

TOELICHTING OP AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING (REVISIE) MILIEU

Greif Nederland B.V.

31 oktober 2023

PK22047/D04



Rapportnummer: PK22047/D04
Status: Definitief
Datum: 31 oktober 2023
Projectleider: 5.1.2e
Auteur: 5.1.2e
Tweede lezer: 5.1.2e

Copyright: © 2023, Kuiper & Burger Milieumanagement B.V. Dit rapport en/of delen van dit rapport mogen niet worden aangepast, vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kuiper & Burger Milieumanagement B.V.

Disclaimer: Kuiper & Burger Milieumanagement B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Kuiper & Burger Milieumanagement B.V. geleverde document

NIET TECHNISCHE SAMENVATTING

Greif Nederland B.V. (hierna Greif) gevestigd aan de Bergseweg 6 te Vreeland is een van de marktleiders op het gebied van industriële verpakkingen en het vervaardigen van lakken. De verpakkingen worden wereldwijd gebruikt voor de chemische, farmaceutische, landbouw- en voedselindustrie. De vervaardigde lakken worden gebruikt op de locatie in Vreeland, maar ook geleverd aan vatenfabrieken wereldwijd.

Momenteel beschikt Greif een revisievergunning van 2007 (d.d. 11 september 2007, nummer 2007INT204131) en een aantal veranderingsvergunningen en meldingen.

De hoofdaanleiding voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) milieu is o.a. het verzoek van de gemeente Stichtse Vecht voor een omgevingsvergunning (revisie) milieu om de vergunningssituatie overzichtelijk te houden. Greif vraagt een omgevingsvergunning aan ingevolge de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo) conform artikel 2.6 (revisievergunning).

De huidige bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn op te delen in de volgende hoofdactiviteiten, te weten: i) stalen vaten; stalen vaten worden vervaardigd (ca 1.200.000 per jaar) door middel van het knippen, buigen, lassen, vervormen en uitstampen van staalplaat, het spuiten van staal met inwendige en/of uitwendige lak, en het uitharden van de lakken in ovens en ii) lakken; lakken worden vervaardigd (ca 9.000 ton per jaar) door middel van het mengen van harsen, pigmenten, oplosmiddelen. Om de lakeigenschappen af te stemmen op het spuitproces in de stalen-vaten-fabrieken worden kleine hoeveelheden additieven toegevoegd. Naast deze hoofdactiviteiten zijn er diverse ondersteunende activiteiten.

In het kader van deze aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (revisievergunning) worden tevens de volgende veranderingen en nieuwe activiteiten aangevraagd:

- Veranderen van de opslaglocatie voor pallets;
- Opslag van divers niet-brandbaar en niet-gevaarlijk materiaal in de opslaghal nr. 23;
- Veranderen van de locatie van de compressoren;
- Verplaatsing bodem- en dekselpersen naar de productiehal F;
- Plaatsing en gebruik van een doseereenheid in de verffabriek;
- Plaatsing en gebruik van een Chiller (koelinstallatie) bij de verffabriek;
- Vervangen van een mobiele pomp op de tankloplaats met een nieuwe pomp (vaste opstelling);
- Vervaardigen van fiber vaten is niet meer van toepassing;
- Tijdelijk opslag van bouwmaterieel en materiaal van derden. Vanaf medio 2023 is dit niet meer van toepassing.

Voor het bouwen van de opslaglocatie nr. 41 is er een omgevingsvergunning activiteiten bouwen vereist. Deze aanvraag wordt gefaseerd aangevraagd. In dit document is het milieudeel (fase I) opgenomen.

Bij Greif is er geen IPPC installatie aanwezig dat onder de categorie 4.1 j, 6.7 of andere categorie uit bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU) valt.

Op de inrichting van Greif zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten van toepassing: i) Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012); ii) PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en iii) PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Greif valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo '15). Op de inrichting van Greif is er één opslagvoorziening van meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen aanwezig. In deze opslagvoorziening worden brandbare gevaarlijke stoffen opgeslagen in combinatie met gevaarlijke stoffen met fluor-, chloor-, broom-, stikstof- of zwavelhoudende verbindingen (artikel 2 lid 1f). Daarmee valt Greif onder het Bevi en is opgenomen op de Atlas van de Leefomgeving.

Alle activiteiten op de inrichting en alle aangevraagde wijzigingen van Greif passen binnen het bestemmingsplan "Bergseweg 6 Vreeland".

Ten behoeve van de voorgenomen wijzigingen worden geen installaties gewijzigd. De aangevraagde wijzigingen komen niet voor in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Er is derhalve geen m.e.r.(beoordelings)procedure van toepassing.

De resultaten van uitgevoerde toetsen en milieueffecten optreden als gevolg van de aangevraagde activiteiten zijn de volgende:

Lucht en geur

Er zijn een aantal bronnen van luchtemissies bij Greif. Op basis van het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek is geconcludeerd dat de aangevraagde situatie bij Greif ruimschoots voldoet aan de normen voor NO₂ en PM10 uit de Wet luchtkwaliteit. Ook is de bijdrage van de bronnen bij Greif aan de jaargemiddelde NO₂-concentratie en PM10-concentratie in de omgeving zeer klein, met een maximum van respectievelijk 1,73 µg/m³ en 0,14 µg/m³.

In 2015 is een VOS-onderzoek uitgevoerd in het kader van de aanvraag veranderingsvergunning voor de uitbreiding van de verffabriek. Dit onderzoek is nog steeds van toepassing op de situatie van Greif.

In de verffabriek is in 2016 de tweede dissolver in gebruik genomen en een extra filterinstallatie (het actief koolfilter) voor het verwijderen van VOS-emissies geïnstalleerd. Volgens de laatste metingen is de gemiddeld outputconcentratie ca 158 mgC/Nm³ (bij een meetonzekerheid van 15,4%). Het verwijderingsrendement is echter minder dan 40%. Dat betekent dat ondanks dat het verwijderingsrendement lager dan 80% is, er (nagenoeg) wordt voldaan aan de emissiegrenswaarde

van 150 mgC/Nm³ zoals aangegeven in het Activiteitenbesluit milieubeheer, paragraaf 2.11 Oplosmiddelen, in artikel 2.28 in tabel 2.28a. Desondanks wil Greif onderzoeken of een verwijderingsrendement van meer dan 40% haalbaar is.

Op basis van het uitgevoerde geuronderzoek is gebleken dat de geuremissie in de aangevraagde situatie ruimschoots voldoet aan de voor het bedrijf geldende geurnormen. Het aspect geur vormt daarmee geen belemmering voor de vergunbaarheid van de aangevraagde situatie.

Greif Nederland b.v. heeft emissies van ZZS-stoffen in kaart gebracht en volgt actief het vervangingsbeleid voor ZZS-stoffen. De emissies van ZZS-stoffen zijn beperkt tot emissies naar de lucht.

Bodem

De nulsituatie van de bodemkwaliteit is vastgesteld. De actualisatie van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) toets is conform de NRB 2012 uitgevoerd. Op grond van de verrichte actualisatie van de NRB-toets zijn aanvullende acties t.b.v. het verwaarloosbaar bodemrisico geïdentificeerd. Met deze aanvullende acties wordt voldaan aan de NRB.

Afvalwater

De (afval)waterstromen worden op de gemeente riolering geloosd. Geen (afval)waterstromen worden direct op het oppervlaktewater geloosd.

Afvalstoffen

Er ontstaan diverse gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen op de inrichting van Greif. De hoeveelheden afval zijn relatief klein.

Geluid

De inrichting Greif is gelegen op een, in het kader van de Wet geluidhinder, gezoneerd industrieterrein. In het kader van deze aanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Natuur

De activiteiten op de inrichting worden uitgevoerd op een terrein dat reeds volledig in gebruik en/of verhard is. Het ongebruikte en onverharde terrein wordt actief onderhouden en daarom is er zeker geen beschermde flora of fauna aanwezig.

Voor de effecten op de Natura 2000-gebieden is een procedure gestart om de PAS-melding om te zetten naar een vergunning in het kader Wet natuurbescherming. Deze procedure (zaakkenmerk: Z-WNB-PP-LP-2022-1224) is ook ontkoppeld van deze aanvraag voor omgevingsvergunning (revisie).

Energie

Elektriciteit wordt bij Greif niet zelf opgewekt maar van een externe leverancier ingekocht. Op de inrichting van Greif zijn er gasgestookte cv-ketels aanwezig om gebouwen en water te verwarmen. Tevens wordt diesel gebruikt voor een sprinklerpomp en een rangeerwagen.

Greif International Holding B.V. waaronder de locatie Vreeland behoort, is volgens de definities van de EU een grote onderneming. De energie-audit is in 2021 uitgevoerd voor alle vestigingen van Greif uitgevoerd. Greif beschikt over een EED rapportage.

Veiligheid

Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd EN-ISO 9001:2015 kwaliteitsmanagementsysteem voor veilig en gezond werken.

Er is één opslaglocatie voor gevaarlijke stoffen van meer dan 10 ton. Dit is een opslag voor lakken (grondstoffen en producten). Deze loods is beveiligd met een sprinklerinstallatie.

Om brand- en/of explosiegevaar te verkleinen zijn relevante maatregelen genomen. Voor de locatie is een Bedrijfsnoodplan (BHV-plan) opgesteld. Er zijn maatregelen genomen om ongewone voorvallen op de inrichting te voorkomen.

INHOUDSOPGAVE

Niet technische samenvatting	3
1 Inleiding	11
1.1 Inleiding	11
1.2 Leeswijzer	12
2 Algemene gegevens aanvraag.....	14
2.1 Gegevens aanvrager en drijver van de inrichting.....	14
2.2 Gegevens adviseur/gemachtigde	14
2.3 Locatie	15
3 Vergunningensituatie en wettelijk kader	17
3.1 Aan te vragen vergunning	17
3.2 Reden aanvraag.....	17
3.3 Huidige vergunningensituatie	18
3.4 Wettelijk kader	20
3.4.1 Besluit omgevingsrecht (Bor) en bevoegd gezag	20
3.4.2 Regeling omgevingsrecht (Mor)	20
3.4.3 Besluit milieueffectrapportage	20
3.4.4 Bestemmingsplan.....	21
3.4.5 Richtlijn Industriële Emissies (RIE) en IPPC	27
3.4.6 Nederlandse BBT-documenten	29
3.4.7 Activiteitenbesluit milieubeheer.....	29
3.4.8 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015)	30
3.4.9 Wet natuurbescherming	31
3.4.10 Waterwet	33
3.4.11 Toepassen doelvoorschriften.....	33
3.4.12 Gefaseerd aanvraag	33
3.4.13 Verbinden van de aanvraag aan de vergunning.....	33
4 Aard, situering en kenmerken van de inrichting.....	35
4.1 Aard inrichting	35
4.2 Situering en terrein inrichting	35
4.3 Bedrijfstijden en aantal medewerkers	35

4.4	Toekomstige ontwikkelingen	36
4.5	Proefnemingen	36
5	Beschrijving van de activiteiten	37
5.1	Processen en capaciteit inrichting	37
5.2	Procesbeschrijving	37
5.2.1	Procesbeschrijving: stalen vaten productie	37
5.2.2	Procesbeschrijving: productie van lakken op basis van oplosmiddelen	39
5.2.3	Procesbeschrijving: productie van lakken op waterbasis	40
5.3	Grondstoffen, hulpstoffen, additieven en eindproducten	40
5.3.1	Productie van stalen vaten	40
5.3.2	Productie van lakken	40
5.4	Productiegebouwen en opslagvoorzieningen	40
5.4.1	Productiegebouwen en bijbehorende gebouwen	40
5.4.2	Opslagvoorzieningen	41
5.5	Laad- en losstations	43
5.5.1	Pomp losstation bovengrondse en ondergrondse opslagtanks (aangevraagde wijziging)	43
5.6	Afgasbehandeling	44
5.6.1	Vatenfabriek	44
5.6.2	Verffabriek	44
5.7	Waterverbruik, (afval)waterstromen en lozingen	44
5.7.1	Waterinname	44
5.7.2	Afvalwaterstromen	44
5.7.3	Zuiveringstechnische voorziening	45
5.7.4	Hemelwater	45
5.7.5	Koelwater	46
5.7.6	Chiller (aangevraagde wijziging)	46
5.7.7	Regeneratiewater onthardingsinstallatie	46
5.7.8	Laboratoriumwater	46
5.8	Cv-ketels, compressoren en gasreductiestation	47
5.9	Laboratorium	47
5.10	Huisvuilpers	47
5.11	Garages	47

5.12	Overige faciliteiten	48
5.12.1	Kantoor en kantine, werkplaats, parkeerterrein, fietsstalling en garage.....	48
5.12.2	Werkplaatsen, parkeerterrein, standplaats hefttrucks en fietsstalling.....	48
5.12.3	BHV gebouw.....	48
5.13	Afvalstromen	48
5.14	Energie.....	49
5.15	Overig	49
5.15.1	Watervoorziening/bluswater	49
5.15.2	Milieustraat/Afvalverzamelplaats	49
5.15.3	Bedrijfswoning	49
5.15.4	Bunkers	49
6	Milieuaspecten en –effecten	50
6.1	Lucht en geur.....	50
6.1.1	Lucht.....	50
6.1.2	VOS.....	51
6.1.3	ZZS.....	52
6.1.4	Geur	53
6.2	Bodem	55
6.2.1	Nulsituatie	55
6.2.2	Bodembescherming	55
6.3	Geluid	56
6.4	Watergebruik en afvalwater.....	56
6.5	Afval.....	56
6.6	Energie.....	56
6.7	Natuur	56
6.7.1	Fauna en flora (soortenbescherming).....	56
6.7.2	Natura 2000-gebieden (gebiedsbescherming).....	57
6.8	Vervoersbewegingen.....	57
6.8.1	Vervoersbewegingen buiten de inrichting.....	57
6.8.2	Vervoersbewegingen binnen de inrichting	58
6.9	Toetsing aan BBT/Bref documenten	58
6.10	Externe veiligheid	59

6.10.1	Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)	59
6.10.2	Sprinkler- en sproei-installatie in Loods 22	59
6.1	Ongewone voorvallen	60
6.2	Calamiteiten-organisatie/Noodprocedure	61
6.3	Managementsystemen.....	61
Bijlagenlijst		62

1 INLEIDING

Greif Nederland B.V. (hierna Greif) gevestigd aan de Bergseweg 6 te Vreeland vraagt een omgevingsvergunning aan ingevolge de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo) conform artikel 2.6 (revisievergunning). Deze toelichting op de aanvraag bevat de informatie met betrekking tot het onderdeel milieu.

De omgevingsvergunning (revisie) wordt aangevraagd voor een onbepaalde termijn.

1.1 Inleiding

Greif is een van de marktleiders op het gebied van industriële verpakkingen en het vervaardigen van lakken. De verpakkingen worden wereldwijd gebruikt voor de chemische, farmaceutische, landbouw- en voedselindustrie. Lakken worden geleverd aan vatenfabrieken wereldwijd.

Op de locatie in Vreeland produceert Greif al vele jaren stalen vaten. Op jaarlijkse basis worden er ca. 1.200.000 stalen vaten vervaardigd. Er worden ca 40% van de 1.200.000 zogenaamde ISD (Intermediate Steel Drum, volume: van 30 tot 60 liter) en ca 60% van de 1.200.000 zogenaamde SSD (Small Steel Drum, volume: tot 30 liter) geproduceerd. Deze kunnen open (Open Head) of gesloten zijn (Tight Head).

En deel van de productie (ca. 40% ofwel ca 480.000) wordt niet gelakt en een deel (ca 60% ofwel ca. 720.000) wordt wel gelakt.

Tevens worden op de locatie in Vreeland lakken vervaardigd. De geproduceerde lakken worden toegepast als inwendige of uitwendige lak voor stalen vaten. Er worden twee soorten lakken vervaardigd: op oplosmiddelbasis en op waterbasis. In totaal worden er 9.000 ton lakken geproduceerd waarvan maximaal 8.000 ton op basis van oplosmiddelen. De geproduceerde lakken worden deels op de locatie in Vreeland gebruikt voor het bespuiten van de geproduceerde stalen vaten.

De huidige bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn op te delen in de volgende hoofdactiviteiten, te weten:

- **Stalen vaten**
Stalen vaten worden vervaardigd door middel van het knippen, buigen, lassen, vervormen en uitstampen van staalplaat, het spuiten van staal met inwendige en/of uitwendige lak, en het uitharden van de lakken in ovens.
- **Lakken**
Lakken worden vervaardigd door middel van het mengen van harsen, pigmenten, oplosmiddelen. Om de lakeigenschappen af te stemmen op het spuitproces in stalen vaten fabrieken worden kleine hoeveelheden additieven toegevoegd.

Naast deze bovengenoemde activiteiten zijn er diverse ondersteunende activiteiten.

Naast de eerder vergunde activiteiten wil Greif de volgende wijzigingen aanvragen:

- Veranderen van de opslaglocatie voor pallets;
 - Pallets worden opgeslagen op de locatie nr. 41 (voorheen het VCC/CKN kantoor).
- Opslag van divers niet-brandbaar en niet-gevaarlijk materiaal in de opslaghal nr. 23;
- Veranderen van de locatie van de compressoren;
- Verplaatsing bodem- en dekselpersen naar de productiehal F;
 - De bodem- en dekselpersen zijn vanuit de hal A en B verplaatst naar de hal F (voorheen de productiehal voor fiber vaten).
- Plaatsing en gebruik van een doseereenheid in de verffabriek;
 - In de verffabriek is er een nieuwe doseereenheid (een installatie voor verpompen van kleurpasta's) geplaatst.
- Plaatsing en gebruik van een Chiller (koelinstallatie) bij de verffabriek.
 - Er is een nieuwe Chiller (koelinstallatie) aangeschaft en op de locatie nabij de verffabriek geplaatst.
- Vervangen van een mobiele pomp op de tanklosplaats met een nieuwe pomp (vaste opstelling).
 - Er wordt een nieuwe pomp (vaste opstelling) aangeschaft en op de tanklosplaats geïnstalleerd.

Tevens wil Greif de volgende wijziging doorvoeren:

- Vervaardigen van fiber vaten is niet meer van toepassing.
- Tijdelijk opslag van bouw materieel en materiaal van derden. Vanaf medio 2023 is dit niet meer van toepassing.

Momenteel beschikt Greif over een revisievergunning van 2007 (d.d. 11 september 2007, nummer 2007INT204131) en een aantal veranderingsvergunningen en meldingen.

De hoofdaanleiding voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) milieu is o.a. het verzoek van de gemeente Stichtse Vecht voor een omgevingsvergunning (revisie) milieu om de vergunningssituatie overzichtelijk te houden.

Voor het bouwen van de opslaglocatie nr. 41 is er een omgevingsvergunning activiteiten bouwen vereist. Deze aanvraag wordt gefaseerd aangevraagd. In dit document is het milieudeel (fase I) opgenomen.

1.2 Leeswijzer

Dit document dient te worden gezien als toelichting op de aanvraag welke via het omgevingsloket online (OLO) is ingediend.

Daar waar in het Omgevingsloket Online 0 staat, kan dit op twee manieren geïnterpreteerd worden, namelijk:

1. Het gevraagde is daadwerkelijk een hoeveelheid van 0 of komt 0 keer voor;
2. In deze toelichting is een beschrijving opgenomen. Deze beschrijving is opgenomen omdat het gevraagde niet met een enkel getal is te beschrijven.

Daar waar, mogelijkheid twee betreft, is dit verder verduidelijkt in deze toelichting.

In deze toelichting zijn in hoofdstuk 2 de algemene gegevens van de aanvrager opgenomen. Hoofdstuk 3 behandelt de aan te vragen vergunningen en het wettelijk kader. Vervolgens zijn in hoofdstuk 4 de aard, situering en de kenmerken van de inrichting opgenomen. Hoofdstuk 5 gaat in op het productieproces en de ondersteunende activiteiten. De beschrijving van de milieuaspecten – en effecten is te vinden in hoofdstuk 6 en diverse onderzoeken en documenten in de bijlagen.

2 ALGEMENE GEGEVENS AANVRAAG

2.1 Gegevens aanvrager en drijver van de inrichting

Algemene informatie: aanvrager

Naam : Greif Nederland B.V.
Adres : Bergseweg 6
Postcode : 3633 AK
Plaats : Vreeland
Algemeen telefoonnummer : 5.1.2e
KvK-nummer voor Utrecht : 5.1.2e
Vestigingsnummer :

Contactpersoon : 5.1.2e (Plant manager Greif / Tri-Sure Vreeland)
Telefoonnummer : 5.1.2e
E-mailadres : 5.1.2e [@greif.com](mailto:5.1.2e@greif.com)

Algemene informatie: inrichting

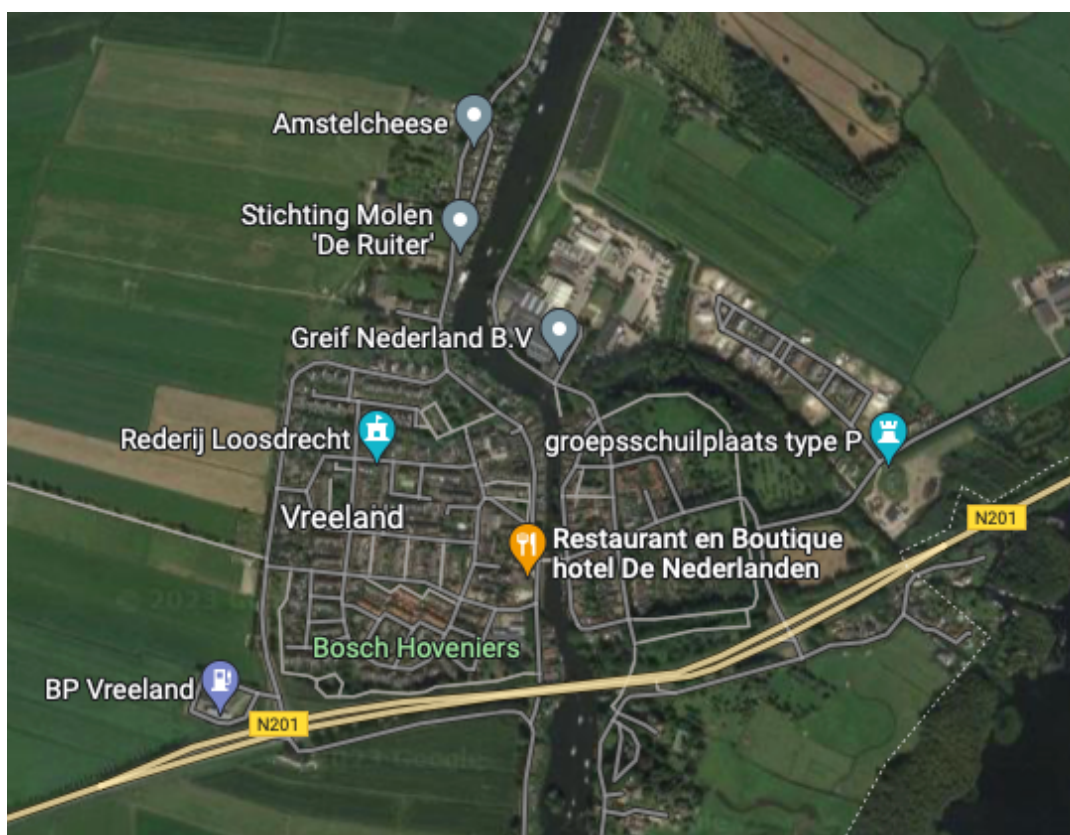
Aard van de inrichting : Vervaardig van stalen vaten en vervaardig van lakken op basis van oplosmiddelen en op waterbasis.
Naam : Greif Nederland B.V.
Adres : Bergseweg 6
Postcode : 3633 AK
Plaats : Vreeland
Provincie : Utrecht
Gemeente : Stichtse Vecht

2.2 Gegevens adviseur/gemachtigde

Naam : Kuiper & Burger Advies- en Ingenieursbureau
Adres : Jan van Beaumontstraat 1
Postcode : 2805 RN
Plaats : Gouda
KvK-nummer : 5.1.2e
Contactpersoon : 5.1.2e
Telefoonnummer : 5.1.2e
E-mail : 5.1.2e [@kuiperburger.nl](mailto:5.1.2e@kuiperburger.nl)

2.3 Locatie

Greif is gelegen aan de Bergseweg 6 in het dorp Vreeland in de gemeente Stichtse Vecht in de provincie Utrecht. De inrichting wordt ten westen en ten zuiden omringd door de Bergseweg en de rivier De Vecht. Ten oosten is een woonwijk ontwikkeld. Ten noorden bevindt zich een open veld. Direct naast de inrichting aan de oostzijde ligt een ander bedrijf. De dichtstbijzijnde provinciale weg is N201. Deze bevindt zich op een afstand van ca. 0,5 km van de inrichting. De ligging van Greif ten opzichte van de omgeving is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1: Locatie van Greif Nederland B.V. en omgeving (bron: Google Maps).

Aan de Bergseweg 6 bevindt zich een ingang voor vrachtwagens en personenauto's. Tevens is er parkeergelegenheid voor bezoekers.

De locatie van Greif heeft een oppervlakte van ca. 5 ha (Figuur 2) en bestaat uit bebouwing, installaties, wegverharding en (verhard en niet verhard) terrein en braakliggend terrein.



Figuur 2: Globale ligging van Greif Nederland B.V. (bron: Google Maps).

3 VERGUNNINGENSITUATIE EN WETTELIJK KADER

3.1 Aan te vragen vergunning

Greif vraagt een omgevingsvergunning aan ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het betreft de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu (revisievergunning) als bedoeld in artikel 2.1 onder e in combinatie met artikel 2.6, van de Wabo.

3.2 Reden aanvraag

De hoofdaanleiding voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) is de vergunde situatie overzichtelijk te houden sinds de verlenging van de oprichtingsvergunning in 2007.

Naast de eerder vergunde activiteiten wil Greif de volgende wijzigingen aanvragen:

- Veranderen van de opslaglocatie voor pallets;
 - Pallets worden opgeslagen op de locatie nr. 41 (voorheen het VCC/CKN kantoor).
- Opslag van divers niet-brandbaar en niet-gevaarlijk materiaal in de opslaghal nr. 23;
- Veranderen van de locatie van de compressoren;
- Verplaatsing bodem- en dekselpersen naar de productiehal F;
 - De bodem- en dekselpersen zijn vanuit de hal A en B verplaatst naar de hal F (voorheen de productiehal voor fiber vaten).
- Plaatsing en gebruik van een doseereenheid in de verffabriek;
 - In de verffabriek is er een nieuwe doseereenheid (een installatie voor verpompen van kleurpasta's) geplaatst.
- Plaatsing en gebruik van een Chiller (koelinstallatie) bij de verffabriek.
 - Er is een nieuwe Chiller (koelinstallatie) aangeschaft en op de locatie nabij de verffabriek geplaatst.
- Vervangen van een mobiele pomp op de tanklosplaats met een nieuwe pomp (vaste opstelling).
 - Er wordt een nieuwe pomp (vaste opstelling) aangeschaft en op de tanklosplaats geïnstalleerd.

Tevens wil Greif de volgende wijziging doorvoeren:

- Vervaardigen van fiber vaten is niet meer van toepassing.
- Tijdelijk opslag van bouwmaterieel en materiaal van derden. Vanaf medio 2023 is dit niet meer van toepassing.

Deze vergunningaanvraag beschrijft de huidige, reeds vergunde situatie. Deze aanvraag beschrijft ook de nieuwe aan te vragen wijzigingen.

3.3 Huidige vergunningensituatie

Greif beschikt over een omgevingsvergunning milieu (revisie) verleend aan Greif op 11 september 2007, met nummer 2007INT204131. Sinds deze vergunning is verleend, is deze aangevuld met meerdere veranderingsvergunningen en meldingen.

De inrichting is in werking op grond van de volgende vergunningen en meldingen (Tabel 1).

Tabel 1: Overzicht vigerende vergunningen en meldingen Greif.

Vergunning/melding	Verleend door	Datum	Betreft
Wet Milieubeheer Vergunning	Provincie Utrecht	11-09-2007	Omgevingsvergunning milieu (revisie) (nummer 2007INT204131)
Wet Milieubeheer Veranderingsvergunning	Provincie Utrecht	25-05-2010	Omgevingsvergunning milieu: bodembeschermende voorzieningen bij de opslag van oud ijzer, externe veiligheid bij de opslag van gevaarlijke stoffen, actualisatie aan de regelgeving voor de ondergrondse opslagtanks en lozing van afvalwater (nummer 8082AE22)
Wet Milieubeheer Veranderingsvergunning	Gemeente Stichtse Vecht	31-05-2016	Omgevingsvergunning: verhoging van de productiecapaciteit van verf- en lakmengsels op basis van oplosmiddelen (nummer 140305)
Wet Milieubeheer Ambtshalve intrekken en opleggen van maatvoorschriften	Gemeente Stichtse Vecht	31-05-2016	Maatwerkvoorschriften intrekken en een nieuw maatvoorschrift m.b.t. een aanvaardbaar geurhinderniveau en een maatwerkvoorschrift m.b.t. de toegepaste nabehandelingstechniek voor het afvangen van VOS en stof ontstaan bij de productie van

			verf
Wijzigingsbesluit	Gemeente Stichtse Vecht	10-08-2016	Wijziging van enkele voorschriften verbonden aan de vergunning met het besluit van 25-10-2010 en het besluit van 31-05-2016. Tevens i.v.m. het goedkeuren van het UPD. (kenmerk Z-2015-22744/35586)
PAS-melding Natuurbeschermingswet	Provincie Utrecht	03-10-2016	Acceptatie melding incl. AERIUS register bijlage (kenmerk 2F29RDFDpZ3)
Melding	Gemeente Stichtse Vecht	16-07-2019	Sloopmelding (kenmerk 190510).
Melding	Gemeente Stichtse Vecht	23-12-2021	Het tijdelijk opslaan van bouw materieel en materiaal van derden (kenmerk: AIM-sessie: Afgmpozadxy)
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht Ambtshalve wijziging	Gemeente Stichtse Vecht	17-01-2022	Omgevingsvergunning onderdeel milieu (kenmerk Z/21/250362) Bezwaarprocedure gestart (kenmerk: AC/NW/JvdL-1 040334.25419126, datum 4 maart 2022)
Wet natuurbescherming Vergunning	RVO	(Ingediend d.d. 28-11-2022)	Omzetten PAS-melding naar een Wnb vergunning, AERIUS register bijlage (kenmerk 2F29RDFDpZ3), kenmerk (bijgevoegde document): PK22047/D01

3.4 Wettelijk kader

3.4.1 Besluit omgevingsrecht (Bor) en bevoegd gezag

Het bedrijf is een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, lid 1, Wet milieubeheer (Wm). In artikel 2.1 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden de verschillende categorieën inrichtingen aangewezen zoals opgenomen in bijlage I, onderdeel B en C.

Op basis van de activiteiten van Greif op de locatie in Vreeland valt het bedrijf onder de volgende categorieën van bijlage I:

Onderdeel B van het Bor:

- Lid 1a Besluit externe veiligheid inrichtingen

Onderdeel C van het Bor:

- Categorie 1 elektromotorisch vermogen
- Categorie 4.1 op- en overslag van stoffen
- Categorie 4.4 sub b vervaardigen lakken
- Categorie 4.4 sub d opslag in ondergrondse tanks
- Categorie 4.4 sub f opslag in bovengrondse tanks
- Categorie 12.1 verwerken en opslag metalen
- Categorie 12.2. sub f produceren van metalen vaten met een productieoppervlak van meer dan 2.000 m²

Greif is een vergunningsplichtige inrichting, type C.

Greif valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo). Tevens heeft Greif geen installatie als bedoeld in de IPPC-richtlijn. Op basis hiervan is de gemeente het bevoegd gezag. Dit is de gemeente Stichtse Vecht.

3.4.2 Regeling omgevingsrecht (Mor)

In de Mor staat in artikel 4.20 opgenomen welke informatie in deze aanvraag moet zijn opgenomen.

3.4.3 Besluit milieueffectrapportage

De m.e.r.-(beoordelings)plicht voor activiteiten is geregeld in het Besluit milieueffectrapportage, bijlage 1, de C- en D-lijst. Voor een activiteit genoemd in C-lijst geldt een m.e.r.-plicht. Voor een activiteit genoemd in de D-lijst geldt een m.e.r.-beoordelingsplicht, hierbij maakt het bevoegd gezag een afweging of een m.e.r.-procedure noodzakelijk is. Wanneer een activiteit de drempelwaarde genoemd in kolom 2 van de D-lijst niet overschrijdt, geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Voor de toetsing of Greif m.e.r.-(beoordelings)plichtig is, worden enkel de voorgenomen wijzigingen afgewogen ten opzichte van hetgeen middels de vigerende vergunning is verleend.

Met deze aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) worden de volgende wijzigingen aangevraagd:

- Veranderen van de opslaglocatie voor pallets;
 - Pallets worden opgeslagen op de locatie nr. 41 (voorheen het VCC/CKN kantoor).
- Opslag van divers niet-brandbaar en niet-gevaarlijk materiaal in de opslaghal nr. 23;
- Veranderen van de locatie van de compressoren;
- Verplaatsing bodem- en dekselpersen naar de productiehal F;
 - De bodem- en dekselpersen zijn vanuit de hal A en B verplaatst naar de hal F (voorheen de productiehal voor fiber vaten).
- Plaatsing en gebruik van een doseereenheid in de verffabriek;
 - In de verffabriek is er een nieuwe doseereenheid (een installatie voor verpompen van kleurpasta's) geplaatst.
- Plaatsing en gebruik van een Chiller (koelinstallatie) bij de verffabriek.
 - Er is een nieuwe Chiller (koelinstallatie) aangeschaft en op de locatie nabij de verffabriek geplaatst.
- Vervangen van een mobiele pomp op de tankloplaats met een nieuwe pomp (vaste opstelling).
 - Er wordt een nieuwe pomp (vaste opstelling) aangeschaft en op de tankloplaats geïnstalleerd.

Ten behoeve van de voorgenomen wijzigingen worden geen installaties gewijzigd. De aangevraagde wijzigingen komen niet voor in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Er hoeft geen m.e.r.(beoordelings)procedure te worden gevolgd.

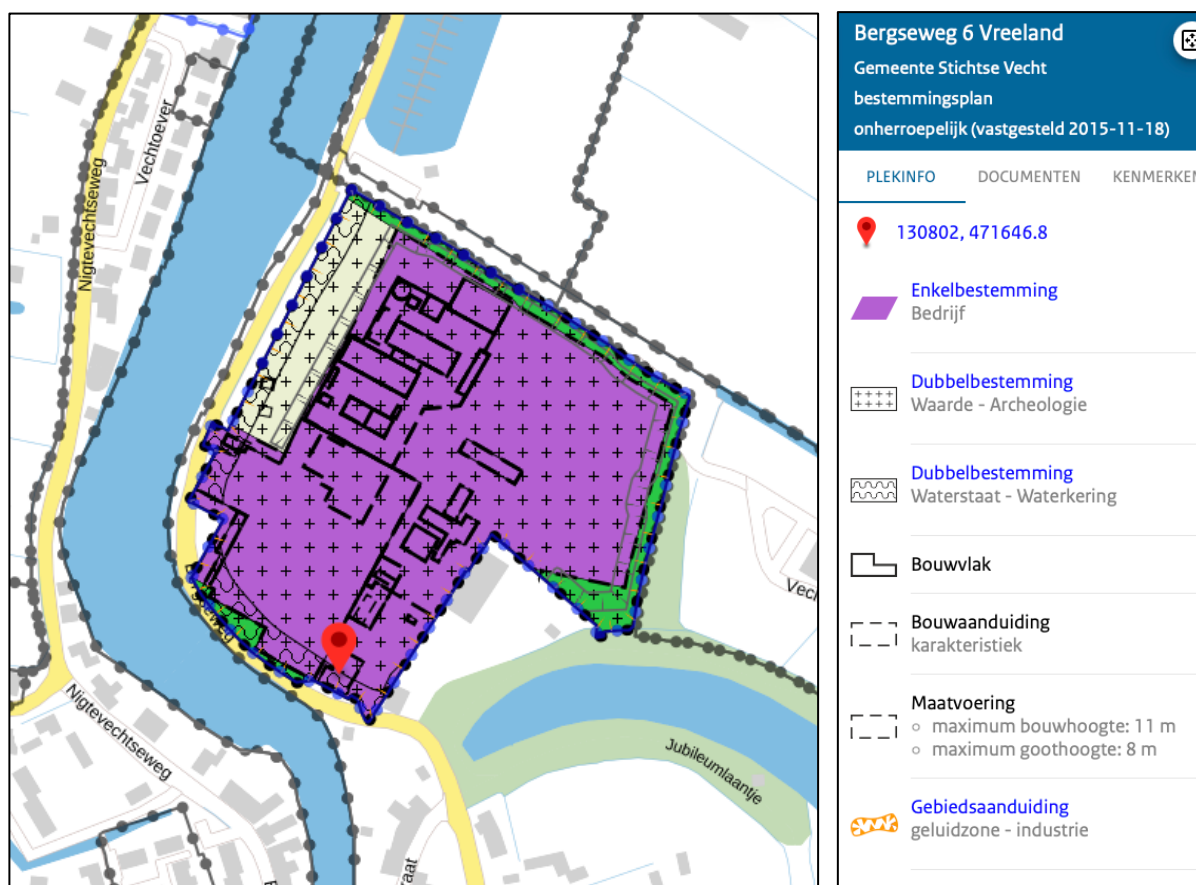
3.4.4 Bestemmingsplan

De locatie van Greif valt onder de werking van het bestemmingsplan "Bergseweg 6 Vreeland" vastgesteld op 18 november 2015. Het bestemmingsplan heeft betrekking op het bedrijfsp perceel van Greif Nederland b.v. en de volgend aanleiding staat in het bestemmingsplan:

"Directe aanleiding voor het opstellen van een bestemmingsplan voor dit perceel is gelegen in een initiatief van het bedrijf voor het realiseren van een opslagloods voor opslag PGS 15 stoffen. Daarnaast zijn de huidige gebruiksactiviteiten evenals de bebouwing en bebouwingsmogelijkheden niet juist vervat in het momenteel geldende bestemmingsplan. Met dit bestemmingsplan wordt het realiseren van de opslagloods mogelijk gemaakt, het huidig gebruik met in achtneming van de omgeving, en enkele bestaande bouwrechten bestendigd."

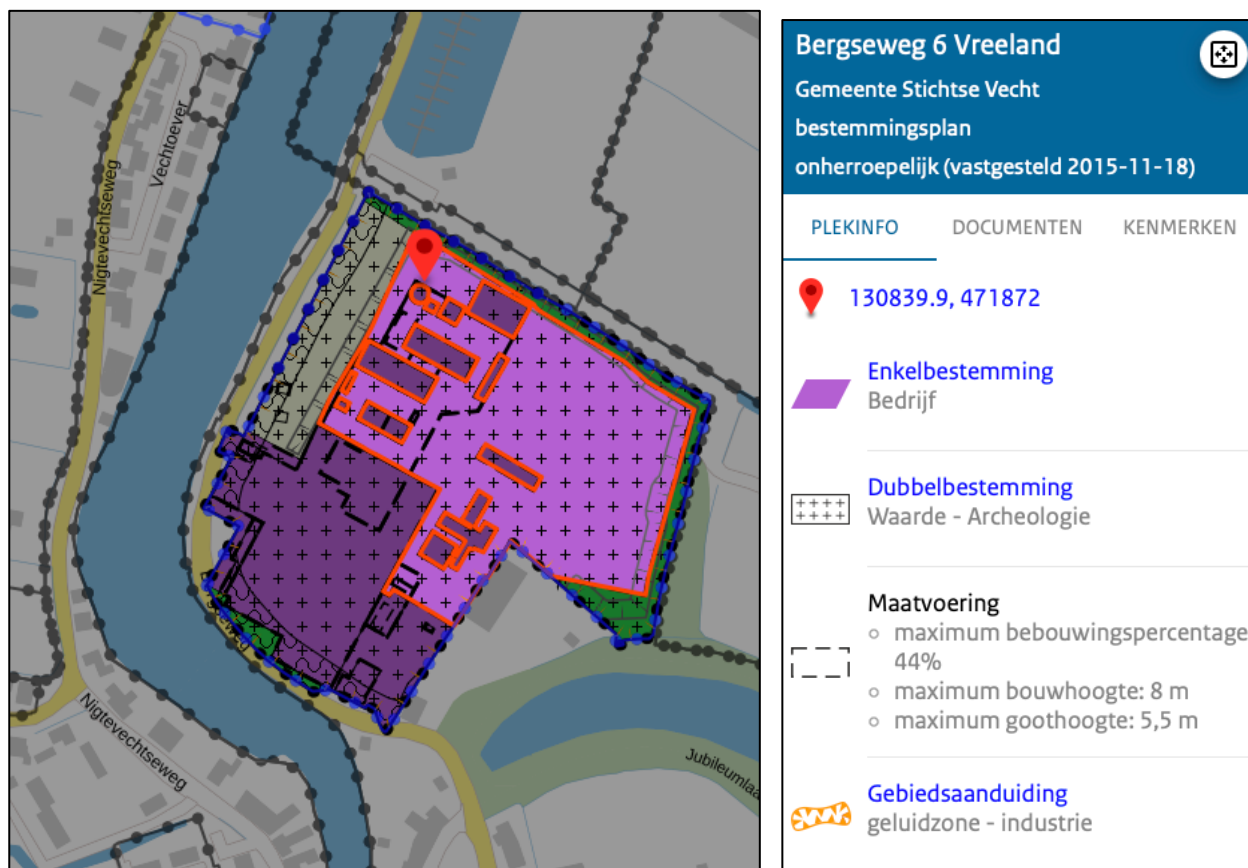
Bestemmingsplan - Enkelbestemming Bedrijf

De locatie is bestemd als bedrijf – Enkelbestemming Bedrijf (zie Figuur 3). Tevens is er een dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie' en 'Waterstaat - Waterkering'. De locatie van Greif heeft ook een gebiedsaanduiding "Geluidszone – industrie".



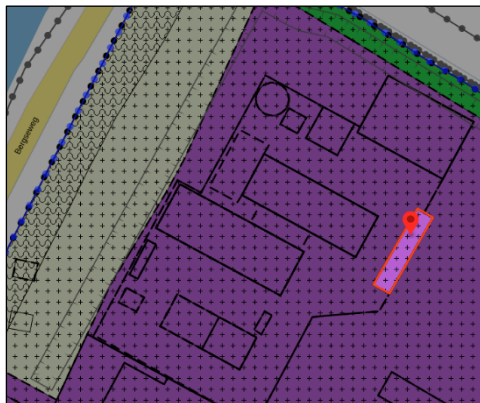
Figuur 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Bergseweg 6 Vreeland' en de locatie Greif Nederland B.V. (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl). Enkelbestemming Bedrijf.

Tevens heeft de locatie functieaanduiding: specifieke vorm van bedrijf -vaten, vernis- en verffabriek. Voor een deel van de locatie is er maatvoering van toepassing. Maximum bouwhoogte (7 m of 7,5 m of 8 m of 9 m of 11 m) en maximum groothoogte (3,5 m of 5,5 m of 6m of 8 m) is aangegeven per deellocatie. Maximum bebouwingspercentage is 44% voor een deel van de locatie (Figuur 4).

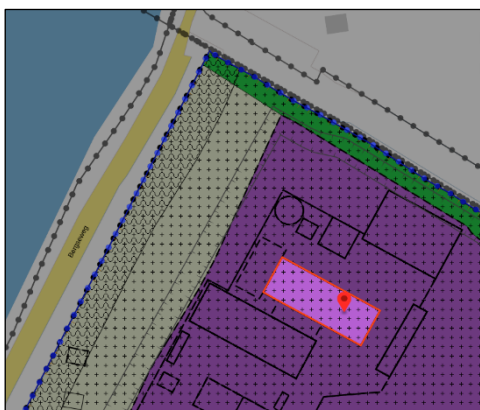


Figuur 4: Uitsnede bestemmingsplan 'Bergseweg 6 Vreeland' en de locatie Greif Nederland B.V. (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl). Enkelbestemming Bedrijf. Maximum bebouwingspercentage: 44%.

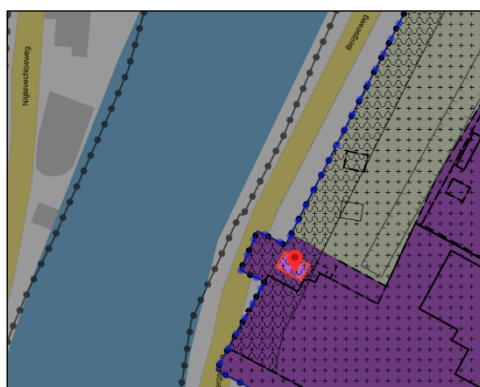
Tevens zijn er deellocaties met specifieke functieaanduidingen in het bestemmingsplan aangegeven zoals deellocaties met functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – opslag van gevaarlijke stoffen 2', 'specifieke vorm van bedrijf – PGS15 opslag' of 'bedrijfswoning' (Figuur 5).



Bergseweg 6 Vreeland Gemeente Stichtse Vecht bestemmingsplan onherroepelijk (vastgesteld 2015-11-18)		
PLEKINFO	DOCUMENTEN	KENMERKEN
130879, 471819		
Enkelbestemming		Bedrijf
Dubbelbestemming		Waarde - Archeologie
Bouwvlak		
Functieaanduiding		specifieke vorm van bedrijf - opslag gevaarlijke stoffen
Functieaanduiding		specifieke vorm van bedrijf - vaten-, vernis- en verf fabriek 2
Maatvoering		maximum bouwhoogte: 8 m
Gebiedsaanduiding		geluidzone - industrie



Bergseweg 6 Vreeland Gemeente Stichtse Vecht bestemmingsplan onherroepelijk (vastgesteld 2015-11-18)		
PLEKINFO	DOCUMENTEN	KENMERKEN
130857.2, 471827.3		
Enkelbestemming		Bedrijf
Dubbelbestemming		Waarde - Archeologie
Bouwvlak		
Functieaanduiding		specifieke vorm van bedrijf - pgs 15 opslag
Functieaanduiding		specifieke vorm van bedrijf - vaten-, vernis- en verf fabriek 2
Maatvoering		maximum bouwhoogte: 8 m
Gebiedsaanduiding		geluidzone - industrie



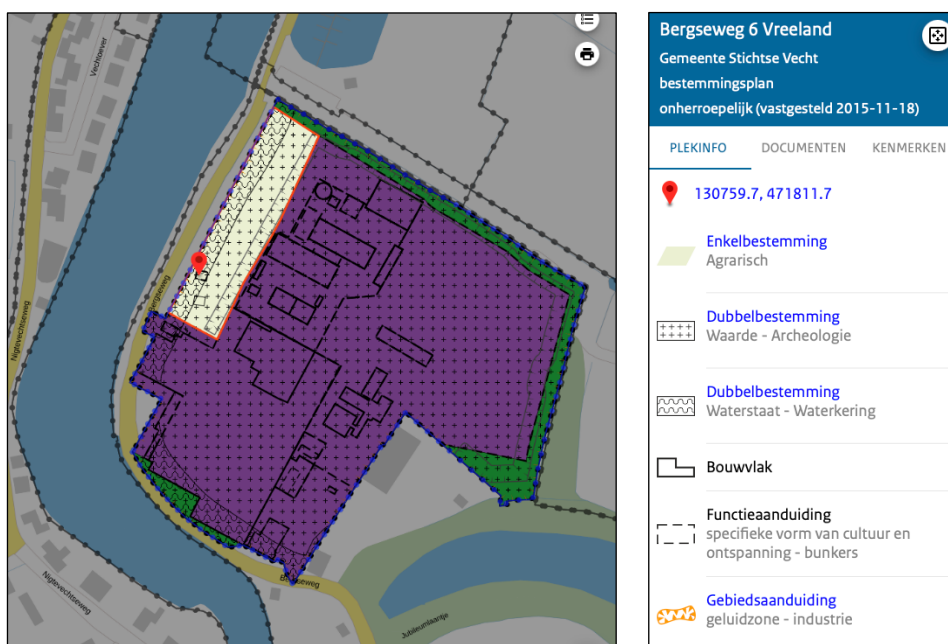
Bergseweg 6 Vreeland Gemeente Stichtse Vecht bestemmingsplan onherroepelijk (vastgesteld 2015-11-18)		
PLEKINFO	DOCUMENTEN	KENMERKEN
130740.6, 471777.1		
Enkelbestemming		Bedrijf
Dubbelbestemming		Waarde - Archeologie
Dubbelbestemming		Waterstaat - Waterkering
Bouwvlak		
Functieaanduiding		bedrijfs woning
Bouwaanduiding		kenmerk
Maatvoering		maximum bouwhoogte: 7 m maximum goothoogte: 3,5 m
Gebiedsaanduiding		geluidzone - industrie

Figuur 5: Uitsnede bestemmingsplan 'Bergseweg 6 Vreeland' en de locatie Greif Nederland B.V. (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl). Enkelbestemming Bedrijf. Boven: functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – opslag van gevaarlijke stoffen' en 'specifieke vorm van bedrijf – vaten-, vernis- en verf fabriek 2'. Midden: functieaanduiding: 'specifieke vorm van bedrijf – PGS15 opslag en 'specifieke vorm van bedrijf – vaten-, vernis- en verf fabriek 2'. Onder: functieaanduiding 'bedrijfs woning'.

De locatie is bestemd voor o.a. een vaten-, vernis- en verffabriek voorkomend in categorie 4.2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten, alsmede bedrijfsactiviteiten tot en met categorie 3.1 van de Staat van bedrijfsactiviteiten, ter plaatste van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf- vaten, vernis- en verffabriek'. Tevens zijn er diverse deellocaties met een specifieke functieaanduiding conform de vergunde situatie. Geconcludeerd kan worden dat de huidige activiteiten van Greif passen binnen het bestemmingsplan.

Bestemmingsplan - Enkelbestemming Agrarisch

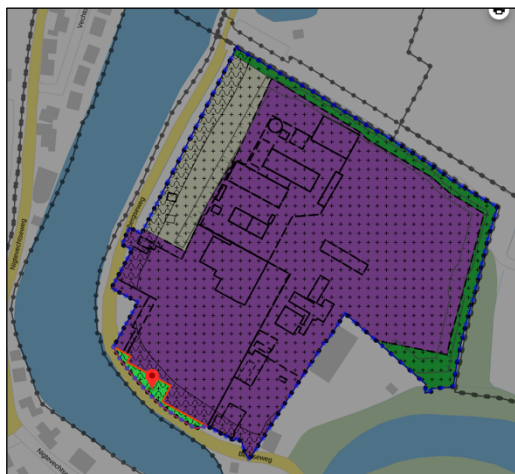
Een deel van de locatie is bestemd als– Enkelbestemming Agrarisch (Figuur 6). Tevens is er een dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie' en 'Waterstaat - Waterkering'. Deze deellocatie van Greif is met een gebiedsaanduiding 'Geluidszone – industrie' en een functieaanduiding 'Specifieke vorm van cultuur en ontspanning - bunkers'.



Figuur 6: Uitsnede bestemmingsplan 'Bergseweg 6 Vreeland' en de locatie Greif Nederland B.V. (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl). Enkelbestemming Agrarisch.

Bestemmingsplan - Enkelbestemming Groen

Twee deellocaties die onderdeel maken van de inrichting zijn bestemd als– Enkelbestemming Groen (Figuur 7). Tevens is er een dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie' en 'Waterstaat - Waterkering'. Een van deze deellocaties is met een gebiedsaanduiding 'Geluidszone – industrie' en/of 'Overige zone – aarden wal'.



Bergseweg 6 Vreeland
Gemeente Stichtse Vecht
bestemmingsplan
onherroepelijk (vastgesteld 2015-11-18)

PLEKINFO DOCUMENTEN KENMERKEN

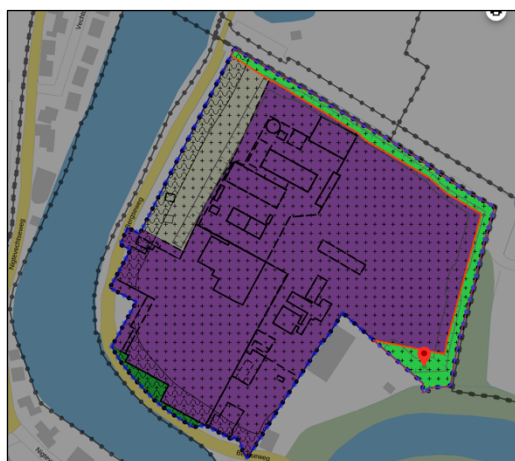
130746.7, 471670.6

Enkelbestemming
Groen

Dubbelbestemming
Waarde - Archeologie

Dubbelbestemming
Waterstaat - Waterkering

Gebiedsaanduiding
geluidzone - industrie



Bergseweg 6 Vreeland
Gemeente Stichtse Vecht
bestemmingsplan
onherroepelijk (vastgesteld 2015-11-18)

PLEKINFO DOCUMENTEN KENMERKEN

130949.1, 471686.5

Enkelbestemming
Groen

Dubbelbestemming
Waarde - Archeologie

Gebiedsaanduiding
geluidzone - industrie

Gebiedsaanduiding
overige zone - aarden wal



Bergseweg 6 Vreeland
Gemeente Stichtse Vecht
bestemmingsplan
onherroepelijk (vastgesteld 2015-11-18)

PLEKINFO DOCUMENTEN KENMERKEN

130949.1, 471686.5

Enkelbestemming
Groen

Dubbelbestemming
Waarde - Archeologie

Gebiedsaanduiding
geluidzone - industrie

Gebiedsaanduiding
overige zone - aarden wal

Figuur 7: Uitsnede bestemmingsplan 'Bergseweg 6 Vreeland' en de locatie Greif Nederland B.V. (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl). Enkelbestemming Groen. Boven: deellocatie. Midden: deellocatie. Onder: deellocatie met functieaanduiding 'aarden wal'.

Bestemmingsplan – aangevraagde wijzigingen

Met deze aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) worden een aantal wijzigingen (zie paragraaf 3.2) aangevraagd.

De activiteiten op de inrichting en alle aangevraagde wijzigingen van Greif passen binnen het bestemmingsplan “Bergseweg 6 Vreeland”.

3.4.5 Richtlijn Industriële Emissies (RIE) en IPPC

De Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU) (RIE) verplicht Europese lidstaten om activiteiten van bedrijven met potentieel forse industriële emissies met een omgevingsvergunning te reguleren, waarbij getoetst moet worden aan BBT-conclusies (Best Beschikbare Technieken) die zijn vastgelegd in door de Europese Unie opgestelde referentiedocumenten (BREF's). Elke installatie die onder de RIE valt, moet voldoen aan het toepassen van BBT. Wanneer de BBT-conclusies nog niet zijn vastgesteld, geldt het hoofdstuk BAT van de betreffende BREF.

De hoofdactiviteiten binnen de inrichting zijn als volgt.

- **Stalen vaten**
Stalen vaten worden vervaardigd door middel van het knippen, buigen, lassen, vervormen en uitstampen van staalplaat, het bespuiten van staal met inwendige en/of uitwendige lak, en het uitharden van de lakken in ovens.
- **Lakken**
Lakken worden vervaardigd door middel van het mengen van harsen, pigmenten, oplosmiddelen. Om de lakeigenschappen af te stemmen op het spuitproces in stalen vaten fabrieken worden kleine hoeveelheden additieven toegevoegd.

Op jaarlijkse basis wordt er ca. 1.200.000 stalen vaten geproduceerd. Tevens worden op de locatie in Vreeland lakken vervaardigd. De geproduceerde lakken worden toegepast als inwendige of uitwendige lak voor stalen vaten. Er worden twee soorten lakken vervaardigd: op oplosmiddelbasis en op waterbasis. In totaal worden er maximaal 9.000 ton lakken per jaar waarvan maximaal 8.000 ton op basis van oplosmiddelen per jaar vervaardigd.

In bijlage van de RIE wordt de volgende categorie, nl. categorie 4.1 j, genoemd:

4. Chemische industrie

Voor de doeleinden van dit deel wordt onder fabricage in de zin van de categorieën activiteiten in dit deel verstaan de fabricage van de in 4.1 tot en met 4.6 genoemde stoffen of groepen stoffen op industriële schaal door chemische of biologische omzetting.

4.1. De fabricage van organisch-chemische producten, zoals:

- a) eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische),
- b) zuurstofhoudende koolwaterstoffen, zoals alcoholen, aldehyden, ketonen, carbonzuren, esters en mengsels van esters, acetaten, ethers, peroxiden en epoxyharsen,
- c) zwavelhoudende koolwaterstoffen,
- d) stikstofhoudende koolwaterstoffen, zoals aminen, amiden, nitroso-, nitro- en nitraatverbindingen, nitrillen, cyanaten, isocyanaten,
- e) fosforhoudende koolwaterstoffen,
- f) halogeenhoudende koolwaterstoffen,
- g) organometaalverbindingen,
- h) kunststof materialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels),
- i) synthetische rubber,
- j) kleurstoffen en pigmenten,
- k) tensioactieve stoffen en tensiden.

Op de locatie in Vreeland worden lakken vervaardigd door harsen, pigmenten en oplosmiddelen te mengen. Er worden geen lakken op industriële schaal geproduceerd door chemische of biologische omzetting. De categorie 4.1 j is niet van toepassing op de situatie bij Greif.

Tevens wordt in bijlage van de RIE de volgende categorie, nl. categorie 6.7, genoemd:

- 6.7. De oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met behulp van organische oplosmiddelen, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg organisch oplosmiddel per uur, of meer dan 200 t per jaar.

Deze categorie is niet van toepassing op de situatie bij Greif. Op de locatie te Vreeland wordt minder dan 150 kg organisch oplosmiddel per uur en ook minder dan 200 ton per jaar gebruikt. Op de inrichting wordt maximaal 8.000 ton per jaar lakken op oplosmiddelbasis vervaardigd waarvan een beperkte hoeveelheid op de inrichting wordt gebruikt voor het bespuiten van staal met inwendige en/of uitwendige lak. De door Greif vervaardigde lakken worden voornamelijk voor derden bestemd.

De grenswaarden van 150 kg/uur en 200 ton/jaar worden bij Greif niet overschreden. De categorie 6.7 j is niet van toepassing op de situatie bij Greif.

Bij Greif is er geen IPPC installatie dat onder de categorie 4.1 j, 6.7 of andere categorie uit bijlage I van de RIE valt.

3.4.6 Nederlandse BBT-documenten

Naast de BBT-conclusies en BREF's zijn er ook Nederlandse informatiedocumenten beschikbaar, die als BBT-documenten worden beschouwd. Het betreft de documenten die worden genoemd in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht: Nederlandse informatiedocumenten over BBT bij de ministeriële regeling omgevingsrecht.

Op de inrichting van Greif zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten van toepassing:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Tevens zijn bij Greif de volgende BBT-documenten water van toepassing:

- Algemene BeoordelingsMethodiek, 2016;
- Handboek Immissietoets, oktober 2019.

3.4.7 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder het Activiteitenbesluit) bevat algemene milieuregels voor bedrijven. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn. Het besluit maakt onderscheid in drie typen inrichting: type A, B en C.

Type C inrichtingen vallen niet volledig onder het Activiteitenbesluit. Voor dergelijke inrichtingen geldt dat het Activiteitenbesluit gedeeltelijk van toepassing kan zijn naast de omgevingsvergunning.

Door vergunningplichtige inrichtingen moet voor deze activiteiten worden voldaan aan de regels zoals gesteld in het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende ministeriële regeling. De regels zijn direct werkend en mogen dan ook niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Wel kan er mogelijk sprake zijn van maatwerk.

Zoals hierboven beschreven zijn op vergunningplichtige (type C) inrichtingen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

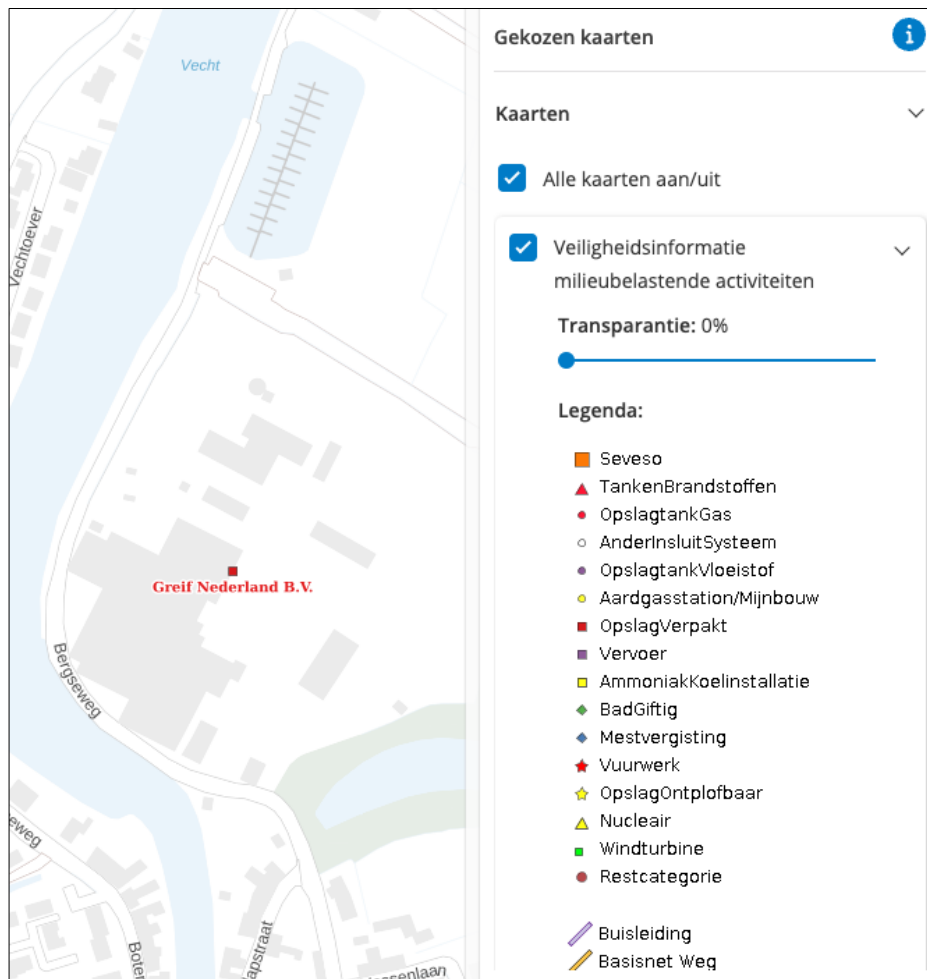
3.4.8 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015)

Het Bevi is bedoeld om mensen in de buurt van inrichtingen met gevaarlijke stoffen te beschermen. Daarom moet bij een omgevingsvergunning milieu of een ruimtelijk besluit rondom zo'n inrichting het bevoegd gezag rekening houden met veiligheidsafstanden ter bescherming van individuen (plaatsgebonden risico (hierna: PR)) en groepen personen (groepsrisico (hierna: GR)).

De Europese Seveso III richtlijn is in Nederland geïmplementeerd middels het Brzo. De Seveso III richtlijn en het Brzo hebben onder andere als doel om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen van zware ongevallen te beperken. Of een inrichting onder het Brzo valt hangt af van de hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen.

Vanwege de aanwezigheid van beperkte hoeveelheden van gevaarlijke stoffen op de inrichting van Greif wordt er geen drempel van de bijlage 1 van de Europese SEVESO III richtlijn overschreden. Greif valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo '15).

Op de inrichting van Greif is er één opslagvoorziening van meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen aanwezig. In deze opslagvoorziening worden brandbare gevaarlijke stoffen opgeslagen in combinatie met gevaarlijke stoffen met fluor-, chloor-, broom-, stikstof- of zwavelhoudende verbindingen (artikel 2 lid 1f). Daarmee valt Greif onder het Bevi en is opgenomen op de Atlas van de Leefomgeving (Figuur 8).



Figuur 8: Kaart: Veiligheidsinformatie milieubelastende activiteiten (bron: <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>)

3.4.9 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming regelt de bescherming van specifieke (beschermde) flora & fauna (soortenbescherming) en de instandhouding van aangewezen beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming).

Gebiedsbescherming

Via de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van gebieden vastgelegd. De Wnb stelt dat het verboden is om zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7 van de Wnb).

Projecten met stikstofemissie kunnen door een toename van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied een significant negatief effect op de doelstellingen van Natura 2000-gebieden veroorzaken.

In de revisievergunning d.d. 11 september 2007 zijn de effecten van Greif op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden beoordeeld. Hierin is geconcludeerd dat deze effecten niet leiden tot significant negatieve effecten.

Op 3 oktober 2016 is er een PAS-melding (kenmerk 2F29RDFDpZ3) in het kader van de Wet Natuurbescherming ingediend vanwege een beperkte toename van vrachtverkeer. Deze melding is destijds geaccepteerd door bevoegd gezag. Op 29 mei 2019 heeft de Raad van State in een uitspraak geoordeeld dat het PAS niet gebruikt mag worden om toestemming te geven voor activiteiten die extra stikstofuitstoot veroorzaken.

Op 17 mei 2022 heeft Greif een brief van RVO namens de minister voor Stikstof en Natuur ontvangen waarin wordt gevraagd om het doorgeven van gegevens voor het omzetten van de door Greif ingediende PAS-melding met kenmerk 2Fz9RDFDp9Z3 naar een vergunning vanuit de Wet natuurbescherming.

Op 28 november 2022 zijn de gevraagde gegevens bij RVO ingediend om de PAS-melding om te zetten naar de vergunning vanuit de Wet natuurbescherming.

Op 18 juli 2023 heeft Greif een verzoek (zaakkenmerk: Z-WNB-PP-LP-2022-1224) tot aanvulling ontvangen. De aanvullende gegevens zijn op 13 oktober 2023 naar de Provincie Utrecht gestuurd.

Flora en fauna

Via de Wnb is de bescherming van diverse planten en dieren in Nederland vastgelegd. Naast de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren, geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 3.1, alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 3.10).

Het is volgens de Wet natuurbescherming niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten zijn verboden.

Alle tot nu vergunde installaties die relevante stikstofemissie hebben, zijn bij Greif gebouwd en in bedrijf genomen. Er zijn geen nieuwe installaties die in het kader van deze aanvraag revisievergunning worden gebouwd.

3.4.10 Waterwet

Er wordt niet direct geloosd op het oppervlaktewater.

3.4.11 Toepassen doelvoorschriften

Met de aanvraag van een revisievergunning wil Greif komen tot een vergunning waarin flexibiliteit is meegenomen. Om dit te bereiken verzoekt Greif het bevoegd gezag om bij het verbinden van voorschriften aan de te verlenen omgevingsvergunning, onderdeel milieu, rekening te houden met artikel 5.5 van het Bor en waar mogelijk alleen doelvoorschriften op te nemen. Doelvoorschriften (die beschrijven hoeveel een activiteit het milieu mag belasten) bieden Greif maximale ondernemingsruimte, door zelf maatregelen te kunnen kiezen om aan de doelvoorschriften te voldoen.

3.4.12 Gefaseerd aanvraag

Deze aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) wordt gefaseerd aangevraagd. Er wordt een bestaande activiteit verplaatst waarvoor een nieuwe hal moet worden gebouwd waarvoor een omgevingsvergunning bouw vereist is.

Dit document betreft de aanvraag voor omgevingsvergunning (revisie), onderdeel milieu, fase I.

3.4.13 Verbinden van de aanvraag aan de vergunning

Met verwijzing naar paragraaf 3.4.11 verzoekt Greif om de volgende bijlagen bij deze aanvraag geen onderdeel te laten uitmaken van de vergunning:

- Bijlage 3 Luchtkwaliteitsrapport Olfasense KUBU23CLK2.
- Bijlage 4 VOS onderzoek Odournet juni 2015 GREI15A1V.
- Bijlage 5 Geuronderzoek Olfasense KUBU23CG1.
- Bijlage 7 Geluidsonderzoek. (P.M.).
- Bijlage 13 QRA SAVE 9 september 2011.
- Bijlage 16 UPD rapport, 28-11-2022.
- Bijlage 18 Bedrijfsnoodplan 27 2022-04-01.
- Bijlage 21 Stoffenlijst 2023.
- Bijlage 22 AERIUS_projectberekening_20231005212650_Situatie2RoEoUtXTTm2p, 5-10-2023.
- Bijlage 23 KW3-20220128R01, 03-03-2023.

De reden hiervoor is enerzijds gebaseerd op de Wabo zelf. De Wabo voorziet er expliciet in dat de aanvraag geen onderdeel van de vergunning hoeft te zijn. In de memorie van toelichting op artikel

2.22 Wabo, waarin opgenomen is wat er in de vergunning moet staan, is expliciet opgenomen dat de aanvraag niet automatisch onderdeel uitmaakt van de vergunning.

Ook de Rijksoverheid geeft expliciet aan dat het vaak af te raden is om de aanvraag onderdeel te laten uitmaken van de vergunning (Kenniscentrum Infomil “Is de aanvraag onderdeel van de omgevingsvergunning?”). De hierbij door de overheid genoemde redenen zijn voor Greif volledig van toepassing. Door de aanvraag onderdeel te laten worden van de vergunning wordt de handelingsvrijheid van Greif onnodig beperkt. Daarnaast zijn beschrijvingen in de aanvraag niet opgesteld met als doel juridisch bindend te worden.

Daarnaast is een zeer belangrijke aanvullende reden voor Greif dat wanneer alle eisen die de vergunning stelt aan Greif ook daadwerkelijk als voorschriften in de vergunning staan opgenomen, de handhaafbaarheid van de vergunning voor Greif alsook voor de overheid veel eenduidiger en overzichtelijker is dan wanneer ook allerlei eisen “verstopt” staan in de aanvraag.

4 AARD, SITUERING EN KENMERKEN VAN DE INRICHTING

4.1 Aard inrichting

Greif is een producent van stalen vaten en verf en lakken op basis van oplosmiddelen en verf en lakken op waterbasis. Stalen vaten worden vervaardigd door middel van het knippen, buigen, lassen, vervormen en uitstampen van staalplaat, het bespuiten van staal met inwendige en/of uitwendige lak, en het uitharden van de lakken in ovens. Lakken worden vervaardigd door middel van het mengen van harsen, pigmenten, oplosmiddelen. Om de lakeigenschappen af te stemmen op het spuitproces in stalen vaten fabrieken worden kleine hoeveelheden additieven toegevoegd.

Naast deze bovengenoemde activiteiten zijn er diverse ondersteunende activiteiten.

In de procesbeschrijving in hoofdstuk 5 worden de hoofdactiviteiten en alle ondersteunde activiteiten nader beschreven.

4.2 Situering en terrein inrichting

Zoals aangegeven in voorgaande hoofdstukken is Greif gesitueerd aan de Bergseweg 6 in het dorp Vreeland in de gemeente Stichtse Vecht in de provincie Utrecht. De exacte situering van het bedrijven, een toelichting van het terrein en omgeving is toegelicht in hoofdstuk 2.3.

De inrichtingstekening is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

4.3 Bedrijfstijden en aantal medewerkers

De hoofdactiviteiten van Greif zijn, onder normale omstandigheden, het gehele jaar in bedrijf en worden bedreven door productiemedewerkers (operators) en logistiek medewerkers. Daarnaast zijn binnen de inrichting diverse ondersteunende afdelingen aanwezig.

De werktijden en een aantal medewerkers zijn aangegeven in Tabel 2.

Tabel 2: Overzicht werktijden en aantal medewerkers.

Locatie	Ca aantal personen	Max aantal personen	Tijd van	Tijd tot	Dagen	Avond- en weekendsituatie
Vatenfabriek	60	65	06:30	17:00	Ma – vr	Incidenteel ± 25 personen, incidenteel in de avond (tot 20:00 uur en incidenteel op zaterdag)

Verffabriek	25	35	06:00	23:00	Ma – vr	Structureel ± 8 personen, incidenteel op zaterdag
Laad- en lossen	-	-	07:00	19:00	Ma – vr	Incidenteel in de avond (tot 21:00 uur)
Kantoor	10	10	07:30	23:00	Ma – vr	Incidenteel op zaterdag

Op de inrichting zijn ca. 100 personen aanwezig. Hiervan zijn ca 10 personen op kantoor werkzaam.

Er komen per etmaal gemiddeld 5 bezoekers naar de inrichting.

Per jaar worden ca 2 stopperiodes van ca 2 dagen per stopperiode doorgevoerd. Deze perioden kunnen de bedrijfstijden voor werknemers afwijken van de bedrijfstijden onder normale omstandigheden.

4.4 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn op dit moment geen relevante toekomstige ontwikkelingen voorzien.

4.5 Proefnemingen

In sommige gevallen kan het nuttig zijn om een nieuw product, techniek en/of werkwijze eerst als proef uit te voeren, voordat deze wordt aangevraagd.

Greif verzoekt daarom een voorschrift op te nemen waarin de mogelijkheid tot het uitvoeren van proeven wordt beschreven en waarmee Greif het bevoegd gezag vooraf en na afloop van de proef op de hoogte brengt. Door deze proefnemingsvoorschriften wordt het mogelijk om nieuwe producten, technieken, werkwijzen, etc. eerst te testen op haalbaarheid en milieueffecten voordat vergunning wordt aangevraagd/melding wordt gedaan.

5 BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

Dit hoofdstuk behandelt de hoofd- en nevenactiviteiten, capaciteit van de inrichting, overzicht van de processen, installaties, gebruik grond- en hulpstoffen en de opslagvoorzieningen.

5.1 Processen en capaciteit inrichting

Op de inrichting van Greif worden 1.200.000 stalen vaten per jaar, 9.000 ton lakken op basis van oplosmiddelen en op waterbasis geproduceerd. Van 9.000 ton lakken worden maximaal 8.000 ton lakken op basis van oplosmiddelen geproduceerd. Er worden geen fiber vaten meer op de inrichting te Vreeland vervaardigd.

Het overzicht van de hoofdactiviteiten en productiecapaciteiten is weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3: Productiecapaciteiten Greif. Huidige vergunde en aangevraagde situatie.

Activiteit	Vergunde situatie	Aangevraagde situatie
Productie van stalen vaten	1.200.000 per jaar	1.200.000 per jaar
Productie van fiber vaten	800.000 per jaar	-
Productie van lakken op basis van oplosmiddelen	8.000 ton per jaar	9.000 ton per jaar waarvan maximaal 8.000 ton op basis van oplosmiddelen
Productie van lakken op waterbasis	1.000 ton per jaar	

5.2 Procesbeschrijving

5.2.1 Procesbeschrijving: stalen vaten productie

Rompfabricage

Door middel van elektrische rolnaaldlassen, mechanisch koudbewerking voor het maken van een flens en rillen, en puntlassen van handvatten wordt een romp gefabriceerd uit staalplaat. De lasmachines zijn aangesloten op een gesloten koelwatersysteem.

Bodem- en deksel fabricage

Uit staalplaat wordt middels een snij-/trekstempel in een mechanische pers schijven gestampt en gevormd. Bij de fabricage van deksels worden 1 of 2 gaten in de schijf gestampt, waarna een of twee flensen (octagons) met schroefdraad met schroefdraad middels mechanische vervorming worden gemonteerd.

Er wordt een voorkraal gemaakt. In de voorkraal wordt compound (afdichtingsrubber) gespoten. Bodems en deksels worden in karren of rekken geplaatst en tijdelijk opgeslagen.

Binnenlak in romp aanbrengen

Middels een hot airless spuitmethode via een lans met roterende spuitkop wordt op de binnenwand van de romp een laklaag aangebracht. Deze laklaag vormt een barrière voor stoffen, die in een later stadium door een klant in het vat worden gedaan. Het spuiten geschiedt in cabines met afzuiging en filters voor de afgezogen “overspray”. Vervolgens wordt de romp door een gasgestookte oven gevoerd om de binnenlak geforceerd te drogen.

Binnenlak op bodem/deksel aanbrengen

Middels een hot airless spuitmethode via een lans met roterende spuitkop wordt op de bodem en deksel een laklaag aangebracht. Deze laklaag vormt een barrière voor stoffen, die in een later stadium door een klant in het vat worden gedaan. Het spuiten geschiedt in cabines met afzuiging en filters voor de afgezogen “overspray”. Vervolgens wordt de romp door een gasgestookte oven gevoerd om de binnenlak geforceerd te drogen.

Bodem en deksel aan romp bevestigen

D.m.v. felsen (een mechanisch vervormingsproces) worden een bodem en deksel aan de romp bevestigd.

Aanbrengen van buitenlak

Met behulp van een “hot airless” vernevelingssysteem wordt een roestbestendige laklaag op het vat gespoten. Vervolgens wordt het vat door een gasgestookte oven gevoerd om de buitenlak geforceerd te drogen. De oven en een lakkast zijn aangesloten op een naverbrander.

Afwerking van het vat

Plastic binnenvaai plaatsen, los deksel met spanring aanbrengen, schroefdooppen indraaien, Unkeurmerk inktjetten en/of etiket aanbrengen. Dit gebeurt middels mechanische en/of handmatige bewerkingen.

Screen (zeefdruk) aanbrengen op romp van het vat

Bedrijfslogo of andere boodschap aanbrengen met een zeefdrukmachine. De screeninkt wordt in een dunne laag opgebracht, is sneldrogend en op oplosmiddelbasis. Het zeefdrukraam wordt na gebruik met oplosmiddel gereinigd in een speciaal daarvoor bestemde separate ruimte.

Controle op lekkages

Aan het eind van het proces worden de vaten met een heliumtester gecontroleerd op lekkages en vervolgens opgeslagen in de opslag.

Verpakken en expeditie

De geproduceerde vaten worden de pallets gezet en in een afzetbak worden geladen. Een deel van de vaten worden los in een afzetbak geladen. Afhankelijk van de klantenwens en de transportafstand kunnen pallets met vaten van een plastic wikkelfolie en/of topfolie worden voorzien. De afzetbak wordt tijdelijk op het terrein geparkeerd totdat een transportbedrijf de bak komt ophalen.

5.2.2 Procesbeschrijving: productie van lakken op basis van oplosmiddelen

Fabricage kleurpasta

Droge poedervormige pigmenten (in zakken), oplosmiddel en hars worden in een mobiele stalen kuip gestort. Een afgesloten dissolver mengt de ingrediënten tot een pasta. De lucht in de dissolver wordt afgezogen en vaste stofdeeltjes gefilterd.

Het pigment in de pasta wordt door m.b.v. een elektrisch aangedreven parelmolen fijngemalen. De parelmolen wordt gekoeld door middel van chiller.

Binnenlak fabricage

Een pasta, oplosmiddelen, harsen en additieven worden in een mengtank gestort middels een vastgelegd receptuur. De mix wordt ca 10 – 20 minuten gemengd, waarna de binnenlak gereed is. De binnenlak wordt uit de tanks getapt via een filter in een blik, vat of verfcontainer en vervolgens in een verfopslag opgeslagen.

Buitenlak fabricage

Pasta's, oplosmiddelen, harsen en additieven worden in een mengtank gestort middels een vastgelegd receptuur. Het stortgoed wordt gemengd, waarna de buitenlak gereed is. De buitenlak wordt uit de tanks getapt via een filter in een blik, vat of verfcontainer en vervolgens in een verfopslag opgeslagen.

Voor kleinere productiebatches wordt er gebruikt gemaakt van de doseereenheid.

Afmengen verdunner

Voor een aantal klanten wordt bij de binnen- of buitenlak verdunner meegeleverd, opdat een vatenfabriek zelf de lak op spuitviscositeit kan brengen. Verdunner is een mengsel van een aantal oplosmiddelen welke direct (zonder bewerking) in een transportverpakking worden gepompt.

Expeditie / Logistiek

Blikken en vaten worden op pallets opgeslagen in een opslag, met een beschermingsniveau overeenkomstig PGS 15. Verfcontainers (400 kg) staan los. Pallets worden klaargezet volgens transportschema. Lege kuipen uit de productie worden gereinigd in de verffabriek.

5.2.3 Procesbeschrijving: productie van lakken op waterbasis

Het proces om lakken op waterbasis te vervaardigen is identiek met het proces om lakken op basis van oplosmiddelen (5.2.2) behalve dat er water i.p.v. oplosmiddel wordt toegevoegd.

5.3 Grondstoffen, hulpstoffen, additieven en eindproducten

5.3.1 Productie van stalen vaten

Stalensheets worden via de toegangssluis met vrachtwagens aangevoerd en opgeslagen in de hal D. Binnenlakken en buitenlakken die op stalen vaten worden gespoten, worden op de inrichting geproduceerd en naar de opslaghal met heftrucks of palletwagens getransporteerd. Materiaal om de stalen vaten af te werken zoals plastic, sparringen of etiketten worden ook via de toegangssluis met vrachtwagens aangeleverd en opgeslagen in de productiehal.

Het product, de gerede stalen vaten, wordt in de opslaghal naast de productiehal opgeslagen. Vervolgens worden de stalen vaten via expeditie/laadperron op vrachtwagens geladen en afgevoerd.

5.3.2 Productie van lakken

Grondstoffen (behalve water) en additieven voor de productie van lakken worden via de hoofdingang met vrachtwagens en/of tankauto's aangevoerd en opgeslagen in daarvoor bestemde opslagruimten en/of tanks. De opslagruimten en/of tanks bevinden zich in de lakkenproductiehal, m.a.w. de verffabriek, of buiten nabij de productiehal.

Het product, de lakken op basis van oplosmiddelen, worden in blikken en vaten opgeslagen en in een opslagruimte naast de productiehal. Tevens worden de lakken op waterbasis in blikken en vaten opgeslagen en in een opslagruimte naast de productiehal.

Containers worden op pallets gezet. Blikken op pallets en vaten worden eerst met heftrucks en/of palletwagens naar de opslagloods nr. 22 getransporteerd en daarna met vrachtwagens afgevoerd.

5.4 Productiegebouwen en opslagvoorzieningen

Op de inrichting van Greif bevinden zich (productie)gebouwen en verschillende opslagvoorzieningen. Een overzicht van deze gebouwen en voorzieningen is hieronder gegeven.

5.4.1 Productiegebouwen en bijbehorende gebouwen

Vatenfabriek

Stalen vaten worden vervaardigd in de productiehal A, B, C en F (voorheen de productiehal voor fiber vaten). Naast de productiehallen bevinden zich andere ruimtes/opslaghallen: PLC-ruimtes

(B2.2, P1), een opslaghal stalensheets (D), magazijnen (E, E2, 34), werkplaatsen (K1 en K2), een kleedruimte voor de verffabriek (O), een opslaggebouw met en PLC ruimte (P1), een clean room (P2), een ruimte als archief (R), een opslagruimte nr. 28, transformatorhuizen (L1, L2), een schoonmaak container v. compoundketels (21), een opslag pallets (23), een stempelmagazijn (S), opslag olie en vet (25), opslag voor gasflessen (26), een opslaghal (R), expeditie en laadperron, toegangsluizen (27.1, 27.2). In de productiegebouwen en/of de opslaghallen/magazijnen bevinden zich meerdere kantoorruimtes. In het technisch magazijn bevindt zich een laskar t.v.b. van het autogeën lassen.

Vatenfabriek (aangevraagde wijziging)

De productiehal F wordt niet meer gebruikt voor de productie van fiber vaten. De hal F en bijbehorende ruimtes (kantoren, PCL ruimte, etc.) worden volledig gebruikt voor de productie van stalen vaten. De bodem- en dekselpersen voor de productie van stalen vaten zijn verplaatst van hal A en B naar de hal F.

Verffabriek

Lakken op basis van oplosmiddelen en lakken op basis op waterbasis worden vervaardigd in de productiehal Q en M2. Naast de productiehallen bevindt zich een opslag van een verfmagazijn (M1), lege emballage (17) en een opslag van gasflessen. Aan het westen dan het gebouw M2 staan een opslagruimte (33) en porto-cabines (kantine/was-/kleedruimte) (32).

5.4.2 Opslagvoorzieningen

Op de inrichting van Greif zijn er opslagvoorzieningen van (gevaarlijke) stoffen aanwezig. Een aantal van deze voorzieningen vallen onder de PGS15 of de PGS31. Overzicht van alle opslaghallen/opslagruimtes en van boven- en ondergrondse tanks is aangegeven in Tabel 4 t/m Tabel 7.

In het kader van de aanvraag voor omgevingsvergunning (revisie) worden de volgende wijzigingen aangevraagd i.v.m. opslagvoorzieningen:

- Veranderen van de opslaglocatie voor pallets;
 - Pallets worden opgeslagen op de locatie nr. 41 (voorheen het VCC/CKN kantoor). Het aantal pallets in opslag wordt niet veranderd.
- Opslag van divers niet-brandbaar en niet-gevaarlijk materiaal in de opslaghal nr. 23.

Tevens zijn er plaatsen aanwezig voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die als werkvoorraad worden beschouwd zoals een opslagruimte in gebouw M2 of de screeninktopslagkast (nr. 11).

Tabel 4: PGS15 opslagvoorzieningen.

Nummer	Locatie naam	Locatie nummer (plattegrond)	Max. opslag verpakte (gevaarlijke) stoffen (ca kg)	Max opslag verpakte gevaarlijke stoffen (ca kg)
1	Opslagloods verffabriek	22	275.000	255.000
2	Verfmagazijn	M1	< 10.000	< 10.000
3	Opslag gevaarlijke stoffen, opslag buiten	18	< 10.000	< 10.000
4	Laboratorium – opslagkast (PGS15)	V	< 1.000	< 1.000
5	Verffabriek – opslagkast	T	< 1.000	< 1.000
6	Screeninktopslag	11	< 100	< 100

Tabel 5: Ondergrondse opslagtanks. Buitenopslag. PGS 31.

Nummer	Tank naam en volume	Locatie nummer (plattegrond)	Stof
1	Ondergrondse tank 03251, 12 m ³	3	Xyleen (of vergelijkbaar)
2	Ondergrondse tank 03252, 12 m ³	3	Isobutanol (of vergelijkbaar)
3	Ondergrondse tank 03253, 12 m ³	3	MPA (of vergelijkbaar)
4	Ondergrondse tank 03254, 12 m ³	3	Butylglycol (of vergelijkbaar)
5	Ondergrondse tank 03255, 12 m ³	3	Butyldiglycol (of vergelijkbaar)
6	Ondergrondse tank 03256, 12 m ³	3	Aceton (of vergelijkbaar)
7	Ondergrondse tank 03257, 12 m ³	3	Propyleenglycol + dimethylcarbonaat + propyleencarbonaat (of vergelijkbaar)

Tabel 6: Bovengrondse opslagtanks. Inpandig. PGS 31.

Nummer	Tank naam en volume	Locatie nummer (plattegrond)	Stof
1	Bovengrondse tank 1, 10 m ³	1	Alkydhars (of vergelijkbaar)
2	Bovengrondse tank 2, 10 m ³	1	Alkydhars (of vergelijkbaar)
3	Bovengrondse tank 3, 10 m ³	1	Alkydhars (of vergelijkbaar)
4	Bovengrondse tank 4, 15 m ³	1	Phenolhars (of vergelijkbaar)
5	Bovengrondse tank 5, 15 m ³	1	Ureumhars (of vergelijkbaar)

Tabel 7: Opslagvoorzieningen, die niet vallen onder PGS 15 of PGS 31. * nieuwe aangevraagde wijzigingen.

Nummer	Locatie naam	Locatie nummer (plattegrond)	Stof
1	Opslag stalensheets	D	Stalensheets
2	Magazijn	E	Goederen (divers)
3	Technisch magazijn	E2	Divers, laskar
4	Stempelmagazijn	S	Stempel
5	Opslaghal	R	Archief
6	Opslag lege emballages	17	Lege diverse emballages
7	Opslag divers	23*	Divers, niet-brandbaar en niet-gevaarlijk materiaal
8	Opslag pallets	41*	Pallets
9	Opslag olie en vet	25	Divers olie en vet
10	Opslag	28	Oude machines, aanhanger, etc.
11	Schoonmaak container v compoundketels	21	Divers (blikken, chemisch afval)
12	Opslagcontainer (9)	7	Machineonderdelen, transportbanden, etc.
13	Opslag, PLC ruimte	P1	Reserve onderdelen, etc.
14	Afvalverzamelplaats	16	Niet-gevaarlijk afval (divers)

15	Pompkamer	36	Dieseltank
16	Opslag gas, ten noorden van opslag nr. 26	Ten noorden van opslag nr. 26	Gasflessen
17	Opslag gas, ten oosten van opslag nr. 23	Ten noorden van opslag nr. 23	Gasflessen
18	Laboratorium – opslagkast zuren, basen en overige chemicaliën	V	Zuren, basen en overige chemicaliën

In de productiehal (vatenfabriek) bevindt zich een opslagruimte (nr. 21) voor diverse verpakte producten/stoffen (ADR 3). Deze opslagruimte kan gezien worden als werkvoorraad omdat de in de productiemachines aan het einde van de dienst overgebleven verf hierin wordt geplaatst en de volgende morgen weer naar de productiemachines gebracht.

Er staan ook twee trailers op het terrein. Deze zijn geladen met gevaarlijke stoffen (ADR 3 en ADR 8). Deze worden echter niet als opslaglocaties beschouwd, omdat deze trailers op dezelfde dag worden geladen en worden afgevoerd.

5.5 Laad- en losstations

Ten behoeve van de activiteiten van het bedrijf zijn een aantal laad- en losstations het terrein aanwezig. Het overzicht van de laad- en losstations, inclusief informatie over transportmiddelen en voor welke grondstoffen, producten of hulpmiddelen deze stations bestemd zijn, is in Tabel 8 weergegeven.

Tabel 8: Laad- en losstations.

Laad- en losstations	Locatie nummer (plattegrond)	Grondstoffen/additieven/hulpstoffen/producten
Dockshelters liners	10	Grondstoffen, hulpstoffen i.v.m. vervaardigen van stalen vaten
Laadperron	28	Gereede stalen vaten
Losstation bovengrondse en ondergrondse opslagtanks (vervaardigen van lakken)	Afgedekte ruimte tussen gebouw 22 en laboratorium	Grondstoffen i.v.m. vervaardigen van lakken
Losstation additieven (vervaardigen van lakken)	16 en 22	Hulpstoffen/additieven i.v.m. vervaardigen van lakken
Losstation lege bakken	naast 16	Lege bakken
Laadstation gereed product verf/lakken	Dichtbij M2	Gereed product verf/lakken
Laden transporteenheden trailers	Naast Y5, zijde verffabriek	Trailers

5.5.1 Pomp losstation bovengrondse en ondergrondse opslagtanks (aangevraagde wijziging)

Op de tanklosplaats (afgedekte ruimte tussen gebouw 22 en laboratorium) wordt een nieuwe pomp (vaste opstelling) geïnstalleerd. De huidige pomp (een mobiele installatie) wordt dan niet meer gebruikt. De nieuwe installatie is een elektrisch aangedreven pomp.

5.6 Afgasbehandeling

5.6.1 Vatenfabriek

De afgassen afkomstig van de uitwendige lakkerij worden behandeld in een thermische naverbrander.

Ten behoeve van reductie van VOS en geuremissies worden de afgasstromen vanuit de productie van stalen vaten, namelijk van de inwendige lakkerij, behandeld in een regeneratieve thermische oxidator (RTO).

5.6.2 Verffabriek

In de verffabriek worden de afgassen afkomstig van de afzuiging van twee dissolvers via stoffilter geëmitteerd. De afgassen vanuit de ruimteventilatie en de afzuiging van tanks worden behandeld via actief koolfilter.

Verzadigde filters worden opgeslagen in vaten en als gevaarlijk afval verzameld en afgevoerd.

5.7 Waterverbruik, (afval)waterstromen en lozingen

5.7.1 Waterinname

In totaal wordt in de inrichting jaarlijks ca. 2.580 m³ drinkwater ingenomen. Informatie over hoeveelheden en toepassingen is in Tabel 9 weergegeven.

Tabel 9: Hoeveelheden drinkwater.

Toepassing	Omschrijving	Ca Hoeveelheid (m ³ /jaar)
Productie (vatenfabriek, verffabriek, magazijnen, kantoren, kantine, etc.)	Drinkwater	1.647
Verffabriek en bedrijfswoning	Drinkwater	833
Totaal		2.580

5.7.2 Afvalwaterstromen

Binnen Greif komen op een aantal plaatsen (afval)waterstromen van verschillende oorsprong en samenstelling vrij. Een overzicht is in Tabel 10 weergegeven. De (afval)waterstromen worden op de gemeente riolering geloosd. In totaal wordt er ca 1.600 m³ per jaar op het gemeente riool geloosd.

Tabel 10: Afvalwaterstromen.

Bron afvalwaterstroom	Omschrijving	Voorziening	Lozing op
Kantoorgebouwen	Huishoudelijk afvalwater	Geen	Gemeente riool
Kantine	Huishoudelijk afvalwater	Vetafscheider	Gemeente riool
Verffabriek	Huishoudelijk afvalwater, laboratoriumwater (gedemineraliseerd/schoon)	Geen	Gemeente riool
Vatenfabriek	Testwater kwaliteitsdienst (schoon), huishoudelijk afvalwater	Geen	Gemeente riool
Afvalverzamelplaats (nr. 16)	Lekbak/container staat op een vloestofdichte vloer. Er is een gecontroleerde afvoer van (afval)water.	Vetafscheider	Gemeente riool
Bedrijfswoning	Huishoudelijk afvalwater	Geen	Gemeente riool

De tekening met ondergrondse leidingen, waaronder de bedrijfsriolering is als bijlage 2 bijgevoegd. Op de bedrijfsriolering is de bedrijfswoning (Bergseweg 10) aangesloten.

5.7.3 Zuiveringstechnische voorziening

Zoals in Tabel 10 aangegeven zijn er twee vetafscheiders aanwezig en aangesloten op het gemeente riool. De vetafscheiders worden minimaal 1 keer per jaar (op dit moment is contractueel vastgelegd dat dit tweemaal per jaar is) schoongemaakt door een extern bedrijf.

De vetafscheider bij de kantine was vroeger noodzakelijk vanwege het bereiden van maaltijden w.o. een frituur. De kantine heeft tegenwoordig echter een andere functie nl. alleen om meegebrachte maaltijden te nuttigen. Er worden geen maaltijden meer bereid met b.v. een frituur. In feite heeft deze vetafscheider geen functie meer maar wordt nog wel gereinigd.

De andere vetafscheider bevindt zich achter op het terrein bij de containers met afvalstaal. De containers staan in de open lucht en op een vloestofdichte vloer. Evt. verontreinigingen komen in deze vetafscheider terecht.

Volgens het externe bedrijf zijn de vetafscheiders altijd heel schoon. De huidige frequentie (twee keer per jaar) is daarmee voldoende of zelfs te hoog. Onderzoek zal gedaan worden of een lagere frequentie mogelijk is. De vetafscheider bij de kantine zal niet meer gereinigd worden.

5.7.4 Hemelwater

Op de inrichting is er sprake van niet verontreinigd hemelwater. Totaaloppervlakte waarop het regenwater valt ca 51.600 m² (Tabel 11). Een deel van het regenwater komt samen met het bedrijfsafvalwater, waarna het via een controleput op het gemeentelijk riool wordt geloosd.

Tabel 11: Oppervlak van dak, verhard en onverhard terrein.

Bron afvalwaterstroom	Ca. grootte oppervlak in m ²	Lozing op
Dakoppervlak	11.000	Gemeente riool
Verhard terrein	11.200	Gemeente riool
Onverhard terrein	29.400	-
Totaal	51.600	

5.7.5 Koelwater

Binnen de inrichting is het volgende koelwatersysteem aanwezig:

- een recirculatiekoelsysteem in de vatenfabriek.

Voor dit koelwatersystemen wordt er gebruikt gemaakt van drinkwater. Er worden geen stoffen/reinigingsmiddelen aan het koelwater toegevoegd. Het koelwater wordt niet verontreinigd. Het koelwatersysteem wordt niet verdund met andere waterstromen.

Bij het (gesloten) recirculatiekoelsysteem van de vatenfabriek vindt enige verdamping van koelwater plaats.

Het totale afvalwater (inclusief koelwater) heeft voor lozing op het riool een temperatuur van maximaal 20 °C.

Op de inrichting is er koelwaterbassin van ca 110 m³ (zie inrichtingstekening nummer N) aanwezig.

5.7.6 Chiller (aangevraagde wijziging)

Op een verharding aan de kopse kant van de verffabriek staat een chiller (een koelinstallatie) met een vermogen van 9,3 kW. In deze installatie wordt R407C gebruikt als koudemiddel. De koelinstallatie is geïnstalleerd t.b.v. koeling van de parelmolen(s).

5.7.7 Regeneratiewater onthardingsinstallatie

Ten behoeve van de testen in het laboratorium is er in de verffabriek een kleine onthardingsinstallatie aanwezig. Met deze onthardingsinstallatie wordt circa 50 liter gedemineraliseerd water per jaar gemaakt uit drinkwater. De ionenwisselaar van onthardingsinstallatie wordt een keer per jaar gewisseld door de leverancier.

5.7.8 Laboratoriumwater

Verontreinigd laboratoriumafvalwater wordt separaat opgevangen en als chemisch afval afgevoerd.

5.8 Cv-ketels, compressoren en gasreductiestation

Voor het verwarmen van kantoren, warm water, de staalfabriek en een aantal ruimtes in de verffabriek zijn diverse cv-ketels aanwezig (Tabel 12).

Tabel 12: Cv-ketels.

Locatie	Aantal	Vermogen (kW)
Kantoren	2	61
Stempelmagazijn	1	107
Stempelmagazijn	1	104
Staalfabriek	1	140 – 628
Verffabriek verfmagazijn	1	61
Verfmagazijn 1 ^{ste} verdieping	3	61

Op de inrichting bevinden zich 10 compressoren. De locatie en maximale vermogen van deze compressoren is in Tabel 13.

Tabel 13: Compressoren.

Locatie	Aantal	Max. vermogen (kW)
Technische ruimte verffabriek	4	5,5 kW; 5,5 kW, 3 kW en 0,48 kW
34	3	37 kW, 1080 m ³ /uur, 75 kW en 50 kW
H1	3	50 kW, 75 kW, 3 kW

Op de inrichting is er ook een gasreductiestation (AC op de plattegrond) aanwezig. Dit gasreductiestation is van Stedin en wordt beheerd door Stedin.

5.9 Laboratorium

In een laboratorium in het gebouw V worden experimenten/testen ter ondersteuning van de productie uitgevoerd. Deze zijn verschillende fysische en chemische soorten. Voor deze experimenten/testen zijn kleine hoeveelheden van stoffen nodig.

5.10 Huisvuilpers

Op de inrichting bevindt zich een huisvuilpers (nummer 6 op de plattegrond).

5.11 Garages

Er zijn drie garages op de inrichting van Greif aanwezig. De eerste garage wordt gebruikt voor brandblusmaterialen van de BHV organisatie (er is geen formele bedrijfsbrandweer maar de BHV organisatie heeft aanvullende mogelijkheden en materialen om branden te kunnen blussen). Een

andere garage is een opslag voor bouwmaterialen. En de derde garage is een opslagruimte voor smeermiddelen. Smeermiddelen staan op een lekbak.

5.12 Overige faciliteiten

5.12.1 Kantoor en kantine, werkplaats, parkeerterrein, fietsstalling en garage

Aan de Bersgeweg 6 bevindt zich een ingang voor vrachtwagens en personenauto's. Alsmede bevindt zich hier het hoofgebouw met een receptie, kantoren en een vergaderruimte.

Tevens zijn er diverse kantoren en kantoorruimtes op het terrein van Greif aanwezig. Er is bijvoorbeeld een aparte kantoorruimte in de het gebouw waarin stalen vaten worden geproduceerd, een aparte kantoorruimte in het gebouw waarin lakken worden geproduceerd, kantoren bij magazijnen, een kantoor TD en een kantoor expeditie. Locaties van alle deze kantoren en kantoorruimtes zijn in aangegeven op de plattegrond (bijlage 1).

Op de inrichting van Greif bevindt zich in het gebouw I (zie bijlage 1) een kantine en keuken. In de kantine en keuken worden geen maaltijden bereid. Tevens is in dit gebouw een was- en kleedruimte aanwezig.

5.12.2 Werkplaatsen, parkeerterrein, standplaats hefttrucks en fietsstalling

Op het terrein zijn er twee werkplaatsen aanwezig, namelijk werkplaats TD Mechanisch en werkplaats TD Electro (zie bijlage 1).

Bij de hoofdingang van Greif bevindt zich een aantal parkeerplaatsen voor personenauto's (Brugzicht noord, Brugzicht oost, Brugzicht zuid). Tevens zijn er twee parkeerterreinen op de inrichting ter beschikking voor personenauto's.

Tevens is er een fietsstalling aanwezig (nummer 2 op de plattegrond).

Op de inrichting er een standplaats voor heftrucks. Deze standplaats bevindt zich in het gebouw D (bijlage 1).

5.12.3 BHV gebouw

In het BHV gebouw (AD op de plattegrond) liggen brandweerspullen (jassen, helmen, portofoons, slangen) alleen voor een bedrijf BHV-ploeg.

5.13 Afvalstromen

Bij Greif ontstaan verschillende afvalstromen i.v.m. vervaardigen van stalen vaten en lakken zoals verzadigde koolfilters, poetsdoeken, verffilters of verfafval (ten behoeve van het spoelen) vrij. Een overzicht van alle afvalstromen is als bijlage 8 toegevoegd.

De actieve kool filters, poetsdoeken, verffilters, het oplosmiddelhoudende afval en andere afvalstromen worden afgevoerd naar daartoe erkende inzamelaar(s).

5.14 Energie

Elektriciteit wordt bij Greif niet zelf opgewekt maar bij een externe leverancier ingekocht. De hoeveelheid ingekochte energie wordt jaarlijks bijgehouden (bijlage 9). In 2021 is bij Greif een European Energy Directive (EED) Energy Audit uitgevoerd (bijlage 10). Greif is bezig om alle energiebesparende maatregelen opgenomen in de EED rapportage te realiseren.

Voor de warmtebehoefte van de kantoren en productieruimtes wordt gebruik gemaakt van aardgas. Zoals aangegeven in hoofdstuk 5.8 is er een aantal cv-ketels. Het ingekochte aardgas bij Greif wordt jaarlijks bijgehouden.

Tevens is Greif gestart met het opzetten van een energie monitorings- en bespaarprogramma.

5.15 Overig

5.15.1 Watervoorziening/bluswater

Op de inrichting is een reinwatertank (642 m³) aanwezig. Deze tank (nummer 35 op de plattegrond) is gesitueerd dichtbij Opslag nr. 22 en bevat water t.b.v. sprinklerinstallatie. Naast deze tank is een pomp in de pompkamer. Deze pomp is een onderdeel van het sprinklerinstallatiesysteem. Het opvangen bluswater (opslag nr. 22) wordt opvangen en ondergronds getransporteerd naar een opvangbak (nr. 37 op de plattegrond).

5.15.2 Milieustraat/Afvalverzamelplaats

Op de inrichting er een afvalverzamelplaats (nummer 16 op de plattegrond) aanwezig. Deze afvalverzamelplaats bestaat uit een aantal grote stalen open vuilcontainers waarin divers niet-gevaarlijk afval gesorteerd en verzameld wordt. Het betreft afval zoals oude pallets, plastic afval, grofvuil, staalafval, karton of beton. Er wordt geen vloeibaar afval opgeslagen.

5.15.3 Bedrijfswoning

Op een apart terrein bevindt zich een bedrijfswoning, een vrijstaand huis. Toegang tot deze woning is via een andere ingang vanuit de Bergseweg. Er is geen directe toe(deur)gang aan het bedrijfsterrein van Greif. De bedrijfswoning maakt geen onderdeel van de inrichting.

5.15.4 Bunkers

Op een apart terrein bevinden zich twee bunkers. Tussen de bunkers en het bedrijfsterrein is een wal aanwezig. Er is geen directe toegang tot dit deelterrein vanuit het bedrijfsterrein. Er worden geen activiteiten in de bunkers uitgevoerd. De bunkers maken geen onderdeel van de inrichting.

6 MILIEUASPECTEN EN –EFFECTEN

6.1 Lucht en geur

6.1.1 Lucht

Een overzicht van emissiebronnen en de bijbehorende emissiepunten van alle stoffen die vrijkomen bij het productieproces en de ondersteunende activiteiten, zijn opgenomen in Tabel 14. Op de inrichting bevinden zich gasgestookte installaties ten behoeve van de verwarming van ruimtes en warm water. Er is ook een rangeerwagen voor intern transport gebruikt.

Tabel 14: Luchtemissiebronnen.

Emissiebron	Emissiepunt	Locatie	Stof
Voordroogoven rompen (gasgestookte installaties)	Warmte inhoud: 0,010 MW, uittreedhoogte: 9,7 m	Productie stalen vaten	CO ₂ , H ₂ O, NO _x
Voordroogoven bodems (gasgestookte installaties)	Warmte inhoud: 0,020 MW, uittreedhoogte: 10,2 m	Productie stalen vaten	CO ₂ , H ₂ O, NO _x
Technische naverbrander (gasgestookte installaties)	Warmte inhoud: 0,900 MW, uittreedhoogte: 9,0 m	Technische naverbrander	CO ₂ , H ₂ O, NO _x
RTO (gasgestookte installaties)	Warmte inhoud: 0,000 MW, uittreedhoogte: 10,0 m	RTO	CO ₂ , H ₂ O, NO _x
CV-ketels (gasgestookte installaties)	Meerdere cv-ketels (zie Tabel 12)	Meerdere locaties (zie Tabel 12)	CO ₂ , H ₂ O, NO _x
Rangeerwagen (diesel aangedreven; intern transport)	n.v.t.	Gehele inrichting	CO ₂ , H ₂ O, NO _x

Er is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is bijgevoegd als bijlage 3. De uitgangspunten voor dit onderzoek is het resultaat van AERIUS-berekening (aangevraagde situatie). Het resultaat van de AERIUS berekening is als bijlage toegevoegd. De emissiegegevens zijn weergegeven in tabel 1 in het bijgevoegd rapport. Zie de tabel hieronder.

Tabel 1: NO_x-emissiegegevens van bronnen bij Greif excl. verkeer

Bron	Jaarlijkse NO _x -emissie	Emissie-uren	Emissie per sec.
	[kg/j]	[h/j]	[kg/s]
Bron 16 Voordroogoven rompen	0,3	871	9,57 · 10 ⁻⁸
Bron 21 Voordroogoven bodem/deksel	18,8	1.195	4,37 · 10 ⁻⁶
Bron 23 Voordroogoven bodem/deksel	18,8	1.195	4,37 · 10 ⁻⁶
Thermische naverbrander	1.129	2.644	1,19 · 10 ⁻⁴
RTO	207	3.510	1,64 · 10 ⁻⁵
Verwarming (div CV's)	31,4	8.760	9,96 · 10 ⁻⁷
Rangeerwagen	17,5	3.510	1,38 · 10 ⁻⁶

Voor zwaar vrachtverkeer is er uitgegaan van 34 vrachtwagens per etmaal en voor personenauto's (licht verkeer) van 200 per etmaal. Er is rekening gehouden met de route vanaf het terrein van Greif tot de aansluiting met de provinciale wet N201.

De immissieconcentraties rondom de bronnen wordt berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Geomilieu module STACKS (versie 2023.11).

De maximale immissieconcentraties (achtergrondconcentratie + bronbijdrage) zijn in Tabel 3 (hieronder) in het bijgevoegd rapport gegeven.

Tabel 3: Maximale berekende immissieconcentraties op de toetspunten

Toetspunt	Stikstofdioxide		Fijnstof	
	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal overschrijdingsdagen	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal overschrijdingsuren
Klapweg 25	15,18	0	14,57	6
Boterweg 36	14,25	0	14,49	6
Bergseweg 10	13,93	0	14,47	6
Grenswaarden WLK	40	18	40	35

De conclusies van het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek (bijlage 3) zijn dat de aangevraagde situatie bij Greif ruimschoots voldoet aan de normen voor NO_2 en PM_{10} uit de Wet luchtkwaliteit. Ook is de bijdrage van de bronnen bij Greif aan de jaargemiddelde NO_2 -concentratie en PM_{10} -concentratie in de omgeving zeer klein, met een maximum van respectievelijk $1,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $0,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

6.1.2 VOS

In 2015 is een VOS-onderzoek uitgevoerd in het kader van de aanvraag veranderingsvergunning voor de uitbreiding van de verffabriek. Het rapport is als bijlage 4 toegevoegd.

In dit rapport is de eerdere situatie bij Greif beschouwd waarbij er nog productie van fiber vaten aanwezig was. De productie van fiber vaten ging echter niet gepaard met VOS-emissies. Het stoppen met de productie van fiber vaten heeft daarom geen consequenties voor de VOS-emissie. Het rapport is dus nog steeds actueel.

Een overzicht van emissiepunten i.v.m. VOS-emissies is in tabel 1 in het bijgevoegd rapport (bijlage 4) weergegeven. Zie tabel 1 hieronder.

Tabel 1: Overzicht emissiepunten Greif Vreeland 2015

Bron/emissiepunt	Nummer emissiepunt	VOS
Verffabriek		
Actief Koolfilter (RV, afzuiging tanks)	V14	Metingen 2015*
Puntafzuiging (incl. spotafzuiging dissolver)	V5	Metingen 2015*
Dissolver (na stoffilter)	V4	Metingen 2015*
Inwendige lakkerij		
Voordroogoven IL bodem/deksel	21, 22, 23	Metingen 2015*
Voordroogoven IL rompen	16	Metingen 2015*
RTO	48	Metingen 2008
Uitwendige Lakkerij		
Koelsectie	45	Metingen 2008
Thermische naverbrander	47	Metingen 2014

* Uitgevoerd in het kader van onderhavig onderzoek

In de verffabriek is in 2016 een extra filterinstallatie (actiefkoolfilter) voor het verwijderen van VOS-emissies in gebruik genomen. Dit was in verband met de installatie van de tweede dissolver. Greif heeft de afgelopen jaren meerdere metingen uitgevoerd op dit emissiepunt (V4 in bovenstaande tabel) om de emissies te monitoren.

Na de installatie van het koolstoffilter in 2016 en gedurende drie jaar, bedroegen de uitgaande VOS-emissies ca 150 mgC/Nm³. Het verwijderingsrendement was 80% of meer.

In 2022 werd het actieve koolfilter noodzakelijkerwijs vervangen door het nieuwe actief koolfilter. Volgens de laatste metingen (bijlage 23) is de gemiddeld outputconcentratie ca 158 mgC/Nm³. Hierbij moet bedacht worden dat deze meting een meetfout heeft van 15,4% oftewel ca. 24,3 mgC/Nm³. Het verwijderingsrendement is minder dan 40%. Dat betekent dat ondanks dat het verwijderingsrendement lager dan 80% is, wordt er voldaan aan de emissiegrenswaarde van 150 mgC/Nm³ zoals aangegeven in het Activiteitenbesluit milieubeheer, paragraaf 2.11 Oplosmiddelen, in artikel 2.28 in tabel 2.28a. De inputconcentratie van VOS-emissies op punt V4 is veel lager geworden in de afgelopen jaren. Daarom kan ook bij een lager rendement worden voldaan aan de emissiegrenswaarde van 150 mgC/Nm³.

Bij toepassing van een actiefkoolfilter wordt normaliter echter een VOS-reductie van circa 80 verwacht. Op dit moment is niet duidelijk waarom het rendement lager is dan 80%, er kunnen meerdere oorzaken zijn. Greif wil daarom nader onderzoeken of een verwijderingsrendement hoger dan 40% haalbaar is. Dit onderzoek zal Greif in 2024 uitvoeren.

6.1.3 ZZS

Greif Nederland b.v. houdt zich al jaren actief bezig met het vervangingsbeleid op ZZS stoffen. Er is een overzicht beschikbaar van mengsels waarin zich ZZS stoffen bevinden. Een actuele versie is als

achtergrondinformatie bijgevoegd. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen grondstoffen die gebruikt worden in de binnen- en buitenlakken. Per categorie is een overzicht van ZZS houdende mengsels opgesteld waarop inmiddels al vele acties genomen zijn. De aanwezigheid van ZZS stoffen beperkt zich hoofdzakelijk tot formaldehyde aanwezig in verschillende grondstoffen vanuit de leveranciers. In het vervangingsbeleid wordt actief gekeken naar mogelijkheden om de grondstof volledig te elimineren dan te vervangen voor een alternatieve grondstoffen waarbij eenzelfde kwaliteit gewaarborgd kan blijven. Indien dit niet mogelijk is wordt nagegaan of de stof tot een zo groot mogelijk minimum beperkt kan worden. De vaste leveranciers zijn bekend met het programma en dragen ook actief bij aan het vervangingsbeleid.

Aangezien stoffen in de loop der jaren van classificatie kunnen veranderen wordt regelmatig een check gedaan middels het aanwezige stoffen manager programma om na te gaan of stoffen welke bij Greif Nederland b.v. in gebruik zijn onder de ZZS categorie vallen.

De emissie van ZZS stoffen beperkt zich tot emissie via lucht en zijn terug te vinden in de Uitvraagtabel ZZS stoffen van 30-07-2020. Er worden geen ZZS stoffen direct of indirect in het water geloosd.

6.1.4 Geur

Er is een geuronderzoek uitgevoerd in het kader van deze aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie). Het rapport is als bijlage 5 toegevoegd.

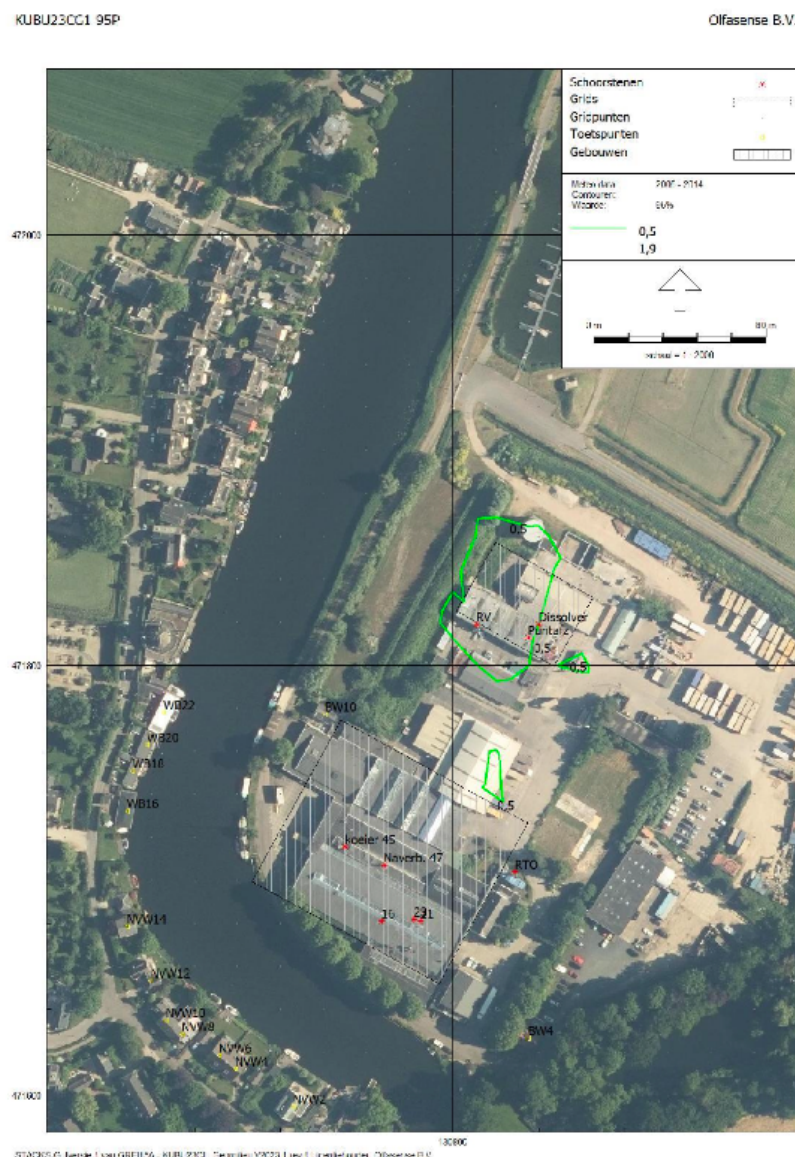
Een overzicht van geuremissie per bron is in tabel 2 in het bijgevoegd rapport (bijlage 5) weergegeven. Zie tabel 2 hieronder.

Tabel 2: Geuremissie¹ Greif Vreeland in huidige en aangevraagde situatie

Bron/emissiepunt	Nummer emissiepunt	Geuremissie	Emissieduur
Verffabriek		[•10 ⁶ ouE/h]	[h/jr]
Actief Koelfilter (RV, afzuiging tanks)	V14	0,24	4.290
Puntafzuigingen (via actief koelfilter)	V5	0,5	4.290
Dissolvers (via actief koelfilter)	V4	2,3	620 ¹⁾
Inwendige lakkerij			
Voordroogoven IL bodem/deksel	21, 22, 23	0,4	1.195
Voordroogoven IL rompen	16	0,9	871
RTO	48	11,0	3.510
Uitwendige Lakkerij			
Koelsectie	45	34,5	2.644
Thermische naverbrander	47	8,9	2.644

¹⁾ 310 uur/jaar per dissolver

De resultaten van de verspreidingsberekening zijn weergegeven in figuur 2 (98-percentielwaarden) en figuur 3 (95-percentielwaarden). Zie figuur 3 hieronder.



Figuur 3 Geurcontour van 0,5 ou_E/m³ als 95-percentielwaarde als gevolg van Greif te Vreeland in de huidige en in de aangevraagde situatie. Een waarde van 1,9 ou_E/m³ wordt niet als 95-percentielwaarde overschreden.

Uit de geurverspreidingsberekening is gebleken dat de geuremissie in de huidige en aangevraagde situatie ruimschoots voldoet aan de voor het bedrijf geldende geurnormen.

Op basis van de resultaten is geconcludeerd dat het aspect geur geen belemmering is voor de vergunbaarheid van de aangevraagde situatie.

6.2 Bodem

6.2.1 Nulsituatie

In 1998 heeft Greif een nulsituatie bodemonderzoek laten uitvoeren door Chemielinco voor het gehele terrein. Het rapport was als bijlage toegevoegd aan de aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) van 5 mei 2006.

De nulsituatie is vastgesteld.

6.2.2 Bodembescherming

Een toetsing aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB 2012) is uitgevoerd en als bijlage 6 aan deze aanvraag toegevoegd.

Op basis van overlegde gegevens en een locatiebezoek d.d. 5 mei 2023 zijn de potentieel bodembedreigende activiteiten geïnventariseerd. Voor iedere bodembedreigende activiteit is geïnventariseerd welke combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) getroffen is.

Op diverse locaties zijn vloeistofdichte of vloeistofkerende vloeren aanwezig. De vloeistofdichte vloeren zijn recent gekeurd of er zijn recent reparaties uitgevoerd om te voldoen aan de gestelde eisen van een vloeistofdichte vloer.

De bestaande bovengrondse en ondergrondse leidingen worden regelmatig geïnspecteerd, echter zijn er geen inspectierapporten van de uitgevoerde inspecties beschikbaar. De chiller wordt (regelmatig) onderhouden. De huidige opslagkasten in het laboratorium worden vervangen door nieuwe opslagkasten. Er wordt in ieder geval voldaan aan de eisen die de NRB stelt.

Alle andere activiteiten worden conform de NRB uitgevoerd.

Op grond van de verrichte actualisatie van de NRB-toets zijn geen aanvullende acties om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico geïdentificeerd. Hiermee wordt voldaan aan de NRB.

6.3 Geluid

De inrichting Greif is gelegen op een, in het kader van de Wet geluidhinder, gezoneerd industrieterrein. In het kader van deze aanvraag is een akoestisch onderzoek verricht. Het geluidsrapport wordt als bijlage 7 toegevoegd.

6.4 Watergebruik en afvalwater

Zie hoofdstuk 5.7.

6.5 Afval

Er ontstaan diverse gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen op de inrichting van Greif. Een overzicht van alle afvalstoffen in 2022 is als bijlage 8 toegevoegd. Dit overzicht is indicatief voor Greif. De hoeveelheden afgevoerd afval in de diverse afvalstromen worden geregisterd en geadmistreerd.

6.6 Energie

Op de inrichting van Greif zijn er gasgestookte cv-ketels aanwezig om gebouwen en water te verwarmen. Het ingekochte aardgas wordt jaarlijks bijgehouden. De hoeveelheid ingekochte aardgas in 2022 is 572.600 Nm³.

Elektriciteit wordt bij Greif niet zelf opgewekt maar bij een externe leverancier ingekocht. De hoeveelheid ingekochte elektriciteit in 2022 is 1.321.721 kWh.

Op de inrichting wordt diesel gebruikt voor de sprinklerpomp in pompkamer. Er wordt jaarlijks ca. 600 l gebruikt. Tevens wordt er ca 1.000 l diesel gebruikt voor rangeerwagen.

Greif International Holding B.V. waaronder de locatie Vreeland behoort, is volgens de definities van de EU een grote onderneming. Voor dergelijke ondernemingen geldt vanaf juli 2015 een vierjaarlijkse energie-auditplicht, de zogenaamde EED energie-audit. De energie-audit is in 2021 uitgevoerd voor alle vestigingen van Greif. Het rapport is als bijlage 10 toegevoegd.

In de EED rapportage zijn de energiebronnen in kaart gebracht en geanalyseerd. Greif is bezig om in de EED rapportage voorgestelde energiebesparende maatregelen te realiseren.

6.7 Natuur

6.7.1 Fauna en flora (soortenbescherming)

De activiteiten van Greif in de fabriek in Vreeland vinden plaats op een terrein dat al volledig wordt gebruikt en/of verhard is. Het deel van het terrein dat volgens het bestemmingsplan "Bergseweg 6 Vreeland" (vastgesteld op 18 november 2015) als een terrein met een enkele bestemming "Groen"

aangemerkt is, wordt voor geen enkele bedrijfsactiviteiten van Greif gebruikt. Het terrein met een enkele bestemming "Bedrijfswoning" is volledig wordt gebruikt en/of verhard.

Met deze aanvraag worden geen activiteiten gewijzigd waardoor er mogelijk aantasting is van aanwezige beschermde flora en/of fauna.

6.7.2 Natura 2000-gebieden (gebiedsbescherming)

In de omgeving van de inrichting liggen een aantal Natura 2000-gebieden. Het Natura 2000- gebied 'Oostelijke Vechtplassen' ligt ca 450 meters ten oosten en ten zuiden van de inrichting en ca 2,6 km ten noordoosten van de inrichting. Het Natura 2000-gebied 'Nardermeer' ligt op ca 7,6 km afstand ten noordoosten van de inrichting. Ten westen van de inrichting op ca afstand ca 6,9 km ligt het Natura 2000-gebied 'Botshol'. Het Natura 2000-gebieden 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' (ca 13,5 km) ligt ten zuidwesten van de inrichting.

Voor de activiteiten van Greif is op 23 november 2022 een aanvraag ingediend i.v.m. het omzetten van de door Greif ingediende PAS-melding met kenmerk 2Fz9RDFDp9Z3 naar een vergunning vanuit de Wet natuurbescherming. De aanvraag voor vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming is losgekoppeld van deze aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) ingevolge de Wabo en wordt hier niet verder behandeld.

Op 18 juli 2023 heeft Greif een verzoek van de provincie Utrecht (zaakkenmerk: Z-WNB-PP-LP-2022-1224) tot aanvulling ontvangen. De aanvullende gegevens zijn op 13 oktober 2023 naar de provincie Utrecht gestuurd. Ter informatie is het resultaat van de AERIUS-berekeningen (verschilberekening: situatie 1 vergunde situatie, situatie 2 aangevraagde situatie) bijgevoegd (bijlage 22).

6.8 Vervoersbewegingen

6.8.1 Vervoersbewegingen buiten de inrichting

Aanvoer en/of afvoer van grondstoffen, hulpstoffen, addities, producten en andere stoffen vindt plaats met vrachtwagen en/of tankauto's. Het overzicht van transportbewegingen m.b.t. aanvoer en afvoer in Tabel 15 aangegeven. Het aantal transportbewegingen per transportmiddel in totaal is in Tabel 16 weergegeven.

Tabel 15: Aanvoer en/of afvoer van grondstoffen, hulpstoffen, addities, producten en andere stoffen.

Aanvoer/afvoer	Type	Via
Aanvoer grondstoffen, addities en andere stoffen (verffabriek)	Tankwagens/ Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6
Aanvoer staal (vatenfabriek)	Vrachtwagens	Ingang westzijde terrein, Bergseweg
Aanvoer afzetbakken	Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6
Aanvoer lege bakken	Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6
Afvoer gereed product verf	Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6
Afvoer gereed product vaten	Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6
Afvoer afzetbakken	Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6
Afvoer afval	Vrachtwagens	Hoofdingang, Bergseweg 6

Tabel 16: Het aantal transportbewegingen per transportmiddel.

Type	Aantal per etmaal
Vrachtwagens (zwaar vrachtverkeer)	34
Personenauto's (licht verkeer)	200

Bovenstaande transportbewegingen zijn inschattingen voor het gemiddelde aantal. Afhankelijk van de productiecapaciteit elders en binnen de inrichting kunnen de hoeveelheden variëren.

6.8.2 Vervoersbewegingen binnen de inrichting

Op de inrichting worden zes elektrisch aangedreven hefttrucks gebruikt alsmede diverse (elektrische en hand) palletwagens (Tabel 17). Tussen het westzijde terrein van Greif en de rest van het bedrijfsterrein wordt een rangeerwagen voor intern transport ingezet. Het totaal brandstofverbruik ten behoeve van intern transport en het totaal aantal draaiuren is in Tabel 18 weergegeven.

Tabel 17: (Mobiele) voertuigen op de inrichting.

(Mobiele) voertuigen	Toelichting locatie (dichtbij)
Rangeerwagen	Van/naar terrein westzijde
Heftruck afval	Afvalverzameling
Heftruck loads 22	Loods 22
Heftruck pallets	Opslag pallets
Heftruck terrein westzijde	Westzijde terrein
Heftruck verf	Verffabriek
Diverse palletwagens (hand en elektrisch)	Diverse plaatsen

Tabel 18: (Mobiele) voertuigen op de inrichting. Brandstofverbruik en draaiuren.

Type	ca Brandstofverbruik (liters per jaar)	ca Draaiuren
Rangeerwagen	1.000	ca 1,5 uur per dag
Heftrucks (6 x) (elektrisch)	n.v.t.	5.000 uren per jaar
Palletwagens (elektrisch en hand)	n.v.t.	n.v.t.

6.9 Toetsing aan BBT/Bref documenten

In hoofdstuk 3.4.5 is aangegeven dat op de inrichting geen installatie aanwezig is zoals bedoeld in de IPPC-richtlijn. Een toetsing aan BBT conclusies/BREF's is niet van toepassing.

Op de inrichting van Greif zijn echter de volgende Nederlandse informatiedocumenten van toepassing:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Rapporten die de resultaten van PGS-toetsing beschrijven, zijn als bijlage 11 en bijlage 12 aan deze aanvraag toegevoegd. Tevens is de toetsing aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB 2012) bijgevoegd (bijlage 6).

6.10 Externe veiligheid

6.10.1 Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

In verband met de aanvraag voor de verhoging van de productiecapaciteit van 2014 is er een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De rapportage (QRA) is als bijlage 13 toegevoegd.

In het kader van deze aanvraag worden er geen wijzigingen aangevraagd die zou resulteren in een nieuwe situatie voor het uitvoeren van QRA. De resultaten van de QRA rapportage zijn steeds van toepassing op de huidige situatie.

6.10.2 Sprinkler- en sproei-installatie in Loods 22

Op de inrichting bevindt zich een sprinkler- en sproei-installatie in Loods 22. Omvang i.v.m. beveiliging is als volgt:

- opslag vaten;
- opslag IBC;
- bovengrondse tankopslag;
- overkapte losplaats.

Sprinklersysteem en sproeisysteem bij de loods nr. 22 is recent (21 november 2022) geïnspecteerd. Het certificaat en een bijbehorende tekening is als bijlage 14 en bijlage 15, respectievelijk, aan de aanvraag toegevoegd.

Het uitgangspuntendocument brandveilig PGS 15 opslag (loods 22) is door Sign Security Systems BV in 2016 opgesteld. De laatste versie van het rapport van 28 november 2022 is als bijlage 16 aan de aanvraag toegevoegd.

In 9 januari 2023 is het gehele uitgangspuntendocument (het UPD) is door KIWA geïnspecteerd (bijlage 17). Bij de inspectie zijn uitsluitend het brandbeveiligingssysteem en de daaraan gerelateerde bouwkundige en organisatorische maatregelen uit CCV Inspectieschema's. Er wordt geconcludeerd dat het UPD tot het behalen van de brandbeveiligingsdoelstelling uit PGS 15 leidt.

6.1 Ongewone voorvallen

Greif heeft volgende maatregelen geïmplementeerd ter voorkoming of beperking van de belasting van het milieu ten gevolge van ongewone voorvallen:

- Hoeveelheden verf/lak bij spuitkasten bedragen niet meer dan de benodigde dagvoorraden en worden na beëindiging van de werkzaamheden in een verfluis opgeborgen (stalen vaten)
- Ruimte waar met brandgevaarlijke stoffen wordt gewerkt of opgeslagen zijn voorzien van automatische gasblusinstallaties en EX-veilige apparatuur (stalen vaten).
- Verfopslag nr. 22 is voorzien van een sprinklersysteem en sproeisysteem (zie hierboven).
- Op het terrein van de verffabriek geldt een algeheel rookverbod met uitzondering van een rookruimte in een separaat gebouw dat niet in gebruik is.
- De ruimten in de verffabriek waarvoor zone 1 is vastgesteld m.b.t. gasontploffingsgevaar is geheel voorzien van EX-veilige apparatuur (verffabriek).
- Apparatuur verffabriek is gecontroleerd op aarding i.v.m. voorkoming vonken door statistische elektriciteit. Daar waar weerstand te hoog was zijn aardingsystemen aangebracht (verffabriek).
- Bij lossen tankwagen dient de tankwagen aan een aardkabel te zijn gekoppeld. Personeel van verffabriek is verantwoordelijk voor controle toepassing aardkabelvoorschrift (verffabriek).
- Bovengrondse harstanks zijn voorzien van brandscheidingsmuur met WBDBO van tenminste 60 minuten en oplosmiddelentanks liggen ondergronds ter voorkoming van brandoverslag (verffabriek).
- Ter voorkoming van lozing verontreinigd bluswater zijn verfopslag en harsopslag voorzien van bluswateropvangbak (verffabriek).
- Om brand in een vroeg stadium te kunnen blussen zijn alle gebouwen voorzien van rookdetectie-apparatuur (algemeen).
- Om brand te voorkomen geldt voor de gehele inrichting een vergunningstelsel open vuur (algemeen).
- Daken van gebouwen zijn voorzien van bliksemafleiding (algemeen).
- Greif heeft een brandwachtploeg die getraind is in het blussen van beginnende brand (algemeen).
- De ruimten zijn voorzien van poederblussers en/of slanghaspels afhankelijk van de te blussen stoffen en rond de productiegebouwen ligt een blusringleidingsysteem met drukgenerator (grondwater), materiaalkasten en hydranten voor blussing in vroegtijdig stadium (algemeen).
- In alle gebouwen geldt een rookverbod met uitzondering van toegewezen rookruimtes (algemeen).
- Open blikken met verf/lak nabij pompen zijn op lekbakken geplaatst (stalen vaten).

- Transport van blikken verf/lak van verfmagazijn naar lakstraat vindt plaats in gesloten verpakkingen, die geschikt zijn voor vervoer van ADR goederen (stalen vaten).
- Verfopslag van de verffabrick is overdekt en voorzien van lekbak (verffabrick).
- Verffabrick is voorzien van vloeistofdichte vloer (verffabrick).
- Gevaarlijke stoffen worden vervoerd in verpakkingen die voldoen aan ADR-normen (algemeen).
- Voorraden absorptiematerialen aanwezig voor noodgevallen op transportroute (algemeen).

6.2 Calamiteiten-organisatie/Noodprocedure

Greif heeft een Bedrijfsnoodplan (bijlage 18), waarin staat omschreven wie welke taken heeft, om zo doelmatig mogelijk op te treden bij een calamiteit en de mogelijke gevolgen zo klein mogelijk te houden. Het Bedrijfsnoodplan ligt ter beschikking bij de Arbo- en milieucoördinator van Greif.

De brandweer gemeente Loenen heeft, in samenwerking met Greif een aanvalsplan opgesteld en goedgekeurd. De meeste recente versie van het aanvalsplan ligt bij de brandweer gemeente Loenen.

De brandweer heeft beoordeeld dat er binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn. Het bereikbaarheidskaart Brandweer van 16 januari 2023 is als bijlage 19 toegevoegd.

6.3 Managementsystemen

Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd EN-ISO 9001:2015 kwaliteitsmanagementsysteem voor veilig en gezond werken (bijlage 20).

BIJLAGENLIJST

- Bijlage 1: Tekening layout terrein Bergseweg 6 Vreeland versie 20230830.
- Bijlage 2: Riolerings-tekening.
- Bijlage 3: Luchtkwaliteitsrapport Olfasense KUBU23CLK2.
- Bijlage 4: VOS onderzoek Odournet juni 2015 GREI15A1V.
- Bijlage 5: Geuronderzoek Olfasense KUBU23CG1.
- Bijlage 6. PK22047D02 BRA 20231023 def.
- Bijlage 7. Geluidsonderzoek. (P.M.)
- Bijlage 8. Overzicht afvalstromen.
- Bijlage 9. Energierapport Greif Vreeland 2022.
- Bijlage 10. 102166 EED-rapport Greif International Holding B.V. v1.0 incl. bijlagen.
- Bijlage 11. PK22047D03 PGS 15 20231030 def.
- Bijlage 12. PGS31 Touw R001-1280269FHB-V01-csr-NL.
- Bijlage 13. QRA SAVE 9 september 2011.
- Bijlage 14. Inspectiecertificaat brandbeveiliging 03443-0-inspcert2022-02, 21-11-2022.
- Bijlage 15. Tekening loods 22, 03443-07-01A 03-06-2016.
- Bijlage 16. UPD rapport, 28-11-2022.
- Bijlage 17. Inspectierapport UPD 03443-10-UPD-PGS-01, 09-01-2023.
- Bijlage 18. Bedrijfsnoodplan 27 2022-04-01.
- Bijlage 19. Bereikbaarheidskaart Brandweer 2023-01-16.
- Bijlage 20. ISO 9001 certificaat 2023-2026.
- Bijlage 21. Stoffenlijst 2023.
- Bijlage 22. AERIUS_projectberekening_20231005212650_Situatie2RoEoUtXTTm2p, 5-10-2023.
- Bijlage 23. KW3-20220128R01, 03-03-2023.



Jan van Beaumontstraat 1
2805 RN Gouda

t 5.1.2e

e info@kuiperburger.nl

w kuiperburger.nl

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 14, 63