

Zandleven Coatings B.V.
t.a.v.
Snekertrekweg 57
8912 AA LEEUWARDEN

datum 23 oktober 2020
uw brief van -
uw kenmerk Aanvraag revisievergunning Zandleven
projectnummer 0462194.100
onderwerp Geuronderzoek

Geachte ,

Met deze brief sturen wij u ons briefrapport met de bevindingen van het geuronderzoek. Het geuronderzoek is uitgevoerd voor Zandleven Coatings B.V. aan de Snekertrekweg 57 te Leeuwarden en maakt deel uit van de aanvraag voor een revisievergunning voor Zandleven Coatings B.V.

Zandleven Coatings B.V. (Hierna Zandleven) te Leeuwarden produceert en ontwikkelt coatings en heeft het voornemen om op de huidige locatie een aanvraag in te dienen voor revisievergunning voor de gehele inrichting. In het kader hiervan heeft bevoegd gezag gevraagd een geuronderzoek bij te voegen. Hiertoe heeft Antea Group in opdracht van Zandleven een beoordeling uitgevoerd van de geursituatie in de omgeving van het bedrijf. Hieruit is gebleken dat in de huidige situatie geen sprake is van geurhinder. Voor de aangevraagde situatie geldt dat de geuruitstoot niet toeneemt en dat derhalve geen geurhinder wordt verwacht.

De toelichting en onderbouwing hiertoe is in dit briefrapport opgenomen. Allereerst is het wettelijk kader toegelicht en is verslag gedaan van de beschrijving van de huidige emissiebronnen bij Zandleven en de uitbreiding. Op basis hiervan is de geursituatie getoetst aan het geldend geurbeleid.

1. Wettelijk kader geur en bedrijven

Voor het aspect geur en geurhinder geldt in Nederland het stankbeleid zoals verwoord in de Brief van de minister van VROM uit 1995¹. Het stankbeleid gaat ervan uit dat geurhinder (en nieuwe geurhinder) zoveel mogelijk wordt tegengegaan. Doel is het aantal (nieuwe) gehinderde in Nederland terug te dringen. De uitgangspunten van het beleid zijn verwoord in de brief van de minister:

- Als er geen sprake is van hinder, zijn geen maatregelen nodig;
- Bij geurhinder worden maatregelen op basis van het ALARA principe (nu BBT) afgeleid;
- Mate van hinder kan/moet vastgelegd;
- De mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgelegd door het bevoegd gezag.

Voor de uitwerking (en toepassing) van het beleid is geen eenduidige regel te geven voor hoeveel geur of geurhinder aanvaardbaar is. Het bevoegd gezag besluit hierover. Zo kan het bevoegd gezag kiezen voor een verschil in aanvaardbaar hinderniveau tussen bestaande en nieuwe situaties, of tussen aaneengesloten en verspreid liggende woonbebouwing. Het vastgestelde lokale geurbeleid van verschillende provincies en gemeenten illustreert dat de gekozen toetsingskaders uiteen kunnen lopen.

¹ brief van 30 juni 1995 met kenmerk LE/LV/AJS95.16B

contactpersoon:

T

e-mail:

bijlage(n): zoals genoemd

Goedkeuring:

Provincie Fryslân heeft in 2019 een eigen geurbeleid ontwikkeld, welke op 12 november 2019 als 'Provinciaal geurbeleid' is vastgesteld². Hoewel concept is dit beleid in deze beoordeling nader beschouwd.

Samengevat betekent dit dat de overheden bij de beoordeling van de geursituatie zich moeten baseren op:

- de brief van de minister uit 1995 (zoals eerder genoemd);
- provinciaal geurbeleid (zoals vastgesteld op 12 november 2019);
- de mee te wegen aspecten genoemd in artikel 2.7a lid 3 van het Activiteitenbesluit.

Opgemerkt moet worden dat het provinciaal beleid is gebaseerd op het nationaal geurbeleid waarbij Fryslân aanvullend specifieke beleidsregels heeft opgesteld ten aanzien van het toepassingsgebied en toetsingswaarden (kwantitatief). Daarnaast gaat het beleid uit van de algemene regels ten aanzien van BBT en het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van de mee te wegen aspecten van het Activiteitenbesluit beschrijft Artikel 2.7a lid3 het volgende: *Bij het bepalen van een aanvaardbaar niveau van geurhinder wordt ten minste rekening gehouden met de volgende aspecten:*

- a. *de bestaande toetsingskaders, waaronder lokaal geurbeleid;*
- b. *de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;*
- c. *de aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt bij de betreffende inrichting;*
- d. *de historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking geurhinder;*
- e. *de bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting; en*
- f. *de kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.*

2. Aanpak Zandleven

Gelet op bovenstaande hanteert Antea Group voor de invulling voor Zandleven de volgende werkstappen:

1. beschrijving van de aanwezige luchtafvoeren (emissiebronnen) bij Zandleven;
2. selectie potentiële geurrelevante emissiebronnen;
3. beschrijving toegepaste nageschakelde technieken voor lucht en geur;
4. beschouwing klachtenregistratie vergunde situatie;
5. beschrijving wijziging;
6. toetsing geurbeleid.

3. Situatie

3.1 Procesbeschrijving

Bij Zandleven worden vanuit grondstoffen coatings geproduceerd. Belangrijkste grondstoffen zijn oplosmiddelen en harsen. Deze worden met tankwagens in bulk aangevoerd en gelost op de daartoe bestemde losplaatsen voor oplosmiddelen en hars (zie tekening). De oplosmiddelen worden opgeslagen in ondergrondse tanks. De harsen/bindmiddelen worden opgeslagen in bovengrondse en in pandige tanks.

De productie vindt plaats in vier productieruimten. Verdeeld over de productieruimten worden grondstoffen en additieven met elkaar gemengd in (mobiele) vaten en/of tanks voor halffabricaten. Na opmenging worden de producten (coatings) afgevuld. Hiertoe beschikt Zandleven over verschillende vullijnen.

Met de realisatie van Productie 4³ worden de vergunde productieactiviteiten binnen Zandleven herverdeeld over de 4 productieruimten. Er is geen sprake van een toename van de productie. In Productie 4 vinden mengactiviteiten plaats in (mobiele) vaten. Naast de productie beschikt Zandleven over een eigen laboratorium. Hier worden diverse (kwaliteitsanalyses) uitgevoerd, met relatieve kleine hoeveelheden.

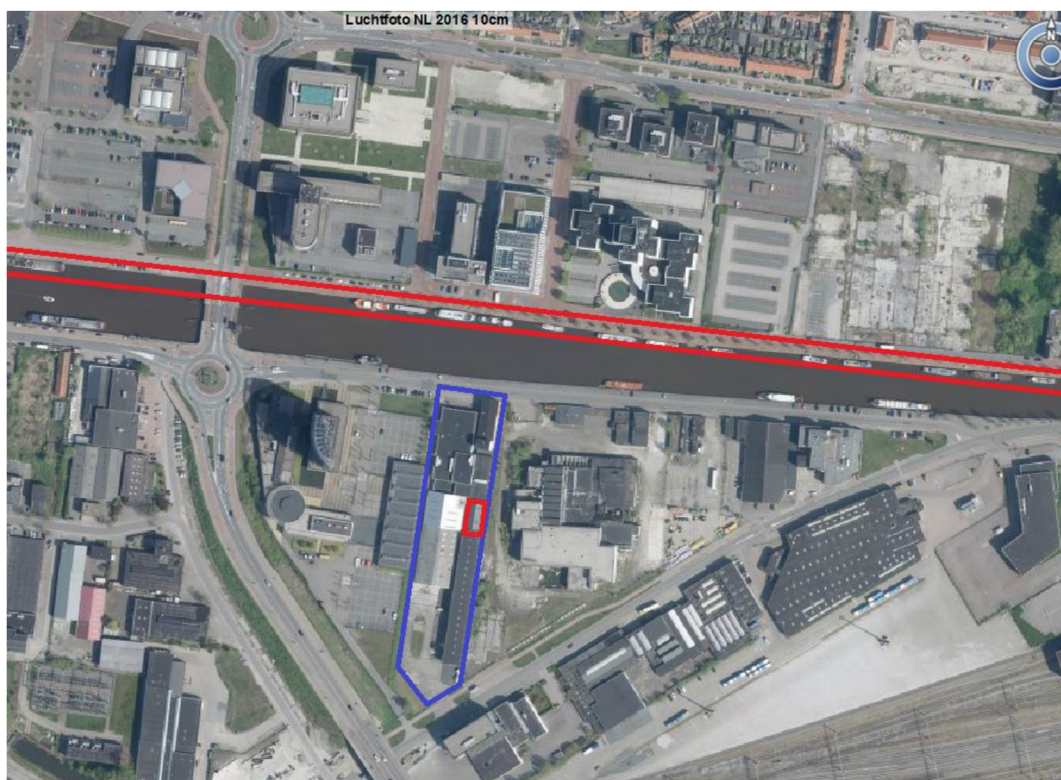
² Betreft de niet gedateerde documenten 'Beleidsregels geur Bedrijven (niet veehouderijen) Fryslân 2019' [1] en 'Beleidsregels geur Bedrijven Fryslân 2019' [2] (bron: www.fryslan.frl)

³ Bouwvergunning is in 2019 verleend

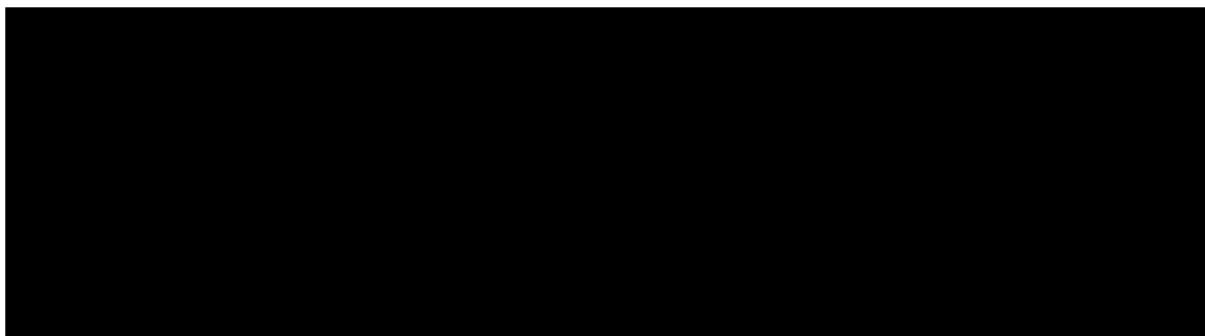
Bij de productie worden diverse oplosmiddelen toegepast die in meer of minder mate vluchtig zijn. Dit betekent dat bij de productie dampen van oplosmiddelen kunnen vrijkomen. De vrijkomende dampen worden afgezogen met een gecombineerde punt- en ruimteafzuiging en via een afvoer op het dak afgevoerd naar buiten.

3.2 Omgeving Zandleven

De inrichting van Zandleven ligt aan de Snekertrekweg 57 te Leeuwarden en wordt ontsloten door de Heliconweg (N357), Marshallweg en ten noorden van Zandleven ligt de Harlingervaart. Zandleven wordt omgeven door kantoren, bedrijven en bedrijfsmatige activiteiten. Dit betreft volgens de beleidsregels [1] en [2] geurgevoelige objecten in de categorieën C (kantoren) of D (kantoren op industriegebied). De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten in categorie B (woningen in gebiedscategorie Werken) zijn de woonboten op de Harlingervaart tegenover Zandleven. De dichtstbijzijnde woonboot ligt op ca. 65 meter afstand van de gevel. In figuur 3.1 is de ligging van huidige inrichting van Zandleven blauw omkaderd weergegeven. De locatie van de woonboten is rood omkaderd. In deze tekening is Productie 4 (binnen de inrichting) ook rood omkaderd.



Figuur 3.1 Locatie Zandleven(blauw) en locatie woonboten (rood strook)



Figuur 3.2 Inrichtingstekening (zie gedetailleerde tekening bijlage 1)

3.3 Klachtenregistratie huidig vergunde situatie

Voor de huidig vergunde situatie zijn zowel bij Zandleven als bij het bevoegd gezag geen klachten over geurhinder binnengekomen.

4. Emissiebronnen Zandleven

4.1 Emissiebronnen huidige situatie

Zandleven produceert jaarlijks 2,5 miljoen liter coating. Voor de productie van de coatings wordt gebruik gemaakt van vluchtige oplosmiddelen. De bij productie vrijkomende dampen van de oplosmiddelen worden afgezogen via mechanische en natuurlijke ventilatiesystemen aanwezig in Productie 1, Productie 2 en Productie 3. Op basis van informatie aangeleverd door Zandleven zijn voor de huidige situatie negen emissiebronnen (luchtafvoeren waarbij geur houdende lucht wordt uitgestoten) geïnventariseerd.

4.2 Emissiebronnen aangevraagde situatie

Zoals is aangegeven is in de aangevraagde situatie geen sprake van een toename van de productie maar worden productieactiviteiten verdeeld over de vier productieruimte. Productie 4 wordt daarbij voorzien van een gecombineerde afzuiging voor de afzuiging van ruimte en 'spots'. Deze voorziening is noodzakelijk in het kader van zowel de explosieveiligheid (ATEX) als de arboveiligheid, waarbij zoveel mogelijk wordt voorkomen dat medewerkers worden blootgesteld aan brandbare en voor gezondheid gevaarlijke stoffen. Zandleven heeft aangegeven voor Productie 4 een ventilatiefactor van 5 (per uur) te hanteren. Uitgaande van een inhoud van circa 2.000 m³ bedraagt de afzuiging maximaal 10.000 m³/uur. In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de emissiebronnen voor de aan te vragen situatie bij Zandleven.

Tabel 4.2 emissiebronnen aangevraagde situatie

Emissiebron	Nr.	Debiet m ³ /uur	Geur relevant
Productie 1	1	1.065	Ja
	2	1.065	Ja
	3	7.000	Ja
Productie 2	4	1.065	Ja
	5	1.065	Ja
	6	10.500	Ja
	7	10.500	Ja
Productie 3	8	2.200	Ja
	9	3.000	Ja
Productie 4	x	10.000	Ja

Zoals eerder opgemerkt leidt de uitbreiding niet tot een toename van de vergunde productie. Deze bedraagt en blijft 2,5 miljoen liter per jaar. Dit betekent eveneens dat de hoeveelheid oplosmiddelen die vrijkomen bij de productie en die voor een geur relevant zijn niet toeneemt. De locatie van vrijkomen wijzigt wel; ten opzichte van de bestaande situatie verschuift dit voor een deel naar Productie 4.

5. Toetsing geurbeleid.

De provincie Friesland heeft een eigen provinciaal geurbeleid ([1], [2]). Deze gaat uit van de hoofdlijnen van het landelijk geurbeleid aangevuld met specifieke toetsingswaarden voor geur. In artikel 1 wordt aangegeven dat het beleid (en beleidsregels) van toepassing is voor een aanvraag dan wel wijziging van de vergunning of voorschriften (Wabo artikel 2.1 lid e.). In het kader van een aanvraag moet worden getoetst of sprake is van een wijziging van de geurbelasting. Op basis hiervan is de volgende toetsing uitgevoerd van zowel de huidige situatie als de aangevraagde situatie.

5.1 Toetsing huidige vergunde situatie

De dichtstbijzijnde geurgevoelige activiteiten ligt op circa 65 meter van de gevel van Zandleven. Voor de huidige situatie zijn er bij zowel Zandleven als het bevoegd gezag geen klachten binnengekomen voor geurhinder. De ministeriële brief geeft aan “*Als er geen sprake is van hinder, zijn geen maatregelen nodig*”. Volgens provinciaal beleid kan worden geconcludeerd dat in dat geval sprake is van een aanvaardbaar niveau en dat betekent dat geen nader onderzoek hoeft te worden uitgevoerd. Gelet op het niet aanwezig zijn van geurklachten wordt geconcludeerd dat Zandleven voor de huidige situatie voldoet aan zowel het landelijk als provinciaal geurbeleid.

5.2 Toetsing aangevraagde situatie

De aangevraagde situatie verschilt ten opzichte van de huidige situatie dat in Productie 4 activiteiten worden gerealiseerd. Ook in deze situatie liggen de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten op circa 65 meter van Zandleven. Op basis van de productie is vastgesteld dat de productie 4 in absolute zin niet leidt tot een toename van vrijkomende geurhoudende oplosmiddelen. Ten aanzien van de geurbelasting in de omgeving wordt geconcludeerd dat deze ter plaatse van de woonboten (dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten) ongewijzigd blijft en naar verwachting van Antea Group zelfs zal afnemen. Redenen voor de afname zijn:

- Productie 4 (en bijhorend emissiepunt) ligt op grotere afstand van de geurgevoelige objecten. De afstand van de productie 4 tot aan de woonboten bedraagt 125 meter.
- de afvoer van de lucht voldoet aan de minimale afvoerhoogte (2 meter boven daklijn).
- de verwachting van Zandleven is dat het aandeel organische oplosmiddelen in de coatings in de loop van de jaren langzaam afneemt.

Aanvullend moet conform Artikel 2.7a lid3 bij het bepalen van een aanvaardbaar niveau van geurhinder ten minste rekening gehouden met de volgende aspecten:

- a. de bestaande toetsingskaders, waaronder lokaal geurbeleid;
- b. de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- c. de aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt bij de betreffende inrichting;
- d. de historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking geurhinder;
- e. de bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting; en
- f. de kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.

Uit de beoordeling van de situatie is gebleken dat op basis van onderdeel a tot en met d. van artikel 2.7a lid3 geen sprake is van geurhinder. Hiermee is tevens invulling gegeven aan onderdeel e. Dit neemt uiteraard niet weg dat Zandleven bij de toepassing van de ruimte- en puntafzuiging gebruik maakt van de best beschikbare technieken, waarbij de afgezogen dampen op juiste wijze via het dak worden afgevoerd.

Uit bovenstaande is gebleken dat de aangevraagde situatie niet leidt tot een toename van de uitstoot van geur en geurhinder. Hiermee wordt voor de aangevraagde situatie voldaan aan zowel het landelijk als provinciaal geurbeleid. Een nader geuronderzoek is niet noodzakelijk.

6. Conclusie

In opdracht van Zandleven heeft Antea Group een geuronderzoek uitgevoerd waarmee de effecten van de huidige en aangevraagde activiteiten binnen de inrichting van Zandleven indicatief in beeld zijn gebracht en zijn beoordeeld. Uit het onderzoek blijkt dat geen sprake is van een toename van de uitstoot van geur. Derhalve wordt geconcludeerd dat ten aanzien van het aspect geur sprake is van een aanvaardbare situatie.

Met vriendelijke groet,

0462194.100
blad 6 van 6

Bijlage 1 - Gedetailleerde inrichtingstekeningen aangevraagde situatie

