
Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 30 september 2024 13:09
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]
Bijlagen: [REDACTED] Beoordelingen VRP's van ELS.docx

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: donderdag 15 augustus 2024 12:18
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>; [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Hallo [REDACTED]

Hierbij mijn beoordeling van de 1^e en de 1^e verbeterversie van het VRP. [REDACTED] moet ook nog naar het VRP kijken, hij is volgende week donderdag terug van vakantie.

Ik stel voor dat het waterschap ook een kopie krijgt van onze opmerkingen.

Misschien wil je al snel iets bespreken, dat kan natuurlijk.

Groet, [REDACTED]

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:27
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Hoi [REDACTED]

Hier is de eerste verbeterversie van het VRP van ELS.
Ik weet dat je nu op vakantie bent.
Zou jij er na terugkomst van vakantie spoedig naar kunnen kijken?
Alvast bedankt hiervoor.

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]@dekempenaer.nl>
Verzonden: donderdag 18 juli 2024 20:30
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
CC: [REDACTED]@schroothandel-els.nl

Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) -
toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Geachte heer [REDACTED], beste [REDACTED]

In navolging van de onderstaande mail en de in de daarbij toegezonden zienswijze aangekondigde toezending treft u bijgaand het actuele Vermijdings- en reductieplan aan.

Mochten er naar aanleiding van dit document vragen zijn kan er uiteraard contact worden opgenomen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 [REDACTED]
E : [REDACTED]@dekempenaar.nl
I : www.dekempenaar.nl



[Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina](#)

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 5 juni 2024 14:17

Aan: [REDACTED]@ofgv.nl

Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) [DKA-106559-312864]



Tracking-ID: 20240605-141652-GwYIJQgN

Vervaldatum 18-6-2024
Verzenddatum 5-6-2024 14:17

Herroepen

Herroep deze transfer

Uw referentie: Z2024-000141/D2024-150337

Geachte heer [REDACTED]

Hierbij zend ik u namens [REDACTED] in bovenvermelde zaak een zienswijze – voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad met bijlagen welke u eveneens per aangetekende post wordt toegestuurd. Naar de inhoud hiervan mag ik u korthedshalve wel verwijzen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 [REDACTED]
E : [REDACTED]@dekempenaer.nl
I : www.dekempenaer.nl

Aanwezig: [REDACTED]



Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina

Als u vertrouwelijke bestanden of bestanden groter dan 20 MB aan ons wilt mailen, klik [hier](#) om bestanden te kunnen verzenden.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten dan wel informatie waarvoor een beroepsgeheim geldt. Indien u niet de (bedoelde) geadresseerde(n) bent van dit bericht, verzoeken wij u het te vernietigen zonder van de inhoud kennis te nemen. Gebruik door anderen dan (bedoelde) geadresseerde(n), alsmede vermenigvuldiging of openbaarmaking van enige informatie uit dit bericht, is verboden.

De Kempenaer Advocaten is de handelsnaam van De Kempenaer Advocaten N.V., statutair gevestigd te Arnhem en ingeschreven in het handelsregister onder nummer 09170618. Al onze werkzaamheden en diensten worden verricht op grond van een overeenkomst van opdracht met De Kempenaer Advocaten N.V. Daarop, alsmede op aanvullende dan wel vervolgovereenkomsten, zijn de algemene voorwaarden van De Kempenaer N.V. van toepassing. Deze algemene voorwaarden, waarin een beperking van aansprakelijkheid alsmede een forumkeuze voor de bevoegde rechter te Arnhem is opgenomen, zijn te raadplegen via www.dekempenaer.nl of worden u op verzoek kosteloos toegezonden.

Bestanden in deze transfer

bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma [DMS312864-1118465785-116].pdf

Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en

Vechtstreek 05062024 [DMS312864-1118465785-117].pdf

encrypted_message.eml

Volg deze link voor meer informatie: [Cryptshare documentatie](#)

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

De bestanden konden niet in dit bericht worden opgeslagen omdat de limiet voor bestandsgrootte is overschreden. Daarom zijn links toegevoegd naar de locaties waar de bestanden zijn opgeslagen. Klik op de link om de opslaglocatie te openen.

[Klik hier om de map met bestanden te openen.](#)

Bestanden:

- [bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma \[DMS312864-1118465785-116\].pdf](#)
- [Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 \[DMS312864-1118465785-117\].pdf](#)
- [encrypted_message.eml](#)

4 april 2024

Beoordeling VRP

In onze brief (van 5 maart 2024) wordt verwezen naar een hulpmiddel voor het opstellen van een VRP op de site van IPLO, met onder meer een checklist rapportage vermijdings- en reductieprogramma. Het bedrijf en het bevoegd gezag kunnen de checklist rapportage vermijdings- en reductieprogramma (hierna checklist) gebruiken om te controleren of dit compleet is. Deze checklist is door ELS kennelijk niet gebruikt, zodat er op voorhand al een (groot) risico is dat het VRP onvoldoende informatie bevat.

Het door ELS aangeleverde VRP is uitgewerkt aan de hand van de bepalingen uit art. 5.24 Bal, waarover de volgende opmerkingen.

Punt a (1): Dit punt is akkoord, het gaat immers om een afvalverwerker van ZZS houdende sproeischuimblussers.

Punt b (2): er wordt verwezen naar een wijzigingsvergunning en een goedkeuringsbesluit, beide uit 2022. Er wordt verwezen naar een emissierapport uit 2024 waarna een overzicht met genomen maatregelen volgt. Er volgt dan een overzicht van maatregelen die onder meer en recent(er) zijn getroffen. De formulering met "onder meer" is onduidelijk, zijn er dan nog andere maatregelen getroffen? Als geheel is deze informatie te globaal van karakter. Er wordt geen informatie gegeven over hoie effectief de genomen maatregelen zijn en of deze kunnen worden verbeterd. De checklist geeft een aanzienlijk aantal mogelijkheden voor onderzoek die het inzicht in de emissiesituatie vergroten, bijvoorbeeld:

Over de emissiegegevens: vergunde emissies, werkelijke emissies (via een beschrijving van de verschillende bedrijfssituaties in ELS), jaarvrachten en doorzetten. Welke PFAS komen vrij en welke zijn kenmerkend voor het te verwerken sproeischuim. Welke tendensen zijn er bij de in het sproeischuim toegepaste PFAS (van lange c-ketens naar korte c-ketens). Er ontbreekt vooral een analyse over hoe het PFAS vrijkomt naar het milieu, dus de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en water. Wat is de oorzaak van de in het lozingswater gemeten PFAS en wat zijn de aangrijpingsmogelijkheden voor vermindering en reductie. Er kunnen bijvoorbeeld de volgende onderzoeksvragen worden geformuleerd en onderzocht: Hoe zit het de afspoeling (door regenwater) van PFAS van opgeslagen (regulier) metaalschroot en verwerkte sproeischuimblussers, in welke mate kunnen diffuse emissies via de geopende bedrijfshaldeuren worden verminderd, in welke mate wordt PFAS via in de bedrijfshal rijdende voertuigen naar buiten verspreid, in welke mate kunnen de in 2024 door dhr [REDACTED] berekende emissies worden verminderd. Een andere belangrijke tekortkoming is het ontbreken van een monitoringsprogramma voor het verkrijgen van aanvullende emissiegegevens.

Punt c (3): hier is beknopte informatie gegeven over de bedrijfszekerheid. Deze informatie is op zichzelf correct maar tekortkomend in het licht van de hierboven genoemde onderzoeksvragen en de checklist.

Punt d (4): Bevat geen concrete inhoudelijke informatie, bijvoorbeeld de resultaten van de onderzoeken waarnaar wordt verwezen. Overigens staan in de BBT-conclusies Afvalbeheer aanwijzingen over monitoring van PFAS-emissies naar het water. Deze verplichtingen zijn nog niet door ELS geïmplementeerd.

Conclusie: Gezien bovenstaande is het VRP onvoldoende uitgewerkt en geeft deze onvoldoende informatie over de mogelijkheden om PFAS-emissies naar het milieu te vermijden en te beperken.

Het advies is om het VRP nauwgezet aan te vullen aan de hand van de checklist en bovengenoemde onderzoeksvragen.

14 augustus 2024

Beoordeling 1^e verbeterversie VRP (het document heeft geen datum, graag aanvullen)

Zoals gebruikelijk heb ik mijn opmerkingen over de 1e versie erbij gepakt en gekeken of deze opmerkingen zijn meegenomen. Waarbij ik ervan uitga dat mijn opmerkingen zijn overgebracht aan ELS. Hieronder volgen eerst mijn originele opmerkingen (cursief) met in onderstreepte tekst mijn opmerkingen n.a.v. de verbeterversie. Daarna volgen aanvullende opmerkingen:

In onze brief (van 5 maart 2024) wordt verwezen naar een hulpmiddel voor het opstellen van een VRP op de site van IPLO, met onder meer een checklist rapportage vermijdings- en reductieprogramma. Het bedrijf en het bevoegd gezag kunnen de checklist rapportage vermijdings- en reductieprogramma (hierna checklist) gebruiken om te controleren of dit compleet is. Deze checklist is door ELS kennelijk niet gebruikt, zodat er op voorhand al een (groot) risico is dat het VRP onvoldoende informatie bevat.

Op blz. 17 en 25 wordt verwezen naar het Iplo hulpmiddel waarin de checklist is opgenomen. Het VRP verwijst dus wel naar het stappenplan, maar de checklist is opnieuw niet (expliciet) gebruikt. Het toepassen van de checklist is niet wettelijk verplicht. Iplo geeft over de checklist aan dat bedrijven en overheden gebruiken om te controleren of de rapportage van het vermijdings- en reductieprogramma alle onderdelen bevat. Nu de checklist niet is gevolgd is de kans opnieuw aanwezig dat informatie is gemist of dat bepaalde aspecten onvoldoende zijn toegelicht. Zie de conclusie

Het door ELS aangeleverde VRP is uitgewerkt aan de hand van de bepalingen uit art. 5.24 Bal, waarover de volgende opmerkingen.

Punt a (1): Dit punt is akkoord, het gaat immers om een afvalverwerker van ZZS houdende sproeischuimblussers.

Was al akkoord

Punt b (2): er wordt verwezen naar een wijzigingsvergunning en een goedkeuringsbesluit, beide uit 2022. Er wordt verwezen naar een emissierapport uit 2024 waarna een overzicht met genomen maatregelen volgt. Er volgt dan een overzicht van maatregelen die onder meer en recent(er) zijn getroffen. De formulering met "onder meer" is onduidelijk, zijn er dan nog andere maatregelen getroffen? Als geheel is deze informatie te globaal van karakter. Er wordt geen informatie gegeven over hoe effectief de genomen maatregelen zijn en of deze kunnen worden verbeterd. De checklist geeft een aanzienlijk aantal mogelijkheden voor onderzoek die het inzicht in de emissiesituatie vergroten, bijvoorbeeld:

Over de emissiegegevens: vergunde emissies, werkelijke emissies (via een beschrijving van de verschillende bedrijfssituaties in ELS), jaarvrachten en doorzetten. Welke PFAS komen vrij en welke zijn kenmerkend voor het te verwerken sproeischuim. Welke tendensen zijn er bij de in het sproeischuim toegepaste PFAS (van lange c-ketens naar korte c-ketens). Er ontbreekt vooral een analyse over hoe het PFAS vrijkomt naar het milieu, dus de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en water. Wat is de oorzaak van de in het lozingswater gemeten PFAS en wat zijn de aangrijpingsmogelijkheden voor vermijding en reductie. Er kunnen bijvoorbeeld de volgende onderzoeksvragen worden geformuleerd en onderzocht: Hoe zit het de afspoeling (door regenwater) van PFAS van opgeslagen (regulier)

metaalschroot en verwerkte sproeischuimblussers, In welke mate kunnen diffuse emissies via de geopende bedrijfshaldeuren worden verminderd, in welke mate wordt PFAS via in de bedrijfshal rijdende voertuigen naar buiten verspreidt, in welke mate kunnen de in 2024 door dhr [REDACTED] berekende emissies worden verminderd. Een andere belangrijke tekortkoming is het ontbreken van een monitoringsprogramma voor het verkrijgen van aanvullende emissiegegevens.

Ik constateer dat een belangrijk gedeelte van de hierboven door mij gestelde aanvullende onderzoeksvragen niet zijn opgepakt of uitgewerkt, bijvoorbeeld het geven van informatie over emissies via de geopende bedrijfshaldeur en het nagaan of deze deur tijdens de verwerking van sproeischuimblussers kan worden gesloten emissies te beperken.

Punt c (3): hier is beknopte informatie gegeven over de bedrijfszekerheid. Deze informatie is op zichzelf correct maar tekortkomend in het licht van de hierboven genoemde onderzoeksvragen en de checklist.

In par 6.1.1 wordt verwezen naar benodigde informatie over de bedrijfszekerheid en een methode om deze kosten te bepalen. Er wordt verwezen naar een bijlage XXX van de Omgevingsregeling. Deze bijlage is door hernummering vervallen, bedoeld wordt waarschijnlijk "bijlage XVc. bij de artikelen 4.14b en 9.7 van deze regeling (kosteneffectiviteit)." In de 1^e verbeterversie is echter geen concrete informatie te vinden over bedrijfszekerheid en andere bepalingen uit artikel 5.24 Bal. Het is uiteraard mogelijk dat de bedrijfszekerheid en de kosten van de maatregelen geen problemen opleveren. Dit dient dan echter wel duidelijk te worden aangegeven in het VRP. Dit punt is dus onvoldoende aangevuld in de verbeterversie van het VRP.

Punt d (4): Bevat geen concrete inhoudelijke informatie, bijvoorbeeld de resultaten van de onderzoeken waarnaar wordt verwezen. Overigens staan in de BBT-conclusies Afvalbeheer aanwijzingen over monitoring van PFAS-emissies naar het water. Deze verplichtingen zijn nog niet door ELS geïmplementeerd.

Zie het vorige punt. Het voldoen aan de bepalingen van artikel 5.24 Bal loopt door elkaar heen maar het doel is om integraal te voldoen aan artikel 5.24 Bal. Dit punt is dus onvoldoende aangevuld in de verbeterversie van het VRP.

Conclusie: Gezien bovenstaande is het VRP onvoldoende uitgewerkt en geeft deze onvoldoende informatie over de mogelijkheden om PFAS-emissies naar het milieu te vermijden en te beperken. Het advies is om het VRP nauwgezet aan te vullen aan de hand van de checklist en bovengenoemde onderzoeksvragen.

Conclusie over het oppakken van de opmerkingen over de 1^e versie van het VRP: Onze opmerkingen zijn onvoldoende opgepakt en aangevuld.

Aanvullende opmerkingen:

- De hoofdstukken 1 – 5 kunnen volgens mij beter door [REDACTED] worden beoordeeld
- Op blz. 17 is een tabel over registratiegegevens opgenomen. Deze tabel hoort in de voorgaande hoofdstukken thuis?
- Par 6.1.1: Op blz. 17 en 25 wordt verwezen naar het Iplo hulpmiddel waarin de checklist is opgenomen. Het stappenplan is niet systematisch uitgewerkt. De checklist is in het geheel niet gebruikt.
- Par 6.1.2: Ter beoordeling van [REDACTED]. Hierin zou ook informatie naar voren kunnen worden gebracht over eventuele tekortkomingen in de vergunnings situatie.

- In par 6.1.3 (met subparagrafen) vindt een beschrijving van de emissies plaats. Opmerkingen: In paragraaf 6.1.3 komen direct al een aantal te nemen maatregelen aan de orde. Die moeten hier eigenlijk niet aan de orde komen maar in de paragraaf over te nemen maatregelen (par. 7)

Het is niet duidelijk wat wordt bedoeld met de zin: “Omdat de PFAS in relatief geconcentreerde vorm in de brandblussers aanwezig is, kan een volledige vermindering niet worden bewerkstelligd” Graag toelichten

De navolgende zin op blz. 19 klopt waarschijnlijk niet: “Geschat wordt dat er per keer 1 m3 PFAS-damp vrijkomt. Dat betekent $13 \times 5.1 = 65$ mg per jaar” Graag verbeteren.

Er ontbreekt informatie over emissiebronnen, zie hieronder
- Par 6.1.3.1 – 6.1.3.3: dat het gaat om emissieschattingen met een grote onzekerheid wordt onvoldoende benadrukt. Het SGS-rapport is op zichzelf afgekeurd door de OFGV wegens het ontbreken van een meetnorm en ook de scope van het onderzoek (Arbo).
- Par. 6.1.3.2: er ontbreekt met name informatie over de afspoeling (door regenwater) van PFAS (en andere ZZS?) van opgeslagen (regulier) metaalschroot en opgeslagen (intacte) sproeischuimblussers. Zie de internetlink: <https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl/ZsNavigator/branche/3.5.4/water>

In welke mate wordt PFAS via in de bedrijfshal rijdende voertuigen naar buiten verspreid, zie de door het bedrijf aangeleverde foto's van de bedrijfshal deur. De vloer van de verwerkingsruimte is verontreinigd met PFAS en dit PFAS zal zich hechten aan de banden van de in- en uitrijden voertuigen. PFAS zal op die manier vrijkomen naar het terrein en vervolgens afspoelen met regenwater.

Hoe zit het nu met de PFAS-emissies door breuk van sproeischuimblussers en is het nodig om hiervoor maatregelen te treffen? Bijvoorbeeld specifieke reinigingsmaatregelen of maatregelen ter voorkoming van breuk.
- Par. 6.1.3.4.

Er wordt enige informatie gegeven over het immissienormen maar er ontbreekt info op basis van artikel 5.22a Bal en verwijzingen naar literatuurgegevens van met name het RIVM, bijvoorbeeld “De risico's van PFAS (inclusief F-gassen) emissies- samenvatting van de onderbouwing van het REACH restrictievoorstel” en PFAS in de lucht via <https://www.rivm.nl/PFAS/lucht>. Een aantal PFAS-verbindingen is ingedeeld als ZZS en geclassificeerd als MVP2 stofklasse, zie <https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl> waarbij ook enige immissienormen worden gegeven.

De toets aan een Belgische norm via een immissieschatting is onduidelijk en dient te worden toegelicht. Zie artikel 5.25 Bal voor wat betreft een toets aan de MTR/MKM, inclusief berekening en normstelsel.
- 6.1.3.5: Er wordt informatie gegeven over meetresultaten. Op blz. 23 is echter ook een aanzet gegeven tot analyse van de meetgegevens. Er wordt verwezen naar metingen van het waterschap maar er wordt geen informatie gegeven over de monitoring van emissies door het bedrijf en de verplichtingen op grond van de BBT-conclusies Afvalbeheer. De meetgegevens zijn overigens inderdaad lastig te interpreteren en mogelijk spelen ook de weersomstandigheden een rol bij de hoeveelheid PFAS die in de monsters wordt gemeten. Mogelijk worden lagere PFAS-concentraties gemeten na een periode van droogte (weinig/geen afspoeling van regenwater over het terrein) en hogere concentraties na een periode met meer regen. De beschikbare informatie over meetgegevens graag systematisch en overzichtelijk (tabel) presenteren.

Par 7:

- In paragraaf 6.1.3 wordt opgemerkt dat de opslag van schroot, zowel aangevoerde als verwerkte brandblussers zou binnen in de hal moeten plaatsvinden. Deze maatregel wordt wel weer even aangestipt, maar is verder niet concreet gemaakt. Graag aanvullen.

- In par 6.1.3 wordt opgemerkt dat breuk van een brandblusser het grootste risico is omdat dan relatief geconcentreerde PFAS vrijkomt. Het is dan aannemelijk dat er wordt ingegaan op het voorkomen van deze breuken. Deze maatregel komt echter niet meer aan de orde.
- Zie ook de andere verbetervoorstellen in par. 6.1.3. Deze graag op een heldere manier opsommen en toelichten

Par 7.1. Emissies naar de lucht

- Over het afdichten van de tanks: Er resteren dan nog wel de verdringingsverliezen. Kunnen deze verder worden teruggebracht?
- Over het stoffilter voor de poederblusserverwerking: zijn er meetgegevens over de stofemissie bekend en wat zijn de specificaties van het doekenfilter

Par 7.1 Emissies naar de het water

- Ter beoordeling van het waterschap
- Zie de opmerkingen onder par. 6.1.3.2
- Zijn er naast PFAS, nog andere ZZS die vrij komen naar het milieu. Ter beoordeling van het waterschap aan de hand van de meetgegevens. Zie ook de opmerking onder par. 6.1.3.2.

Par 7.2:

- Ter beoordeling door waterschap en vergunningverlener OFGV

Bijlage 3 en 4 ontbreken

Conclusie:

De 1e verbeterversie geeft veel meer informatie dan de 1^e versie van het VRP, dus in zoverre is het verbeteren van het VRP goed opgepakt door ELS. Gezien echter bovenstaande opmerkingen kan ik de conclusie over de 1e versie van het VRP herhalen. De 1^e verbeterversie van het VRP voldoet niet aan de wettelijke bepalingen in artikel 5.24 Bal en geeft nog onvoldoende informatie over de mogelijkheden om PFAS-emissies naar het milieu te vermijden en te beperken. Het advies is om het VRP nauwgezet aan te vullen aan de hand van de checklist en bovengenoemde opmerkingen. Daarnaast moet het VRP ook worden beoordeeld door het waterschap en de vergunningverleners van de OFGV. hieruit komen mogelijk nog aanvullende opmerkingen naar voren.

Van: [redacted]@zuiderzeeland.nl>
Verzonden: woensdag 31 juli 2024 11:07
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Goedemorgen [redacted]

Ik heb het plan gelezen en mij vooral gericht op de Emissies(6.1.3.5. blz 21) naar het water(hier kan het waterschap advies opgeven).

Ik zou graag zien dat wat hier als verbeterpunten staat, opnemen als verplichting/voorschrift in de vergunning(weet niet of dit juridisch kan).

Alle werkzaamheden overdekt, in de bedrijfshal, uitvoeren en opslaan. Dit wordt ook genoemd in Hoofdstuk 7 Stappenplan.

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad

Postbus 229, 8200 AE, Lelystad

E-mail: [redacted]@zuiderzeeland.nl

Tel: (0320) [redacted]

Mob: 06-[redacted]



Kijk ook eens op onze site: www.zuiderzeeland.nl

Van: [redacted]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 24 juli 2024 09:40
Aan: [redacted]@zuiderzeeland.nl>

CC: [REDACTED]@ofgv.nl>

Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Let op: Dit bericht is afkomstig van een externe afzender. Controleer de afzender zorgvuldig voordat je op links of bestanden klikt of vertrouwelijke informatie verstrekt. Zo voorkom je dat cybercriminelen via Phishing persoonlijke of vertrouwelijke gegevens kunnen stelen.

Dag [REDACTED]

Wat fijn om te horen dat je dit kunt oppakken in afwezigheid van [REDACTED] en ik hoop dat niet al te opdringend ben overgekomen.

Bijgaand het VRP. Ik hoor graag als het openen van deze pdf niet lukt.

Ik neem [REDACTED] (onze [REDACTED]) in de cc zodat hij weet dat jullie/ het Waterschap eerder hiernaar kunnen kijken dan eind augustus.

Overigens is onze deskundige, [REDACTED], is nu ook op vakantie. Hij komt over 10 dagen.

Groeten,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@zuiderzeeland.nl>

Verzonden: dinsdag 23 juli 2024 13:20

Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>

Onderwerp: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Goedemiddag,

Ik heb begrepen dat je naar [REDACTED] een mail hebt gestuurd om het Vermijdings- en Reductieplan van ELS te beoordelen.

Daarna is de mail bij verschillende collega's langs geweest en is deze vervolgens bij mij terecht gekomen. Ik heb ook deelgenomen aan de PSU en ken het bedrijf ook redelijk goed.

Omdat [REDACTED] pas 13 augustus terug is wil ik wel naar het plan kijken en eventuele punten aangeven.

Probleem is alleen dat ik het plan niet meer kan openen vermoedelijk omdat het te vaak is doorgestuurd. Zou je mij het plan willen toesturen?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad

Postbus 229, 8200 AE, Lelystad

E-mail: [REDACTED]@zuiderzeeland.nl

Tel: (0320) [REDACTED]

Mob: 06- [REDACTED]



Kijk ook eens op onze site: www.zuiderzeeland.nl

De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender en verwijder het bericht. Het verspreiden of openbaar maken van dit bericht zonder toestemming van de afzender of geadresseerde is onrechtmatig.

Waterschap Zuiderzeeland hecht veel waarde aan de bescherming van uw privacy. Lees in onze [privacyverklaring](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan.

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op <https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer>

Vermijdings– en Reductieplan Eerste Lelystadse Schroothandel

Prof. dr. [REDACTED]

Staalstraat 19
8211 AH Lelystad
Tel.: 0320-24 01 43
Fax: 0320-28 13 02
E-mail: info@schroothandel-els.nl

Inhoud

1. Voorwoord
 2. Inleiding en historie van het bedrijf
 3. Doelstellingen en strategisch plan
 4. Het bedrijfsproces
 - 4.1. Inname van brandblussers
 - 4.2. Verwerking van brandblussers
 - 4.3. Afvoer van producten
 - 4.3.1. Metalen
 - 4.3.2. Overige vrijkomende producten voor recycling
 - 4.4. Afvalstromen
 5. In- en verkoop, management en HRM
 - 5.1 In- en verkoop
 - 5.1.1. Systematiek afvalstofbalansen
 - 5.1.2. Controle werkelijke voorraad met voorraad in de administratie
 - 5.2 Management
 - 5.2.1 Personeelsplan
 - 5.2.2. Overzicht werkinstructies
 - 5.2.3. Administratieve processen en geautomatiseerde systemen
 - 5.2.4 Cyberveiligheid
 - 5.2.5. Archivering
 - 5.2.6. Controle werkprocessen
 - 5.2.7. Evaluatie en onvoorziene situaties
 - 5.2.8. Procesissue- en verbetermanagement
 - 5.2.9. Beheer afvalstoffenregister
 - 5.3 HRM
 6. Wettelijk kader Zeer Zorgwekkende Stoffen
 - 6.1 Besluit activiteiten leefomgeving
 - 6.1.1 ZZS – vermijdings- en reductieprogramma (zie tekst hiernaast)
 - 6.1.2. Vergunningssituatie
 - 6.1.3 Emissie – Hier kan toelichting gegeven op de rapporten van STAEPS waar inzicht wordt gegeven in bedrijfsprocessen met bijbehorende emissies → nog verder duiden wat de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en het water zijn waarbij PFAS vrijkomt
 - 6.1.3.1. Diffusie en emissie via de lucht naar buiten
 - 6.1.3.2. Emissies uit andere bronnen binnen het bedrijf
 - 6.1.3.3. De analyse van SGS
 - 6.1.3.4. Kwalificatie van de emissie
 - 6.1.3.5. Emissies naar het water
 - 6.1.3.6. Samenstelling PFAS-mengsel in schuimblussers
 7. Stappenplan
 - 7.1 Onderzoek bronaanpak
 - 7.2 Onderzoek reductiemethoden
 - 7.3 Beoordeling maatregelen
 - 7.4 Plan van aanpak
 8. Referenties
- Bijlagen: 2

1. Voorwoord

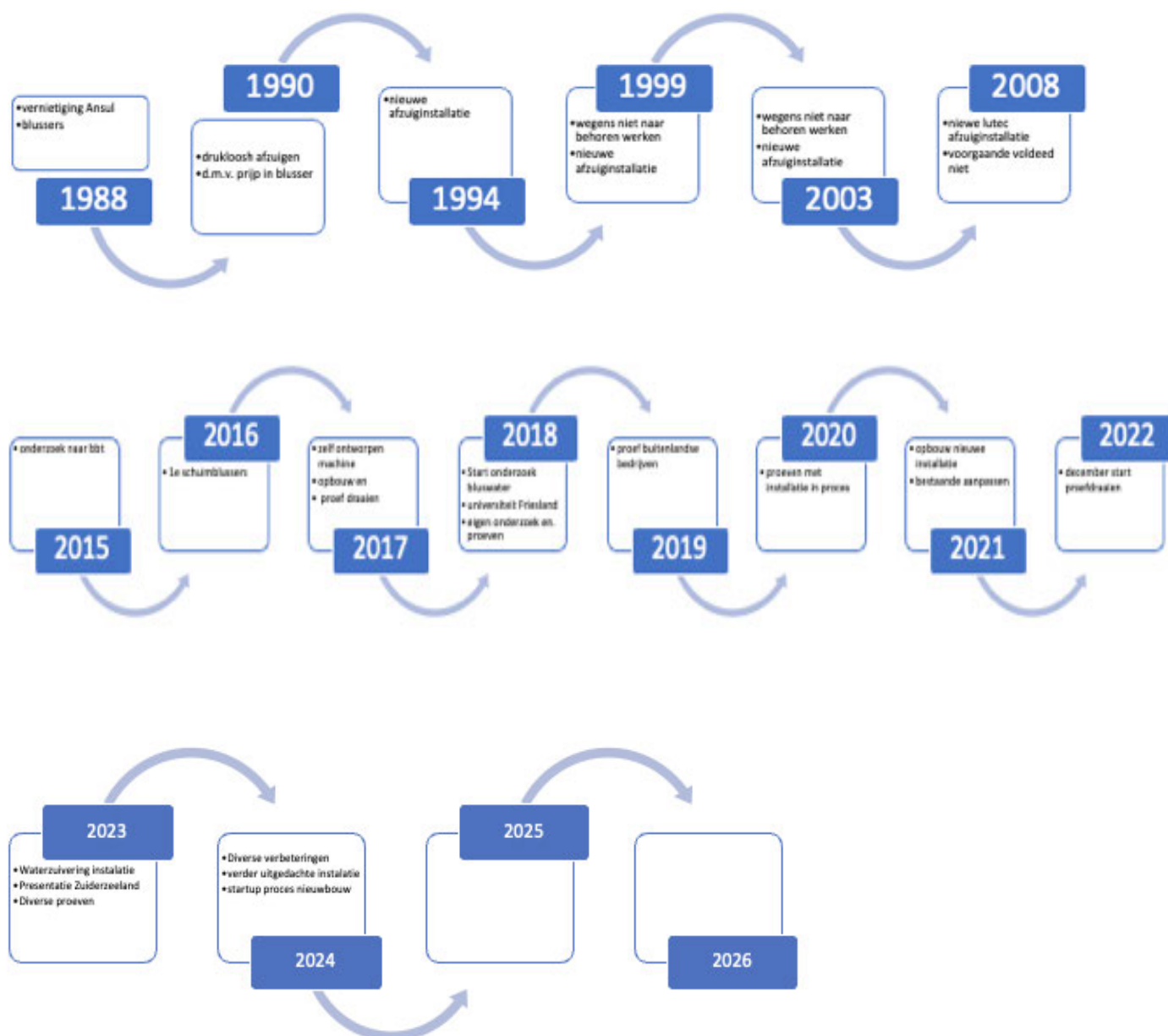
De Eerste Lelystadse Schroothandel BV, hierna te noemen ELS of 'het bedrijf', sorteert oude ferro- en de onderscheidenlijke non-ferro materialen. Deze worden gescheiden opgeslagen in containers en afgevoerd ten behoeve van hergebruik. Tevens worden afgekeurde poeder-, CO₂- en schuimblussers ontdaan van hun inhoud. Het bluspoeder wordt verzameld en als niet gevaarlijk afval afgevoerd naar een de stortplaats Afvalzorg in Lelystad. Het blusschuim kan PFAS bevatten en wordt daarom naar een daarvoor gespecialiseerd bedrijf afgevoerd.

ELS is gelegen aan de Staalstraat 19 te Lelystad, waarin het bedrijf in 1988 als pionier op het gebied van schrootrecycling, is gestart. Het bedrijf verwerkt een breed scala aan schrootmaterialen waarmee wordt bijgedragen aan het verminderen van afval en het bevorderen van hergebruik.

De passie van de ELS voor het recyclen en duurzaamheid heeft ertoe geleid dat het bedrijf de afgelopen decennia is gegroeid. Het streven van ELS richt zich op een schonere en groenere toekomst. Vanaf de jaren 60 heeft ELS heel veel expertise opgebouwd met grote toewijding aan verantwoorde recycling. In de bedrijfsvoering van ELS wordt met zogenoemde Zeer Zorgwekkende Stoffen (zszs) gewerkt. Op grond van artikel 5.24 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) dient een vermijdings- en reductieprogramma te worden opgesteld, waar dit document toe dient.

2. Inleiding en historie van het bedrijf

ELS is opgericht in 1988. Figuur 1 geeft een beeld van het tijdspad van ELS vanaf de jaren '80.



Figuur 1. Historie van ELS.

Het bedrijf heeft zich gestaag ontwikkeld tot een professionele schroothandel met als specialiteit het verwerken van brandblussers. Vanaf het begin werden al poederblussers verwerkt en in het jaar 2016 kwamen de eerste waterblussers vrij op de markt voor vernietiging.

3. Doelstellingen en strategisch plan

Als een van de weinige recyclebedrijven in Nederland heeft ELS een vergunning voor het demonteren en vernietigen van afgedankte brandblussers. Dankzij het geavanceerde proces en de speciale brandblusser-demontagelijijn wordt een uitzonderlijk hoge verwerkingscapaciteit voor poeder-, schuim- en stikstofblussers behaald.

Bij ELS staat verantwoordelijkheid hoog in het vaandel. ELS zorgt ervoor dat de schadelijke afvalstoffen op een verantwoorde wijze verwijderd en afgevoerd worden en dat de brandblussers op een milieuvriendelijke wijze gerecycled worden.

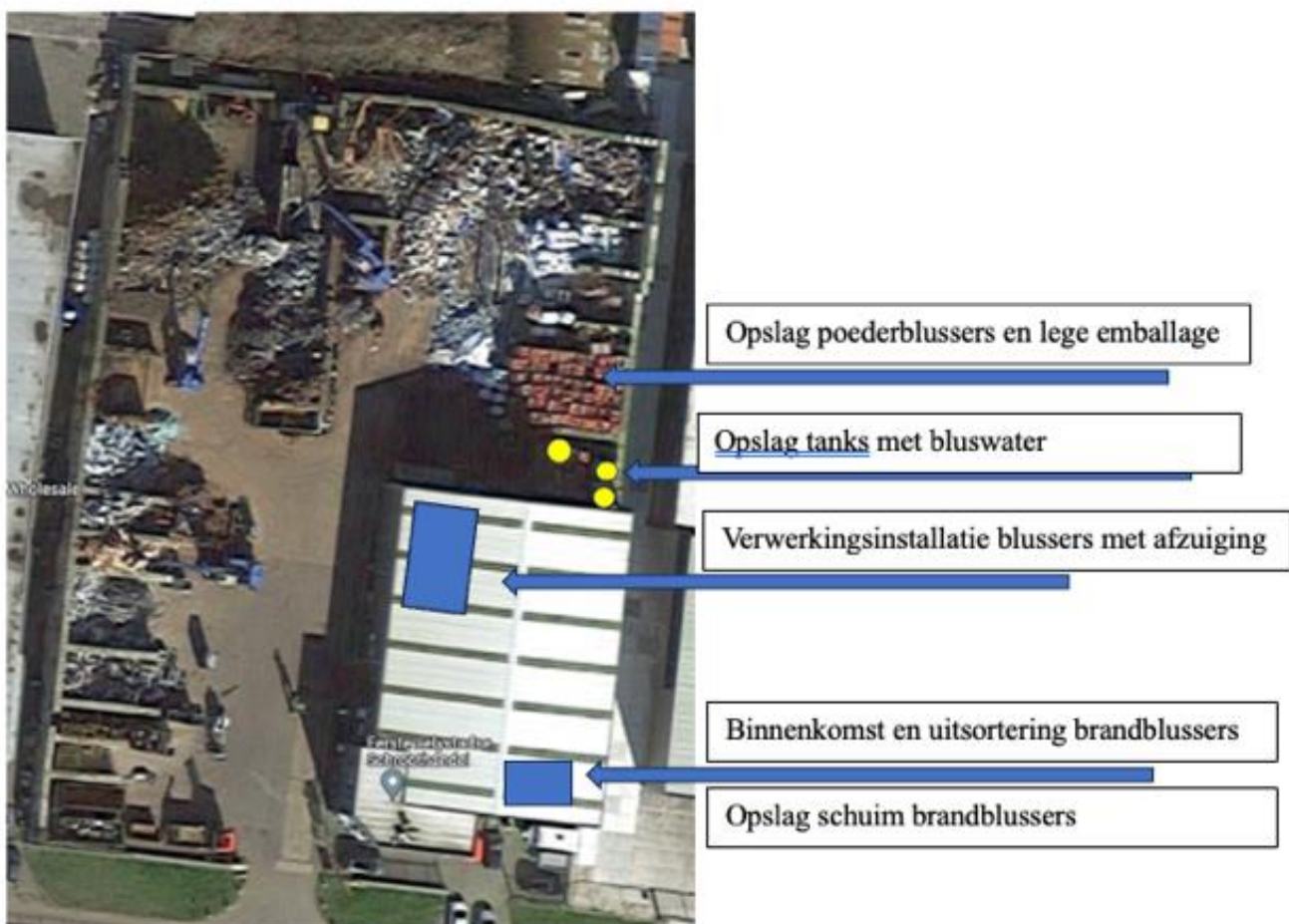
ELS wil haar marktpositie verstevigen en verder uitgroeien tot één van de beste bedrijven in de brandblusser recycling. ELS doet dit door het productieapparaat optimaal in te zetten in functie van mens en milieu.

Door samenwerking met grote gevestigde bedrijven kan ELS een grote verwerkingscapaciteit bieden en diensten aanbieden tegen een scherpe prijs. Bij ELS krijgen de leveranciers de garantie dat aangeleverde afgedankte brandblussers na tien jaar niet meer in omloop komen, waardoor de leveranciers kunnen vertrouwen op een veilige en duurzame afvoer van deze materialen.

4. Het bedrijfsproces

Het bedrijfsproces kenmerkt zich door het innemen en tot schroot verwerken van brandblussers van diverse partijen. In het bedrijf vinden de volgende handelingen plaats:

- Inname van de brandblussers
- Sortering van de diverse soorten brandblussers
- Verwerking van de blussers in de brandblusdemontagelijijn
- Verkoop van materialen die vrijgekomen zijn voor hergebruik
- Afvoer afvalstoffen



Figuur 2. Plattegrond van ELS met aangegeven activiteiten.

In Figuur 2 staat een plattegrond met daarop aangegeven waar deze activiteiten plaatsvinden. Hieronder wordt beschreven welke functies de diverse processen hebben en hoe de processen in het cluster 'samenwerken'.

4.1 Inname van brandblussers

De volgende informatie wordt geregistreerd in de vooracceptatiefase. Dit betreft materialen die ook daadwerkelijk worden geaccepteerd:

- Naam en adres ontdoener;
- Herkomst afvalstof en Euralcodes;
- Samenstelling en gebruikelijke benaming afvalstof
- Afvalstroomnummer;
- De hoeveelheid van de afvalstoffen;
- De wijze waarop de afvalstoffen zijn verpakt;
- De financiële afwikkeling;
- Hoe de partij afvalstoffen zich verhoudt tot de logistieke mogelijkheden;
- Of de partij wordt geaccepteerd en zo ja onder welke aanvullende voorwaarden;
- De plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgeleverd.

Als de aangeboden partijen daadwerkelijk bij het bedrijf worden aangeboden, vindt op het terrein eerst nog een tweede vooracceptatie plaats, voor zover die nog niet heeft plaatsgevonden, alvorens het transport, na de weegbrug, verder het terrein op mag. Daarna start de feitelijke acceptatie.

Alle in te zamelen afvalstoffen zijn visueel herkenbaar. Visueel wordt gecontroleerd of de aangeboden afvalstof overeenkomt met de opgave. Bij partijen groter dan 500 kg die door derden worden gebracht, wordt de begeleidingsbrief gecontroleerd. Blijkt die niet correct te zijn ingevuld, wordt de vracht geweigerd. Bijmenging wordt verrekend met de klant. Daartoe wordt na het lossen de tarra bepaald, welke wordt vermeld op de weegbon die na het uitwegen wordt uitgedraaid. Voor veel voorkomende bijmenging zoals pallets en autobanden zijn tarieven vastgesteld. De tarieven zijn gebaseerd op de kosten die ELS moet maken om ze te verwijderen.

Tabel 1 geeft een overzicht van de materialen die in ontvangst worden genomen binnen de inrichting. De gegevens van de afvalstoffen zijn nader uitgewerkt in registerbladen (Bijlage 1) die als bijlage onderdeel uitmaken van het acceptatie- en verwerkingsbeleid. Tabel 1 en de registerbladen vormen samen het **afvalstoffenregister**.

Per afvalstof wordt een bepaalde mate van verontreiniging geaccepteerd. Dit is aangegeven op de registerbladen in bijlage 1. De mate van verontreiniging is gebaseerd op wat in de praktijk moeilijk of niet te vermijden is en wat acceptabel is voor de eindverwerker.

Wijzigingen in het afvalstoffenregister zijn voorbehouden aan de directie. De bedrijfsleider en personeel zijn daarbij adviseurs. Tevens kunnen zij ongevraagd verbetervoorstellen indienen bij de directie. Wijzigingen worden door de directie niet eerder doorgevoerd dan nadat deze zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, vergunningverlening.

Toelichting

In gevallen van afwijking stuurt de leverancier i.o.m. de directie een mail, waarna beoordeeld zal worden of dit wel of niet binnen ons afvalstoffenregister valt. Naar aanleiding hiervan wordt de leverancier schriftelijk medegedeeld of hij wel of niet tot levering over mag gaan.

Blussers die niet voldoen aan het afvalstoffenregister worden niet geaccepteerd, en per omgaand mee retour gegeven.

Tabel 1 het afvalstoffenregister

Materiaal stroom	Eural code	Afvalstroom nummer	wijze van opslag	Globale hoeveelheid ton per jaar	Opmerking
Bluswater	19.12.11 en 16.10.03		Tank	2.000.000 Liter	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen: <u>vloeibaar</u>
Poeder	16.03.04	129472020041	Big Bags	600 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen: <u>poeder</u>
IJzer	16.01.17	1292600000121	Opslag vak	200 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen: <u>vast</u>
Raffineer	16.01.18	1292600000122	Container of vak	150 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen: <u>vast</u> De fracties of stoffen waaruit de raffineer afvalstoffen bestaan Ms, Al, rubber en plastic
Brandblusser (alle soorten)			Opslag <u>vak</u> / opslag kratten	600 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen: <u>vast</u>
Waterconcentraat PFAS	Fortum 19.12.11 Renewi 16.01.18	10CH50115065	Tank	200 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen: <u>vloeibaar</u>

*Zie ook de registerbladen in de bijlage

Het afvalstoffenregister wordt digitaal opgeslagen en beheerd. Bij wijzigingen wordt de datum van wijziging aan het bestand toegevoegd. Ook worden de wijzigingen in een apart journaal bijgehouden, zodat snel terug te vinden is waarom en wanneer bepaalde wijzigingen hebben plaatsgevonden.

De werknemers worden direct op de hoogte gesteld van de doorvoer van eventuele wijzigingen, voor zover ze dat al niet waren vanwege hun betrokkenheid bij de wijziging. De bedrijfsleider is daarvoor verantwoordelijk. Dit gebeurt door middel van het uitreken van het registerblad en een mondelinge uitleg. Zo nodig worden aanvullend instructies verstrekt.

Tijdens de openingstijden is altijd een bedrijfsleider aanwezig die desgevraagd het afvalstoffenregister ter inzage kan geven aan een toezichthouder. Indien nodig kan een exemplaar voor de toezichthouder worden uitgeprint. Afspraken en, voor zover van toepassing, instructies die bij de afgifte in acht moeten worden genomen worden schriftelijk vastgelegd.

Aanvullend wordt tenminste de volgende informatie geregistreerd met betrekking tot de daadwerkelijke (eind)acceptatie van een afvalstof, in het geval deze worden aangemerkt als gevaarlijke afvalstof of bedrijfsafvalstof:

- De datum van afgifte;
- De wijze waarop de afvalstoffen nuttig worden toegepast of worden verwijderd;
- Ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander, die opdracht had de afvalstoffen naar ELS te vervoeren, worden diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt genoteerd;
- Check begeleidingsbrief, voor zover een begeleidingsbrief verplicht is;
- Overige afwijkingen/bijzonderheden die tijdens de acceptatie zijn geconstateerd.

De volgende informatie wordt tenminste geregistreerd met betrekking tot de daadwerkelijke acceptatie van een afvalstof, voor zover deze niet wordt aangemerkt als bedrijfsafvalstof of gevaarlijke afvalstof (afkomstig van particulieren):

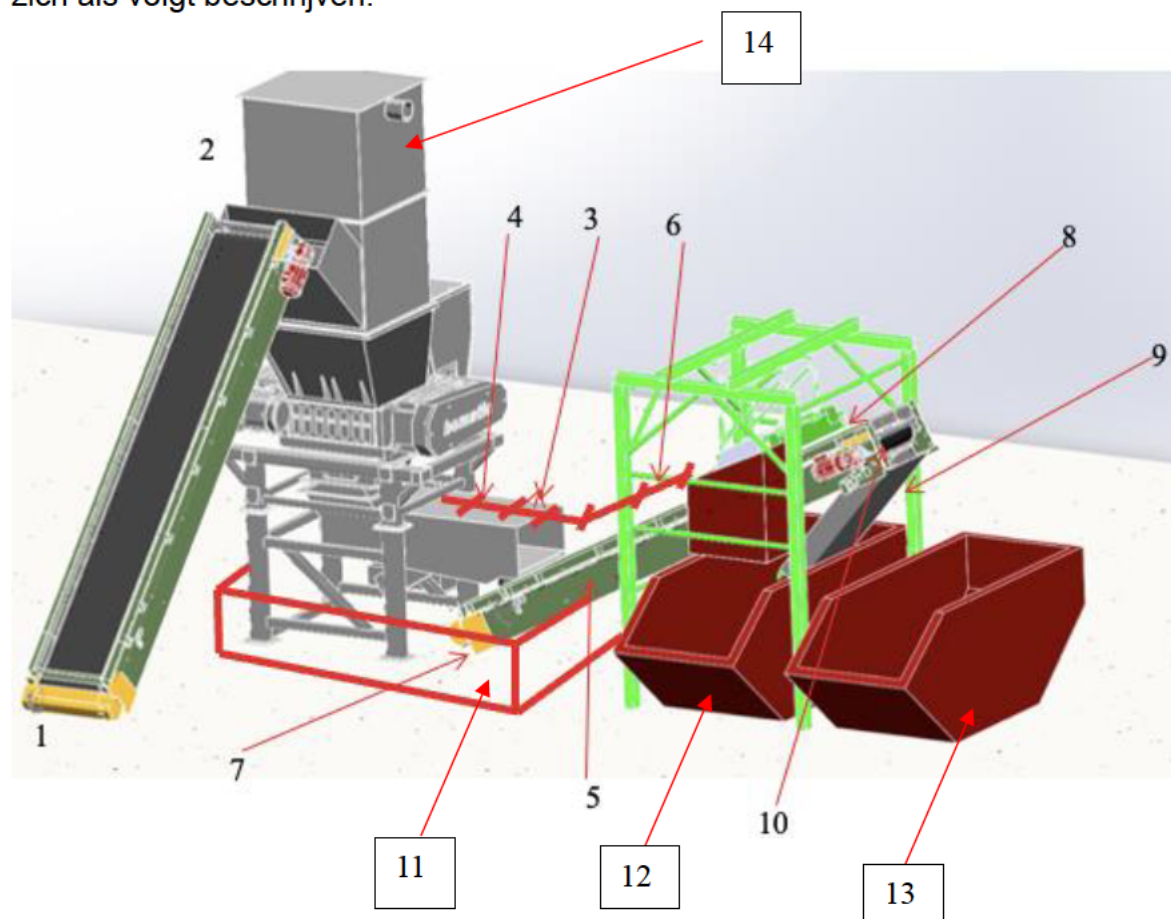
- De datum van afgifte;
- De gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van de afvalstoffen;
- Euralcodes;
- Eventuele bijzonderheden.

Voor particulieren wordt niet gewerkt met een afvalstroomnummer op klantniveau, maar met een voor alle particulieren geldend nummer per te accepteren afvalstof.

Alle brandblussers worden handmatig gesorteerd in schuim (water)blussers en poederblussers. Halon blussers worden eruit gehaald en gaan retour leverancier. Schuimblussers en poederblussers worden batchgewijs in de delfde machine verwerkt, bijvoorbeeld 1 maand schuimblussers, daarna 2 maanden poederblussers, dan weer schuimblussers, etc., afhankelijk van het aanbod. De machine wordt tussen de batches schoongemaakt met water.

4.2 Verwerking van brandblussers

In Figuur 2 wordt de innovatieve brandblusser-demontage machine van ELS getoond. Hiermee worden brandblussers tot schroot verwerkt waarna het schroot wordt gerecycled. Na de voorsortering worden de brandblussers naar de speciaal ingerichte demontagelijn gebracht, waar ervaren medewerkers zorgvuldig blusser voor blusser op de opvoerband leggen. Hierna wordt met het ontmantelen van de blussers gestart. De diverse stappen en onderdelen laten zich als volgt beschrijven.



1. Opvoerband t.b.v. de blussers

De brandblussers worden na het voorsorteren in een krat met een heftruck naar de installatie gereden en een voor een op de opvoerband gelegd. Dit is een transportband met meenemers zodat de blussers niet kunnen terugrollen.

2. Voor en na verkleiner

Hierna belanden de blussers in de voorverkleiner. De blussers worden hier door langzaam draaiende messen opengesneden waarbij het poeder in opvangbak via een vijzel getransporteerd wordt naar een big bag. Hierna worden de blussers verkleind tot repen van circa 15x200 mm.

Bij de verwerking van schuimblussers komt het bluswater terecht in een opvangbak waarna het verpompt wordt naar de opslagtank. Hierna worden de blussers verkleind tot repen van \pm 15x200mm.

Het bluswater dat in de opvangbak (11) terecht komt, wordt afgevoerd naar een buffertank van 10.000 liter met een overloop naar een andere tank van 10.000 liter die beide op het buitenterrein staan. Deze zijn overkapt, en voorzien van een rubberen deksel zodat er geen emissie is naar de lucht.

Het poeder wordt opgevangen in big bags. De gehele installatie is voorzien van een ontstopping die voor de afzuiging zorgt. Alles dat wordt afgezogen door de ontstoppings installatie komt ook in big bags terecht.

3. Schudzeef

De schudzeef zorgt ervoor dat het materiaal zo veel mogelijk ontdaan wordt van het water, of van het poeder.

4. Sproei installatie schudzeef met ontwatering schoon water

Boven de schudzeef is een sproei installatie aangebracht om het materiaal dat net verkleind is zo schoon mogelijk te spoelen. Dit spoelwater komt in de opvangbak (11) terecht en wordt afgevoerd naar de eerdergenoemde buffertanks van 10.000 liter op het buitenterrein. Deze zijn overkapt en voorzien van een rubberen deksel zodat er geen emissie is naar de lucht.

5. Opvoerband

De blussers die verkleind zijn tot repen van \pm 15x200 mm worden met deze band getransporteerd. Dit is een speciale opvoerband waar het verkleinde materiaal aan het einde wordt ontdaan van ijzer door een koprolmagneet.

6. Sproei installatie opvoerband schoon water

Het materiaal wordt hier voor de tweede maal schoongespoeld met schoon water. Ook dit spoelwater komt in de opvangbak (11) terecht en wordt afgevoerd naar de buffertank van 10.000 liter.

7. Ontwateringsgoot onder opvoerband, uitkomend in opvangbak

Aan de onderzijde van de opvoerband (5) is een rvs-goot gemonteerd om het spoelwater op te vangen. Hierna komt het spoelwater in de opvangbak (11) terecht en wordt het afgevoerd naar de buffertank.

8. Neodeem magneet

Dit is een krachtige magneet die boven de opvoerband (5) aan het einde hangt en die het laatste ijzer van de band af trekt en het transporteert naar de container (12).

9. Glijgoot

De door de neodeem magneet geselecteerde rest ijzer materialen komen terecht op de glijgoot. Deze zorgt ervoor dat de rest ijzer materialen in de juiste container (12) terecht komen.

10. Koprolmagneet

De koprolmagneet die in de bovenrol van de opvoerband zit haalt de laatste stukjes ijzer eruit waarna ze op de glijgoot vallen.

11. RVS opvangbak

De RVS opvangbak die onder de installatie staat verzamelt al het water van de installatie en het spoelwater waarna het wordt afgevoerd naar de buffertanks van 10.000 liter.

12. IJzer Container

Door de afwerp van Neodeem magneet (8) en koprolmagneet (10) komt het ijzer materiaal in deze container (12) terecht.

13. Container restfractie

Door de afwerp van opvoerband (5) komt de restfractie (te weten koper, messing, rvs, rubber) in deze container (13) terecht.

14. Ontstoffingsinstallatie

Deze installatie zorgt ervoor dat het stof wat vrijkomt bij productie van poederblussers afgezogen wordt, via aansluiting (14) waarna het in een opvangbak terecht komt en via een vijzel in een gesloten bak in big bags terecht komt.

15. Vijzel

De vijzel is een bak met onderin een wormstang die het poeder dat uit de schutzeef valt transporteert via een dicht buis naar een big bag.

Zo wordt alles wat van de brandblussers na de machinale verwerking overblijft op een duurzame manier gerecycled. Materialen die hergebruikt kunnen worden, worden gescheiden en naar de hiervoor bestemde recyclebedrijven gestuurd. Het restafval wordt zorgvuldig behandeld en gereinigd, om impact op het milieu tot een minimum te beperken. Door de door ELS opgebouwde expertise is de verwerkingslijn voor afgedankte brandblussers niet alleen efficiënt en effectief, maar ook bijzonder goed voor het milieu.

4.3 Afvoer van producten

4.3.1. Metalen

Metalen worden binnen de inrichting gescheiden naar metaalsoort of legering zo mogelijk naar kwaliteit.

De metalen worden gesorteerd afgevoerd naar de eindverwerker of een volgende tussenhandelaar. Uiteindelijk worden de afgevoerde componenten opnieuw ingezet als grondstof voor de metaalindustrie.

4.3.2. Overige vrijkomende producten voor recycling

Als niet-metalen afvalstoffen komen binnen de inrichting kunststoffen en hout vrij. Deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker of inzamelaar. Uiteindelijk worden deze stoffen elders verwerkt tot nieuwe grond- of hulpstoffen (recycling).

4.4 Afvalstromen

Bij het versnijden van de schuimbrandblussers komt de inhoud daarvan vrij. Dat geldt ook voor de poederblussers. Echter, de poederblussers bevatten geen zzs. De schuimblussers daarentegen bevatten per- en polygefluoreerde alkylstoffen (PFAS). De maatschappij is zeer gebaat bij de verwijdering van deze PFAS. De afvoer van PFAS legitimeert in feite de bedrijfsvoering. Het is daarom essentieel om alle PFAS-bevattende stromen op te vangen zo dat niets daarvan via de atmosfeer, het riool of afspoeling van het terrein in het milieu terecht komt. Al het PFAS-bevattende water wordt daarom afgevoerd naar een voor de verwerking van PFAS gecertificeerd bedrijf, dat de PFAS bij hoge temperatuur (ca. 1200 °C) verbrandt. Er is een minimalisatieplan opgesteld om ervoor te zorgen dat eventuele restanten van het PFAS-bevattende schuim, bijvoorbeeld door een voortijdig breuk door een val van een brandblusser of weg spattend schuim, zoveel mogelijk te beperken (zie hfdst.7).

Monstername van de inhoud van de schuimblussers (mengmonster van aangeboden afvalwater aan de verwerker Fortum in Nyborg, Denemarken) vindt plaats voor afvoer naar de eindverwerker als die daarom vraagt.

5. In- en verkoop, management en HRM

5.1. In- en verkoop

5.1.1. Systematiek afvalstofbalansen

In het systeem wordt de massa van alle inkomende en uitgaande afvalstromen geregistreerd. Hierdoor is tevens inzichtelijk wat de actuele voorraad is. Daarbij geldt in het algemeen: Eindvoorraad = beginvoorraad – uitgaande stromen + inkomende stromen.

Op basis van bovenstaande formules kan vanuit Newton op elk gewenst moment een uitdraai worden gegenereerd van de actuele voorraden per Euralcode. Voor de meeste afvalstromen werkt dit toereikend. Door de sorteer- en bewerkingsprocessen in de inrichting kunnen verschillen ontstaan. Hierdoor kan bijvoorbeeld een ingenomen aantal brandblussers na sorteren worden afgevoerd in verschillende afvalstromen. Zonder correctie zouden dan negatieve voorraden ontstaan en die van Euralcode zou oneindig groeien. Het is ondoenlijk om hiervoor tussentijdse wegingen en registraties uit te voeren. Om de verschillen op te lossen wordt in Newton een correctie uitgevoerd. Dit gebeurt door het surplus in afvoer van de partijen die groter worden, door toevoeging vanuit het sorteer- en bewerkingsproces, af te trekken van de voorraden waaruit de gesorteerde afvalstoffen zijn voortgekomen.

5.1.2. Controle werkelijke voorraad met voorraad in de administratie

Met de systematiek zoals onderstaand beschreven is in ieder geval duidelijk wat erin komt, wat er uitgaat en wat de totale voorraad is.

ELS handelt uitsluitend in afvalstoffen met een positieve restwaarde. Voor alle in te zamelen stoffen betaalt ELS een vergoeding die in verhouding staat tot de prijs die de ELS ontvangt bij doorverkoop van de afvalstoffen minus de kosten die worden gemaakt voor de opslag en handeling plus de verwerking en de marge ten bate van ondernemersrisico/winst. Dit resulteert altijd nog op alle in te zamelen goederen in

een positieve restwaarde. De aanbieder ontvangt dus altijd een vergoeding voor de aangeboden afvalstof, tenzij de totale verwerkingskosten hoger zijn dan de opbrengst.

Bij de acceptatie van afvalstoffen wordt geen onderscheid gemaakt in nieuwe en bestaande klanten.

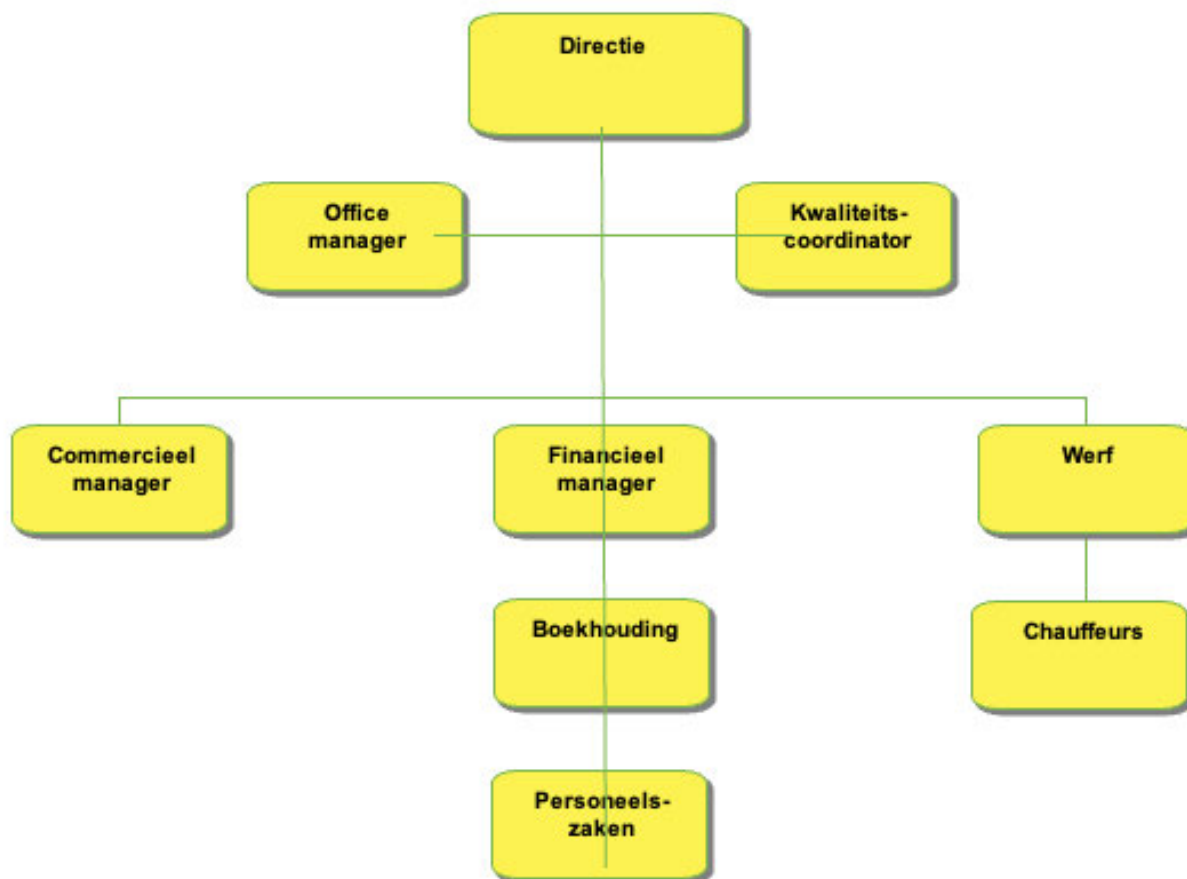
Op het moment dat een materiaal uitverkocht is (d.w.z. feitelijk voorraad is nul), ontstaat een vast ijkpunt. Zodra een voorraad nul is, terwijl volgens het systeem en nog wel een voorraad is of een 'te kort', dan wordt dit in het systeem gecorrigeerd en wordt de voorraad op nul gezet. Het 'te kort' of 'overschot' wordt verdeeld over de andere artikelen waarvan bekend is dat van daaruit door het verwerkingsproces het 'tekort' of 'overschot' is ontstaan.

Aanvullend worden eens per half jaar de hoeveelheden gecheckt door schattingen van de voorraad. Als daarin verschillen worden geconstateerd wordt een meer nauwkeurige schatting van de partij gemaakt en worden zo nodig correcties uitgevoerd op de wijze zoals in bovenstaande is beschreven.

5.2. Management

5.2.1. Personeelsplan

In Figuur 3 staat het personeelsplan weergegeven. Het bedrijf wordt geleid door een directeur, daarbij bijgestaan door een bedrijfsleider, een boekhouder en twee secretaresses. Daarnaast zijn er 5 verwerkers en 3 chauffeurs in dienst. Zie 5.3. voor de vereisten voor de functies.



Figuur 3. Personeelsplan

5.2.2. Overzicht werkinstructies

Werkinstructies zijn opgenomen in het ELS ISO 9001:2015 systeem.

5.2.3. Administratieve processen en geautomatiseerde systemen

De administratieve processen en geautomatiseerde systemen zijn verdeeld in een weegprogramma van Newton. Hierin zijn alle gegevens m.b.t. acceptatie, opslag en afvoer afvalstoffen opgeslagen. Vanuit dit programma wordt o.a. de melding aan het LMA verzorgd. De financiële administratie wordt gedaan in Exact.

5.2.4. Cyberveiligheid

Voor de automatisering heeft de ELS een contract met een daartoe gespecialiseerd bedrijf. Beveiliging van de systemen is onderdeel van die overeenkomst.

5.2.5. Archivering

De administratie wordt gedurende tenminste 7 jaar bewaard. De werkwijze van het archiveren is onderdeel van ons ISO 9001:2015 systeem.

5.2.6. Controle werkprocessen

De werkprocessen worden minimaal een keer per jaar doorgenomen volgens het ISO 9001:2015 systeem en waar nodig aangepast.

5.2.7. Evaluatie en onvoorziene situaties

Periodieke evaluatie

ELS

Het A&V (acceptatie en verwerking)-beleid wordt jaarlijks geëvalueerd en wordt ook meegenomen in de RI&E (risico inventarisatie en evaluatie). De evaluatie wordt uitgevoerd door een extern bureau. Voor de evaluatie plaats vindt wordt de bedrijfsleiding geraadpleegd, waarbij het A&V-beleid samen wordt doorgenomen.

Onvoorziene situaties

Onvoorziene situaties, voor zover die niet zijn beschreven in het A&V-beleid, moeten direct worden gemeld aan de leidinggevende. De bedrijfsleiding beoordeelt of de situatie urgent genoeg is om ook de directie terstond in te lichten. Is dit niet het geval, dan handelt de bedrijfsleiding de situatie af en rapporteert achteraf aan de directie.

In een situatie waarbij sprake is van een ongewoon voorval wordt de directie altijd onmiddellijk in kennis gesteld. Tevens wordt dan binnen een half uur het ongewone voorval gemeld aan de omgevingsdienst. Dit laatste gebeurt door de directie, of door de bedrijfsleiding (op aangeven van de directie).

5.2.8. *Procesissue- en verbetermanagement*

- Adequaat vastleggen en behandelen van issues, zoals klachten, non-conformaties, ideeën etc.
- Voorkomen van uitlevering van non-conforme materialen
- Analyseren van de registraties teneinde structurele verbetermogelijkheden vast te stellen en te prioriteiten vast te stellen
- Analyseren van grondoorzaken en nemen van maatregelen om het opnieuw optreden van problemen te voorkomen of als dat niet mogelijk is de impact bij optreden te minimaliseren.
- Maatregelen systematisch doorvoeren in de verwerking en processen
- Garanderen van een kwalitatief hoogwaardige Management Review
- Omgevingsvergunning aanvragen (bij aanvang en aanpassingen aanvragen wanneer nodig)
- MVO (Maatschappelijk verantwoord ondernemen volgens ISO 26000)
- Richtlijnen van het MRF

5.2.9. *Beheer van het afvalstoffenregister*

Zie afvalstofregister onder tabel nr. 1.

5.3. HRM

De directeur ziet toe op de HRM zaken. Er zijn eens per jaar jaargesprekken met elk personeelslid waarin de resultaten van het afgelopen jaar worden geëvalueerd en doelstellingen voor het komend jaar worden vastgelegd. Eventuele promotiemogelijkheden worden ook besproken en vastgelegd. De directeur ziet ook toe op de werving van nieuw personeel. De adjunct-bedrijfsleider is verantwoordelijk voor het toezicht op de naleving van de ARBO voorschriften. Een van de secretaresses fungeert als vertrouwenspersoon.

Er is een BHV'er (bedrijfshulpverlener) met een EHBO-diploma die toeziet op de bedrijfsveiligheid. Er is een ontruimingsplan voor calamiteiten (zie bijlage 2).

In Tabel 2 zijn de opleidingsniveaus aangegeven per functie. In het kader van ons ISO 9001:2015

systeem wordt nog gewerkt aan een volledig opleidingsplan.

Tabel : minimale opleidingen gerelateerd aan de functies

Opleidingen	Vereist	Gewenst
Heftruck	<ul style="list-style-type: none"> • Alle terreinmedewerkers die heftrucks besturen • De terreinchefs 	<ul style="list-style-type: none"> • Chauffeur • Overige terreinmedewerkers
Kraan	<ul style="list-style-type: none"> • De kraanmachinisten 	<ul style="list-style-type: none"> • Terreinchefs
BHV	<ul style="list-style-type: none"> • Terreinchefs • Kantoormedewerkers 	<ul style="list-style-type: none"> • Zijn altijd twee medewerkers aanwezig
Code 95- Europese Richtlijn vakbekwaamheid	<ul style="list-style-type: none"> • Chauffeurs > 5 jaar na vakdiploma of laatste nascholing 	-
VCA	<ul style="list-style-type: none"> • Terreinchefs • Kraanmachinisten 	<ul style="list-style-type: none"> • Overige terreinmedewerkers
Interne cursus AV en AO / IC	<ul style="list-style-type: none"> • Kantoorphoneel • Terreinchefs • Kraanmachinist 	<ul style="list-style-type: none"> • Overige terrein medewerkers • Chauffeurs

6. Wettelijk kader ZZS

6.1. Besluit activiteiten leefomgeving

Een bedrijf met activiteiten waar ZZS vrijkomen, moet hierover 1 keer in de 5 jaar rapporteren aan het bevoegd gezag (artikel 5.23 Bal). Het bedrijf levert informatie aan over de omvang van de emissies naar lucht en water. Ook geeft het bedrijf aan welke mogelijkheden er zijn om de ZZS-emissies te minimaliseren. Dit doet het bedrijf met een vermijdings- en reductieprogramma. Hierbij besteedt het bedrijf aandacht aan de thema's water en lucht.

Gegevens registratie:

Vindt registratie elektronisch plaats	Via weegburg elektronisch
Worden alleen de begeleidingsbrieven bewaard.	Begeleidingsbrieven worden bewaard volgens de norm zie ISO 9001:2015
Of vindt registratie plaats in een apart systeem?	Ja, via LMA
Registratie gekoppeld aan de weegbrug	Ja, Newton
Registratie gekoppeld aan de financiële administratie	Nee, gaat via Exact
Welke persoon registreert	Weegburg
Wanneer vindt registratie plaats	Bij aanlevering (Binnenkomst)
Registratie vind plaats per	Vracht en per aanbieder
Wat is de frequentie van registratie	Bij elke aanlevering
Hoe is de registratie inzichtelijk gemaakt	Weegbon, productieaantallen, financiële administratie.

6.1.1. ZZS – vermijdings- en reductieprogramma

Het bedrijf moet een vermijdings- en reductieprogramma opstellen. Het bevoegd gezag beoordeelt vervolgens of het bedrijf voldoende invulling heeft gegeven aan de minimalisatie van ZZS. Het vermijdings- en reductieprogramma bevat in ieder geval (artikel 5.24 BAL

Het vermijdings- en reductieprogramma bevat in ieder geval (artikel 5.24 Bal):

Mogelijkheden om het gebruik en de emissie van ZZS te vermijden (bronaanpak - uifaseren gebruik van ZZS, aanpassen productieproces)

Mogelijkheden om het gebruik en de emissie van ZZS te verminderen bij het huidige productieproces, inclusief informatie over het rendement van de nieuwe maatregel

De validatie: de mate waarin die maatregel of techniek zich in de praktijk bewezen heeft

Informatie over bedrijfszekerheid en kosten van de technieken. Het bedrijf gebruikt de methodiek uit bijlage XXX van de Omgevingsregeling om de kosten te bepalen.

Informatie over afwenteleffecten: cross-media-effecten.

Verwijzing naar:

https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/regels-vermijdings-reductieprogramma-zzs/?utm_source=infomil&utm_medium=link&utm_campaign=zzs

- Een overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden (zie 6.1.3);
- Als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken (zie 6.1.3);
- Informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken;
- Informatie over afwenteleffecten.

6.1.2. Vergunning

Gedeputeerde staten hebben op 6 februari 2007 aan ELS een (revisie)omgevingsvergunning Verleend. Deze omgevingsvergunning is vervolgens op 1 mei 2017, 28 juni 2017 en 15 mei 2018 gewijzigd. In de laatste wijziging hebben gedeputeerde staten aan ELS (onder andere) een vergunning verleend voor een brandblusserdemontagelijn. Op 14 juni 2022 hebben Gedeputeerde Staten ambtshalve vier nieuwe voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden. Deze voorschriften zien op het voorkomen of, voor zover dit niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van de emissie door ELS van ZZS naar het oppervlaktewater. De vier nieuwe voorschriften houden, kort gezegd, in dat:

1. ELS-brandblussers met schuimblusmiddelen niet in contact mag laten komen met hemelwater, om te voorkomen dat het schuimblusmiddel geloosd wordt;
2. Bepaalde brandblussers pas verwerkt mogen worden als de brandblusser volledig is doorgespoeld en vrij van residu;
3. ELS in een verbeterplan duidelijk moet maken welke maatregelen worden genomen om de te hoge concentraties PFAS en PFOS te verminderen en welke positieve effecten deze maatregelen op de concentraties PFAS en PFOS hebben. Dit verbeterplan moet worden goedgekeurd door gedeputeerde staten;
4. ELS de concentraties PFAS en PFOS zesmaandelijks moet meten en registreren.

In het besluit van 28 juli 2022 hebben Gedeputeerde Staten het verbeterplan van ELS goedgekeurd, waarmee het hierboven onder 2 genoemde voorschrift is vervallen.

6.1.3. Emissies

Vermijden van emissies van PFAS bij het bedrijfsproces van ELS betekent vermijden van emissies naar de lucht en naar het water. De opslag van schroot, zowel aangevoerde als verwerkte brandblussers zou binnen in de hal moeten plaatsvinden. Het grootste risico is breuk van een brandblusser omdat dan relatief geconcentreerde PFAS vrijkomen. Door brandblussers alleen binnen in de fabriekshal te verwerken wordt emissie van PFAS naar het oppervlaktewater (via afstroming van verharde buitenterrein) en de lucht voorkomen. Opslagtanks kunnen worden afgesloten en kunnen veel beter binnen van buiten worden geplaatst. Big bags met opgevangen poeder van de filterinstallatie zouden ook overdekt moeten staan zodat regen er geen vat op krijgt en afvoer naar oppervlaktewater voorkomt. Omdat de PFAS in relatief geconcentreerde vorm in de brandblussers aanwezig is, kan een volledige vermijding niet worden bewerkstelligd. Daarom is een stappenplan voor reductie opgezet (zie hfdst. 7). Hieronder wordt eerst ingegaan op de emissies in de situatie zoals die in maart 2024 was.

6.1.3.1. Diffusie en emissie via de lucht naar buiten

Bij het verwerken van de brandblussers wordt niet afgezogen of geventileerd. Dat gebeurt alleen bij (geen PFAS bevattende) poederblussers. De lucht die boven het afvalvat is gemeten, diffundeert eerst binnen de bedrijfshal en daarna (vrijwel meteen, omdat de grote deuren van de hal tijdens het shredderproces altijd open staan) naar buiten. De hal heeft een afmeting van 10 x 10 m met een nokhoogte (schuin dak) van 7 m. Het volume van de hal is ca. 625 m³. Het maximale PFAS-gehalte van 5.1 µg/m³ dat direct boven de vloeistof werd gemeten, wordt dan verdund tot 5.1 µg/625 m³. De deuren van de bedrijfshal zijn op het noorden. Aan die kant ontstaat, bij de meest heersende windrichting (zuid-west) een zuigende lijwerking. De Omgevingsdienst heeft aangegeven dat een redelijke schatting voor de luchtverversing (zonder afzuiging) in dit geval ca. 60% van het volume van de bedrijfshal per uur zal zijn. Dat betekent dat de PFAS-emissie per uur 0.6 x 5.1 µg = 3.06 µg zal bedragen. Per werkdag van 8 uur wordt dat 24.48 µg. Het shredderen van brandblussers vindt 16.5 weken per jaar plaats. Daaruit volgt een jaarvrucht van 16.5 x 5 x 24.48 = 2019.6 µg per jaar, afgerond maximaal 2 mg/jaar.

6.1.3.2. Emissies uit andere bronnen binnen het bedrijf

Buiten de bedrijfshal staan twee 10.000 litervaten. De vloeistof die bij het shredderproces vrijkomt wordt hier via een buis naartoe gepompt. Deze vaten zijn afgedekt maar door temperatuursverandering kan er van tijd tot tijd een emissie van PFAS-damp optreden. Daarnaast is er een 60.000 liter vat. Vanuit de twee 10.000 liter vaten wordt via een buis dit 60.000 litervat gevuld. Van tijd tot tijd wordt, wanneer het 60.000 litervat ca. ¾ vol is, een deel van de inhoud overgepompt in een tankwagen die de inhoud afvoert naar België of Denemarken. Dit gebeurt 13 maal per jaar, per tankwagen 23 m³. Er zijn dus drie mogelijke emissiepunten (de drie tanks) plus een aantal momenten per jaar waarop de tankwagen wordt gevuld. Vanuit de drie vaten zal dagelijks ('s zomers meer dan 's winters, overdag meer dan 's nachts) PFAS-damp ontsnappen. De hoeveelheid damp die ontsnapt is moeilijk in te schatten. Een reële schatting is dat dit gemiddeld een halve m³ per etmaal is. Dat komt dan neer op 3x (3 vaten) 365 dagen x 0.5 (volume) x 5.1 (concentratie) = 2792.3 µg per jaar, afgerond maximaal 2.8 mg/jaar.

Tenslotte zijn er dan 13 momenten per jaar waarop de tankwagen wordt gevuld. Dat brengt mogelijk een extra emissie van PFAS met zich mee, hoewel het overpompen zeer zorgvuldig geschiedt. Geschat wordt dat er per keer 1 m³ PFAS-damp vrijkomt. Dat betekent 13 x 5.1 = 65 mg per jaar. De onzekerheid hierin is relatief groot, maar vanwege de geringe bijdrage aan de totale emissie speelt die uiteindelijk nauwelijks een rol.

Zo wordt gekomen tot een totale emissie per jaar van 2 + 2.8 + 0.065 = afgerond 5 mg PFAS per jaar vanuit het gehele bedrijf van ELS. Dit mag gezien worden als een worst-case omdat er al een maximale fout van 50% in is verwerkt. Ter vergelijking: door Chemours in Dordrecht wordt per jaar 2 kg PFAS geloosd, een miljoen keer meer.

6.1.3.3. De analyse van SGS

Het geaccrediteerde bedrijf SGS heeft op twee plaatsen in het bedrijf van ELS bemonsterd: boven het filter (75 cm afstand - ruimtelucht) en in de bovenstaande lucht van de opslagtanks. Omdat boven het filter alleen PFAS-gehalten beneden de detectiegrens (<0.02 mg/L) werden gevonden, is voor de hele situatie uitgegaan van de PFAS-gehalten die in de bovenstaande lucht van de opslagtanks (verdringingslucht) werd aangetroffen. Omdat de PFAS-gehalten in de ruimtelucht niet te detecteren waren, is dit zeer waarschijnlijk een overschatting van de concentraties. In het SGS rapport staat onder Doel van de Metingen: *“Het doel van de metingen betreft het bepalen van de PFOA en PFOS-concentraties in een ruimte waar(oude) brandblussers verwerkt worden en aan de verdringingslucht vanuit de opslagtank van blusschuim. Met dit onderzoek zal duidelijkheid worden verkregen of PFOA en PFOS aantoonbaar aanwezig zijn”*. Met andere woorden, de metingen geven een representatief beeld van de PFAS- concentratie in de bemonsterde ruimte. Of die resultaten nu worden gebruikt voor de beoordeling van een Arbo-situatie of voor de emissie naar buiten toe is in dit geval niet belangrijk. Beide beoordelingen zijn goed mogelijk omdat er geen sprake is van ventilatie. SGS is bovendien een geaccrediteerd laboratorium, hetgeen betekent dat ook de analyses van PFAS onder accreditatie zijn verricht.

6.1.3.4. Kwalificatie van de emissie

Risico-analyses van de groep van PFAS-verbindingen zijn nog in ontwikkeling. Sinds de Europese Voedselveiligheids Autoriteit (EFSA) in 2020 met veel lagere, op immunotoxische effecten gebaseerde advieswaarden voor PFAS kwam is er veel meer aandacht voor PFAS (Schrenk et al., 2020). Binnen de PFAS-groep zijn verschillende stoffen aangemerkt als zzs. Hierop rust een minimalisatieverplichting. Dit betekent voor bedrijven dat zij hun lozingen en uitstoot van zzs naar lucht en water dienen te vermijden. Als dat niet haalbaar is, dan moeten de emissies zoveel mogelijk worden beperkt (ILT, 2024). De wet- en regelgeving is echter nog volop in ontwikkeling. Er zijn nog geen emissienormen in Nederland voor PFAS naar de lucht en zeker niet voor de 6:2 FTS die dominant is bij ELS. In België is er op dit moment enkel een tijdelijke toetsingswaarde voor de vier 'EFSA' PFAS (PFOS-PFOA-PFNA-PFHxS) in omgevingslucht (0.4 ng/m³ in woongebieden) (Van der Aa et al., 2023). Deze stoffen bepalen samen slechts 7% van de emissie bij ELS. Voor 6:2FTS is geen richtwaarde bekend.

Rekenen we met deze Belgische richtwaarde dan gaat het om een maximale jaaremissie door ELS van 0.35 mg (alleen PFOA, PFOS, PFNA en PFHxS, samen 7% van de totale emissie van 5.1 mg/m³). De vraag is: zorgt die jaarvrucht in de omgeving voor een PFAS-gehalte van > 0.4 ng/m³? De verdunning in de buitenlucht, over een jaar gerekend, is in feite oneindig groot. Als we in plaats van een jaar, 1 dag nemen bij windstil weer en een nabije omgeving van bijv. 1 km² met een hoogte van 10 m, dan komen we op 0.35 mg/365 dagen = 958 ng in een omgeving van $10 \cdot 10^6$ m³, dat is 0.00096 ng/m³. Wordt 6:2FTS meegeteld, dan wordt het totaal ca. 0.01 ng/m³, een factor 40 onder het in België geldende maximum. Met andere woorden, er is op het ogenblik geen sprake van een mogelijk negatief effect van PFAS-emissies naar de lucht door ELS op de omgeving. Daaraan moet worden toegevoegd dat er een minimalisatieplicht is voor de emissie van PFAS. Het blijft daarom zaak om waar mogelijk de PFAS-emissie in de toekomst verder terug te dringen.

6.1.3.5. Emissies naar het water

Het buitenterrein van ELS is in feite een grote betonnen plaat met een dikte van 25 cm. Het is bijzonder onwaarschijnlijk dat die plaat PFAS doorlaat. Aan het einde van de plaat is een goot waar afstromend water in wordt opgevangen en die eindigt in een afvoerput. Het waterschap Zuiderzeeland meet op geregelde tijden de concentraties van PFAS in deze put. Er worden PFAS aangetroffen met concentraties van aanvankelijk >100 mg/L, nu dalend tot een niveau van ca. <20 mg/L. De oorzaken van de aanwezigheid van PFAS in de put zijn hoogstwaarschijnlijk de aanwezigheid van de afvalvaten van 10.000 liter op het terrein en de opslag buiten van het af te voeren schroot. Dat schroot wordt weliswaar elke dag afgevoerd maar ook weer elke dag bijgevuld. Het is hoogstwaarschijnlijk dat de binnenkanten van de brandblussers betrekkelijk veel geadsorbeerd PFAS bevatten. Bij elke regenbui loogt die PFAS uit naar de betonplaat, en via de afvoergoot naar de put. De PFAS-gehalten in de put zijn na het naar binnen halen van de afvalvaten al gedaald naar de genoemde <20 mg/L. Nu zijn ook containers besteld om het af te voeren schoot in op te slaan (zie stappenplan). Dat zou de PFAS verder moeten doen dalen.

6.1.3.6. Samenstelling PFAS-mengsel in schuimblussers

In bijlage 3 wordt een analyseresultaat van een schuimblussers getoond. Hoewel er verschillen in samenstelling kunnen bestaan tussen schuimblusmengels, geeft deze analyse wel een 'gemiddeld' beeld.

6:2FTS is vrijwel altijd de hoofdcomponent, vooral in meer recent gefabriceerde blussers en PFOS komt ook nog steeds ook vaak voor. PFPeS, PFHpS, PFHxA, PFHxS, en PFOA zijn aanwezig in lagere gehalten maar zeer goed meetbaar (rond 100 mg/L). Daarnaast komen nog 16 PFAS componenten voor maar in veel lagere gehalten.

7. Stappenplan

De mogelijkheden om PFAS ter plekke af te breken zijn zeer beperkt. De stoffen worden niet voor niets 'for ever chemicals' genoemd. Er bestaan geen bacteriën die PFAS afbreken. Dus een zuiveringsinstallatie helpt niet tegen PFAS-vervuiling. Er zijn wereldwijd veel experimenten gaande om technieken te ontwikkelen voor de afbraak van PFAS. Tot nu toe lijken er mogelijkheden te zijn voor PFAS-afbraak in

een superkritisch water reactor. Dat zou echter een grote investering vragen die voor de schaal van ELS onrealistisch zou zijn. Een Nederlandse start-up (Claybens) heeft aangetoond dat van met PFAS vervuild slib bakstenen gebakken kunnen worden waardoor de PFAS afbreekt tot fluor. Dat is een aantrekkelijke techniek maar niet geschikt voor ELS omdat slib niet een probleem is. Het gaat bij ELS alleen om PFAS in water. De enige optie die overblijft in het verbranden van PFAS bij hoge temperatuur en daar maakt ELS gebruik van. Al het afvalwater met daarin PFAS uit het schuim van de brandblussers wordt afgevoerd naar Fortum, Nyborg, in Denemarken om daar te worden verbrand bij ca. 1200 °C. Om het voornoemde te kunnen uitvoeren heeft de ELS een tank aangeschaft om genoeg lading te kunnen hebben voor de tankauto. Dit volume van 60.000 m³ is nodig omdat het bluswater heel erg schuimgevoelig is. De verhouding schuim:water is circa 1:3. Dit betekent dat er in de tank, als deze vol is, ongeveer 20.000 liter aan bluswater zit, precies genoeg om een tankauto mee te vullen. Voor het schoonhouden van het bedrijfsterrein en zoveel mogelijke reductie van morsen en emitteren van PFAS zijn nu een aantal stappen opgesteld (vermijdings- en reductieprogramma volgens artikel 5.24 van het Bal).

7.1. Al uitgevoerde reductiemaatregelen

1. Reduceren van PFAS-emissies naar de lucht:

Het water uit de schuimblussers wordt sinds 23 november 2023 direct vanuit een bak onder de installatie via pompen naar drie opslagtanks geleid. Dit is een gesloten systeem. Door dit gesloten circuit is de emissie naar de lucht vrijwel nihil. (zie hfdst. 6 voor de emissieberekening).

PFAS lucht emissie. In het productieproces komt het bluswater in een bak terecht wat direct via pompen naar de opslagtanks gaat, totaal drie stuks. Om de emissie naar de lucht zo gering mogelijk te krijgen zijn de tanks afgedicht.

Poederblussers bevatten geen PFAS maar ter voorkoming van eventuele cross-contaminatie is een doekfilter geplaatst dat de stof van de poederblusverwerking afvangt (Figuur 4). De capaciteit is 8.000 m³ per uur. Omdat het huidige filter van tijd tot tijd kleine poederwolkjes naar buiten spuit, is de uitlaat per 1 juli 2024 naar een waterbak geleid, waarin het poeder wordt opgevangen en later afgevoerd wordt. Ook is de druk verlaagd van 6 naar 4 bar.



Figuur 4. Stoffilter.

2. Reduceren van PFAS-emissies naar het water:

Bij binnenkomst worden sinds 23 november 2023 blussers binnen in de hal i.p.v. buiten gesorteerd om emissie naar de bezinkput te voorkomen. Eventueel gemorst water van schuimblussers wordt opgezogen en opgeslagen in een IBC (Intermediate Bulk Container).

Bij het afvoeren per tankauto naar de eindverwerker is op 24 november 2023 een extra afsluiter op de slang naar de tankwagen geplaatst om nadruppelen te voorkomen.

De opslagtanks buiten zijn overkapt en verbonden met elkaar via een vaste aansluiting. Boven bij de tanks is op 26 januari 2024 een camera geplaatst waardoor de operators live kunnen meekijken en controleren op schuimvorming boven de tanks om tijdig in te grijpen en vervuiling of verwaaiing te voorkomen.

Sinds 31 mei 2024 zijn de opslagtanks naar binnen verplaats zodat ook hieruit geen lekkage kan optreden naar het buitenterrein.

Het buitenterrein is schoongespoeld en de OBAS gereinigd door de firma Teeuwissen. De OBAS (olie en benzine afscheider) is gevuld met schoon water.

Daarna een monster is getrokken dat door het Waterschap Zuiderzeeland werd doorgemeten. Het Waterschap Zuiderzeeland monitort de reductie van emissie op het buitenterrein (put) door maandelijkse bemonsteringen van water uit de put en PFAS-metingen daarin. Dit vormt de **validatie** van de genomen maatregelen. In bijlage 4 staan de gegevens van de metingen die door het Waterschap zijn verricht. Er is nog geen afnemende trend te zien in de gehalten van PFOS, PFOA en 62FTS. Dat komt deels door erg hoge gehalten van deze stoffen in het monster van 27 oktober 2023 (130 mg/L 6:2FTS en 81 mg/L PFOS). Dat moet te maken hebben gehad met een schuimblusser die op het verharde buitenterrein is stuk gevallen of met verwerkt schoot dat nog veel PFAS bevatte. Het monster van 21 mei 2024 geeft weer lagere gehalten aan maar verdere verbetering is nodig. De belangrijkste verbetering die nu wordt doorgevoerd is het verplaatsen van het schoot naar binnen in de hal zodat geen afspoeling meer plaats kan vinden naar het buitenterrein en de OBAS. Het risico dat schuimblussers buiten stuk vallen gaat vermeden worden door de blussers pas binnen uit de aangevoerde bakken te halen.

3. Bloedanalyse

In het najaar van 2023 zijn bloedmonsters van de directeur en de bedrijfsleider genomen en geanalyseerd op PFAS. De gehalten bedragen 24,7 mg/L in het bloed van de directeur en 23,5 mg/L voor de EFSA-som van 4 PFAS componenten (PFOS, PFOA, PFHxS en PFNA). 6:2FTS gehalten waren heel laag (0.1 mg/L of niet meetbaar (<0,03 mg/L). DE norm is 6,9 mg/L. De werknemers zitten daar dus boven, maar de verhoging is zeer beperkt vergeleken met bijvoorbeeld omwonende van PFAS fabrieken in Dordrecht en Vlaanderen of medewerkers van die fabrieken, waar gehalten voor de EFSA4 PFAS werden gevonden van meer dan 100 tot >1.000 mg/L. Dat wijst erop dat in het bedrijf betrekkelijk veilig wordt gewerkt. Enige besmetting met PFAS is niet te vermijden. Dat is ook bekend van andere bedrijven die bijvoorbeeld tankwagens met brandblusmateriaal schoonmaken.

4. Expert

Emeritus-hoogleraar J. de Boer van de Vrije Universiteit is een internationale expert in de analyse en toxiciteit van PFAS. Hij is gevraagd een analyse te maken van de PFAS-emissies en te helpen bij het opstellen van het vermijdings- en reductie plan.

7.2. Nog uit te voeren verbeteringen:

1. Onder de shredderinstallatie, met name onder de opvoerband, wordt een ontwateringsgoot gemonteerd die resterend lekwater dat nog vrijkomt opvangt en naar de RVS opvangbak transporteert, waarna het als voornoemd wordt afgevoerd.
2. Tijdens het verwerken van schuimblussers worden vanaf eind juli 2024 twee metaalstromen binnen in de hal in containers opgeslagen om uitloging te voorkomen, zoals overeengekomen met het Waterschap Zuiderzeeland.
3. In deze waterdichte RVS opvangbak zal een aanzuigslang van een slangenpomp worden gehangen. Dit is een speciale pomp om de schuimvorming te beperken. Deze pomp is aangesloten op een leidingsysteem dat naar de opslagtank buiten leidt. Hierin wordt het bluswater opgevangen. Op een gegeven moment loopt dit over naar de tweede tank, dit alles om schuimvorming en eventuele verwaaiing daarvan zo veel mogelijk tegen te gaan.
4. De ontwateringszeef en de opvoerband waar het verkleinde materiaal op valt, zal onder hoge druk met schoon leidingwater gespoeld worden. Deze schutzeef met ontwatering beweegt in verticale lijn op en neer en staat onder een lichte hoek opgesteld waardoor het materiaal op springt en naar voren beweegt en hierdoor zo goed mogelijk wordt schoongespoeld.
5. Het verharde buitenterrein loopt af naar een goot. Die goot zal schoon worden gemaakt en ook de OBAS zal worden leeggezogen en worden schoongemaakt waarna de OBAS opnieuw bemonsterd zal worden door het Waterschap.

8. Referenties

https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/regels-vermijdings-reductieprogramma-zzs/?utm_source=infomil&utm_medium=link&utm_campaign=zzs

Bijlage 1

Tabel 1 het afvalstoffenregister

Materiaal stroom	Eural code	Afvalstroom nummer	wijze van opslag	Globale hoeveelheid ton per jaar	Opmerking
Bluswater	19.12.11 en 16.10.03		Tank	2.000.000 Lier	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen; <u>vloeibaar</u>
Poeder	16.03.04	129472020041	Big Bags	600 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen; <u>poeder</u>
Lijzer	16.01.17	1292600000121	Opslag vak	200 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen; <u>vast</u>
Raffineer	16.01.18	129260000122	Container of vak	150 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen; <u>vast</u> De fracties of stoffen waaruit de raffineer afvalstoffen bestaan Ms, Al, rubber en plastic
Brandblusser (alle soorten)	<u>Fortum</u>		Opslag vak / opslag kratten	600 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen; <u>vast</u>
Waterconsentiraal PFAS	19.12.11 Renewi 16.01.18	10CH50115065	Tank	200 Ton	Chemische eigenschappen; Geen Fysieke eigenschappen; <u>vloeibaar</u>

kantoorgegevens
Groningensingel 1 • 6835 EA Arnhem
Postbus 9218 • 6800 HX Arnhem
www.dekempenaer.nl

behandeld door
[redacted]
t 026 [redacted]
[redacted]@dekempenaer.nl

Aantekenen

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
De heer [redacted]
Botter 14-15
8232 JP LELYSTAD

tevens per e-mail [redacted]@ofgv.nl

Arnhem, 5 juni 2024

uw referentie Z2024-000141/D2024-150337
documentnr. DMS312864-1118465785-109
zaaknaam Man van Staal B.V. / Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
onderwerp Zienswijze - voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad

ZIENSWIJZE

Geachte heer [redacted]

Van mijn cliënte, Man van Staal B.V., gevestigd aan de Staalstraat 19 te Lelystad (verder: cliënte) ontvang ik uw brief d.d. 23 mei 2024 waarin u aan cliënte een voornemen tot het opleggen van een last onder dwangsom heeft toegezonden. U treft dit voornemen aan als **bijlage 1**.

Dit voornemen ziet op het door cliënte moeten voldoen aan artikel 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal), meer specifiek door het aanleveren van een vermijdings- en reductieprogramma voor het werken met zeer zorgwekkende stoffen (verder: ZZS) binnen de inrichting van cliënte aan de Staalstraat 19 te Lelystad.

U heeft in het voornemen de gelegenheid gegeven om binnen 2 weken een zienswijze op het voornemen kenbaar te maken. Van die gelegenheid maak ik thans en derhalve tijdig gebruik.

Korte schets feitenverloop

Op 5 maart 2024 zond u cliënte een brief met daarin het verzoek om binnen vier weken een vermijdings- en reductieprogramma aan de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek toe te zenden. Cliënte heeft u op 27 maart 2024 per e-mail van de door u verzochte – naar het oordeel van cliënte – volledige informatie voorzien. U treft de door cliënte aan u verstrekte informatie aan als **bijlage 2**.

In de nu aan cliënte toegezonden voorgenomen lastoplegging concludeert u dat de toegezonden informatie onvoldoende zou zijn voor de voor cliënte geldende informatieplicht op grond van artikel 5.24 Bal.

Cliënte wil graag voorop stellen dat zij uiteraard dient te voldoen aan de op haar rustende plicht van artikel 5.24 Bal en oprecht van oordeel was dat zij met de toezending van het vermijdings- en reductieplan met bijbehorende stukken op 27 maart 2024 aan die plicht voldeed. In dat licht is cliënte enigszins verbaasd dat nu – uit het niets – het voornemen wordt geuit een handhavingstraject op te starten. Naar het oordeel van cliënte had het in de rede gelegen dat – indien het oordeel van de Omgevingsdienst is dat de toegezonden informatie nog onvoldoende inzicht biedt – daarover het gesprek wordt aangegaan, alvorens op een formeel handhavingstraject wordt ingezet.

Wat van het voorgaande ook zij is cliënte zich – als gezegd – zeer wel bewust van het feit dat zij aan de informatieplicht van artikel 5.24 Bal moet voldoen.

Zienswijze

De in artikel 5.24 Bal opgenomen informatieverplichting tot het opstellen van een vermijdings- en reductieplan is – voor zover het cliënte aangaat – bedoeld om de werkprocessen in de inrichting van cliënte waaruit PFAS komt in kaart te brengen en daarbij een analyse te geven over hoe PFAS vrijkomt naar het milieu. In het voornemen verzoekt u daarbij concreet aan te geven wat de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en naar het water zijn om vervolgens in beeld te brengen wat de oorzaak is als er PFAS vanuit de inrichting in het afvalwater terecht komt en welke mogelijkheden er bestaan voor reductie.

Bij het op 27 maart 2024 aangeleverde vermijdings- en reductieplan heeft cliënte een aantal relevante documenten over de specifieke (toegestane, vergunde en feitelijke) bedrijfsvoering gevoegd. Dit betrof:

- de ambtshalve vergunning d.d. 22 juni 2022 (Z2021-011386);
- het 'Goedkeuringsbesluit verbeterplan' d.d. 28 juli 2022 (Z2022-009562/D2022/189624);
- Het document 'Brandblusser Demontagelijijn' met feitelijke informatie over de werkprocessen;
- Een rapport van STAEPS d.d. 26 januari 2024 (Ref. ST2320/4) over de emissies vanuit de inrichting van cliënte met een bijbehorende kwalificatie/risicoanalyse van de emissie.

Cliënte is van oordeel – dat lijkt overigens ook in het voornemen tot het opleggen van de last onder dwangsom te worden onderschreven, althans wordt dit niet betwist – dat deze gegevens voldoende informatie geven over de feitelijke werkzaamheden binnen de inrichting van cliënte met bijbehorende emissies.

In het voornemen lijkt het oordeel dat cliënte met de aangeleverde informatie op 27 maart 2024 (nog) niet voldoet aan de informatieverplichting van artikel 5.24 Bal erin te liggen dat met deze informatie onvoldoende informatie wordt gegeven van de mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken (onderaan pagina 2 van het voornemen). De voorschriften die daarover in het toegezonden verbeterplan van 28 juli 2022 en de vergunning van 14 juni 2022, waarin voorschriften zijn opgenomen die de vermindering van PFAS emissies bewerkstelligen, zouden daar onvoldoende voor zijn.

Naar aanleiding van het voornemen en de daarin concreet geduide onderzoeksvragen is cliënte thans in gesprek met een partij die haar bij de door u gevraagde (aanvullende) informatie kan ondersteunen om deze in het vermijdings- en reductieplan te verwerken. Zoals in eerdere communicatie met uw Omgevingsdienst al bleek zijn deze partijen echter schaars en druk bezet.

Een reële verwachting van cliënte is dat de gevraagde aanvullingen en inzichten over de punt- en diffuse bronnen, alsook de daarvan uitgaande emissie met bijbehorende reeds genomen en mogelijk te nemen reductiemaatregelen u uiterlijk medio juli 2024 kan worden toegezonden.

Conclusie en verzoek

Cliënte zal uiteraard haar uiterste best doen om u zo spoedig mogelijk van de gevraagde informatie te voorzien. Gelet op de concreet geschetste tijdsverwachting, de inspanningen die cliënte verricht en de nadrukkelijke intentie om toereikend aan uw verzoek te voldoen verzoek ik u het aangekondigde handhavingstraject op dit moment niet voort te zetten en daarover te beslissen zodra cliënte u van de gevraagde informatie heeft voorzien.

Cliënte heeft er het volste vertrouwen in dat met de u toe te zenden aanvullingen (volledig) aan de informatieplicht, zoals deze is opgenomen in artikel 5.24 Bal, zal worden voldaan.

Indien u verdere vragen heeft, dan kunt u uiteraard contact met mij opnemen.

Met vriendelijke groet,
De Kempenaer Advocaten N.V.



Bijlage 1: Voornemen last onder dwangsom d.d. 23 mei 2024

Bijlage 2: Vermijdings- en reductieplan d.d. 26 maart 2024 met bijlagen

BIJLAGE 1



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & NOORD- EN OOST-FRIJSLAND

AANTEKENEN PER POST

Man van Staal B.V.

De heer [REDACTED]

Staalstraat 19

8211 AH LELYSTAD

Verzenddatum

23-05-2024

Bijlagen

-

Kenmerk

Z2024-000141/D2024-150337

Onderwerp

Voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad

Geachte heer [REDACTED]

Op 5 maart 2024 heb ik u een brief verstuurd met kenmerk Z2024-000141/D2024-101482. Daarin vroeg ik u een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen. U bent verplicht dit programma op te stellen, omdat u met zeer zorgwekkende stoffen werkt.

In de brief heb ik aangegeven dat u verplicht bent PFAS naar de lucht en naar het afvalwater zoveel mogelijk te vermijden en als dat niet kan te reduceren. U kunt het vermijdings- en reductieprogramma opstellen met behulp van een stappenplan van het IPLO waarnaar in de brief verwezen wordt. Als u het stappenplan volgt u voldoet aan de vereisten uit artikel 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Op 27 maart 2024 heeft u binnen de gestelde termijn informatie aangeleverd. De informatie voldoet niet aan de eisen gesteld in artikel 5.24 van het Bal.

In artikel 5.24 van het Bal staat het volgende:

1. Er worden vermijdings- en reductieprogramma's opgesteld voor zeer zorgwekkende stoffen.
2. Deze programma's bevatten:
 - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;
 - b. als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en
 - d. informatie over afwenteltechnieken.
3. Bij het overzicht van de technieken wordt informatie opgenomen over het rendement en de validatie van de technieken.
4. Op het bepalen van de kosten en het rendement van de technieken, bedoeld in het derde lid, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

Ik heb het onder lid 2 a tot en met d van u gevraagd.

U heeft het volgende aangeleverd:

- a. E.L.S. verwerkt afgekeurde brandblussers en daarmee is het niet mogelijk om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) te vermijden;
- b. U verwijst naar het verbeterplan van 28 juli 2022. Uit dit plan blijkt volgens u welke maatregelen getroffen worden om de uitstoot van ZZS te verminderen. Ook zijn er volgens u voorschriften gesteld in de vergunning van 14 juni 2022 die zien op het voorkomen of, voor zover dat niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van emissies naar het oppervlaktewater. Daarnaast verwijst u naar een rapport van STAEPS van 26 januari 2024. In het rapport wordt inzicht gegeven in de specifieke bedrijfsvoering en emissies. Tot slot heeft u specifieke werkprocessen vermeld en verwijst u naar de bijlage "Brandblusser demontagelijijn 2024".
- c. U geeft aan dat E.L.S. in staat is om continue en betrouwbaar te functioneren, zonder dat zich storingen, onderbrekingen of problemen voordoen die de bedrijfsvoering in gevaar brengen. U heeft goede technische systemen die onderhouden worden en u heeft een noodplan. U verwijst ook naar de jaarrekening.
- d. U geeft aan over de best beschikbare technieken te beschikken en u heeft rekening gehouden met afwenteltechnieken en economische aspecten. Er is geen sprake van verschuiving of afwenteling van de ene milieubelasting op de andere.

Ik heb de door u aangeleverde beargumentering en onderbouwde stukken beoordeeld:

- a. Ik ben het met u eens dat het niet mogelijk is de ZZS te vermijden, omdat u brandblussers met PFAS houdend sproeischuim verwerkt.
- b. In het verbeterplan van 28 juli 2022 is het volgende voorschrift opgenomen: het sproeiwater van de verschrote brandblussers moet zoveel mogelijk apart van het schuimblusmiddel worden opgevangen, zodat het een aantal keren kan worden hergebruikt en in geconcentreerde vorm wordt opgeslagen voordat het naar een erkende verwerker wordt gestuurd. Onderdeel van het besluit is dat E.L.S. de installatie voor het be- en verwerken van de brandblussers als volgt heeft aangepast: het aanbrengen van een lekbak onder de voor- en na-verkleiner, het aanbrengen van een sproei-installatie voor het schoonspuiten van de verschrote brandblussers, het aanbrengen van een ontwateringsgoot onder de opvoerband, die uitkomt in de eerder genoemde lekbak, het blusschuim en sproeiwater transporteren naar een opslagtank middels een pomp en leidingwerk. Bij vergunning van 14 juni 2022 is een ambtshalve wijziging bewerkstelligd doordat er te hoge concentraties van PFAS in het afvalwater zijn gevonden afkomstig van E.L.S. De toen geldende vergunning zag onvoldoende op het voorkomen en/of zoveel mogelijk beperken van deze emissies. Met de vergunning wordt het Landelijk Afvalbeheerplan 3, sectorplan 45 (brandblussers) voor E.L.S. verplicht. In het sectorplan staat dat het lozen van schuimblusmiddelen op het riool niet is toegestaan, omdat het leidt tot hinderlijke schuimvorming in het riool en op de afvalwaterzuivering. Ook worden gehalogeneerde suftactanten in de afvalwaterzuivering niet afgebroken. Met beide verbeterplannen is aangegeven dat de kans op te hoge concentraties van PFAS in het afvalwater verkleind wordt. In het rapport van STAEPS, de heer [REDACTED] van 26 januari 2024 staat een vierde berekening van de PFAS-emissie van E.L.S. Ook wordt er een inzicht gegeven in de bedrijfsprocessen waarbij PFAS vrijkomt. De "Brandblusser demontagelijijn 2024" laat een plaatje en plattegrond zien van de aanvoerband brandblussers, de shredders, binnenkomst sproeisysteem en uitvoer opvangtanks buiten. Ook bevat deze foto's van de drie opslagtanks die buiten staan en de foto's van de deuren van de bedrijfshal inclusief grootte van de deuren.

Deze aangeleverde gegevens bevatten geen overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken.

Het verbeterplan van 28 juli 2022 en de vergunning van 14 juni 2022 bevatten weliswaar voorschriften die de vermindering van PFAS emissies bewerkstelligen; het blijkt uit metingen van zowel het afvalwater als uit uw aangeleverde gegevens van PFAS-emissies naar de lucht dat nog steeds een aanzienlijke hoeveelheid PFAS uit uw bedrijf vrijkomt naar het milieu. De voorschriften in deze vergunningen bieden dan ook onvoldoende uitkomst voor het verminderen van de PFAS-uitstoot binnen de locatie.

Een vermijdings-en reductieprogramma is dan ook bedoeld om de werkprocessen waaruit PFAS komt in kaart te brengen, en daarbij een analyse te geven over hoe het PFAS vrijkomt naar het milieu. U moet daarbij aangeven wat de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en naar het water zijn. Hierbij moet onder andere gekeken worden naar wat de oorzaak is van het PFAS in het afvalwater en wat de mogelijkheden zijn voor reductie daarvan. Het hierboven genoemde stappenplan (met bijbehorende checklist) geeft verscheidene aanwijzingen en mogelijkheden voor (aanvullend) onderzoek die het inzicht in de emissiesituatie van uw bedrijf vergroten.

Voorbeelden van onderzoeksvragen waarover u aanvullende informatie dient te geven zijn:

- Wat zijn vergunde- en werkelijke emissies (jaarvrachten en doorzetten) via een beschrijving van de verschillende bedrijfssituaties in ELS?
- Wat zijn de resultaten van de monitoringsgegevens (met name van de OBAS) en valt daar een tendens uit op te maken? Dient het monitoringsprogramma voor het verkrijgen van aanvullende emissiegegevens te worden uitgebreid of aangepast?
- Is er informatie beschikbaar over specifieke PFAS die uit uw bedrijf vrij komen naar het milieu en welke zijn (mogelijk) kenmerkend voor het door te verwerken sproeischuim? Wat zijn de ontwikkelingen bij de in het sproeischuim toegepaste PFAS en heeft dit mogelijk gevolgen voor de bedrijfsprocessen bij ELS?
- Hoe en langs welke milieusporen komt er PFAS vrij naar het milieu, dus de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en water. Wat is de oorzaak (bron) van de in het lozingswater gemeten PFAS en wat zijn de aangrijpingsmogelijkheden voor vermijding en reductie van emissies?
- Is er informatie beschikbaar over de afspoeling (door regenwater) van PFAS van opgeslagen metaalschroot en verwerkte sproeischuimblussers of moet daar nader onderzoek naar worden verricht?
- In welke mate kunnen diffuse emissies naar de lucht via de geopende bedrijfshaldeuren worden verminderd? Kunnen er filters worden geplaatst om de vrijkomende verdringingslucht uit de opslagtanks te reinigen? In welke mate wordt PFAS via de banden van de in- en uit de bedrijfshal (waar sproeischuimblussers worden verwerkt) rijdende voertuigen naar buiten verspreid? Kan PFAS dan vervolgens mogelijk via het regenwater over het terrein heen afvloeien naar de OBAS?
- De concentraties aan PFAS in het afvalwater bij de OBAS verschillen sterk per keer dat gemeten wordt. Hoe is dit te verklaren? Welke maatregelen kunnen worden genomen om de concentratie aan PFAS in het afvalwater zo laag mogelijk te krijgen?
- Het sorteren van brandblussers wordt genoemd als werkproces. Hoe gaat het sorteren van blussers in zijn werk en hoe voorkomt dit emissie naar de bezinkput?

Zie het stappenplan op de website van het IPLO voor aanknopingspunten voor onderzoeksvragen: <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/stappenplan/>.

- c. De informatie over bedrijfszekerheid en kosten van de technieken zijn volgend op het vorige punt onder b. U bepaalt of de bronaanpak of reductiemethode technisch haalbaar is. Daarbij houdt u rekening met de eisen voor het gebruik en de procesomstandigheden. U geeft in de conclusie aan of er een geschikt alternatief is om de emissie van ZZS te beperken.
- d. Ook voor de informatie omtrent de afwenteltechnieken is het van belang dat de informatie onder b kloppend is. Er moet bijvoorbeeld verwezen worden naar de resultaten van de onderzoeken naar PFAS-emissies en PFAS-reductie en in het licht daarvan moet worden beargumenteerd of gebruik wordt gemaakt van afwenteltechnieken.

Gelet op de vereisten aan het vermijdings- en reductieprogramma (zie ook de checklist op <https://iplo.nl/regeelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/checklist-rapportage/>), heeft u voor nu onvoldoende gegevens aangeleverd om te voldoen aan artikel 5.23 onder b in combinatie met 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Ik adviseer u een gespecialiseerd bureau in te schakelen om voor u een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen. Ik bied u een ruime begunstigingstermijn aan om de overtreding te beëindigen.

Last onder dwangsom

Het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland is bevoegd handhavend op te treden op grond van artikel 122 van de Provinciewet en artikel 5:32 van de Algemene wet bestuursrecht. De directeur van Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek is door de provincie Flevoland gemandateerd om deze bevoegdheid uit te oefenen.

Ik ben voornemens aan u de volgende last op te leggen:

Last 1

U dient de overtreding van artikel 5.23 onder b en 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving te beëindigen.

Dit doet u door een vermijdings- en reductieprogramma aan te leveren die voldoet aan de vereisten van artikel 5.24 lid 2 van het Bal. Zie hiervoor <https://iplo.nl/regeelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/checklist-rapportage/>.

Het betreft een dwangsom van € 2.500,- wanneer na het verstrijken van de begunstigingstermijn de overtreding niet is beëindigd. De begunstigingstermijn bedraagt zes weken na verzenddatum van de nog op te leggen last onder dwangsom. Voor elke drie weken dat de overtreding van artikel 5.23 onder b en 5.24 van het Bal voortduurt, verbeurt u weer een dwangsom van € 2.500,-. Het maximum te verbeuren dwangsombedrag is € 5.000,-.

Onderbouwing hoogte dwangsom en begunstigingstermijn

De hoogte van de dwangsom en de begunstigingstermijn is gebaseerd op bijlage 11, 'Standaard dwangsombedragen en begunstigingstermijnen' van de Regionale Uitvoering en Handhaving Strategie 2024-2027. Dit kader is vastgesteld door het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland en heeft tot doel om uniformiteit te bereiken en inzicht te geven met betrekking tot handhaving in de provincie Flevoland en de regio Gooi en Vechtstreek.

De hoogte van de dwangsom staat in redelijke verhouding tot de aard en ernst van de overtreding en is daarnaast gebaseerd op het economisch voordeel dat u heeft genoten en/of mogelijke winst die het in stand houden van de overtreding voor u oplevert, de kosten die gemaakt moeten worden om de overtreding te beëindigen en beëindigd te houden en de milieuschade die bij het voortduren van de overtreding kan ontstaan.

Zienswijze

Ik stel u in de gelegenheid om schriftelijk of mondeling uw zienswijze te geven op dit voorgenomen besluit. Schriftelijke reacties kunnen binnen twee weken na de verzenddatum van deze brief worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
De heer [REDACTED]
Postbus 2341
8302 AH LELYSTAD

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kunt u via het secretariaat van de OFGV (telefoonnummer: 088 - 6333 000) een afspraak maken.

Als ik binnen de gestelde termijn van u geen reactie ontvang, ga ik ervan uit dat u geen behoefte heeft om op dit voornemen te reageren.

Vragen

Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via telefoonnummer: 06 - [REDACTED] of e-mail: [REDACTED]@ofgv.nl.

Deze brief heb ik aan u verzonden per gewone post en aangetekend met bericht van ontvangst, zodat ik er zeker van ben dat de brief u heeft bereikt.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,

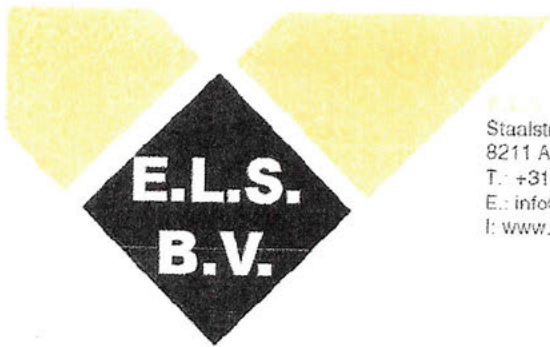
[REDACTED]

[REDACTED]

Afschriften:

- Eerste Lelystadse Schroothandel BV;
- Gedeputeerde Staten van Flevoland;
- Waterschap Zuiderzeeland.

BIJLAGE 2



E.L.S. B.V.
Staalstraat 19
8211 AH Lelystad
T: +31 (0)320 - 240143
E: info@schroothandel-els.nl
I: www.schroothandel-els.nl

Zwolsche Afvalhandel
Kalwolderweg 1B
8041 AC Zwolle
T: +31 (0)38 - 422 39 20

IBAN NL 22 ABNA 0119 5421 88
Swift ABN ANL 2A
KvK: 86206122
Milieuvrg. 496278
VIHB FL 502 176
BTW NL 864 537 736 B01

Omgevingsdienst Flevoland
Gooi en Vechtstreek
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

Kenmerk
Z2024-000141/D2024-101482

Onderwerp:
Maatregelen om emissie van PFAS naar de lucht en water te beperken in ons productieproces.

Datum: 26 maart 2024

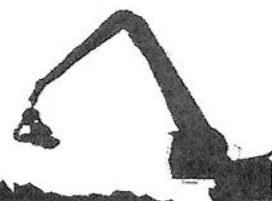
Geachte heer [REDACTED] geachte heer [REDACTED]

In reactie op uw brief d.d. 5 maart 2024 (bijgevoegd) treft u hieronder onze reactie aan.

Beschrijving vergunde bedrijfsactiviteiten

De Eerste Lelystadse Schroothandel (verder ELS) sorteert oude ferro- en de onderscheidenlijke non-ferro metalen. Deze worden gescheiden opgeslagen in containers en afgevoerd ten behoeve van hergebruik. Tevens worden afgekeurde poeder-, CO₂- en schuimblussers ontdaan van hun inhoud, waarbij het bluspoeder en blusschuim afzonderlijk van elkaar worden verzameld en als niet gevaarlijk afval afgevoerd worden naar een erkende verwerker. De lege blussers worden binnen de inrichting ontdaan van hun koppen en voor de rest verschroot.

ELS is gevestigd aan de Staalstraat 19 te Lelystad. Voor de bedrijfsvoering hebben Gedeputeerde Staten op 6 februari 2007 aan ELS een (revisie)omgevingsvergunning verleend. Deze omgevingsvergunning is op 1 mei 2017, 28 juni 2017 en 15 mei 2018 gewijzigd. In de laatste wijziging hebben Gedeputeerde Staten aan ELS (onder andere) een vergunning verleend voor een brandblusserdemontagelij. In de bedrijfsvoering van ELS wordt met zogenoemde Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) gewerkt. Op 14 juni 2022 heeft Gedeputeerde Staten ambtshalve vier extra voorschriften aan de geldende omgevingsvergunning verbonden. Deze voorschriften zien op het voorkomen of, voor zover dit niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van de emissie door ELS naar het oppervlaktewater.



EERSTE LELYSTADSE SCHROOTHANDEL B.V. HANDEL IN METAALAFVAL

Van toepassing zijn de Algemene in- en verkoopvoorwaarden E.L.S. B.V. zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Flevoland onder nummer 86206122

Op grond van artikel 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving dient een vermijdings- en reductieprogramma te worden opgesteld, waar op onderstaande wijze over wordt geïnformeerd.

1. Overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;

Gelet op de bedrijfsvoering van ELS, (onder meer) de verwerking van afgekeurde brandblussers is het niet mogelijk het gebruik van Zeer Zorgwekkende Stoffen te vermijden. Voor de specifiek voor ELS geldende (milieu)voorschriften wordt verwezen naar de (hierboven reeds genoemde) op 6 februari 2007 aan ELS verleende (revisie)omgevingsvergunning, met de daaropvolgende wijzigingen.

2. Een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;

Uit het voorgaande (de specifieke bedrijfsvoering van ELS) volgt dat het onmogelijk is verwerking van ZZS-stoffen volledig te vermijden. Voor wat betreft de mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken wordt verwezen naar het door Gedeputeerde Staten bij besluit d.d. 28 juli 2022 goedgekeurde verbeterplan, welk besluit u volledigheidshalve bijgaand aantreft. Uit dit plan blijkt welke maatregelen worden genomen om concentraties PFAS en PFOS te verminderen en welke positieve effecten deze maatregelen op de concentraties PFAS en PFOS hebben. Voorts wordt expliciet gewezen op de (hiervoor genoemde) wijzigingsvergunning d.d. 14 juni 2022 (bijgevoegd), waarmee expliciete voorschriften zijn opgenomen die zien op het voorkomen of, voor zover dit niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van de emissie door ELS naar het oppervlaktewater.

Daarnaast wordt verwezen naar het in opdracht van ELS opgestelde rapport van STAEPS d.d. 26 januari 2024 (bijgevoegd), waar nader inzicht wordt gegeven over de specifieke bedrijfsvoering en emissies bij ELS.

Als de specifieke werkprocessen (zie ook bijlage 'Brandblusser demontagelij 2024') kort worden geduid:

- Bij binnenkomst worden blussers in de hal gesorteerd om emissie naar de bezinkput te voorkomen. Eventueel gemorst water van schuimblussers wordt opgezogen en opgeslagen in een IBC.
- Het bluswater wordt direct vanuit een bak onder de installatie via pompen naar drie opslagtanks geleid, dit is een gesloten systeem. Door dit gesloten circuit is de emissie naar de lucht vrijwel nihil.
- Tijdens de productie van schuimblussers worden twee metaalstromen binnen in de hal opgeslagen om uitloging te voorkomen, conform afspraken met het waterschap Zuiderzeeland.
- Bij het afvoeren per tankauto naar de eindverwerker is een extra afsluiter op de slang naar de tankwagen geplaatst om nadruppelen te voorkomen.
- De opslagtanks buiten zijn overkapt en verbonden met elkaar via een vaste aansluiting. Boven bij de tanks is een camera geplaatst waardoor de operators live kunnen meekijken en controleren op schuimvorming boven de tanks om tijdig in te grijpen en vervuiling of verwaaiing te voorkomen.



E.L.S.
B.V.

Afrondend kan daarmee worden opgemerkt dat ELS onder meer de onderstaande maatregelen treft om eventuele emissie van PFAS (verder) te minimaliseren (bij brief op 26 januari 2024 aan bevoegd gezag gemeld):

- Afdak geplaatst over de 2 x 10m³ tanks;
- Mangaten zijn afgedekt met rubber om emissie te beperken;
- Trilzeef is afgedekt;
- Pomp om in vrachtwagens te tanken zijn voorzien van dubbele kranen om eventuele lekkage naar bodem te voorkomen;
- Er is een camerasysteem geplaatst om mogelijke calamiteit bij de tanks direct te signaleren.

3. Informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en

Met deze recente installatie(s) heeft ELS een hoge bedrijfszekerheid en is in staat om continu en betrouwbaar te functioneren, zonder dat zich storingen, onderbrekingen of problemen voordoen die de bedrijfsvoering in gevaar brengen. Met het implementeren van goede technische systemen, het zorgen voor voldoende onderhoud en het up to date hebben van een goed noodplan voor het geval er toch onverhoopt iets misgaat is een consistente bedrijfsvoering, alsook de continuïteit en betrouwbaarheid, van ELS in voldoende mate gewaarborgd. Wat betreft de bedrijfszekerheid wordt voorts verwezen naar de als bijlage toegevoegde laatst gedeponeerde jaarrekening.

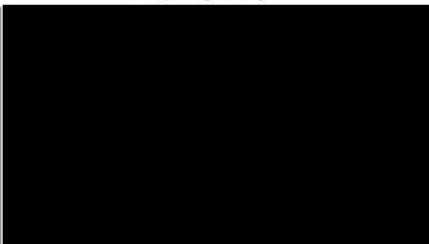
4. Informatie over afwenteleffecten.

Na gedegen onderzoek en de tot stand kromming van dit nieuwe proces, en diverse proefopstellingen hebben wij vastgesteld en geconcludeerd dat we over de beste beschikbare technieken (BBT) beschikken en al rekening hebben gehouden met afwenteleffecten (cross-media-effecten) en economische aspecten. Alle BBT-maatregelen zijn dus per definitie kosteneffectief voor deze opzet. Er is dan ook geen sprake is van verschuiving of afwenteling van de ene milieubelasting op de andere.

Mochten er nadere vragen zijn, kan er uiteraard contact met ons worden opgenomen.

Vertrouwend u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



Goedkeuringsbesluit weer mogen verwerken schuimblussers



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Per e-mail verzenden

Eerste Lelystadse Schroothandel B.V.

De heren [REDACTED] en [REDACTED]

Staalstraat 19

8211 AH LELYSTAD

Verzenddatum

28-07-2022

Bijlagen

1.

Kenmerk

Z2022-009562/D2022-189624

Onderwerp

Goedkeuringsbesluit op verbeterplan volgens voorschrift 5.3.3 van de ambtshalve wijzigingsvergunning Z2021-011386, Staalstraat 19 in Lelystad

Geachte heren [REDACTED] en [REDACTED]

Op 16 februari 2022 en met een aanvulling op 5 juli 2022 is een verbeterplan ingediend met betrekking tot een aangepaste installatie voor de verwerking van brandblussers met restblusmiddel in de vorm van schuim.

Goedkeuring van dit verbeterplan is een vereiste volgens voorschrift 5.3.3 van de ambtshalve wijzigingsvergunning Z2021-011386 van de inrichting Eerste Lelystadse Schroothandel B.V. (ELS) gelegen aan de Staalstraat 19 in Lelystad. Na goedkeuring mag u conform uw verbeterplan weer schuimblussers verwerken.

Dit goedkeuringsbesluit bevat een voorschrift voor aparte opvang van het sproeiwater.

Besluit

1. Ingevolge voorschrift 5.3.3 van de omgevingsvergunning voor de verwerkingsinrichting Eerste Lelystadse Schroothandel B.V. (zaaknummer Z2021-011386, besluitdatum 14 juni 2022) keur ik het door de inrichtinghouder aangereikte verbeterplan, zoals bedoeld in voorschrift 5.3.3 van de omgevingsvergunning, goed.
Deze goedkeuring betekent dat brandblussers met restantblusmiddel in de vorm van schuim weer mogen worden verwerkt conform de in het verbeterplan aangegeven wijze en onder het volgende voorschrift.
2. Aan dit besluit wordt het volgende voorschrift verbonden:
GKV 1: het sproeiwater van de verschrote brandblussers moet zo veel mogelijk apart van het schuimblusmiddel worden opgevangen, zodat het een aantal keren kan worden hergebruikt en pas in geconcentreerde vorm wordt opgeslagen voordat het naar een erkende verwerker wordt gestuurd.
3. De volgende documenten maken onderdeel uit van dit besluit:
 1. Email van 5 juli 2022 van de heer [REDACTED] inclusief de bijlage "Nieuwe procesbeschrijving verwerking brandblussers" van 5 juli 2022 met documentnummer 202207-01;
 2. Document "Procesbeschrijving verwerking brandblussers" versie 0.4, geldig vanaf 16 februari 2022 met documentnummer 20220204;

3. Advies Waterschap Zuiderzeeland, d.d. 12 juli 2022, met zaaknummer 1007467.

Vragen

Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via telefoonnummer: 06 - [REDACTED] of e-mail: [REDACTED]@ofgv.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,

[REDACTED]

[REDACTED]

Bijlage:

- Inhoudelijke overwegingen

Afschrift(en):

- Waterschap Zuiderzeeland

RECHTSMIDDELEN

Bezwaar

Dit besluit treedt in werking op de dag na de verzenddatum. Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen een termijn van zes weken een bezwaarschrift worden ingediend. De bezwaartermijn begint op de dag na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet verzonden worden aan:

Gedeputeerde Staten van Flevoland
Commissie Bezwaar en Beroep
Postbus 55
8200 AB Lelystad

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom bezwaar wordt gemaakt en een kopie van het besluit moet worden bijgevoegd.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. Als de onmiddellijke uitvoering van dit besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt, kan daarnaast een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, onder vermelding van voorlopige voorzieningen, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In het verzoek moet worden aangegeven waarom sprake is van een spoedeisend belang.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op www.rechtspraak.nl.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Aanleiding: PFAS en PFOS in afvalwater

Op 14 juni 2022 is de omgevingsvergunning van de inrichting Eerste Lelystadse Schroothandel B.V. (ELS) aan de Staalstraat 19 in Lelystad ambtshalve gewijzigd. Dit is de wijzigingsvergunning met zaaknummer Z2021-011386. Deze wijziging betreft het verbinden van sectorplan 45 aan de Wabo-vergunning, voor het be- en verwerken van brandblussers. Sectorplan 45 stelt dat van brandblussers met schuimblusmiddelen, zelfs wanneer deze "leeg" lijken, het schuimblusmiddel niet geloosd mag worden. Lege ingezamelde brandblussers zijn niet werkelijk leeg, maar bevatten nog een restant blusmiddel.

Bij de ambtshalve wijziging is tevens een voorschrift aan de vergunning verbonden om een verbeterplan aan te leveren, waarop goedkeuring moet worden verleend door het bevoegd gezag. De reden hiervoor was de hoge concentratie van de groepen PFAS en PFOS in het afvalwater van ELS, gemeten in de olie-benzineafscheider (OBAS). Conform voorschrift 5.3.3 van de ambtshalve wijzigingsvergunning met zaaknummer Z2021-011386 is op 5 juli 2022 door ELS een verbeterplan aangereikt waarop verzocht is om goedkeuring van het bevoegd gezag.

Aangereikt verbeterplan

Door ELS is op 16 februari 2022 en vervolgens met een aanvulling op 5 juli 2022 een verbeterplan aangeleverd waarbij de huidige installatie voor het be- en verwerken van de brandblussers als volgt wordt aangepast:

- het aanbrengen van een lekbak onder de voor- en na-verkleiner;
- het aanbrengen van een sproei-installatie voor het schoonspuiten van de verschroete brandblussers;

- het aanbrengen van een ontwateringsgoot onder de opvoerband, die uitkomt in de eerder genoemde lekbak;
- het blusschuim en sproeiwater transporteren naar een opslagtank middels een pomp en leidingwerk.

Advies Waterschap Zuiderzeeland

Het Waterschap Zuiderzeeland adviseert positief te beschikken (document 3 behorende bij dit besluit). Zij geeft aan dat in theorie geen blusschuim en water dat in contact is geweest met de brandblussers, kan afvloeien met het hemelwater naar de op het terrein aanwezige OBAS. Het Waterschap Zuiderzeeland adviseert daarnaast om het sproeiwater apart op te vangen. Dit kan dan hergebruikt worden en in meer geconcentreerde vorm worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Voor het afspoelen van de verschrote brandblussers wordt schoon leidingwater gebruikt. Dat wordt na eenmalig gebruik afgevoerd naar de opslagtank en van daaruit naar een erkende verwerker. Buiten het feit dat dit aanzienlijke kosten met zich meebrengt, wordt relatief schoon leidingwater gemengd met schuimblusmiddel. Dit zorgt voor verdunning en mogelijk moeilijker te reinigen afvalwater dan in meer geconcentreerde vorm.

Een mogelijkheid zou kunnen zijn om de lekbak te splitsen. Eén lekbak onder de voor- en na-verkleiner en één lekbak onder de schudzeef, sproei-installatie en opvoerband.

Het advies van het Waterschap Zuiderzeeland is in deze beschikking overgenomen. Het advies om sproeiwater apart op te vangen is als voorschrift bij dit besluit overgenomen.

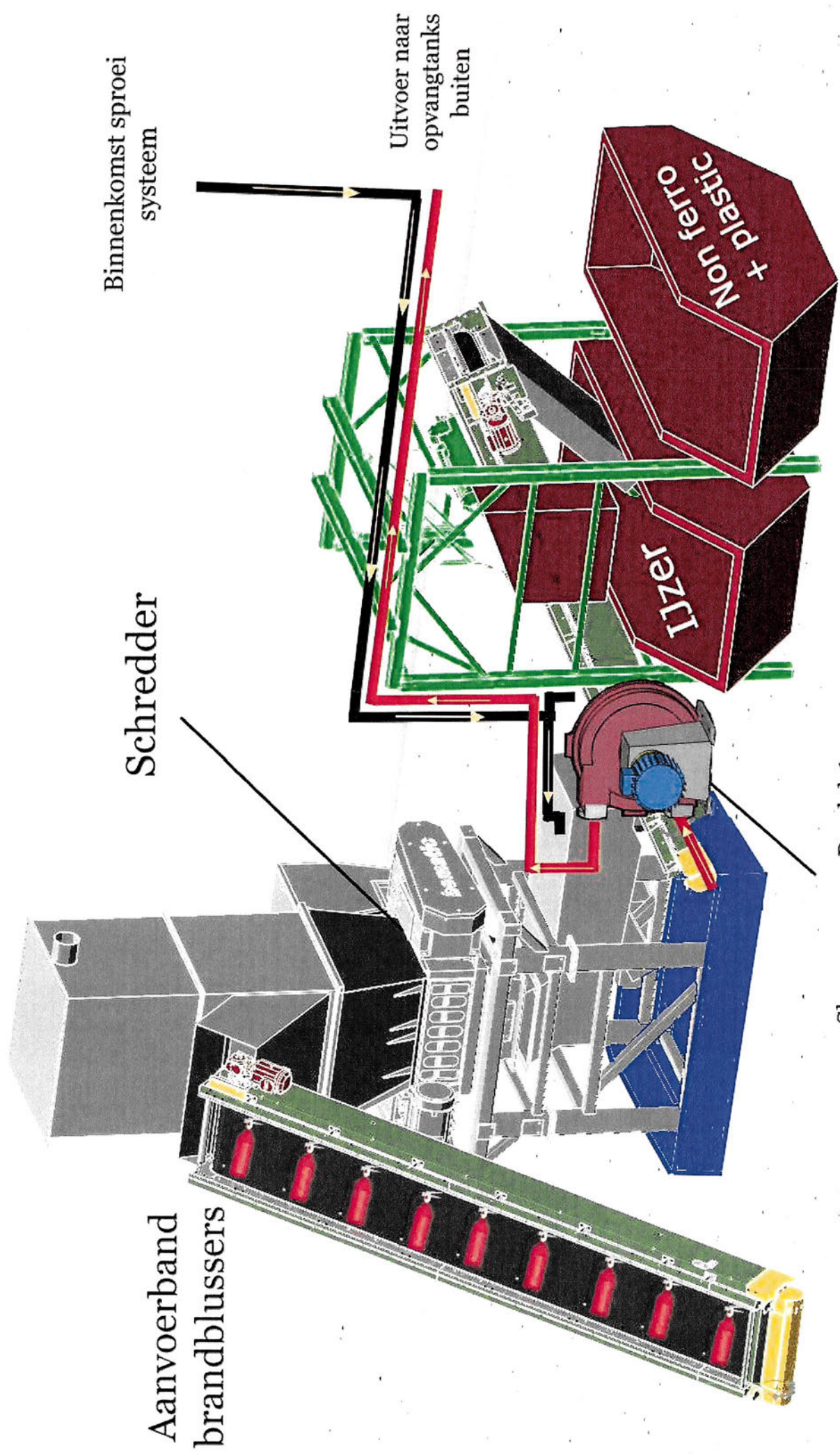
Monitoring

Conform voorschrift 5.3.4 van de ambtshalve wijzigingsvergunning met zaaknummer Z2021-011386 zal de stofconcentraties PFAS en PFOS in het effluent van de OBAS elke 6 maanden door de inrichtinghouder moeten worden gemeten en geregistreerd. Deze registraties zijn inzichtelijk voor het bevoegd gezag en zal moeten aantonen dat de stofconcentraties PFAS en PFOS daadwerkelijk omlaag gaan.

Conclusie

Het verzoek en de daarbij horende bijlagen geven geen aanleiding om goedkeuring te weigeren. Goedkeuring kan worden gegeven en daardoor mag ELS weer schuimbrandblussers verwerken.

Brandblusser demontagelijjn 2024 Lelystad



Binnenkomst sproei systeem

Uitvoer naar opvangtanks buiten

Schredder

Aanvoerband brandblussers

Slangenpomp Bredel 65

Non ferro + plastic

IJzer

60.000 L opslagtank



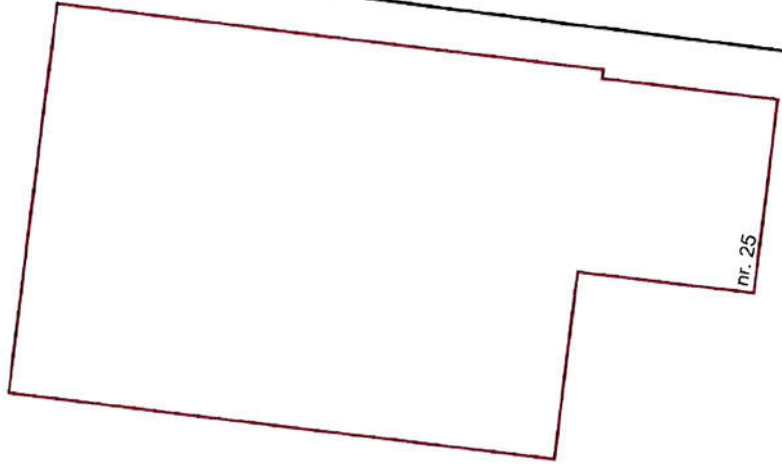
10.000 L opslagtank



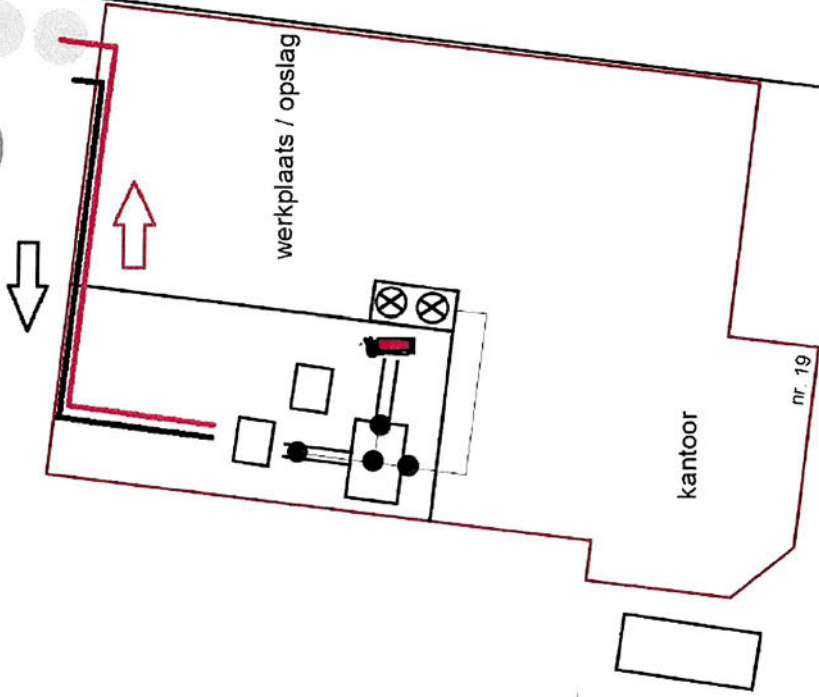
Leidingen Sproeisysteem



Afvoer bluswater naar tanks



nr. 25



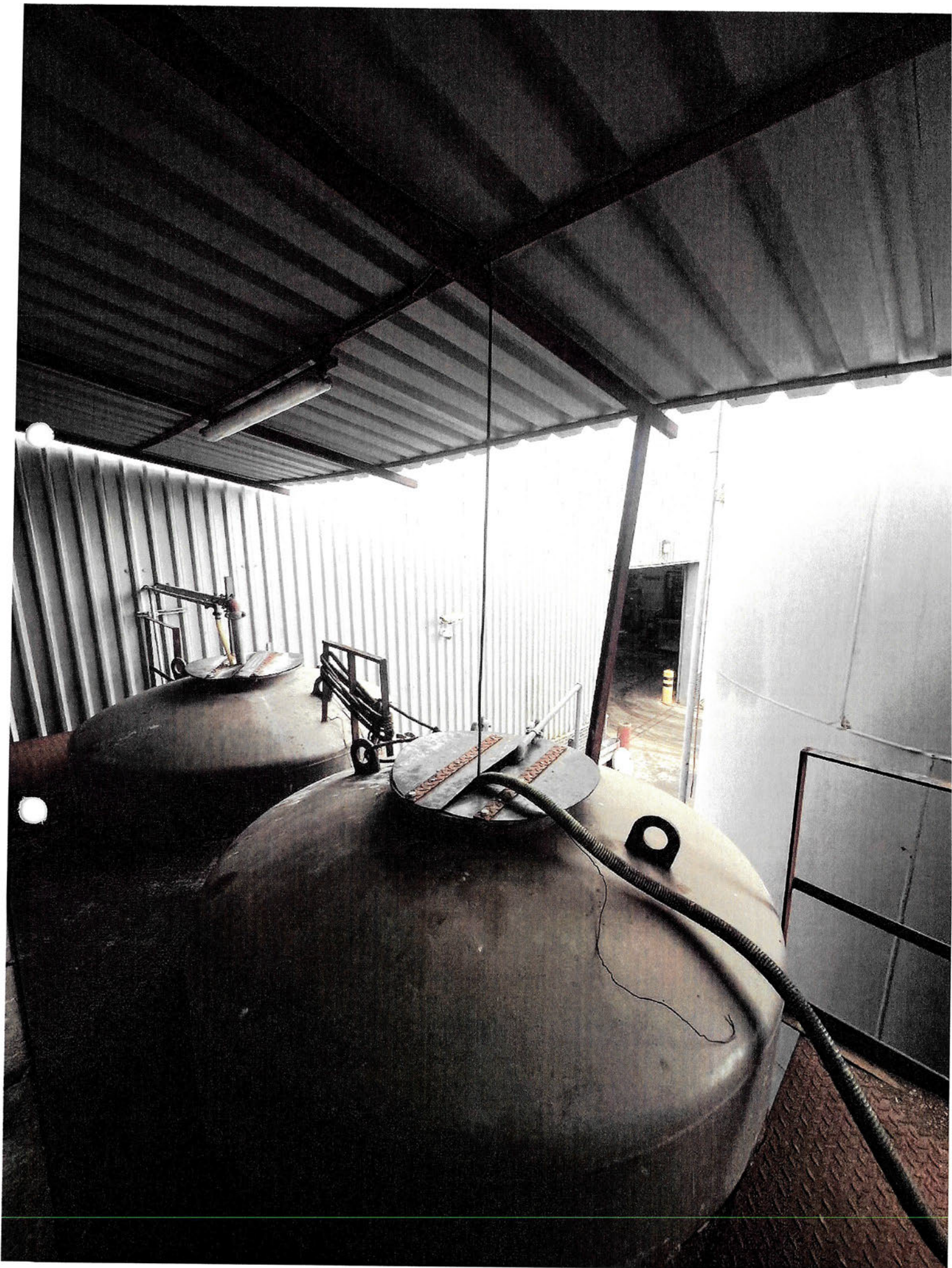
werkplaats / opslag

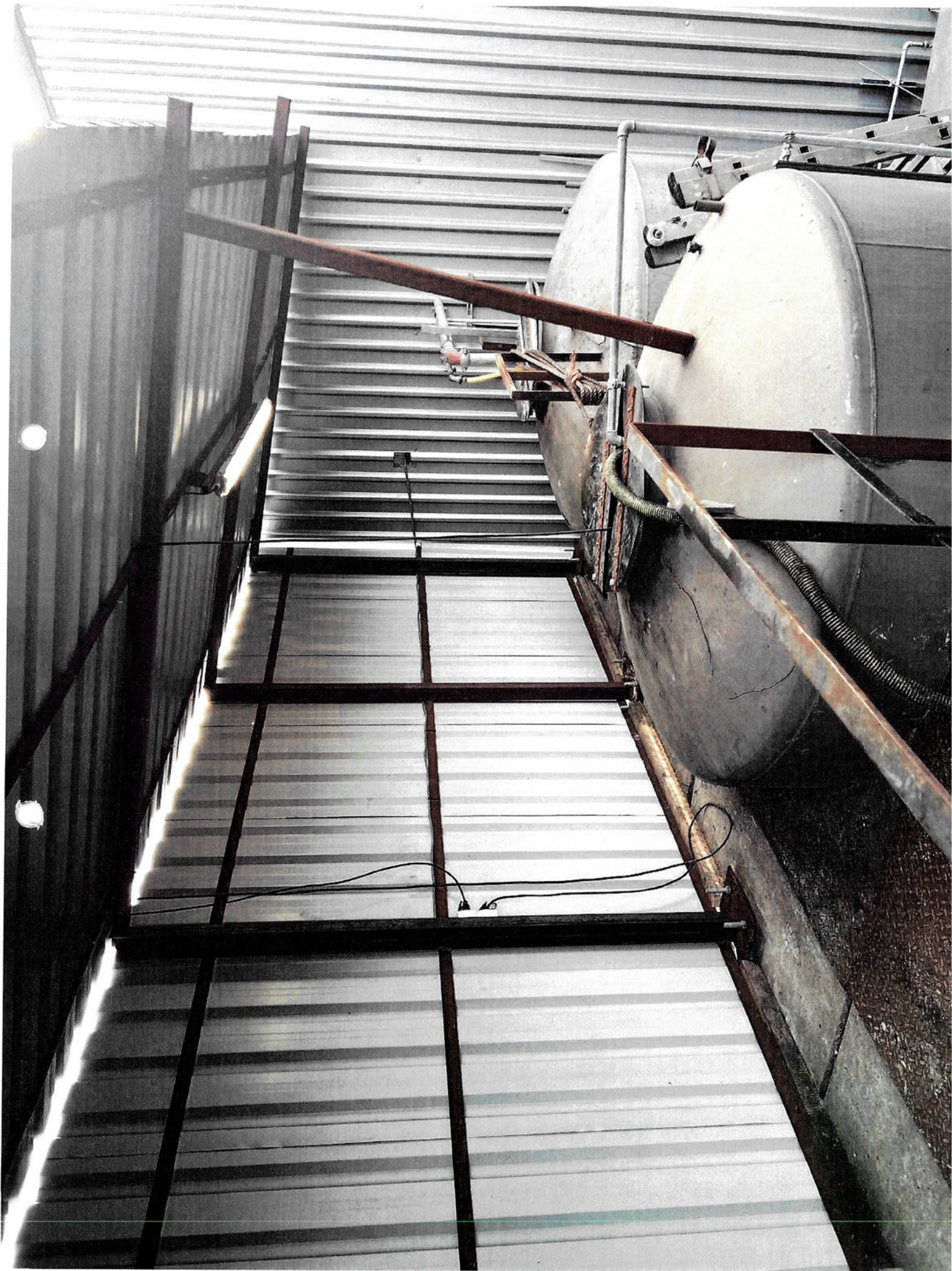
kantoor

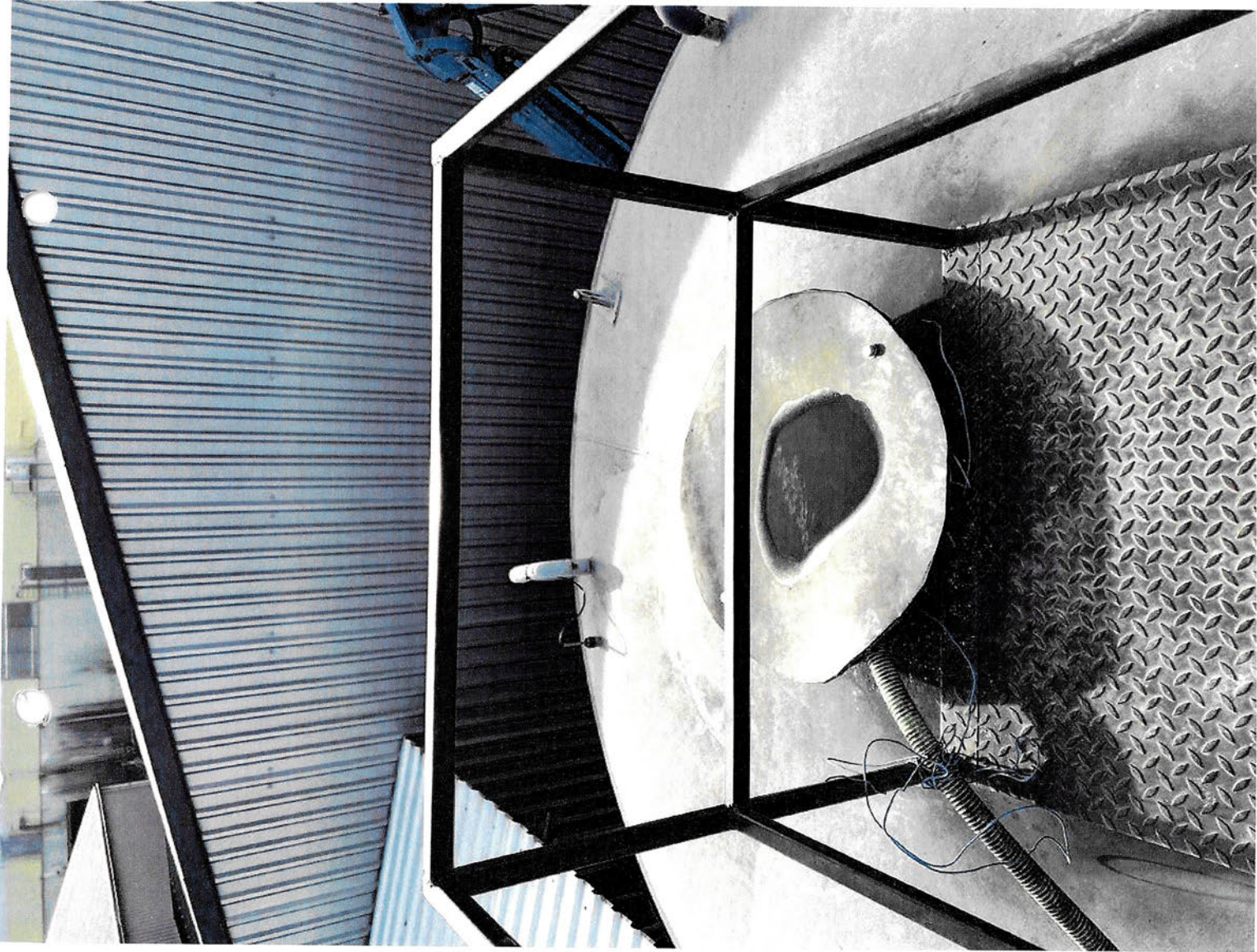
nr. 19

STAALSTRAAT













OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

[X] AANTEKENEN [X] PER POST

Man van Staal B.V.

De heer [REDACTED]

Staalstraat 19

8211 AH LELYSTAD

Verzenddatum

23-05-2024

Bijlagen

-

Kenmerk

Z2024-000141/D2024-150337

Onderwerp

Voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad

Geachte heer [REDACTED]

Op 5 maart 2024 heb ik u een brief verstuurd met kenmerk Z2024-000141/D2024-101482. Daarin vroeg ik u een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen. U bent verplicht dit programma op te stellen, omdat u met zeer zorgwekkende stoffen werkt.

In de brief heb ik aangegeven dat u verplicht bent PFAS naar de lucht en naar het afvalwater zoveel mogelijk te vermijden en als dat niet kan te reduceren. U kunt het vermijdings- en reductieprogramma opstellen met behulp van een stappenplan van het IPLO waarnaar in de brief verwezen wordt. Als u het stappenplan volgt kunt u voldoen aan de vereisten uit artikel 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Op 27 maart 2024 heeft u binnen de gestelde termijn informatie aangeleverd. De informatie voldoet niet aan de eisen gesteld in artikel 5.24 van het Bal.

In artikel 5.24 van het Bal staat het volgende:

1. Er worden vermijdings- en reductieprogramma's opgesteld voor zeer zorgwekkende stoffen.
2. Deze programma's bevatten:
 - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;
 - b. als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en
 - d. informatie over afwenteltechnieken.
3. Bij het overzicht van de technieken wordt informatie opgenomen over het rendement en de validatie van de technieken.
4. Op het bepalen van de kosten en het rendement van de technieken, bedoeld in het derde lid, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

Ik heb het onder lid 2 **a tot en met d** van u gevraagd.

U heeft het volgende aangeleverd:

- a. E.L.S. verwerkt afgekeurde brandblussers en daarmee is het niet mogelijk om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) te vermijden;
- b. U verwijst naar het verbeterplan van 28 juli 2022. Uit dit plan blijkt volgens u welke maatregelen getroffen worden om de uitstoot van ZZS te verminderen. Ook zijn er volgens u voorschriften gesteld in de vergunning van 14 juni 2022 die zien op het voorkomen of, voor zover dat niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van emissies naar het oppervlaktewater. Daarnaast verwijst u naar een rapport van STAEPS van 26 januari 2024. In het rapport wordt inzicht gegeven in de specifieke bedrijfsvoering en emissies. Tot slot heeft u specifieke werkprocessen vermeld en verwijst u naar de bijlage "Brandblusser demontagelijijn 2024".
- c. U geeft aan dat E.L.S. in staat is om continue en betrouwbaar te functioneren, zonder dat zich storingen, onderbrekingen of problemen voordoen die de bedrijfsvoering in gevaar brengen. U heeft goede technische systemen die onderhouden worden en u heeft een noodplan. U verwijst ook naar de jaarrekening.
- d. U geeft aan over de best beschikbare technieken te beschikken en u heeft rekening gehouden met afwenteltechnieken en economische aspecten. Er is geen sprake van verschuiving of afwenteling van de ene milieubelasting op de andere.

Ik heb de door u aangeleverde beargumentering en onderbouwde stukken beoordeeld:

- a. Ik ben het met u eens dat het niet mogelijk is de ZZS te vermijden, omdat u brandblussers met PFAS houdend sproeischuim verwerkt.
- b. In het verbeterplan van 28 juli 2022 is het volgende voorschrift opgenomen: het sproeiwater van de verschrote brandblussers moet zoveel mogelijk apart van het schuimblusmiddel worden opgevangen, zodat het een aantal keren kan worden hergebruikt en in geconcentreerde vorm wordt opgeslagen voordat het naar een erkende verwerker wordt gestuurd. Onderdeel van het besluit is dat E.L.S. de installatie voor het be- en verwerken van de brandblussers als volgt heeft aangepast: het aanbrengen van een lekbak onder de voor- en na-verkleiner, het aanbrengen van een sproei-installatie voor het schoonspuiten van de verschrote brandblussers, het aanbrengen van een ontwateringsgoot onder de opvoerband, die uitkomt in de eerder genoemde lekbak, het blusschuim en sproeiwater transporteren naar een opslagtank middels een pomp en leidingwerk. Bij vergunning van 14 juni 2022 is een ambtshalve wijziging bewerkstelligd doordat er te hoge concentraties van PFAS in het afvalwater zijn gevonden afkomstig van E.L.S. De toen geldende vergunning zag onvoldoende op het voorkomen en/of zoveel mogelijk beperken van deze emissies. Met de vergunning wordt het Landelijk Afvalbeheerplan 3, sectorplan 45 (brandblussers) voor E.L.S. verplicht. In het sectorplan staat dat het lozen van schuimblusmiddelen op het riool niet is toegestaan, omdat het leidt tot hinderlijke schuimvorming in het riool en op de afvalwaterzuivering. Ook worden gehalogeneerde suftactanten in de afvalwaterzuivering niet afgebroken. Met beide verbeterplannen is aangegeven dat de kans op te hoge concentraties van PFAS in het afvalwater verkleind wordt. In het rapport van STAEPS, de heer ██████████, van 26 januari 2024 staat een vierde berekening van de PFAS-emissie van E.L.S. Ook wordt er een inzicht gegeven in de bedrijfsprocessen waarbij PFAS vrijkomt. De "Brandblusser demontagelijijn 2024" laat een plaatje en plattegrond zien van de aanvoerband brandblussers, de shredders, binnenkomst sproeisysteem en uitvoer opvangtanks buiten. Ook bevat deze foto's van de drie opslagtanks die buiten staan en de foto's van de deuren van de bedrijfshal inclusief grootte van de deuren.

Deze aangeleverde gegevens bevatten geen overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken.

Het verbeterplan van 28 juli 2022 en de vergunning van 14 juni 2022 bevatten weliswaar voorschriften die de vermindering van PFAS emissies bewerkstelligen; het blijkt uit metingen van zowel het afvalwater als uit uw aangeleverde gegevens van PFAS-emissies naar de lucht dat nog steeds een aanzienlijke hoeveelheid PFAS uit uw bedrijf vrijkomt naar het milieu. De voorschriften in deze vergunningen bieden dan ook onvoldoende uitkomst voor het verminderen van de PFAS-uitstoot binnen de locatie.

Een vermijdings-en reductieprogramma is dan ook bedoeld om de werkprocessen waaruit PFAS komt in kaart te brengen, en daarbij een analyse te geven over hoe het PFAS vrijkomt naar het milieu. U moet daarbij aangeven wat de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en naar het water zijn. Hierbij moet onder andere gekeken worden naar wat de oorzaak is van het PFAS in het afvalwater en wat de mogelijkheden zijn voor reductie daarvan. Het hierboven genoemde stappenplan (met bijbehorende checklist) geeft verscheidene aanwijzingen en mogelijkheden voor (aanvullend) onderzoek die het inzicht in de emissiesituatie van uw bedrijf vergroten.

Voorbeelden van onderzoeksvragen waarover u aanvullende informatie dient te geven zijn:

- Wat zijn vergunde- en werkelijke emissies (jaarvrachten en doorzetten) via een beschrijving van de verschillende bedrijfssituaties in ELS?
- Wat zijn de resultaten van de monitoringsgegevens (met name van de OBAS) en valt daar een tendens uit op te maken? Dient het monitoringsprogramma voor het verkrijgen van aanvullende emissiegegevens te worden uitgebreid of aangepast?
- Is er informatie beschikbaar over specifieke PFAS die uit uw bedrijf vrij komen naar het milieu en welke zijn (mogelijk) kenmerkend voor het door te verwerken sproeischuim? Wat zijn de ontwikkelingen bij de in het sproeischuim toegepaste PFAS en heeft dit mogelijk gevolgen voor de bedrijfsprocessen bij ELS?
- Hoe en langs welke milieusporen komt er PFAS vrij naar het milieu, dus de punt- en diffuse bronnen naar de lucht en water. Wat is de oorzaak (bron) van de in het lozingswater gemeten PFAS en wat zijn de aangrijpingsmogelijkheden voor vermijding en reductie van emissies?
- Is er informatie beschikbaar over de afspoeling (door regenwater) van PFAS van opgeslagen metaalschroot en verwerkte sproeischuimblussers of moet daar nader onderzoek naar worden verricht?
- In welke mate kunnen diffuse emissies naar de lucht via de geopende bedrijfshaldeuren worden verminderd? Kunnen er filters worden geplaatst om de vrijkomende verdringingslucht uit de opslagtanks te reinigen? In welke mate wordt PFAS via de banden van de in- en uit de bedrijfshal (waar sproeischuimblussers worden verwerkt) rijdende voertuigen naar buiten verspreid? Kan PFAS dan vervolgens mogelijk via het regenwater over het terrein heen afvloeien naar de OBAS?
- De concentraties aan PFAS in het afvalwater bij de OBAS verschillen sterk per keer dat gemeten wordt. Hoe is dit te verklaren? Welke maatregelen kunnen worden genomen om de concentratie aan PFAS in het afvalwater zo laag mogelijk te krijgen?
- Het sorteren van brandblussers wordt genoemd als werkproces. Hoe gaat het sorteren van blussers in zijn werk en hoe voorkomt dit emissie naar de bezinkput?

Zie het stappenplan op de website van het IPLO voor aanknopingspunten voor onderzoeksvragen: <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/stappenplan/>.

- c. De informatie over bedrijfszekerheid en kosten van de technieken zijn volgend op het vorige punt onder b. U bepaalt of de bronaanpak of reductiemethode technisch haalbaar is. Daarbij houdt u rekening met de eisen voor het gebruik en de procesomstandigheden. U geeft in de conclusie aan of er een geschikt alternatief is om de emissie van ZZS te beperken.
- d. Ook voor de informatie omtrent de afwenteltechnieken is het van belang dat de informatie onder b kloppend is. Er moet bijvoorbeeld verwezen worden naar de resultaten van de onderzoeken naar PFAS-emissies en PFAS-reductie en in het licht daarvan moet worden beargumenteerd of gebruik wordt gemaakt van afwenteltechnieken.

Gelet op de vereisten aan het vermijdings- en reductieprogramma (zie ook de checklist op <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/checklist-rapportage/>), heeft u voor nu onvoldoende gegevens aangeleverd om te voldoen aan artikel 5.23 onder b in combinatie met 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Ik adviseer u een gespecialiseerd bureau in te schakelen om voor u een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen. Ik bied u een ruime begunstigingstermijn aan om de overtreding te beëindigen.

Last onder dwangsom

Het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland is bevoegd handhavend op te treden op grond van artikel 122 van de Provinciewet en artikel 5:32 van de Algemene wet bestuursrecht. De directeur van Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek is door de provincie Flevoland gemandateerd om deze bevoegdheid uit te oefenen.

Ik ben voornemens aan u de volgende last op te leggen:

Last 1

U dient de overtreding van artikel 5.23 onder b en 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving te beëindigen.

Dit doet u door een vermijdings- en reductieprogramma aan te leveren die voldoet aan de vereisten van artikel 5.24 lid 2 van het Bal. Zie hiervoor <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/checklist-rapportage/>.

Het betreft een dwangsom van € 2.500,- wanneer na het verstrijken van de begunstigingstermijn de overtreding niet is beëindigd. De begunstigingstermijn bedraagt zes weken na verzenddatum van de nog op te leggen last onder dwangsom. Voor elke drie weken dat de overtreding van artikel 5.23 onder b en 5.24 van het Bal voortduurt, verbeurt u weer een dwangsom van € 2.500,-. Het maximum te verbeuren dwangsombedrag is € 5.000,-.

Onderbouwing hoogte dwangsom en begunstigingstermijn

De hoogte van de dwangsom en de begunstigingstermijn is gebaseerd op bijlage 11, 'Standaard dwangsombedragen en begunstigingstermijnen' van de Regionale Uitvoering en Handhaving Strategie 2024-2027. Dit kader is vastgesteld door het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland en heeft tot doel om uniformiteit te bereiken en inzicht te geven met betrekking tot handhaving in de provincie Flevoland en de regio Gooi en Vechtstreek.

De hoogte van de dwangsom staat in redelijke verhouding tot de aard en ernst van de overtreding en is daarnaast gebaseerd op het economisch voordeel dat u heeft genoten en/of mogelijke winst die het in stand houden van de overtreding voor u oplevert, de kosten die gemaakt moeten worden om de overtreding te beëindigen en beëindigd te houden en de milieuschade die bij het voortduren van de overtreding kan ontstaan.

Zienswijze

Ik stel u in de gelegenheid om schriftelijk of mondeling uw zienswijze te geven op dit voorgenomen besluit. Schriftelijke reacties kunnen binnen twee weken na de verzenddatum van deze brief worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
De heer [REDACTED]
Postbus 2341
8302 AH LELYSTAD

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kunt u via het secretariaat van de OFGV (telefoonnummer: 088 - 6333 000) een afspraak maken.

Als ik binnen de gestelde termijn van u geen reactie ontvang, ga ik ervan uit dat u geen behoefte heeft om op dit voornemen te reageren.

Vragen

Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via telefoonnummer: 06 - [REDACTED] of e-mail: [REDACTED]@ofgv.nl.

Deze brief heb ik aan u verzonden per gewone post en aangetekend met bericht van ontvangst, zodat ik er zeker van ben dat de brief u heeft bereikt.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Afschriften:

- Eerste Lelystadse Schroothandel BV;
- Gedeputeerde Staten van Flevoland;
- Waterschap Zuiderzeeland.


Van: [REDACTED]@schroothandel-els.nl>
Verzonden: woensdag 27 maart 2024 12:14
Aan: Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek); [REDACTED]
Onderwerp: KenmerkZ2024-000141/D2024-101482
Bijlagen: Goedkeuringsbesluit weer mogen verwerken schuimblussers D2022-199047 D2022-200419.pdf; Brandblusser demontagelijjn 2024 Lelystad.pdf; Vergunning 16 juni 2022.pdf; Jaarrekening 2022 ELS.pdf; brief omgevingsdienst 7-3.pdf; Report STAEPS ELSvs 4 240126.pdf; Brief vermijdings- en reductieprogramma.pdf

Goedemiddag ,
Bij deze de vermijdings-en reductieprogramma

Met vriendelijk groet,

[REDACTED]
Eerste Lelystadse schroothandel B.V.
Staalstraat 19
8211 AH Lelystad
Tel (0320) 24 01 43
Fax (0320) 28 13 02
www.schroothandel-els.nl





**E.L.S.
B.V.**

E.L.S. BV

Staalstraat 19
8211 AH Lelystad
T.: +31 (0)320 - 240143
E.: info@schroothandel-els.nl
I: www.schroothandel-els.nl

ZWOLSE METAALHANDEL

Katwolderweg 1B
8041 AC Zwolle
T: +31 (0)38 - 422 39 20

IBAN NL 22 ABNA 0119 5421 88
Swift ABN ANL 2A
KvK: 88206122
Milieuverg. 496278
VIHB FL 502 176
BTW NL 864 537 736 B01

Omgevingsdienst Flevoland
Gooi en Vechtstreek
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

Kenmerk
Z2024-000141/D2024-101482

Onderwerp:
Maatregelen om emissie van PFAS naar de lucht en water te beperken in ons productieproces.

Datum: 26 maart 2024

Geachte heer [REDACTED] geachte heer [REDACTED]

In reactie op uw brief d.d. 5 maart 2024 (bijgevoegd) treft u hieronder onze reactie aan.

Beschrijving vergunde bedrijfsactiviteiten

De Eerste Lelystadse Schroothandel (verder ELS) sorteert oude ferro- en de onderscheidenlijke non-ferro metalen. Deze worden gescheiden opgeslagen in containers en afgevoerd ten behoeve van hergebruik. Tevens worden afgekeurde poeder-, CO₂- en schuimblussers ontdaan van hun inhoud, waarbij het bluspoeder en blusschuim afzonderlijk van elkaar worden verzameld en als niet gevaarlijk afval afgevoerd worden naar een erkende verwerker. De lege blussers worden binnen de inrichting ontdaan van hun koppen en voor de rest verschroot.

ELS is gevestigd aan de Staalstraat 19 te Lelystad. Voor de bedrijfsvoering hebben Gedeputeerde Staten op 6 februari 2007 aan ELS een (revisie)omgevingsvergunning verleend. Deze omgevingsvergunning is op 1 mei 2017, 28 juni 2017 en 15 mei 2018 gewijzigd. In de laatste wijziging hebben Gedeputeerde Staten aan ELS (onder andere) een vergunning verleend voor een brandblusserdemontagelij. In de bedrijfsvoering van ELS wordt met zogenoemde Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) gewerkt. Op 14 juni 2022 heeft Gedeputeerde Staten ambtshalve vier extra voorschriften aan de geldende omgevingsvergunning verbonden. Deze voorschriften zien op het voorkomen of, voor zover dit niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van de emissie door ELS naar het oppervlaktewater.



EERSTE LELYSTADSE SCHROOTHANDEL B.V. HANDEL IN METAALAFVAL

Van toepassing zijn de Algemene in- en verkoopvoorwaarden E.L.S. B.V. zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Flevoland onder nummer 88206122

Op grond van artikel 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving dient een vermijdings- en reductieprogramma te worden opgesteld, waar op onderstaande wijze over wordt geïnformeerd.

1. Overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;

Gelet op de bedrijfsvoering van ELS, (onder meer) de verwerking van afgekeurde brandblussers is het niet mogelijk het gebruik van Zeer Zorgwekkende Stoffen te vermijden. Voor de specifiek voor ELS geldende (milieu)voorschriften wordt verwezen naar de (hierboven reeds genoemde) op 6 februari 2007 aan ELS verleende (revisie)omgevingsvergunning, met de daaropvolgende wijzigingen.

2. Een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;

Uit het voorgaande (de specifieke bedrijfsvoering van ELS) volgt dat het onmogelijk is verwerking van ZZS-stoffen volledig te vermijden. Voor wat betreft de mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken wordt verwezen naar het door Gedeputeerde Staten bij besluit d.d. 28 juli 2022 goedgekeurde verbeterplan, welk besluit u volledigheidshalve bijgaand aantreft. Uit dit plan blijkt welke maatregelen worden genomen om concentraties PFAS en PFOS te verminderen en welke positieve effecten deze maatregelen op de concentraties PFAS en PFOS hebben. Voorts wordt expliciet gewezen op de (hiervoor genoemde) wijzigingsvergunning d.d. 14 juni 2022 (bijgevoegd), waarmee expliciete voorschriften zijn opgenomen die zien op het voorkomen of, voor zover dit niet mogelijk is, het tot een milieutechnisch aanvaardbaar niveau beperken van de emissie door ELS naar het oppervlaktewater.

Daarnaast wordt verwezen naar het in opdracht van ELS opgestelde rapport van STAEPS d.d. 26 januari 2024 (bijgevoegd), waar nader inzicht wordt gegeven over de specifieke bedrijfsvoering en emissies bij ELS.

Als de specifieke werkprocessen (zie ook bijlage 'Brandblusser demontagelijijn 2024') kort worden geduid:

- Bij binnenkomst worden blussers in de hal gesorteerd om emissie naar de bezinkput te voorkomen. Eventueel gemorst water van schuimblussers wordt opgezogen en opgeslagen in een IBC.
- Het bluswater wordt direct vanuit een bak onder de installatie via pompen naar drie opslagtanks geleid, dit is een gesloten systeem. Door dit gesloten circuit is de emissie naar de lucht vrijwel nihil.
- Tijdens de productie van schuimblussers worden twee metaalstromen binnen in de hal opgeslagen om uitloging te voorkomen, conform afspraken met het waterschap Zuiderzeeland.
- Bij het afvoeren per tankauto naar de eindverwerker is een extra afsluiter op de slang naar de tankwagen geplaatst om nadruppelen te voorkomen.
- De opslagtanks buiten zijn overkapt en verbonden met elkaar via een vaste aansluiting. Boven bij de tanks is een camera geplaatst waardoor de operators live kunnen meekijken en controleren op schuimvorming boven de tanks om tijdig in te grijpen en vervuiling of verwaaiing te voorkomen.

Afrondend kan daarmee worden opgemerkt dat ELS onder meer de onderstaande maatregelen treft om eventuele emissie van PFAS (verder) te minimaliseren (bij brief op 26 januari 2024 aan bevoegd gezag gemeld):

- Afdak geplaatst over de 2 x 10m³ tanks;
- Mangaten zijn afgedekt met rubber om emissie te beperken;
- Trilzeef is afgedekt;
- Pomp om in vrachtwagens te tanken zijn voorzien van dubbele kranen om eventuele lekkage naar bodem te voorkomen;
- Er is een camerasysteem geplaatst om mogelijke calamiteit bij de tanks direct te signaleren.

3. Informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en

Met deze recente installatie(s) heeft ELS een hoge bedrijfszekerheid en is in staat om continu en betrouwbaar te functioneren, zonder dat zich storingen, onderbrekingen of problemen voordoen die de bedrijfsvoering in gevaar brengen. Met het implementeren van goede technische systemen, het zorgen voor voldoende onderhoud en het up to date hebben van een goed noodplan voor het geval er toch onverhoopt iets misgaat is een consistente bedrijfsvoering, alsook de continuïteit en betrouwbaarheid, van ELS in voldoende mate gewaarborgd. Wat betreft de bedrijfszekerheid wordt voorts verwezen naar de als bijlage toegevoegde laatste gedeponeerde jaarrekening.

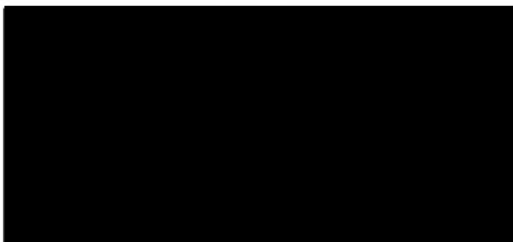
4. Informatie over afwenteleffecten.

Na gedegen onderzoek en de tot stand kromming van dit nieuwe proces, en diverse proefopstellingen hebben wij vastgesteld en geconcludeerd dat we over de beste beschikbare technieken (BBT) beschikken en al rekening hebben gehouden met afwenteleffecten (cross-media-effecten) en economische aspecten. Alle BBT-maatregelen zijn dus per definitie kosteneffectief voor deze opzet. Er is dan ook geen sprake van verschuiving of afwenteling van de ene milieubelasting op de andere.

Mochten er nadere vragen zijn, kan er uiteraard contact met ons worden opgenomen.

Vertrouwend u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,





OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Man van Staal BV
De heer [REDACTED]
Staalstraat 19
8211 AH LELYSTAD

Verzenddatum 05-03-2024
Bijlagen -
Kenmerk Z2024-000141/D2024-101482

Onderwerp

Informatie over de mogelijkheden om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water te vermijden, dan wel beperken op de locatie Staalstraat 19 in Lelystad

Geachte heer [REDACTED]

Op 6 februari 2024 heeft u van mij een brief ontvangen waarin stond dat u de emissiegegevens zoals bedoeld in artikel 2.4 lid 3 onder a van het Activiteitenbesluit milieubeheer heeft aangeleverd. Nu de uitstoot van PFAS naar de lucht bekend is, is het belangrijk om de uitstoot van PFAS door uw bedrijf Eerste Lelystadse Schroothandel (E.L.S.) zoveel mogelijk te beperken. Daarbij gaat het niet alleen om PFAS naar de lucht, maar ook om PFAS naar het afvalwater. Hiervoor is het nodig dat u een vermijdings- en reductieprogramma maakt. Dit kan ik van u vragen op grond van artikel 5.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het artikel uit het Bal vervangt sinds 1 januari 2024 het voornoemde artikel uit het Activiteitenbesluit.

Overtreding

Volgens artikel 5.23 onder b van het Bal moet u het bevoegd gezag elke vijf jaar informeren over de mogelijkheid om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water te beperken. Ik heb deze gegevens niet van u ontvangen.

De emissiegegevens van PFAS naar de lucht zijn bij de OFGV bekend. Strikt formeel dient u ook gegevens van PFAS naar het afvalwater aan de OFGV te overleggen. Echter, beschikt de OFGV over deze gegevens, omdat het waterschap Zuiderzeeland regelmatig metingen van het afvalwater bij uw olie- en benzineafscheider (Obas) doet. Tijdens de controles van het waterschap zijn de volgende concentratie aan PFAS in uw afvalwater waargenomen:

Datum controlebezoek ZZL	concentratie PFAS/PFOS
15 juni 2021	50,14 µg/l
19 december 2022	70,40 µg/l
21 september 2023	114,53 µg/l
10 november 2023	53,62 µg/l
12 december 2023	15,059 µg/l

Voor de emissie van PFAS naar de lucht en van PFAS naar het afvalwater dient u een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen. Dit programma bevat:

- a. Een overzicht van de mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;
- b. Als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
- c. Informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en
- d. Informatie over afwenteleffecten.

Bij het overzicht van de technieken moet informatie worden opgenomen over het rendement en de validatie van de technieken. Dit staat in artikel 5.24 van het Bal.

U moet uitdrukkelijk rekening houden met de voorkeursvolgorde van de te nemen maatregelen. U moet als eerste onderzoeken of aanpassingen aan het proces of de installatie ervoor zorgen dat de bron wordt aangepakt. Indien dit niet (voldoende) mogelijk is moet u zich focussen op het verminderen van de emissie.

Op de website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/vermijdings-reductieprogramma-zzs/stappenplan/> staat een stappenplan voor het opstellen van een vermijdings- en reductieprogramma voor zeer zorgwekkende stoffen. Dit stappenplan kunt u gebruiken om zo goed en volledig mogelijk het programma op te stellen. Laat u hierin desnoods bijstaan door een deskundige op het gebied van PFAS.

Termijn

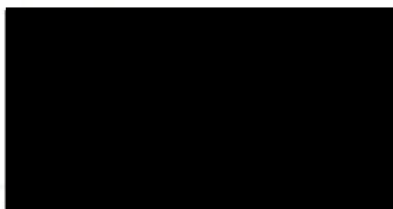
Het vermijdings- en reductieprogramma dient u aan te leveren via info@ofgv.nl onder vermelding van bovengenoemd zaaknummer. Dit moet u doen binnen **vier weken** na verzenddatum van deze brief.

Vragen

Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via telefoonnummer: 06 - [REDACTED] of e-mail: [REDACTED]@ofgv.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,



Afschriften:

- Eerste Lelystadse Schroothandel BV
- Gedeputeerde Staten van Flevoland
- Waterschap Zuiderzeeland
- Heynen Systems BV



Eerste Lelystadse Schroothandel B.V.
Staalstraat 19
8211 AH LELYSTAD

Verzenddatum	Bijlagen	Kenmerk
23-05-2024	1	Z2024-000141/D2024-162253

Onderwerp

Afschrift Voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad

Geachte heer/mevrouw,

Bijgaand ontvangt u een afschrift van de brief "Voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad", zoals deze is verstuurd naar Man van Staal B.V. in Lelystad, met kenmerk Z2024-000141/D2024-129237.

Vragen

Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via telefoonnummer: 06 - [REDACTED] of e-mail: [REDACTED]@ofgv.nl.

De OFGV

De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) verzorgt namens de provincies Flevoland en Noord-Holland en namens de gemeenten in Flevoland en in Gooi en Vechtstreek de overgedragen milieutaken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

Namens Gedeputeerde Staten van Flevoland,

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.



Eerste Lelystadse Schroothandel BV
Staalstraat 19
8211 AH LELYSTAD

Verzenddatum	Bijlagen	Kenmerk
05-03-2024	1	Z2024-000141/D2024-129237

Onderwerp

Afschrift informatie over de mogelijkheden om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water te vermijden, dan wel beperken op de locatie Staalstraat 19 in Lelystad

Geachte mevrouw, heer,

Bijgaand ontvangt u een afschrift van de brief "Informatie over de mogelijkheden om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water te vermijden, dan wel beperken op de locatie Staalstraat 19 in Lelystad", zoals deze is verstuurd naar Man van Staal BV in Lelystad, met kenmerk Z2024-000141/D2024-101482.

Vragen

Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via telefoonnummer: 06 - [REDACTED] of e-mail: [REDACTED]@ofgv.nl.

De OFGV

De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) verzorgt namens de provincies Flevoland en Noord-Holland en namens de gemeenten in Flevoland en in Gooi en Vechtstreek de overgedragen milieutaken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

Namens Gedeputeerde Staten van Flevoland,

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 15 juli 2024 09:58
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Aanpassing 1e versie van het Vermijdings- en reductieprogramma (VRP) van E.L.S.?
Categorieën: Woo verzoek

Beste heer [REDACTED]

Graag check ik via dit bericht bij u onderstaand punt.

Als ik mij niet verkeerd herinner, gaf u tijdens ons gesprek met ILT van afgelopen maandag aan dat uw adviseur [REDACTED] een telefoongesprek met [REDACTED] van OFGV had gehad en dat het u -spijtig genoeg- pas na dat gesprek duidelijk is geworden hoe OFGV het VRP (bijv. de wijze van berekening) wilde hebben, ter aanpassing/ aanvulling van het door E.L.S. eerder ingediende VRP.

Ik heb n.a.v. voornoemde in ons systeem gekeken om het stuk zelf te kunnen doornemen maar ik zie daarin geen nieuwe stukken, oftewel een aangepast VRP terug. Kan dit kloppen?

Graag check ik bij u of ik het afgelopen maandag verkeerd heb begrepen en -zo niet- of de aanpassing wellicht rechtstreeks gemaild is naar een van onze toezichthouders of een andere collega. Beide toezichthouders zijn namelijk nu met vakantie.

Ik hoor het graag.

Ik neem in de cc uw adviseurs.

Alvast bedankt voor uw snelle reactie en de verduidelijking.
Wij zien elkaar morgen en voor nu een fijne week toegewenst.
Met vriendelijke groeten,



OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad
T. 06 - [REDACTED]

E. [REDACTED]@ofgv.nl

W. www.ofgv.nl

werkdagen: [REDACTED]



[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 5 augustus 2024 10:43
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: [REDACTED] betrekken bij jouw beoordeling van het VRP van ELS?
Bijlagen: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.; 240718-Vermijdings- en reductieplan ELS.pdf
Categorieën: Woo verzoek

Dag [REDACTED]

Hierbij het verzoek om [REDACTED] graag mee te nemen in je bevindingen over het VRP van ELS, zoals dit verzoek vanochtend ter sprake kwam tijdens het wekelijkse overleg over ELS.

Reden?

[REDACTED] verwacht op zeer korte termijn een nieuwe aanvraag van ELS voor het verplaatsen van diens activiteiten rondom (schuim)blussers naar de nieuwe locatie.

[REDACTED] wil kijken of de uitgangspunten uit het VRP (al dan niet als voorschrift) meegenomen kunnen/moeten worden in de nieuwe vergunning.

En om deze reden is zijn verzoek om hem graag op te hoogte te houden.

Voor [REDACTED] ter kennisname: Bijgaand de reactie van het Waterschap op het VRP, en het VRP zelf.

Met groeten,

[REDACTED]

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 28 juni 2024 14:32
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Afstemmen van de update over stand van zaken naar directie en bestuurders in het ELS dossier

Categorieën: Woo verzoek

Dag [REDACTED]

Mijn gesprek met [REDACTED] is nu klaar en ik wou je bellen, maar is het mss handiger als ik wat opmerkingen op de onderstaande tekst maak en dat met je deel en dat wij daarna elkaar spreken?

Als je mij liever nu wil spreken, bel mij gerust!
Ben via Teams en telefonisch ([REDACTED]) beschikbaar.

Groeten,
[REDACTED]

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: vrijdag 28 juni 2024 14:11
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>; [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Afstemmen van de update over stand van zaken naar directie en bestuurders in het ELS dossier

Hoi [REDACTED] en [REDACTED]

Ik heb op jullie verzoek de onderstaande tekst over ELS in de bestuurlijke aandachtossiers bekeken.

Het is inderdaad mijn tekst zoals het er nu staat.

Ik heb zowel de handhaving aangevuld als ook het deel van het dossier wat over de vergunningverlening gaat (dit in verband met de afwezigheid van [REDACTED]).

Volgens mij geeft het zo een compleet beeld van wat er allemaal speelt bij ELS.

Het is inderdaad wel uitvoerig, [REDACTED]

[REDACTED]: Mocht het toch beknopter moeten dan graag even contact met mij zodat we gezamenlijk kunnen bekijken/bespreken waar het korter kan en waar niet.

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: vrijdag 28 juni 2024 13:06
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: Afstemmen van de update over stand van zaken naar directie en bestuurders in het ELS dossier
Urgentie: Hoog

Dag [REDACTED]

Deze week kreeg ik van [REDACTED] het verzoek om te kijken of onderstaande tekst klopt.

Ik kan echter weinig toevoegen over de laatste stand van zaken.

Hierover ben ik pas goed op de hoogte na de sessie met [REDACTED] van volgende week om alle lopende zaken door te nemen om een overzicht daarvan te maken.

Kan ik om deze reden jou vragen of je in de onderstaande tekst omissies of fouten ziet.

Zo niet, dan zal ik het hier en daar aanpassen.

Deadline hiervoor is vandaag, gaf [REDACTED] aan.

Voor de goede orde geef ik aan dat ik tot 14u een teams afspraak heb met [REDACTED] en na 14u bereikbaar ben!

Stand van zaken ELS:

Het [REDACTED] van E.L.S. heeft verschillende handhavingsverzoeken, klachten en Woo verzoeken ingediend. Het [REDACTED] maakt zich namelijk zorgen over de aanwezigheid van PFAS bij E.L.S. Momenteel zijn wij bezig met het schrijven van een concept plan van aanpak. Dit plan wordt besproken met de provincie en op het moment dat er een definitief plan ligt wordt dit plan ook gedeeld met de gemeente, het waterschap en IL&T.

De ingediende Woo verzoeken van 15 september en 6 oktober 2023 zijn afgehandeld. Er is bezwaar ingediend tegen het niet openbaar maken van een viertal stukken. De hoorzitting zal 5 maart 2024 plaatsvinden. Er ligt een nieuw Woo verzoek van 13 november 2023 bij provincie Flevoland.

Op dit moment spelen nog de volgende zaken voor voor toezicht en handhaving.

Er is een bouwvergunning verleend voor het bouwen van de keerwanden (erfafscheidingen) op het perceel. Er is bezwaar (pro forma) gemaakt tegen dit besluit. De verleende bouwvergunning is reden geweest om de last onder dwangsom voor het oprichten van keerwanden (erfafscheidingen) in te trekken (besluit 30 mei). Tegen dat besluit kan nog bezwaar worden gemaakt tot medio juli.

Er was een last onder dwangsom opgelegd voor het niet (tijdig) aanleveren van emissiegegevens. Inmiddels zijn er emissiegegevens aangeleverd en na bespreking zijn deze goedgekeurd. De last onder dwangsom ligt nog wel op het bedrijf.

Het bedrijf moet op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving een vermijdings- en reductie programma (VRP) indienen voor het terugbrengen van emissie van PFAS naar lucht en water (indirecte lozing). Er is een VRP ingediend door ELS, maar deze is na beoordeling niet akkoord bevonden, voldoet niet aan de wettelijke eisen. Er is nu een voornemen last onder dwangsom verzonden naar het bedrijf voor deze overtreding. Tegen het voornemen last onder dwangsom is op 5 juni een zienswijze ingediend door de advocaat van ELS.

In de zaak over het verzoek om handhaving verspreiden schuimblusmiddel d.d. 22 december 2022 is er beroep ingesteld door de firma [REDACTED]. De rechtbank heeft uitspraak gedaan en het beroep niet ontvankelijk verklaard, want beroep is te laat ingediend. Tegen deze uitspraak kan nog hoger beroep/verzet worden ingediend.

Er zijn recent drie handhavingsverzoeken behandeld (afkomstig van de [REDACTED]):

Verspreiding van brandblusser deeltjes buiten de inrichting;

Het verzoek om handhaving is afgewezen.

Een mangat van de tank waarin blusschuim wordt opgeslagen staat open;

Het verzoek om handhaving is afgewezen.

De olie benzine-afscheider wordt geleegd en afvalwater wordt afgevoerd terwijl er PFAS in het afvalwater zit.

Het verzoek om handhaving wordt afgewezen.

Er is tegen de besluiten op bovengenoemde verzoeken om handhaving geen bezwaar ingediend.

-
-

- Na onderzoek naar de vergunde situatie wordt een integrale controle ingepland. Tijdens deze controle zullen ook het waterschap en IL&T aansluiten.

In het kader van vergunningverlening is de vergunning van ELS ambtshalve gewijzigd. Het [REDACTED] heeft beroep aangetekend tegen deze vergunning. Inmiddels heeft de Rechtbank aangegeven dat dit beroep ongegrond is. Op dit moment onderzoekt de OFGV of de vergunning nogmaals ambtshalve geactualiseerd dient te worden, of dat er aparte maatwerkvoorschriften voor luchtemissies nodig zijn. Onderzocht wordt of de vergunning van ELS in overeenstemming is met de best beschikbare technieken en of de voorschriften afdoende zijn om de leefomgeving te beschermen.

Tegen uitspraak Rb M-N is hoger beroep ingediend. De inhoudelijke beroepsgronden zijn inmiddels bekend en voor 14 juni 2024 zal de OFGV een verweerschrift hierop indienen. Ook zijn door [REDACTED] meerdere voorlopige voorzieningen ingediend. Verzocht wordt de uitspraak van de Rechtbank in stand te laten en alle gevraagde voorzieningen af te wijzen.

Verder is er een milieu neutrale aanvraag ingediend voor het realiseren van keerwanden (milieu + bouwen). De aanvraag had ten doel de bestaande keerwanden te legaliseren. ELS heeft de aanvraag aangepast. Gevolg daarvan zal zijn dat een aantal keerwanden in de praktijk in overeenstemming gebracht moeten worden met de nu verleende vergunning (verlaging aantal stapelblokken tot vergunde hoogte). De vergunning is op 21 maart 2024 verleend. Tegen deze vergunning is pro forma bezwaar aangetekend. De commissie wacht de inhoudelijke gronden af en daarna zal de OFGV een termijn worden gegeven om hierop te reageren namens GS. Mochten er bezwaren i.v.m. onderdeel bouwen worden ingediend, dan is met gemeente afgestemd dat de gemeente de OFGV voorziet van een inhoudelijke reactie op bezwaar.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 22 juli 2024 11:26
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Categorieën: Woo verzoek

Hoi [REDACTED]

Onderstaand bericht van mij deel ik met je ter kennisname.
Groeten,

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 22 juli 2024 11:25
Aan: [REDACTED]@zuiderzeeland.nl>
CC: [REDACTED]@zuiderzeeland.nl>
Onderwerp: RE: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Dag [REDACTED]

Op onderstaand bericht heb ik ook een afwezigheidsbericht ontvangen van [REDACTED]. Nu dat [REDACTED] en [REDACTED] met vakantie zijn, wilde ik met je afstemmen (eigenlijk meer voorleggen) of het zo goed gaat als de reactie op dit VRP vanuit het Waterschap er mogelijk pas richting eind augustus is.

Ik vind (op persoonlijke titel) allemaal prima maar ik wou voor alle zekerheid toch nogmaals checken of ik goed begrijp dat [REDACTED] gedurende 4 weken niet wordt vervangen.

Als dit het geval is, dan is het gewoon zo.

Als er echter andere mogelijkheden zijn om dit VRP eerder door het Waterschap te laten beoordelen, dan is dat denk ik wel erg welkom.

Dit dossier betreft immers, zoals vorige week besproken, een dossier in volle aandacht. Dit VRP is een belangrijk stuk om verder te (kunnen) kijken, dat wil zeggen om te zien of handhaving op ELS doorgaat of niet.

En het zou dus fijn zijn wij voor eind augustus enig idee hebben.

En als dit niet lukt, dan heb ik in ieder geval gevraagd naar de mogelijkheden.

Bedankt voor je reactie en groeten,

[REDACTED]

[REDACTED]



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

T. 06 - [redacted]
E. [redacted]@ofgv.nl

W. www.ofgv.nl

werkdagen: [redacted]



Van: [redacted]

Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:46

Aan: [redacted]@zuiderezeeland.nl

CC: [redacted]@ofgv.nl>; [redacted]@zuiderezeeland.nl>

Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Dag [redacted] (en in de cc [redacted]),

Ik kreeg een afwezigheidsbericht van [redacted] op mijn onderstaande bericht.

Ik weet niet of onderstaande vraag in jullie termen 'urgent' is en door wie [redacted] eventueel vervangen wordt tijdens zijn vakantie.

Toch klopt ik graag bij jou/ jullie aan.

We horen graag als een andere collega dan [redacted] de beoordeling van het VPR kan oppakken. En als het alleen [redacted] kan zijn, of moet het dan na zijn vakantie

Dankjewel voor je reacties en groeten,

[redacted signature]



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

T. 06 - [redacted]
E. [redacted]@ofgv.nl

W. www.ofgv.nl

werkdagen: [redacted]



Van: [redacted]

Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:39

Aan: [redacted]@zuiderzeeland.nl>

CC: [redacted]@ofgv.nl>; [redacted]@ofgv.nl>; [redacted]@ofgv.nl>; [redacted]@ofgv.nl>

Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Dag [redacted]

Wij hebben gisteren bijgaande (verbeterde) versie van het VRP ontvangen en leggen deze graag aan jullie voor, voor jullie beoordeling. Onze deskundige [redacted]

Onze toets van dit plan zal daarom pas na voornoemde datum plaatsvinden.

Ik geef nog voor de goede orde graag mee (voor zover onduidelijk) dat wij dan op de beoordeling van dit plan afwachten voordat wij doorgaan met handhaving.

Als er over dit laatste punt vragen zijn, dan hoor ik het graag.

Vriendelijke groeten,

[redacted]

Van: [redacted]@dekempenaer.nl>

Verzonden: donderdag 18 juli 2024 20:30

Aan: [redacted]@ofgv.nl>

CC: [redacted]@schroothandel-els.nl

Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Geachte heer [redacted] beste [redacted]

In navolging van de onderstaande mail en de in de daarbij toegezonden zienswijze aangekondigde toezending treft u bijgaand het actuele Vermijdings- en reductieplan aan.

Mochten er naar aanleiding van dit document vragen zijn kan er uiteraard contact worden opgenomen.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Advocaat



Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 352 28 88

E : [Redacted]@dekempenaar.nl

I : www.dekempenaar.nl



[Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina](#)

Van: [Redacted]

Verzonden: woensdag 5 juni 2024 14:17

Aan: [Redacted]@ofgv.nl

Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) [DKA-106559-312864]



Tracking-ID: 20240605-141652-GwYljQgN

Vervaldatum 18-6-2024
Verzenddatum 5-6-2024 14:17

Herroepen

Herroep deze transfer

Uw referentie: Z2024-000141/D2024-150337

Geachte heer [REDACTED]

Hierbij zend ik u namens [REDACTED] in bovenvermelde zaak een zienswijze – voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad met bijlagen welke u eveneens per aangetekende post wordt toegestuurd. Naar de inhoud hiervan mag ik u korthedshalve wel verwijzen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 352 28 88
E : [REDACTED]@dekempenaer.nl
I : www.dekempenaer.nl

Aanwezig: [REDACTED]



[Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina](#)

Als u vertrouwelijke bestanden of bestanden groter dan 20 MB aan ons wilt mailen, klik [hier](#) om bestanden te kunnen verzenden.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten dan wel informatie waarvoor een beroepsgeheim geldt. Indien u niet de (bedoelde) geadresseerde(n) bent van dit bericht, verzoeken wij u het te vernietigen zonder van de inhoud kennis te nemen. Gebruik door anderen dan (bedoelde) geadresseerde(n), alsmede vermenigvuldiging of openbaarmaking van enige informatie uit dit bericht, is verboden.

De Kempenaer Advocaten is de handelsnaam van De Kempenaer Advocaten N.V., statutair gevestigd te Arnhem en ingeschreven in het handelsregister onder nummer 09170618. Al onze werkzaamheden en diensten worden verricht op grond van een overeenkomst van opdracht met De Kempenaer Advocaten N.V. Daarop, alsmede op aanvullende dan wel vervolgovereenkomsten, zijn de algemene voorwaarden van De Kempenaer N.V. van toepassing. Deze algemene voorwaarden, waarin een beperking van aansprakelijkheid alsmede een forumkeuze voor de bevoegde rechter te Arnhem is opgenomen, zijn te raadplegen via www.dekempenaer.nl of worden u op verzoek kosteloos toegezonden.

Bestanden in deze transfer

bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma [DMS312864-1118465785-116].pdf

Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 [DMS312864-1118465785-117].pdf

encrypted_message.eml

Volg deze link voor meer informatie: [Cryptshare documentatie](#)

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

De bestanden konden niet in dit bericht worden opgeslagen omdat de limiet voor bestandsgrootte is overschreden. Daarom zijn links toegevoegd naar de locaties waar de bestanden zijn opgeslagen. Klik op de link om de opslaglocatie te openen.

Klik hier om de map met bestanden te openen.

Bestanden:

- [bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma \[DMS312864-1118465785-116\].pdf](#)
- [Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 \[DMS312864-1118465785-117\].pdf](#)
- [encrypted_message.eml](#)

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 1 augustus 2024 15:13
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Categorieën: Woo verzoek

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: donderdag 1 augustus 2024 15:09
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>; [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Hallo [REDACTED]

“Alle werkzaamheden overdekt, in de bedrijfshal, uitvoeren en opslaan.”

Voor de nieuwe locatie aan de Koperstraat is dat zeker een optie om dat als voorschrift op te nemen. Ik begreep van ELS sowieso dat dat voor de Koperstraat de bedoeling is.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[Werkdagen [REDACTED]]



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

E. [REDACTED]@ofgv.nl

T. 06-[REDACTED]

W. www.ofgv.nl



Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: donderdag 1 augustus 2024 13:36
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>; [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: FW: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Dag [redacted] en [redacted]

Zie hieronder de reactie van het Waterschap op de ingediende VRP.

Ik zal met [redacted] bespreken of het onderstaande verzoek van het Waterschap om de in het plan opgenomen verbeterpunten als voorschrift op te nemen, tot de mogelijkheden behoort.

[redacted] is nu en volgende week nog met vakantie.
[redacted] komt dinsdag al!

Groeten,
[redacted]

Van: [redacted] <[\[redacted\]@zuiderzeeland.nl](mailto:[redacted]@zuiderzeeland.nl)>

Verzonden: woensdag 31 juli 2024 11:07

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@ofgv.nl](mailto:[redacted]@ofgv.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@ofgv.nl](mailto:[redacted]@ofgv.nl)>

Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Goedemorgen [redacted]

Ik heb het plan gelezen en mij vooral gericht op de Emissies(6.1.3.5. blz 21) naar het water(hier kan het waterschap advies opgeven).

Ik zou graag zien dat wat hier als verbeterpunten staat, opnemen als verplichting/voorschrift in de vergunning(weet niet of dit juridisch kan).

Alle werkzaamheden overdekt, in de bedrijfshal, uitvoeren en opslaan. Dit wordt ook genoemd in Hoofdstuk 7 Stappenplan.

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad
Postbus 229, 8200 AE, Lelystad

E-mail: [redacted] <[\[redacted\]@zuiderzeeland.nl](mailto:[redacted]@zuiderzeeland.nl)>

Tel: (0320) [redacted]

Mob: 06- [redacted]



Kijk ook eens op onze site: www.zuiderzeeland.nl

Van: [redacted]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 24 juli 2024 09:40
Aan: [redacted]@zuiderzeeland.nl>
CC: [redacted]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Let op: Dit bericht is afkomstig van een externe afzender. Controleer de afzender zorgvuldig voordat je op links of bestanden klikt of vertrouwelijke informatie verstrekt. Zo voorkom je dat cybercriminelen via Phishing persoonlijke of vertrouwelijke gegevens kunnen stelen.

Dag [redacted]

Wat fijn om te horen dat je dit kunt oppakken in afwezigheid van [redacted] en ik hoop dat niet al te opdringend ben overgekomen.

Bijgaand het VRP. Ik hoor graag als het openen van deze pdf niet lukt.

Ik neem [redacted] (onze [redacted]) in de cc zodat hij weet dat jullie/ het Waterschap eerder hiernaar kunnen kijken dan eind augustus.

Overigens is onze deskundige, [redacted], is nu ook op vakantie. Hij komt over 10 dagen.

Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]@zuiderzeeland.nl>
Verzonden: dinsdag 23 juli 2024 13:20
Aan: [redacted]@ofgv.nl>
Onderwerp: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Goedemiddag,

Ik heb begrepen dat je naar [redacted] een mail hebt gestuurd om het Vermijdings- en Reductieplan van ELS te beoordelen.

Daarna is de mail bij verschillende collega's langs geweest en is deze vervolgens bij mij terecht gekomen. Ik heb ook deelgenomen aan de PSU en ken het bedrijf ook redelijk goed.

Omdat [redacted] pas 13 augustus terug is wil ik wel naar het plan kijken en eventuele punten aangeven.

Probleem is alleen dat ik het plan niet meer kan openen vermoedelijk omdat het te vaak is doorgestuurd. Zou je mij het plan willen toesturen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad
Postbus 229, 8200 AE, Lelystad

E-mail: [redacted]@zuiderzeeland.nl

Tel: (0320) [redacted]

Mob: 06- [redacted]



Kijk ook eens op onze site: www.zuiderzeeland.nl

De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender en verwijder het bericht. Het verspreiden of openbaar maken van dit bericht zonder toestemming van de afzender of geadresseerde is onrechtmatig.

Waterschap Zuiderzeeland hecht veel waarde aan de bescherming van uw privacy. Lees in onze [privacyverklaring](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan.

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclamer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op <https://www.ofgv.nl/algemeen/proclamer>

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 7 augustus 2024 12:24
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Bila [REDACTED] diverse onderwerpen

Categorieën: Woo verzoek

Ok.

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 7 augustus 2024 11:54
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Bila [REDACTED] diverse onderwerpen

Hoi [REDACTED]

Het lijkt mij inderdaad ook een goed idee om het toch door te laten gaan.

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 7 augustus 2024 11:37
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: FW: Bila [REDACTED] diverse onderwerpen

Hoi [REDACTED]

Onderstaande t.k. [REDACTED] kan morgen bij het overleg met ODZL pas later aansluiten.
Ik dacht toch door laten gaan.

Vind je het ook goed?

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 7 augustus 2024 11:36
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Bila [REDACTED] diverse onderwerpen

Dag [REDACTED]

Het is dan niet anders. Ik denk dat het heel fijn is als je hoe kort ook aansluit. Eventueel kan een vervolgspraak gemaakt worden. De betrokkenen uit ODZL zijn vanaf volgende week op vakantie (of althans 1 van hen). Vandaar dat wij geprobeerd hebben om het eerste contact (bij wijze van startsein) deze week in te plannen.

Groeten,
[REDACTED]

Van: [redacted]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 7 augustus 2024 11:32
Aan: [redacted]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Bila [redacted] diverse onderwerpen

Hoi,

Aanvullend:

Misschien heb je nog info over het verkrijgen van het meetrapport over de door VD lee zelf gedane metingen.

Groet, [redacted]

-----Oorspronkelijke afspraak-----

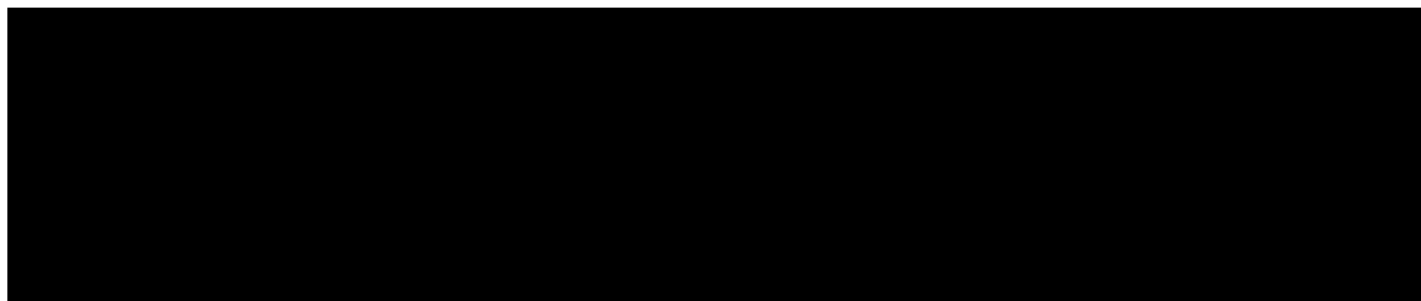
Van: [redacted]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 7 augustus 2024 10:15
Aan: [redacted]
Onderwerp: Bila [redacted] diverse onderwerpen
Tijd: vrijdag 9 augustus 2024 09:00-10:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Microsoft Teams-vergadering

Dag [redacted]

In vervolg op onze mailing van vanochtend, hierbij de outlook uitnodiging en hieronder de punten waar ik het kort over wilde hebben.

Tot vrijdag en bedankt alvast voor je tijd!

Groeten, [redacted]



Over ELS

- Mail van [redacted] eind juli over wel/ geen gevaar bluspoeder? (Bijgevoegd)
- Evt. (als er iets te melden valt) stvz onderzoek BK
- Evt. (als er iets te melden valt) VRP ELS voortgang

Microsoft Teams [Heeft u hulp nodig?](#)

[Nu deelnemen aan de vergadering](#)

Vergadering-id: 319 803 129 327

Wachtwoordcode: 3hUaef

Voor organisatoren: [Vergaderopties](#)

-

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:29
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Categorieën: Woo verzoek

Doe ik direct. Dank!

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:25
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Hoi [REDACTED]

Hier is de eerste verbeterversie van het Vermijdings- en Reductieprogramma (VRP) van ELS. [REDACTED] is nu met vakantie en kan er pas over twee weken naar kijken. Zet jij de mail door naar het waterschap zodat zij er ook op kunnen reageren?

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]@dekempenaer.nl>
Verzonden: donderdag 18 juli 2024 20:30
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
CC: [REDACTED]@schroothandel-els.nl
Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Geachte heer [REDACTED], beste [REDACTED]

In navolging van de onderstaande mail en de in de daarbij toegezonden zienswijze aangekondigde toezending treft u bijgaand het actuele Vermijdings- en reductieplan aan.

Mochten er naar aanleiding van dit document vragen zijn kan er uiteraard contact worden opgenomen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Advocaat



DE KEMPENAER
ADVOCATEN SINDS 1816

Daar
maken wij
een punt
van

Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 352 28 88
E : [redacted]@dekempenaer.nl
I : www.dekempenaer.nl



[Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina](#)

Van: [redacted]

Verzonden: woensdag 5 juni 2024 14:17

Aan: [redacted]@ofgv.nl

Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) [DKA-106559-312864]



DE KEMPE
ADVOCATEN

Tracking-ID: 20240605-141652-GwYljQgN

Vervaldatum 18-6-2024
Verzenddatum 5-6-2024 14:17

Herroepen

Herroep deze transfer

Uw referentie: Z2024-000141/D2024-150337

Geachte heer [redacted]

Hierbij zend ik u namens [redacted] in bovenvermelde zaak een zienswijze – voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad met bijlagen welke u eveneens per aangetekende post wordt toegestuurd. Naar de inhoud hiervan mag ik u korthedshalve wel verwijzen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



DE KEMPENAER
ADVOCATEN SINDS 1816

Daar
maken wij
een punt
van

Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 352 28 88
E : [REDACTED]@dekempenaer.nl
I : www.dekempenaer.nl

Aanwezig: [REDACTED]



Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina

Als u vertrouwelijke bestanden of bestanden groter dan 20 MB aan ons wilt mailen, klik [hier](#) om bestanden te kunnen verzenden.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten dan wel informatie waarvoor een beroepsgeheim geldt. Indien u niet de (bedoelde) geadresseerde(n) bent van dit bericht, verzoeken wij u het te vernietigen zonder van de inhoud kennis te nemen. Gebruik door anderen dan (bedoelde) geadresseerde(n), alsmede vermenigvuldiging of openbaarmaking van enige informatie uit dit bericht, is verboden.

De Kempenaer Advocaten is de handelsnaam van De Kempenaer Advocaten N.V., statutair gevestigd te Arnhem en ingeschreven in het handelsregister onder nummer 09170618. Al onze werkzaamheden en diensten worden verricht op grond van een overeenkomst van opdracht met De Kempenaer Advocaten N.V. Daarop, alsmede op aanvullende dan wel vervolgovereenkomsten, zijn de algemene voorwaarden van De Kempenaer N.V. van toepassing. Deze algemene voorwaarden, waarin een beperking van aansprakelijkheid alsmede een forumkeuze voor de bevoegde rechter te Arnhem is opgenomen, zijn te raadplegen via www.dekempenaer.nl of worden u op verzoek kosteloos toegezonden.

Bestanden in deze transfer

bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma [DMS312864-1118465785-116].pdf

Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 [DMS312864-1118465785-117].pdf

encrypted_message.eml

Volg deze link voor meer informatie: [Cryptshare documentatie](#)

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

De bestanden konden niet in dit bericht worden opgeslagen omdat de limiet voor bestandsgrootte is overschreden. Daarom zijn links toegevoegd naar de locaties waar de bestanden zijn opgeslagen. Klik op de link om de opslaglocatie te openen.

Klik hier om de map met bestanden te openen.

Bestanden:

- [bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma \[DMS312864-1118465785-116\].pdf](#)
- [Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 \[DMS312864-1118465785-117\].pdf](#)
- [encrypted_message.eml](#)

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@zuidenzeeland.nl>
Verzonden: woensdag 21 augustus 2024 13:39
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Categorieën: Woo verzoek

Hoi [REDACTED]

Naar aanleiding van je mail. Hierbij mijn reactie op het VRP.

Ik heb het VRP van ELS doorgenomen en beoordeeld. Zover ik weet heeft mijn collega [REDACTED] tijdens mijn vakantie een reactie gestuurd.

Bij het beoordelen van het VRP heb ik me voornamelijk gefocust op de mogelijke afstroming van verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein.

Onderstaande punten zijn me opgevallen;

- Pagina 21: Hier wordt concentraties PFAS gemeld in mg/l. Dit klopt niet. Onze resultaten zijn gerapporteerd in ug/l. Dit is wel van belang.
- Pagina 23: Uitgevoerde reductiemaatregelen; hierbij valt op/ of kan het plan worden aangevuld met:
 - Ook hier weer gemeten concentraties in mg/l. Dit dient ug/l te zijn.
 - Belangrijkste verbetering is het naar binnen halen van schroot, graag een nadere aanduiding van schroot afkomstig van schuimbrandblussers. Hier gaat het om
 - Ik mis een eerste directe check op bijv. lekkage bij de aanvoer van brandblussers. Het kan zijn dan brandblussers al gelekt hebben en de kratten met brandblussers nog 1 of meerdere dagen buiten staan. Dit dient wat mij betreft plaats te vinden voor het binnen sorteren van de brandblussers en de kans op lekkage door het stukvallen.
 - Ik mis nog in het VRP het realiseren van een vloeistofdichte bak bij de tank van 60.000 m3 en/of zorg bij mors- en lekverliezen bij het overpompen van de tank naar de vrachtwagen. Dit blijft een groot zorgpunt waar mors- en lekverliezen makkelijk kunnen optreden. Men dient dit meteen op te ruimen met een zuigmachine.
- Pagina 24: Punt 2; Zijn de containers binnen in de hal reeds geplaatst en vindt de opslag binnen plaats. Dit dienen wel vloeistofdichte containers te zijn.

Als men diverse zaken wijzigt en/of aanvult is het VRP wat ons betreft, voor het beperken van de afstromingslozingsroute, akkoord.

Hopelijk kun je verder met deze reactie vanuit ZZL.

Indien gewenst kunnen we nog telefonisch afstemmen. Zullen we dat morgen sowieso ff doen?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad
Postbus 229, 8200 AE Lelystad

E-mail: [REDACTED]@zuidenzeeland.nl

Tel: (0320) [REDACTED]

Mobiel: 06 - [REDACTED]



Van: [REDACTED]@ofgv.nl>

Verzonden: maandag 22 juli 2024 11:25

Aan: [REDACTED]@zuiderzeeland.nl>

CC: [REDACTED]@zuiderzeeland.nl>

Onderwerp: RE: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Let op: Dit bericht is afkomstig van een externe afzender. Controleer de afzender zorgvuldig voordat je op links of bestanden klikt of vertrouwelijke informatie verstrekt. Zo voorkom je dat cybercriminelen via Phishing persoonlijke of vertrouwelijke gegevens kunnen stelen.

Dag [REDACTED]

Op onderstaand bericht heb ik ook een afwezigheidsbericht ontvangen van [REDACTED]. Nu dat [REDACTED] en [REDACTED] met vakantie zijn, wilde ik met je afstemmen (eigenlijk meer voorleggen) of het zo goed gaat als de reactie op dit VRP vanuit het Waterschap er mogelijk pas richting eind augustus is.

Ik vind (op persoonlijke titel) allemaal prima maar ik wou voor alle zekerheid toch nogmaals checken of ik goed begrijp dat [REDACTED] gedurende 4 weken niet wordt vervangen.

Als dit het geval is, dan is het gewoon zo.

Als er echter andere mogelijkheden zijn om dit VRP eerder door het Waterschap te laten beoordelen, dan is dat denk ik wel erg welkom.

Dit dossier betreft immers, zoals vorige week besproken, een dossier in volle aandacht. Dit VRP is een belangrijk stuk om verder te (kunnen) kijken, dat wil zeggen om te zien of handhaving op ELS doorgaat of niet.

En het zou dus fijn zijn wij voor eind augustus enig idee hebben.

En als dit niet lukt, dan heb ik in ieder geval gevraagd naar de mogelijkheden.

Bedankt voor je reactie en groeten,

[REDACTED]

[REDACTED]



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

T. 06 - [redacted]
E. [redacted]@ofgv.nl

W. www.ofgv.nl

werkdagen: [redacted]



Van: [redacted]

Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:46

Aan: [redacted]@zuiderzeeland.nl

CC: [redacted]@ofgv.nl>; [redacted]@zuiderzeeland.nl>

Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Dag [redacted] (en in de cc [redacted])

Ik kreeg een afwezigheidsbericht van [redacted] op mijn onderstaande bericht.

Ik weet niet of onderstaande vraag in jullie termen 'urgent' is en door wie [redacted] eventueel vervangen wordt tijdens zijn vakantie.

Toch klopt ik graag bij jou/ jullie aan.

We horen graag als een andere collega dan [redacted] de beoordeling van het VPR kan oppakken. En als het alleen [redacted] kan zijn, of moet het dan na zijn vakantie

Dankjewel voor je reacties en groeten,

[redacted signature]



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad
T. 06 - [REDACTED]
E. [REDACTED] [@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)
W. www.ofgv.nl

werkdagen: [REDACTED]



Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 19 juli 2024 13:39

Aan: [REDACTED] [@zuidazeeland.nl](mailto:[REDACTED]@zuidazeeland.nl)>

CC: [REDACTED] [@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)>; [REDACTED] [@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)>; [REDACTED]

[REDACTED] [@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)>; [REDACTED] [@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)>

Onderwerp: FW: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Dag [REDACTED]

Wij hebben gisteren bijgaande (verbeterde) versie van het VRP ontvangen en leggen deze graag aan jullie voor, voor jullie beoordeling. Onze deskundige [REDACTED]

Onze toets van dit plan zal daarom pas na voornoemde datum plaatsvinden.

Ik geef nog voor de goede orde graag mee (voor zover onduidelijk) dat wij dan op de beoordeling van dit plan afwachten voordat wij doorgaan met handhaving.

Als er over dit laatste punt vragen zijn, dan hoor ik het graag.

Vriendelijke groeten,

[REDACTED]

Van: [REDACTED] [@dekempenaer.nl](mailto:[REDACTED]@dekempenaer.nl)>

Verzonden: donderdag 18 juli 2024 20:30

Aan: [REDACTED] [@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)>

CC: [REDACTED] [@schroothandel-els.nl](mailto:[REDACTED]@schroothandel-els.nl)

Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) - toezending Vermijdings- en reductieplan [DKA-106559-312864]

Geachte heer [REDACTED], beste [REDACTED]

In navolging van de onderstaande mail en de in de daarbij toegezonden zienswijze aangekondigde toezending treft u bijgaand het actuele Vermijdings- en reductieplan aan.

Mochten er naar aanleiding van dit document vragen zijn kan er uiteraard contact worden opgenomen.

Met vriendelijke groet,

Advocaat



Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : [+31 \(0\)26 352 28 88](tel:+31(0)263522888)
E : █@dekempenaer.nl
I : www.dekempenaer.nl



[Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina](#)

Van: █
Verzonden: woensdag 5 juni 2024 14:17
Aan: █ [@ofgv.nl](mailto:█@ofgv.nl)
Onderwerp: Eerste Lelystadse Schroothandel / Gedeputeerde Staten Flevoland (emissiegegevens en invordering) [DKA-106559-312864]



Tracking-ID: 20240605-141652-GwYljQgN

Vervaldatum	18-6-2024
Verzenddatum	5-6-2024 14:17

Herroepen
Herroep deze transfer

Uw referentie: Z2024-000141/D2024-150337

Geachte heer █

Hierbij zend ik u namens █ in bovenvermelde zaak een zienswijze – voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma, locatie Staalstraat 19 in Lelystad met bijlagen welke u eveneens per aangetekende post wordt toegestuurd. Naar de inhoud hiervan mag ik u korthedshalve wel verwijzen.

Met vriendelijke groet,



Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem
Postbus 9218, 6800 HX Arnhem

T : +31 (0)26 352 28 88
E : @dekempenaer.nl
I : www.dekempenaer.nl

Aanwezig: 



Volg juridische ontwikkelingen op onze kennispagina

Als u vertrouwelijke bestanden of bestanden groter dan 20 MB aan ons wilt mailen, klik [hier](#) om bestanden te kunnen verzenden.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten dan wel informatie waarvoor een beroepsgeheim geldt. Indien u niet de (bedoelde) geadresseerde(n) bent van dit bericht, verzoeken wij u het te vernietigen zonder van de inhoud kennis te nemen. Gebruik door anderen dan (bedoelde) geadresseerde(n), alsmede vermenigvuldiging of openbaarmaking van enige informatie uit dit bericht, is verboden.

De Kempenaer Advocaten is de handelsnaam van De Kempenaer Advocaten N.V., statutair gevestigd te Arnhem en ingeschreven in het handelsregister onder nummer 09170618. Al onze werkzaamheden en diensten worden verricht op grond van een overeenkomst van opdracht met De Kempenaer Advocaten N.V. Daarop, alsmede op aanvullende dan wel vervolgovereenkomsten, zijn de algemene voorwaarden van De Kempenaer N.V. van toepassing. Deze algemene voorwaarden, waarin een beperking van aansprakelijkheid alsmede een forumkeuze voor de bevoegde rechter te Arnhem is opgenomen, zijn te raadplegen via www.dekempenaer.nl of worden u op verzoek kosteloos toegezonden.

Bestanden in deze transfer

bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma [DMS312864-1118465785-116].pdf

Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 [DMS312864-1118465785-117].pdf

encrypted_message.eml

Volg deze link voor meer informatie: [Cryptshare documentatie](#)

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

De bestanden konden niet in dit bericht worden opgeslagen omdat de limiet voor bestandsgrootte is overschreden. Daarom zijn links toegevoegd naar de locaties waar de bestanden zijn opgeslagen. Klik op de link om de opslaglocatie te openen.

Klik hier om de map met bestanden te openen.

Bestanden:

- **bijlagen behorende bij zienswijze voornemen last onder dwangsom vermijdings- en reductieprogramma [DMS312864-1118465785-116].pdf**
- **Zienswijze - voornemen last onder dwangsom aan de OMgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek 05062024 [DMS312864-1118465785-117].pdf**
- **encrypted_message.eml**

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op <https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer>

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 16 juli 2024 10:56
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Mondelingen vragHoi [REDACTED], en [REDACTED] inzake PFAS uitstoot

Categorieën: Woo verzoek

Goed plan. Ik ben benieuwd wat zij gaan zeggen.
Waarschijnlijk dat ik het helemaal verkeerd heb begrepen. 😊

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: dinsdag 16 juli 2024 10:54
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Mondelingen vragHoi [REDACTED] en [REDACTED] inzake PFAS uitstoot

Hoi [REDACTED]

Goed idee om het overleg van vanmiddag af te wachten.
Dan kunnen we het rechtstreeks vragen aan de heer [REDACTED]

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: dinsdag 16 juli 2024 10:10
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Mondelingen vragHoi [REDACTED], en [REDACTED] inzake PFAS uitstoot

Ik heb geen reactie van ELS op mijn mail van gisterenochtend. Is het niet verstandig om het gesprek van vanmiddag af te wachten? [REDACTED].

Van: [REDACTED]@ofgv.nl>
Verzonden: dinsdag 16 juli 2024 09:55
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Mondelingen vragHoi [REDACTED] en [REDACTED] inzake PFAS uitstoot

Hoi [REDACTED]

Heb jij inmiddels reactie gekregen van ELS over de tweede versie van het Vermijdings- en Reductie Plan (VRP)?
Ik hoor het graag.

Groet [REDACTED]

Van: [redacted] <[redacted]@ofgv.nl>

Verzonden: dinsdag 16 juli 2024 08:25

Aan: [redacted] <[redacted]@ofgv.nl>; [redacted] <[redacted]@ofgv.nl>; [redacted] <[redacted]@ofgv.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@ofgv.nl>

Onderwerp: FW: Mondelingen vragen [redacted] inzake PFAS uitstoot

Urgentie: Hoog

Dag collega's,

Wij hebben gisterenavond bijgaande raadvragen ontvangen met het verzoek voor de uitwerking van de antwoorden. Ik heb direct gevraagd naar de deadline maar ik denk hoe snel hoe beter.

Ik zal de vragen nu dan zelf van antwoord voorzien en stuur dat concept door naar jullie voor jullie check en/of aanpassingen.

[redacted]
En voor [redacted] bijna de laatste dag voor zijn vakantie.

In die zin denk ik dat het meer een co-werk van [redacted] en ikke wordt.

[redacted]: voel je dus niet verplicht om hiernaar te kijken.

Maar mocht(en) je/ jullie tijd hebben, dan is alle input zijn welkom.

Met groeten,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@Lelystad.nl>

Verzonden: maandag 15 juli 2024 19:22

Aan: [redacted] <[redacted]@ofgv.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@Lelystad.nl>

Onderwerp: FW: Mondelingen vragen [redacted] inzake PFAS uitstoot

Urgentie: Hoog

Hoi [redacted]

Bijgevoegde vragen heb ik ontvangen vanuit de raad mbt ELS. Kan jij de beantwoording verzorgen? De vergadering is al morgen (dinsdag) avond.

Ik zag ook een terugbelverzoek. Morgen kan ik vanaf 8:00 bellen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
[redacted]

GEMEENTE LELYSTAD



Telefoon: 14-0320
www.lelystad.nl
gemeente@lelystad.nl

Wij werken duurzaam en digitaal en
ontvangen uw correspondentie daarom
bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld
via e-mail of e-formulier!
[Privacy Statement](#)

Van: [redacted] [@Lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>
Verzonden: maandag 15 juli 2024 14:33
Aan: [redacted] [@Lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>; [redacted] [@Lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>
CC: [redacted] [@lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>; [redacted] [@lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>;
[redacted] [@Lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>; [redacted] [@Lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.nl)>
Onderwerp: Mondelingen vragen [redacted] inzake PFAS uitstoot

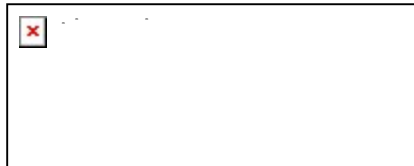
Hallo [redacted] en [redacted]

Bijgaande mondelinge vragen hebben wij zojuist ontvangen. Deze vragen zullen morgenavond tijdens de raadsvergadering worden behandeld. Willen jullie deze aub van een antwoord voorzien?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
Team Concernadvies

GEMEENTE LELYSTAD



Stadhuisplein 2, Lelystad
Postbus 91, 8200 AB Lelystad

Telefoon: 14-0320
www.lelystad.nl
gemeente@lelystad.nl

Wij werken duurzaam en digitaal en
ontvangen uw correspondentie daarom
bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld
via e-mail of e-formulier!
[Privacy Statement](#)

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 1 augustus 2024 13:34
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Categorieën: Woo verzoek

Dag [REDACTED]

Dank voor je toets. Ik zal dit delen met [REDACTED] en [REDACTED] en kom bij jou terug met hoe verder.

Vriendelijke groeten,



OMGEVINGSDIENST

FLEVLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

E. [REDACTED]@ofgv.nl
T. 06-[REDACTED]
W. www.ofgv.nl



Van: [REDACTED]@zuidereeland.nl>
Verzonden: woensdag 31 juli 2024 11:07
Aan: [REDACTED]@ofgv.nl>
CC: [REDACTED]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Goedemorgen [REDACTED]

Ik heb het plan gelezen en mij vooral gericht op de Emissies(6.1.3.5. blz 21) naar het water(hier kan het waterschap advies opgeven).

Ik zou graag zien dat wat hier als verbeterpunten staat, opnemen als verplichting/voorschrift in de vergunning(weet niet of dit juridisch kan).

Alle werkzaamheden overdekt, in de bedrijfshal, uitvoeren en opslaan. Dit wordt ook genoemd in Hoofdstuk 7 Stappenplan.

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad

Postbus 229, 8200 AE, Lelystad

E-mail: [Redacted]@zuiderzeeland.nl

Tel: (0320) [Redacted]

Mob: 06-[Redacted]



Kijk ook eens op onze site: www.zuiderzeeland.nl

Van: [Redacted]@ofgv.nl>

Verzonden: woensdag 24 juli 2024 09:40

Aan: [Redacted]@zuiderzeeland.nl>

CC: [Redacted]@ofgv.nl>

Onderwerp: RE: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Let op: Dit bericht is afkomstig van een externe afzender. Controleer de afzender zorgvuldig voordat je op links of bestanden klikt of vertrouwelijke informatie verstrekt. Zo voorkom je dat cybercriminelen via Phishing persoonlijke of vertrouwelijke gegevens kunnen stelen.

Dag [Redacted]

Wat fijn om te horen dat je dit kunt oppakken in afwezigheid van [Redacted] en ik hoop dat niet al te opdringend ben overgekomen.

Bijgaand het VRP. Ik hoor graag als het openen van deze pdf niet lukt.

Ik neem [REDACTED] in de cc zodat hij weet dat jullie/ het Waterschap eerder hiernaar kunnen kijken dan eind augustus.

Overigens is onze deskundige, [REDACTED], is nu ook op vakantie. Hij komt over 10 dagen.
Groeten,

[REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@zuidazeeland.nl](mailto:[REDACTED]@zuidazeeland.nl)>

Verzonden: dinsdag 23 juli 2024 13:20

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@ofgv.nl](mailto:[REDACTED]@ofgv.nl)>

Onderwerp: Vermijdings- en reductieplan E.L.S.

Goedemiddag,

Ik heb begrepen dat je naar [REDACTED] een mail hebt gestuurd om het Vermijdings- en Reductieplan van ELS te beoordelen.

Daarna is de mail bij verschillende collega's langs geweest en is deze vervolgens bij mij terecht gekomen. Ik heb ook deelgenomen aan de PSU en ken het bedrijf ook redelijk goed.

Omdat [REDACTED] pas 13 augustus terug is wil ik wel naar het plan kijken en eventuele punten aangeven.

Probleem is alleen dat ik het plan niet meer kan openen vermoedelijk omdat het te vaak is doorgestuurd. Zou je mij het plan willen toesturen?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Waterschap Zuiderzeeland

Adres: Lindelaan 20, 8224 KT Lelystad

Postbus 229, 8200 AE, Lelystad

E-mail: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@zuidazeeland.nl](mailto:[REDACTED]@zuidazeeland.nl)>

Tel: (0320) [REDACTED]

Mob: 06- [REDACTED]



Kijk ook eens op onze site: www.zuidazeeland.nl

De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender en verwijder het bericht. Het verspreiden of openbaar maken van dit bericht zonder toestemming van de afzender of geadresseerde is onrechtmatig.

Waterschap Zuiderzeeland hecht veel waarde aan de bescherming van uw privacy.
Lees in onze [privacyverklaring](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan.

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op <https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer>

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 15 augustus 2024 10:19
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Update ELS-dossier
Bijlagen: FW: PFAS-metingen ELS, Staalstraat 19 Lelystad; RE: Overzicht actualiteiten bij ELS. Mijn mail aan [REDACTED] van 12 juli jl.; Doelstelling pva

Categorieën: Woo verzoek

Dag [REDACTED]

Ik ben even kwijt over welke ontwikkelingen je/ jullie als laatst zijn geïnformeerd geweest. Als je daarom hieronder bekende punten ziet, alvast excuses voor de herhaling.

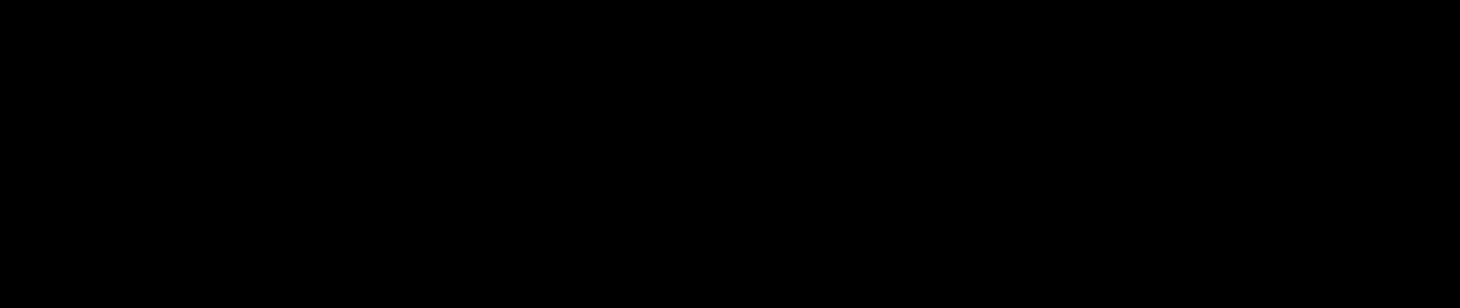
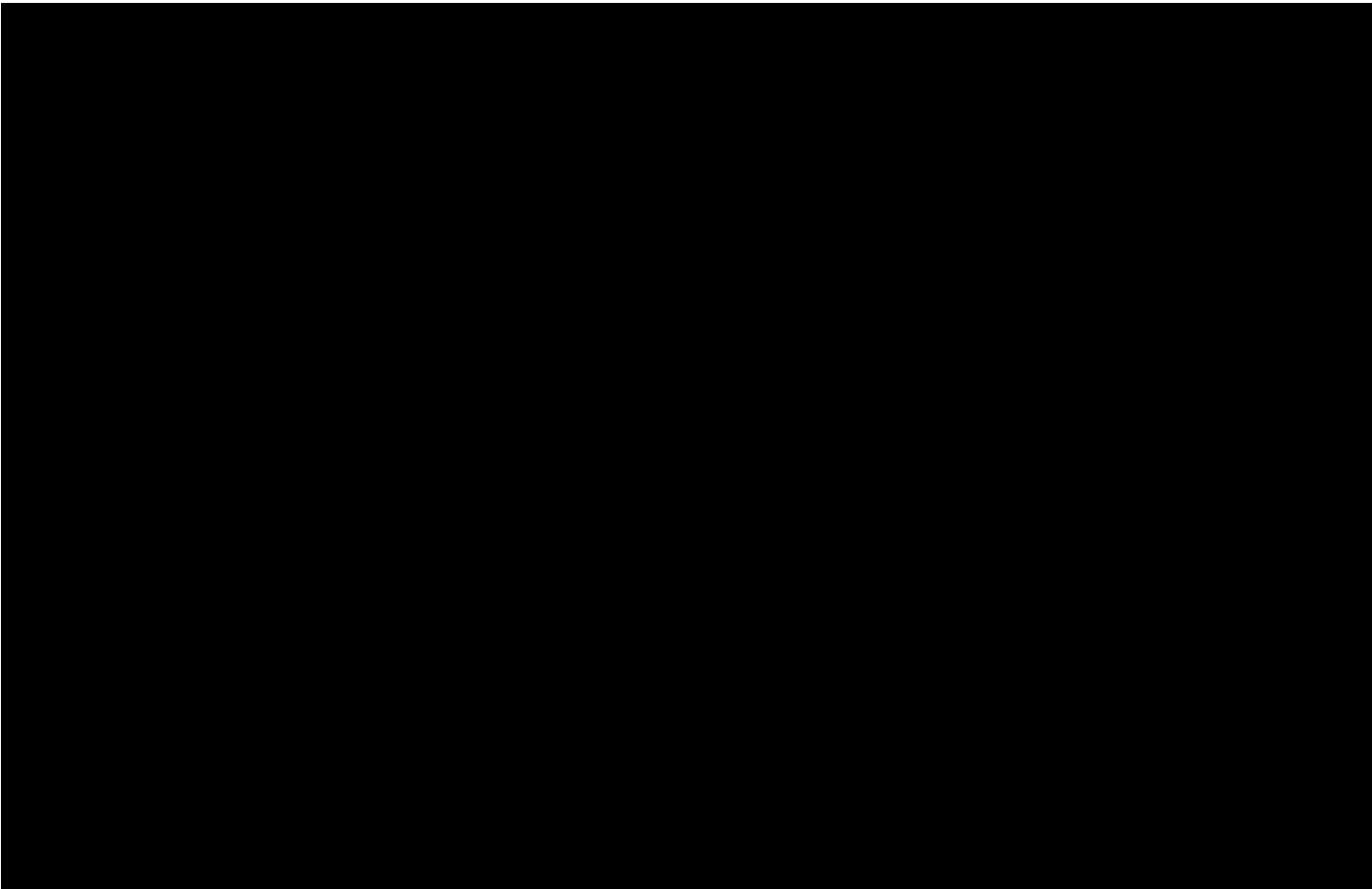
Ik wil je in dit bericht puntsgewijs informeren over een aantal reeds uitgevoerde, lopende en voorgenomen acties in het ELS-dossier.

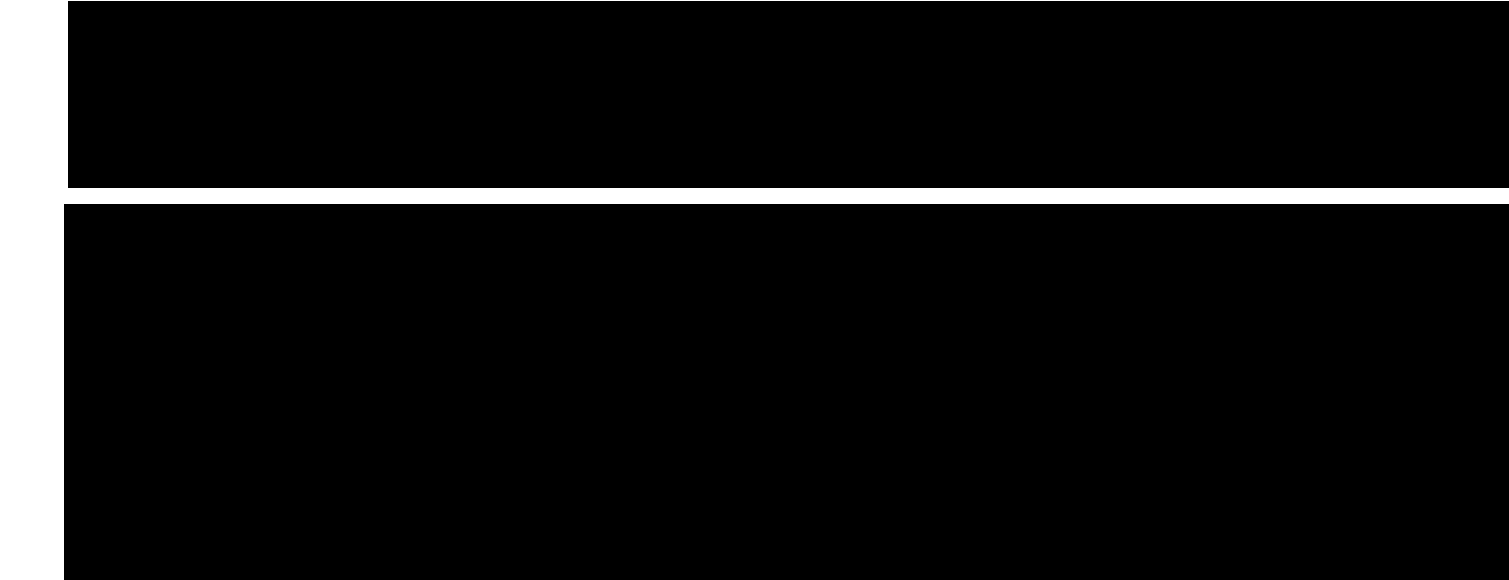
Zoals besproken, als je n.a.v. deze update vragen hebt, dan ben ik vandaag (telefonisch) beschikbaar. Van 13:00 tot 16:00 uur en anders vanaf 17:00 uur.


Update ELS-dossier

[REDACTED]

[REDACTED]



- 
- Aangepast Vermijding en Reductie Programma (VRP) dat ELS heeft ingediend om te voorkomen dat eerder daartoe opgelegde last definitief wordt. Dit VRP betrof een aanpassing van het eerder nav de voorgenomen last aangeleverde VRP dat toen onvolledig en niet genoegzaam is gevonden. De hoop was dat ELS dit keer een beter VRP zou aanleveren. Echter is deze week gebleken dat ook deze aanpassing niet volstaat en niet kan worden aanvaard. Ik heb intern de suggestie gedaan om de communicatie waarom deze versie niet voldoet en wat ELS evt. wel kan doen om ervoor te zorgen dat een genoegzaam VRP tot stand komt, via een fysiek gesprek te doen en niet alleen met een kort bericht dat het wederom niet volstaat. Hiermee zijn de collega's akkoord. Nadat de toets volledig is, zal ik hiervoor een afspraak inplannen, zodat de directeur, desgewenst de jurist van de ELS en ook de hoogleraar UVA die ELS bijstaat dit gesprek rechtstreeks met onze expert voeren.

- 
- Waterschap is in dit geheel niet vergeten. De vaste contactpersoon is 4 weken met vakantie en is nog niet terug. Tijdens zijn afwezigheid heeft een vervanger van hem gezorgd voor de toets op het VRP en er zijn contacten geweest over het HHV van [REDACTED]. Met de periodieke overleggen (waar de Provincie en Gemeente om vroegen) welke starten in september zal de kenniswisseling ook periodiek zijn. Verder zijn een aantal ambtelijke overleggen geweest begin juli. Voornamelijk gericht op het arrest van het Gerechtshof. Daarbij is op mijn verzoek nu ook een [REDACTED] van het Waterschap aangehaakt.
 - ILT en Milieupolitie neem ik bij belangrijke zaken ook mee. Zo zal ik (daarnaar hebben zij gevraagd) onze bevindingen over VRP ook met hen delen, zodra onze deskundige klaar is met zijn toets.
- 