM3767	airco	R404A	29	3922	113738
07-25-021	T0087/RTWA207/EKM3767	airco	R404A	29	3922	113738
07-25-029	14086-6871AV-1-2022-029	koelinstallatie	R134a	0.32	1430	457.6
07-25-030	4.11.0570-6871AV2015-66	airco	R32	2.6	675	1755
07-25-031	4.11.0570-6871AV2015-65	airco	R32	2.6	675	1755
07-26-020 A	C0174-503186A	airco	R407c	6.5	1774	11531
07-26-020 B	C0174-503186B	airco	R407c	7	1774	12418
07-26-035	30611	airco	R410a	3.8	2088	7934.4
07-26-037	30613	airco	R410a	3.8	2088	7934.4
15-25-035A	4.11.0570/6871AV2015-35	chiller	R407c	24	1774	42576
15-25-035B	4.11.0570/6871AV2015-36	chiller	R407c	24	1774	42576
15-25-035C	4.11.0570/6871AV2015-36	chiller	R407c	24	1774	42576
15-25-043	4.11.0570/6871AV2015-37	airco	R410a	0.9	2088	1879.2
15-25-045	14086-6871AV-1-2022-022	Airco	R32	2.1	675	1417.5
15-25-046	14086-6871AV-1-2021-02-17	Airco	R134a	0.7	1430	1001
15-25-047	14086-6871AV-1-2021-09-18	Airco	R134a	0.7	1430	1001
15-25-051	14086-6871AV-1-2021-03-20	Airco	R410A	9.7	2088	20253.6
15-25-052	14086-6871AV-1-2021-06-19	Airco	R410A	1.7	2088	3549.6
15-25-057	PM1 Cro	airco	R410a	3.8	2088	7934.4
15-25-058	14086-6871AV-1-2022-025	Airco	R32	1.3	675	877.5
15-25-059	14086-6871AV-1-2022-023	Airco	R32	0.9	675	607.5
15-25-060	14086-6871AV-1-2022-021	Airco	R32	5	675	3375
15-25-173	4.11.0570/6871AV2015-54	airco	R410A	1.4	2088	2923.2
15-25-174	4.11.0570/6871AV2015-57	airco	R410a	1	2088	2088
15-26-042	4.11.0570/6871AV2015-38	airco	R410a	4	2088	8352
18-25-022	C174-802961	airco	R407c	10.5	1774	18627
18-25-023	4.11.0570/6871AV2015-21	airco	R407c	6.9	1774	12240.6
18-25-024	4.11.0570/6871AV2015-39	airco	R410a	1.75	2088	3654
18-25-026/27/28	4.11.0570/6871VA2015-25/26/27	airco	R410A	3.8	2088	7934.4
18-25-030	4.11.0570/6871AV2015-7	airco	R410a	8.6	2088	17956.8
18-25-039 B	4.11.0570/6871AV2015-28	airco	R407c	7	1774	12418
18-25-040	4.11.0570/6871AV2015-28	airco	R22	4	1810	7240
18-25-041	10010-87047-01	airco	R410a	0.9	2088	1879.2
18-25-043	4.11.05708741AV-2015-30	airco	R407C	2.7	1774	9187.2
18-25-044	A0358/95/0362	airco	R410a	5.4	2088	11275.2
18-25-045	C0174-300415	airco	R410a	3.3	2088	6890.4
18-25-046	4.11.0570/6871AV2015-27A	airco	R410a	4.4	2088	9187.2
18-25-058	4.11.0570/6871AV2015-31	airco	R410a	4.4	2088	9187.2
18-25-083	14086-6871AV-1-2021-06-21	Chiller	R410A	13.6	2088	28396.8
18-25-100	4.11.0570/6871AV2015-32	airco	R410a	11.9	2088	24847.2
18-25-103	Raamkoeler	airco	R22	0.5	1810	905
18-25-104	Raamkoeler	airco	R22	0.5	1810	905
18-25-116	W0344/003645	airco	R407c	8.5	1774	15079
18-25-117	C0174-805164	airco	R407c	10	1774	17740
18-25-119	0741-06/2304YD2059	airco	R410a	0.66	2088	1378.08
18-25-120	10010-167111-01	airco	R410a	14	2088	29232
18-25-126	4.11.0570-6871AV2015-59	airco	R410a	5.6	2088	11692.8
18-25-127	4.11.0570-6871AV2015-60	airco	R410a	5.25	2088	10962
18-25-128	14086-6871AV-1-2022-024	Airco	R32	2.1	675	1417.5
18-25-129	4.11.0570-6871AV2015-67	airco	R32	0.7	675	472.5
18-25-130	4.11.0570-6871AV2015-68	airco	R32	0.7	675	472.5
18-25-131	14086-6871AV-1-2022-026	Airco	R32	1.3	675	877.5
20-26-011	Havenkantoor operatorruimte vax	airco	R410a	1	2088	2088
20-26-013	A0358-95-0387	airco	R410a	0.6	2088	1252.8
25-25-020	4.11.0570/6871AV2015-02	airco	R410a	35.15	2088	73393.2
25-25-021	4.11.0570/6871AV2015-03	airco	R410a	36.25	2088	75690
25-25-025	4.11.0570/6871AV2015-04	koelinstallatie	R410a	16.7	2088	34869.6
25-25-032	14086-6871AV-1-2021-06-15	Airco	R32	1.18	675	796.5
25-25-033	14086-6871AV-1-2021-06-16	Airco	R32	1.15	675	776.25

Foto 1: Overzicht koelinstallaties pagina 1

Foto 2: Overzicht koelinstallaties pagina 2

25-25-092A	12004-187045-01	koelinstallatie	R134a	21	1430	30030
25-25-092B	12004-187045-01B	koelinstallatie	R134a	21	1430	30030
25-25-093A	12004-187045-02	koelinstallatie	R134a	21	1430	30030
25-25-093B	12004-187045-02B	koelinstallatie	R134a	21	1430	30030
25-25-107	n.a.w.	raamkoeler	R407C	0.9	1774	1596.6
25-25-109	14086-6871AV-1-2022-028	Airco	R32	1.4	675	945
25-25-110	n.a.w.	raamkoeler	R410A	0.95	2088	1983.6
25-25-111	n.a.w.	raamkoeler	R22	0.5	1810	905
25-25-162	W0334/001885	airco	R407c	1.3	1774	2306.2
25-25-163	PM1 controlekamer rewinder	airco	R410a	1	2088	2088
25-25-165	12004-117052-01	airco	R410a	3	2088	6264
25-25-166	4.11.0570/6871AV2015-55	airco	R410a	1	2088	2088
25-25-167	4.11.0570/6871AV2015-63	airco	R410a	3.6	2088	7516.8
25-25-168	14086-6871AV-1-2022-027	Airco	R32	2.1	675	1417.5
26-25-016	4.11.0570/6871AV2015-34	airco	R410a	1.7	2088	3549.6
31-25-057	M16009411	airco	R410A	12	2088	25056
35-25-013	4.11.0570/6871AV2015-05	koudeinstallatie	R410a	15.6	2088	32572.8
35-25-014	4.11.0570/6871AV2015-06	koudeinstallatie	R410a	18.85	2088	39358.8
35-25-081	4.11.0570/6871AV2015-07	koudeinstallatie	R410a	11	2088	22968
35-25-082	4.11.0570/6871AV2015-08	koudeinstallatie	R410a	12.6	2088	26308.8
35-25-083	4.11.0570/6871AV2015-09	koudeinstallatie	R410a	12.6	2088	26308.8
35-25-087	1.0010-99997065-01	koudeinstallatie	R410a	5	2088	10440
35-25-088	1.0010-99997065-02	koudeinstallatie	R410a	5	2088	10440
36-25-001	4.11.05706871AV-2015-10	koudeinstallatie	R410a	7.3	2088	15242.4
36-25-002	4.11.05706871AV-2015-10B	koudeinstallatie	R410a	7.85	2088	16390.8
36-25-033	4.11.05706871AV-2015-40/41	koudeinstallatie	R410a	30.25	2088	63162
36-25-034	4.11.05706871AV-2015-42/43	koudeinstallatie	R410a	30.4	2088	63475.2
36-26-002	4.11.05706871AV-2015-12/13	koudeinstallatie	R410a	23.15	2088	48337.2
36-26-003	4.11.05706871AV-2015-14/15	koudeinstallatie	R410a	23.15	2088	48337.2
36-26-035	4.11.05706871AV-2015-16	koudeinstallatie	R410a	17.9	2088	37375.2
37-25-2501	4.11.05706871AV-2015-69	koudeinstallatie	R410a	23	2088	48024
37-25-2503	4.11.05706871AV-2015-70	koudeinstallatie	R410a	23	2088	48024
37-25-2505	4.11.05706871AV-201571	koudeinstallatie	R410a	23	2088	48024
37-25-2601A	FOI 6 MCC Trommelgebouw	koudeinstallatie	R407c	11.5	1774	20401
37-25-2601B	FOI 6 MCC Trommelgebouw	koudeinstallatie	R407c	8	1774	14192
57-25-2551A	2001234-3A	koudeinstallatie	R407c	8	1774	14192
57-25-2551B	2001234-3B	koudeinstallatie	R407c	14.5	1774	25723
57-25-2552A	2001234-2A	koudeinstallatie	R407c	8	1774	14192
57-25-2552B	2001234-2B	koudeinstallatie	R407c	8	1774	14192
92-25-001	4.11.0570/6871VA2015-52	koudeinstallatie	R410A	3.4	2088	7099.2
92-25-002	4.11.0570/6871VA2015-53	koudeinstallatie	R410A	3.4	2088	7099.2
92-25-003	4.11.0570/6871VA2015-45A	koudeinstallatie	R410a	3.4	2088	7099.2
92-25-004	4.11.0570/6871VA2015-45B	koudeinstallatie	R410a	3.4	2088	7099.2
92-25-005	4.11.0570/6871VA2015-58	koudeinstallatie	R410a	0.95	2088	1983.6

Foto 3: Kenplaat koelinstallatie 25-25-20 (ontvangen 13-2-2023)

 **unica** 25-25-20 www.unica.nl

Installatie identificatienummer	4.11.0570/6871AV2015.02		
Naam installateur	Unica Installatietechniek		
Naam leverancier	CARRIER		
Bouwjaar	2014		
Type koelinstallatie en compressor	comfort / scroll		
Koelvermogen (kW)	122,4	Vermogen compressor (kW)	39,40
Type koudemiddel	R410A	GWP Koudemiddel	1900
Totaal CO ₂ equivalent (ton)	73,393	Aantal aparte koelcircuits	2000
Nadere aanduiding per koelcircuit			
Hoeveelheid vulling (kg) per koelcircuit	35,15		

Deze installatie bevat onder het Protocol van Kyoto vallende gefluoreerde broeikasgassen

100/06-26-v1

Foto 4: Overzicht losplaats/vulpunten hulpstoffen met morsingen/verontreinigingen (overzicht)

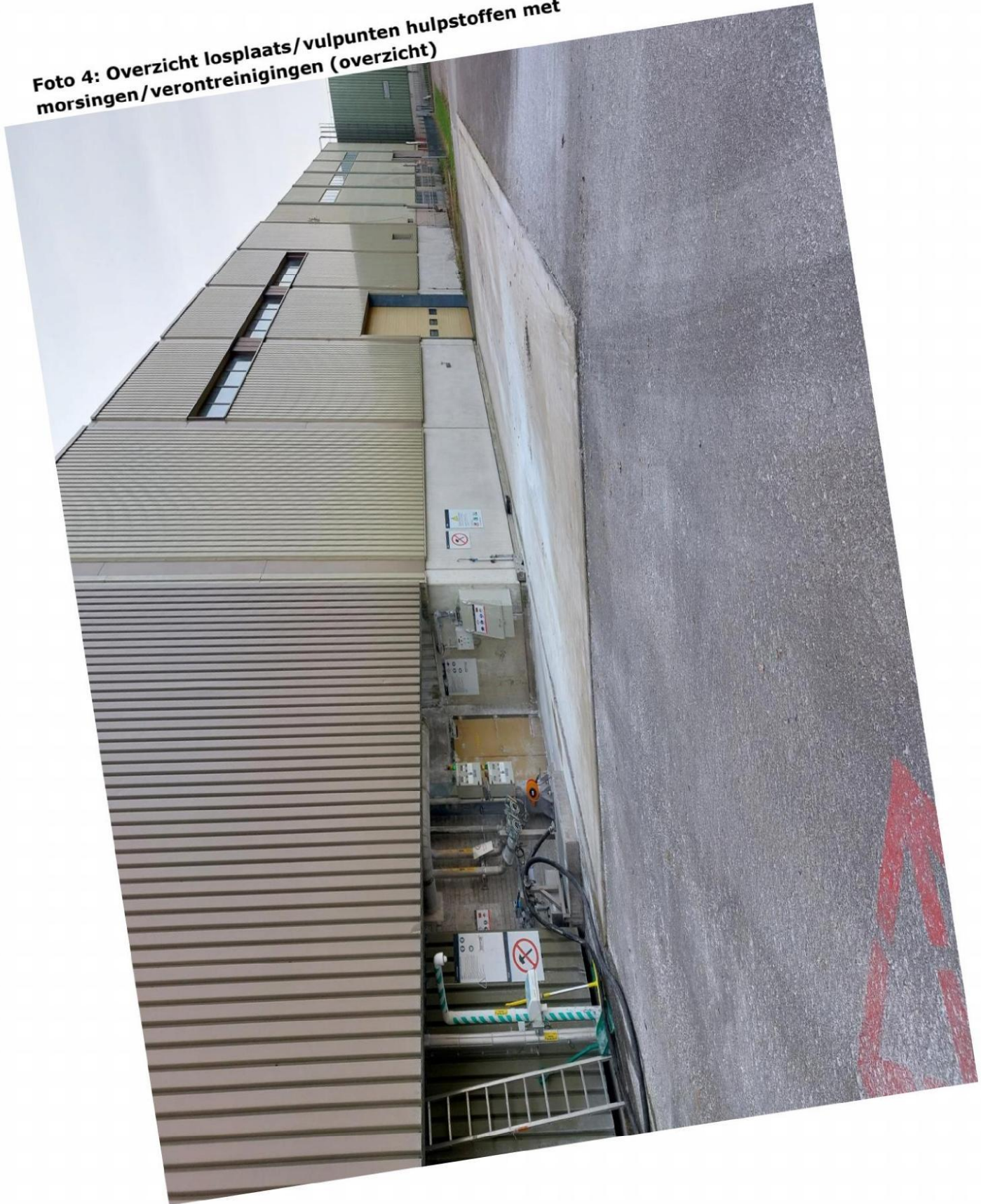


Foto 5: Morsingen losplaats/vulpunt hulpstof PAC FennoFloc A18



Foto 6: Morsingen/verontreiniging vulpunten zetmeel



Foto 7: Morsingen/verontreiniging bij vulpunten hulpstof FennoSize S C28

