




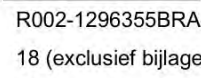
## **Saturn Petcare - Hattem - vergunning WKK**

Onderzoek stikstofdepositie

**26 september 2025**

**Kenmerk** R002-1296355BRA-V01-sla-NL

## Verantwoording

<b>Titel</b>	Saturn Petcare - Hattem - vergunning WKK
<b>Opdrachtgever</b>	Saturn Petcare bv
<b>Projectleider</b>	
<b>Auteur(s)</b>	
<b>Kenmerk</b>	R002-1296355BRA-V01-sla-NL
<b>Aantal pagina's</b>	18 (exclusief bijlagen)
<b>Datum</b>	26 september 2025
<b>Handtekening</b>	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

## Colofon

TAUW bv  
Handelskade 37  
Postbus 133  
7400 AC Deventer  
T +31 57 06 99 91 1  
E info.deventer@tauw.com

## Inhoud

1	Inleiding .....	5
1.1	Aanleiding .....	5
1.2	Doel van deze rapportage .....	5
1.3	Leeswijzer .....	5
2	Wettelijk kader .....	6
3	Schets projectgebied .....	8
4	Emissies beoogde situatie .....	9
4.1	Stookinstallaties .....	9
4.2	Verkeer .....	10
5	Emissies in referentiesituatie .....	11
5.1	Hinderwetvergunning 8 januari 1993 .....	11
5.1.1	Stookinstallaties .....	12
5.1.2	Verkeer .....	13
5.2	Revisievergunning 18 juli 2003 .....	13
5.2.1	Stookinstallaties .....	13
5.2.2	Verkeer .....	14
5.3	Omgevingsvergunning 6 april 2016 .....	14
5.3.1	Stookinstallaties .....	14
5.3.2	Verkeer .....	15
5.4	Samenvatting referentiesituatie .....	16
6	Modellering .....	17
6.1	Stookinstallaties .....	17
6.2	Verkeer .....	17
7	Resultaten .....	18

**Kenmerk** R002-1296355BRA-V01-sla-NL

- Bijlage 1 Tekening beoogde situatie
- Bijlage 2 Hinderwetvergunning 1993
- Bijlage 3 Beschikking Wet milieubeheer, 18 juli 2003
- Bijlage 4 Omgevingsvergunning, 6 april 2016
- Bijlage 5 Productiegegevens Saturn Hattem 1990-2023
- Bijlage 6 AERIUS berekening beoogde situatie
- Bijlage 7 AERIUS verschilberekening beoogd minus referentie 2003

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Saturn Petcare B.V. (verder: Saturn), gevestigd aan de Stationslaan 1 te Hattem, is een producent van diervoederproducten. Saturn heeft de wens haar elektriciteitsvoorziening uit te breiden. Dit om haar processen verder te elektrificeren, efficiënter te laten verlopen en de productiecapaciteit te verhogen (binnen de huidige Omgevingsvergunning). Een uitbreiding van Saturn's aansluiting op het elektriciteitsnet is op korte termijn niet mogelijk gebleken. Daarom zal Saturn zelf gaan voorzien in haar elektriciteitsvraag door een aardgasgestookte warmtekrachtkoppeling (WKK) te plaatsen.

### 1.2 Doel van deze rapportage

In de voorliggende rapportage wordt onderzocht of het voornemen van Saturn leidt tot een vergunningplicht in het kader van Natura 2000, vanuit het aspect stikstofdepositie. Als die plicht er blijkt te zijn, dan dient dit rapport er onderbouwing van de aanvraag voor een Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteiten.

### 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een korte toelichting gegeven op het wettelijk kader voor stikstofdepositie in het algemeen. Hoofdstuk 3 geeft een korte situatieschets. De hoofdstukken 4 en 5 zijn een toelichting op de emissieberekeningen voor respectievelijk de beoogde situatie en de referentiesituatie. Hoofdstuk 6 beschrijft de modellering van de emissies in AERIUS, hoofdstuk 7 geeft tenslotte een samenvatting van de rekenresultaten.

## 2 Wettelijk kader

### Bronnen en effecten van stikstofdepositie

Projecten kunnen bronnen omvatten die stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en/of ammoniak (NH<sub>3</sub>) emitteren naar de lucht. De NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> in de lucht komen uiteindelijk weer op de grond terecht. Dit heet stikstofdepositie. Vooral in natuurgebieden kan stikstofdepositie een probleem zijn, omdat hierdoor de bodem rijk wordt aan voedingsstoffen waardoor de biodiversiteit af kan nemen. In Nederland zijn 162 Natura 2000-gebieden aangewezen met een Europese beschermingsstatus.

### Vergunningplicht voor een Natura 2000-activiteit

Het is verboden zonder vergunning ingevolge de Omgevingswet een Natura 2000-activiteit te verrichten. Een Natura 2000-activiteit betreft *'een activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6 lid 3 van de habitatrichtlijn dat (...) afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied'*.

### De 'voortoets'

Alleen als op basis van objectieve gegevens wordt uitgesloten dat het project op zichzelf of in combinatie met andere projecten significante gevolgen heeft voor Natura 2000-gebieden, is er geen sprake van een natuurvergunningplicht. Het betreft de beoordeling van de gevolgen van het gehele project op zichzelf na uitbreiding of wijziging, exclusief maatregelen zoals salderen.

### Passende beoordeling

Als significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden niet op voorhand uitgesloten kunnen worden, dan geldt een vergunningplicht voor het project. In een passende beoordeling kan dan worden onderzocht of de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebieden niet worden aangetast door het project, rekening houdend met de doelstellingen voor de relevante Natura 2000-gebieden. Alleen dan wordt de vergunning verleend. Het effect van mitigerende maatregelen mag in de passende beoordeling worden betrokken, zoals intern en/of extern salderen. Een voorwaarde hiervoor is dat voldaan moet worden aan het additionaliteitsvereiste: salderen mag alleen ingezet worden als de maatregel niet nodig is om natuur te behouden, herstellen of verslechtering te voorkomen.

### Referentiesituatie

De referentiesituatie voor een project is de situatie waarvoor in het verleden voor de activiteit een natuurtoestemming is verleend, of bij het ontbreken daarvan een milieutoestemming daterend van voor de referentiedatum, tenzij nadien een milieutoestemming is verleend die leidt tot een lagere stikstofdepositie. In dat geval geldt die latere milieutoestemming als referentiesituatie<sup>1</sup>, voor zover de vergunde capaciteit ook feitelijk is gerealiseerd. De referentiedatum is de datum waarop het Natura 2000-gebied als vogelrichtlijngebied is aangewezen of als habitatrichtlijngebied door de Europese Commissie op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst.

<sup>1</sup> Zie onder andere ABRVS 18 december 2024, ECLI:NL:RVS:2024:4923.

Een bijzondere versie van bovenstaande beschrijving betreft de projecten waarvoor ten tijde van het PAS een PAS-melding is gedaan. Het voornemen van de Minister van LNV is om al deze projecten te legaliseren. Hoe dit traject in de praktijk vormt krijgt, is ter invulling aan het bevoegd gezag. Saturn Petcare heeft op 21 december 2015 een PAS melding gedaan voor haar activiteiten in Hattem. Die melding omvatte de huidig milieuvergunde activiteiten.

Ook heeft Saturn op 19 november 2022 een verzoek gedaan om deze PAS-melding te legaliseren. In haar schrijven van 13 mei 2025 (zaaknummer 2023-003109) geeft de provincie Gelderland aan dat de aanvraag hiertoe van Saturn voldoet aan de voorwaarden voor legalisatie. Momenteel is er echter geen concreet uitzicht op legalisatie op basis van de PAS-melding. Daarom wordt in het voorliggende rapport enkel gerekend met interne saldering op basis van de oudere milieutoestemmingen van Saturn. Er wordt vooralsnog dus geen gebruik gemaakt van eventuele stikstofruimte uit de PAS-melding, omdat deze nog niet is gelegaliseerd.

#### Beleidsregel salderen in Gelderland

Vanaf 1 juli 2025 zijn de beleidsregels salderen in Gelderland aangepast. Artikel 5 uit deze beleidsregels betreft interne saldering, met regels die verdergaan dan het landelijke kader:

- Een stikstofbron mag alleen betrokken worden in de referentiesituatie als deze niet structureel buiten gebruik is. Afwijken hiervan is mogelijk als hooguit 3 jaar na het verkrijgen van de laatste natuurvergunning een gebouw of installatie nog niet is gerealiseerd, maar er wel aantoonbare stappen gezet naar realisatie of onomkeerbare significante investeringsverplichtingen zijn aangegaan.
- Als er stikstofdepositie wordt berekend op een habitatype/leefgebied met een nee-tenzij oordeel in de NDA, dan moet 35 % van de stikstofruimte in de referentiesituatie worden afgeroomd. Hierbij zijn vier uitzonderingen om niet 35 % te hoeven afromen:
  - De stikstofuitstoot in de nieuwe situatie is tenminste 4.000 kg stikstof minder dan in de referentiesituatie
  - Get betreft een tijdelijke emissie (zoals een bouwfase) en er wordt gesaldeerd met het stopzetten van permanente emissies (zoals bemesting)
  - De nieuwe natuurvergunning is nodig voor continuering van huidige activiteit
  - De activiteit is noodzakelijk voor behalen doelstellingen Natura 2000-gebied
- Toetsing op additionaliteit verplicht
- Overgangsrecht: als een aanvraag voor 1 juli 2025 ter inzage is gelegd, of een ambsthelve besluit is bekendgemaakt, dan gelden de beleidsregels die golden van 1 juli 2024 tot en met 1 juli 2025 tot het besluit onherroepelijk is.

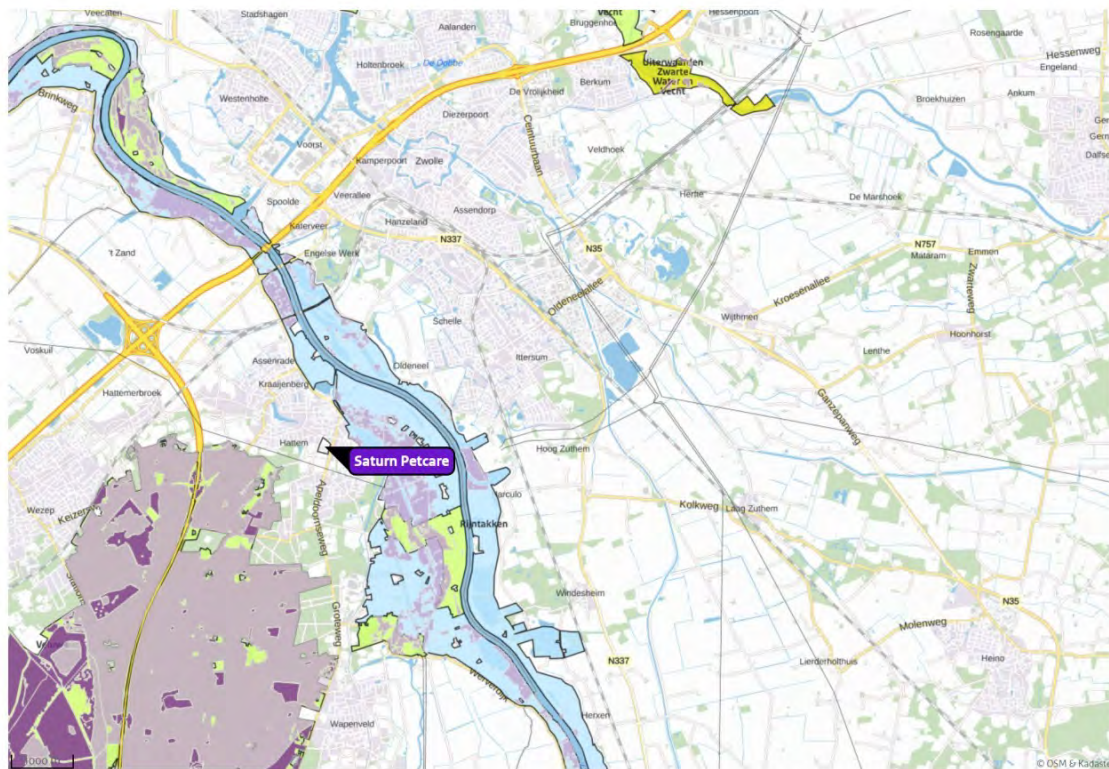
De provincie Gelderland heeft ook een voorbereidingsbesluit betroffen omtrent emissiearme zones rondom vier Natura 2000-gebieden. In dat besluit worden regels gesteld voor stikstofuitstotende activiteiten in een straal van 500 m rondom de Natura 2000-gebieden. Saturn ligt op 600 m van de Veluwe, waardoor dit besluit geen invloed heeft op Saturn.

### 3 Schets projectgebied

Saturn Petcare ligt in de nabijheid van meerdere Natura 2000-gebieden. De meest nabijgelegen gebieden zijn:

- Rijntakken (0,3 km)
- Veluwe (0,6 km)
- Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (8,0 km)

De ligging van de inrichting ten opzichte van deze nabijgelegen Natura 2000-gebieden is weergegeven in figuur 3.1. Op grotere afstanden zijn tientallen andere Natura 2000-gebieden gelegen.



Figuur 3.1 Ligging van de inrichting ten opzichte van de meest nabije Natura 2000-gebieden. De groene en blauwe vlakken zijn Natura 2000-gebieden, de paarse vlakken zijn stikstofgevoelige habitats binnen die gebieden

## 4 Emissies beoogde situatie

Binnen de inrichting van Saturn zijn twee brontypen voor de uitstoot van stikstofoxiden: vaste stookinstallaties en verkeeremissies. De beoogde situatie lijkt op de milieuvergunde situatie uit 2016, met drie wijzigingen:

- het toevoegen van twee WKK's. De WKK's leveren stroom en warmte, maar voegen ook enige uitstoot van NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> toe
- Toepassen van een low-NO<sub>x</sub> brander op de bestaande stoomketel. Hierdoor halveert de concentratie van stikstof uit de stoomketel ten opzichte van de huidige situatie
- Uitschakelen van de gasgestookte heaters voor ruimteverwarming. In de nieuwe situatie wordt deze warmte voorzien vanuit proceswarmte en zijn de gasgestookte heaters niet nodig

### 4.1 Stookinstallaties

Bij Saturn Hatterem zijn in de beoogde situatie verschillende stookinstallaties actief. Dit betreft:

- De stoomketel, die wordt aangepast door toepassing van een low-NO<sub>x</sub> brander
- Nieuw te plaatsen WKK's

#### Inschatting aardgasverbruik

Bij Saturn is informatie bekend uit de afgelopen jaren over het totale aardgasverbruik en het verbruik van de stoomketel. De stoomketel verbruikt ongeveer 93 % van al het aardgas, de resterende 7 % gaat naar de heaters en CV<sup>2</sup>. In 2023 is in totaal 2.973.299 m<sup>3</sup> aardgas verstoofd bij Saturn Hatterem. Dat geeft dus een aardgasverbruik van 2.765.168 m<sup>3</sup> voor de stoomketel en 208.131 m<sup>3</sup> per jaar voor de ruimteverwarming door CV's en heaters. De stoomketel heeft een gasverbruik van 384.183 m<sup>3</sup>/jaar voor taken die onafhankelijk zijn van de hoeveelheid geproduceerd diervoeder, de rest is variabel naargelang het productieniveau. Dat geeft voor 2023 een verbruik van 2.380.985 m<sup>3</sup>/jaar voor de stoomketel dat direct afhangt van de productie, in 2023 was dat 64.522 ton diervoeder. Dat betekent een variabel verbruik van 36,9 m<sup>3</sup> aardgas per ton diervoeder, de overige verbruiken zijn vaste waarden. Samenvattend betekent dit:

- *Stoomketel*: Saturn heeft in het milieuspoor een jaarlijkse productie vergund van 100.000 ton<sup>3</sup>. Om stikstofruimte te creëren in het natuurspoor wordt in de beoogde situatie 70.000 ton diervoeder aangevraagd, omdat dat in lijn is met de productiehoeveelheid in de referentiesituatie (vergund in 2003). Het beoogde aardgasverbruik van de stoomketel wordt dan  $384.183 + 70.000 \times 36,9 = 2.967.183$  m<sup>3</sup>/jaar
- *Cv's en heaters*: vervallen, want worden vervangen door aardgasloos alternatief. De hoeveelheid aardgasverbruik in de huidige situatie is bovenstaand wel benoemd omdat dit in de referentiesituatie wordt gebruikt
- *WKK*: de WKK bestaat uit twee eenheden die elk 600 kW elektrisch vermogen leveren. Naar opgave van een mogelijke leverancier (PON) en op basis van een analyse van het energieverbruik van Saturn Petcare worden de emissies van de WKK's berekend op 142 kg NO<sub>x</sub> en 28 kg NH<sub>3</sub> per jaar. Dit is berekend op een jaarproductie van 100.000 ton diervoeder, de waarden worden gebruikt als worst-case getallen

<sup>2</sup> Die zijn in de huidige situatie nog aanwezig, in de beoogde situatie niet meer.

<sup>3</sup> Omgevingsvergunning 31 mei 2016, OLO nummer 1911567, nummer WM 847

### Emissieconcentraties

Bij de verbranding van aardgas in de stoomketel wordt per m<sup>3</sup> aardgas 9 Nm<sup>3</sup> rookgas gevormd<sup>4</sup>. Voor de emissieconcentratie NO<sub>x</sub> van de stoomketel geldt een emissiegrenswaarde van 70 mg/Nm<sup>3</sup> bij 3 % O<sub>2</sub>, uit artikel 4.1303 Bal. Door toepassing van een low-NO<sub>x</sub> brander wordt de uitstoot van de stoomketel beperkt tot 35 mg/Nm<sup>3</sup> bij 3 % zuurstof. Met deze waarde is gerekend in het onderzoek.

Uit deze emissieconcentraties en de aardgasverbruiken per installatie, volgt een emissievracht NO<sub>x</sub> per jaar. Zie hiervoor tabel 4.1.

Tabel 4.1 Emissiegegevens stookinstallaties.

Ketel	Vermogen [kW]	Aardgasverbruik [m <sup>3</sup> /jaar]	Rookgasemissie [Nm <sup>3</sup> /jaar]	Emissieconcentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emissievracht NO <sub>x</sub> [kg/jaar]
Stoomketel	6.300	2.967.183	26.704.647	35	934,7
WKK	2 x 600	467.000	-	-	142 (+ 28 kg NH <sub>3</sub> )
<b>SOM</b>	<b>7.500</b>	<b>3.434.183</b>			<b>1.077</b>

## 4.2 Verkeer

De verkeersgegevens zijn vastgelegd in bijlage 10 bij de vergunningaanvraag uit 2016 die de basis vormt van de vigerende Omgevingsvergunning. Deze zijn van toepassing op een jaarlijkse productiecapaciteit van 100.000 ton diervoeder, dat is voor deze aanvraag lineair geschaald naar 70.000 ton per jaar. Het aantal verkeersbewegingen is berekend op 260 werkdagen per jaar.

- Elke werkdag 210 personenwagens van medewerkers die naar de locatie komen. De parkeerplaats is gesloten voor derden, er is dus niet meer verkeer dan dit. 210 voertuigen die 260 dagen per jaar heen en terug rijden, leidt tot  $210 \times 2 \times 260 = 109.200$  verkeersbewegingen per jaar. Al deze voertuigen zijn meegenomen voor de 'koude start', aangezien verwacht wordt dat een personeelslid over het algemeen 2 uur of langer op de locatie zal zijn
- Elke werkdag 10,5 bestelwagens van diverse leveranciers. Deze worden meegerekend als licht verkeer.  $10,5 \times 2 \times 260 = 5.460$  bewegingen per jaar
- Elke werkdag 38 zware vrachtwagens die heen en weer rijden, ofwel  $38 \times 2 \times 260 = 19.760$

Tabel 4.2 Gegevens verkeer

Type voertuig	Aantal voertuigbewegingen per werkdag	Aantal voertuigbewegingen per jaar <sup>5</sup>
Personenwagens	420	109.200
Bestelbusjes	21	5.460
Vrachtwagens	76	19.760

<sup>4</sup> Uitgaande van Gronings aardgas, rookgas met 3 vol% O<sub>2</sub>, 0°C en 1013 mbar luchtdruk

<sup>5</sup> Gerekend met 260 werkdagen per jaar

## 5 Emissies in referentiesituatie

De referentiesituatie in het kader van Natura 2000 wordt gevormd door de onherroepelijk vigerende vergunning in het kader van de Wabo, Wm of Hinderwet op de Europese referentiedatum. Daarboven is bepaald dat als de depositie na de Europese referentiedatum publiekrechtelijk is beperkt, die lagere depositie de uitgangssituatie is<sup>6</sup>. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer een op de referentiedatum geldende toestemming nadien is vervangen door een milieuvergunning met daarin minder toegestane stikstofemissies.

De emissies van stikstof in de beoogde situatie geven deposities hoger dan 0,00 mol/ha/jaar op 7 Natura 2000-gebieden. De referentiedata voor deze gebieden verschillen, maar de oudste gebieden hebben als referentiedatum 24 maart 2000 (zie tabel 5.7). De referentiedatum is daarmee 24 maart 2000, de referentiesituatie voor Saturn Hattem is dus de (milieu)vergunde situatie op die datum, voor zover dit feitelijk is gerealiseerd en voor zover de uitstoot van stikstof nadien niet lager is geworden.

Bij Saturn Petcare zijn drie vergunningen uit het verleden bekend. Dit betreft:

- De hinderwetvergunning van 8 januari 1993 (bijgevoegd als bijlage 2)
- De revisievergunning Wet milieubeheer van 18 juli 2003 (bijgevoegd als bijlage 3)
- De revisievergunning van 6 april 2016 (bijgevoegd als bijlage 4)

Op de referentiedatum van 24 maart 2000 was de hinderwetvergunning uit 1993 de vigerende vergunning. Dat maakt de hinderwetvergunning van 8 januari 1993 in principe de referentiesituatie, tenzij een van de twee latere vergunningen leidt tot minder stikstofdepositie. Dan wordt dat de referentiesituatie. In de volgende drie paragrafen wordt voor de vergunningen uit 1993, 2003 en 2016 de stikstofuitstoot bepaald om zo te achterhalen welke van deze drie de referentiesituatie vormt.

### 5.1 Hinderwetvergunning 8 januari 1993

In deze vergunning wordt niets vermeld over emissies van stikstofverbindingen, dan wel een maximaal productieniveau. Wel is duidelijk uit de hinderwetvergunning dat de inrichting op de referentiedatum reeds bestond en in bedrijf was. Ook beschikt Saturn over een overzicht van aardgasverbruik en productiegegevens sinds 1990, wat aantoont dat er sprake was van bedrijvigheid binnen de inrichting.

---

<sup>6</sup> Beleidsregels intern en extern salderen, provincie Gelderland

Om toch een kwantificering te kunnen geven van de stikstofemissies die horen bij de vergunde situatie in 1993, kijken we verder naar de vergunning uit 2003. In de revisievergunning van 18 juli 2003<sup>7</sup> wordt vermeld dat de revisievergunning wordt aangevraagd voor een maximale productie van 70.000 ton diervoeder per jaar. Ook wordt in die vergunning vermeld dat dit productieniveau behaald kan worden met de reeds aanwezige installaties. In de beschikking uit 2003 wordt de 70.000 ton per jaar als een 'verhoging' van het productieniveau beschreven, maar dat werd beredeneerd vanuit de behoefte van de afzetmarkt voor diervoer<sup>8</sup>. De technische capaciteit om 70.000 ton diervoeder per jaar te produceren was er ook voor 2003 al, en ook was het legaal om dit te doen: in de vergunning uit 1993 staat immers geen productieplafond genoemd. Kortom, een duidelijk maximum in de productie in tonnen per jaar was er niet in de periode 1993-2003. Wel is helder dat tenminste 70.000 ton/jaar geproduceerd kon worden, dat volgt uit de vergunning uit 2003. Daarom is dit productieniveau als representatief aangehouden voor de referentiesituatie.

### 5.1.1 Stookinstallaties

De uitstoot van de stookinstallaties in de referentiesituatie is berekend op dezelfde wijze als de berekening in paragraaf 4.1. Gerekend is met een jaarlijkse productie van 70.000 ton diervoeder. Voor deze installaties is het volgende aangenomen:

- De emissieconcentratie van de heaters is herleid uit de ECN publicatie ECN-C-05-015, tabel 6.8. Dit is een ietwat verouderd rapport (2005), maar recentere bronnen geven geen emissiecijfers meer voor dit type heaters. Het emissiekental is 75 g NOx/GJ, omgerekend is dat  $75 \text{ g/GJ} / 31,65 \text{ MJ/m}^3 \times 9 \text{ Nm}^3/\text{m}^3 = 264 \text{ gram NOx per Nm}^3 \text{ rookgas bij } 3 \% \text{ O}_2 \text{ in rookgassen}$
- De emissieconcentratie voor de CV kantoer is herleid uit tabel 8 van TNO rapport 2014 R10584, het betreft een cv-ketel uit 2009. Het kental is 22 gram NOx/GJ, omgerekend is dat  $22 \text{ g/GJ} / 31,65 \text{ MJ/m}^3 \times 9 \text{ Nm}^3/\text{m}^3 = 77 \text{ gram NOx per Nm}^3 \text{ rookgas bij } 3 \% \text{ O}_2 \text{ in rookgassen}$
- Voor de emissieconcentratie NOx van de stoomketel is aangesloten bij de huidige BBT zoals verwoord in artikel 4.1303 Bal, ofwel 70 mg/Nm<sup>3</sup> bij 3 % O<sub>2</sub>. In 1993 waren weliswaar hogere emissies toegestaan, maar voor het bepalen van de referentiesituatie moet gerekend worden met de emissieconcentratie die op dit moment is toegestaan voor de betreffende activiteit
- Het aardgasverbruik is op eenzelfde wijze berekend als in paragraaf 4.1. Het verbruik van de heaters en CV is afgeleid van het totale aardgasverbruik zoals benoemd in paragraaf 4.1 en is over de installaties verdeeld evenredig aan het vermogen van de installaties

Tabel 5.1 Emissiegegevens stookinstallaties.

Ketel	Vermogen [kW]	Aardgasverbruik [m <sup>3</sup> /jaar]	Rookgasemissie [Nm <sup>3</sup> /jaar]	Emissieconcentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emissievracht NO <sub>x</sub> [kg/jaar]
Stoomketel	6.300	2.967.183	26.704.647	70	1.869
Heater 1	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 2	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 3	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 4	76	23.967	215.699	264	56,9

<sup>7</sup> Beschikking Wet milieubeheer, 18 juli 2003. Bijgevoegd als bijlage 3

<sup>8</sup> Zie de tweede paragraaf op pagina 4 van de beschikking 18 juli 2003.

Ketel	Vermogen [kW]	Aardgasverbruik [m <sup>3</sup> /jaar]	Rookgasemissie [Nm <sup>3</sup> /jaar]	Emissieconcentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emissievracht NO <sub>x</sub> [kg/jaar]
Heater 5	80	25.228	227.052	264	59,9
Heater 6	80	25.228	227.052	264	59,9
Heater 7	49	15.452	139.069	264	36,7
Heater 8	40	12.614	113.526	264	30,0
CV kantoor	107	33.742	303.682	77	23,4
<b>SOM</b>	<b>6.961</b>	<b>3.175.314</b>	<b>28.577.826</b>		<b>2.307</b>

### 5.1.2 Verkeer

De verkeersgegevens voor deze referentiesituatie betreft het verkeer dat de inrichting aantrok bij een jaarlijkse productie van 70.000 ton. De aantallen in tabel 5.2 zijn afgeleid van de verkeersaantallen in de referentiesituatie 2003. Hier is voor gekozen omdat de maximale productie van 70.000 ton/jaar hetzelfde is in beide situaties en het productieproces zelf ook: dat wordt immers aangegeven in de aanvraag voor de vergunning in 2003. Het verkeersbeeld zal dan ook ongeveer hetzelfde zijn geweest in beide situaties.

Tabel 5.2 Gegevens verkeer

Type voertuig	Aantal voertuigbewegingen per werkdag	Aantal voertuigbewegingen per jaar <sup>9</sup>
Personenwagens	420	109.200
Vrachtwagens	76	19.760

## 5.2 Revisievergunning 18 juli 2003

De revisievergunning van 2003 legt voor het eerst een productieplafond vast op 70.000 ton diervoeder per jaar. Verder worden diverse eisen vastgelegd omtrent verkeer, waaruit af te leiden is welke hoeveelheden verkeer naar de inrichting kwamen.

### 5.2.1 Stookinstallaties

De uitstoot van de stookinstallaties in de referentiesituatie is berekend op dezelfde wijze als de berekening in paragraaf 5.1. Het is niet meer te achterhalen wat de precieze eigenschappen van de installaties in 2003 precies waren. Dat betreft met name de emissieconcentraties van installaties. Daarom is hiervoor het volgende aangenomen:

- Voor de heaters en de cv-ketel wordt (worst-case) aangenomen dat de emissieconcentratie hetzelfde was in 2003 als in 1993. Dat is redelijk, omdat de kenmerken van oudere versies van dit type installatie niet wezenlijk anders is dan van moderne varianten
- Voor de emissieconcentratie NO<sub>x</sub> van de stookketel is aangesloten bij de huidige BBT zoals verwoord in artikel 4.1303 Bal, ofwel 70 mg/Nm<sup>3</sup> bij 3 % O<sub>2</sub>. Hogere emissies dan dat zijn niet meer toegestaan in het milieuspoor en zijn dus ook niet bruikbaar bij het bepalen van een referentiesituatie
- Het aardgasverbruik is op eenzelfde wijze berekend als in paragraaf 4.1

<sup>9</sup> Gerekend met 260 werkdagen per jaar

**Tabel 5.3 Emissiegegevens stookinstallaties.**

Ketel	Vermogen [kW]	Aardgasverbruik [m <sup>3</sup> /jaar]	Rookgasemissie [Nm <sup>3</sup> /jaar]	Emissieconcentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emissievracht NO <sub>x</sub> [kg/jaar]
Stoomketel	6.300	2.967.183	26.704.647	70	1.869
Heater 1	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 2	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 3	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 4	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 5	80	25.228	227.052	264	59,9
Heater 6	80	25.228	227.052	264	59,9
Heater 7	49	15.452	139.069	264	36,7
Heater 8	40	12.614	113.526	264	30,0
CV kantoor	107	33.742	303.682	77	23,4
<b>SOM</b>	<b>6.961</b>	<b>3.175.314</b>	<b>28.577.826</b>		<b>2.307</b>

### 5.2.2 Verkeer

De vergunning uit 2003 geeft enige informatie over de hoeveelheid verkeer destijds. Over het personenvervoer is niets bekend, daarom is dat overgenomen uit paragraaf 4.2, de processen waren in 2003 niet wezenlijk anders dan nu. Over het vrachtverkeer wordt in de vergunning uit 2003 genoemd (pagina 5) dat er 32 + 6 vrachtwagens per dag naar de inrichting kwamen. Deze hoeveelheid is overgenomen in tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Gegevens verkeer**

Type voertuig	Aantal voertuigbewegingen per werkdag	Aantal voertuigbewegingen per jaar <sup>10</sup>
Personenwagens	420	109.200
Vrachtwagens	76	19.760

### 5.3 Omgevingsvergunning 6 april 2016

De revisievergunning van 2016 verhoogt het productieplafond naar 100.000 ton diervoeder per jaar. Verder worden diverse eisen vastgelegd omtrent verkeer, waaruit af te leiden is welke hoeveelheden verkeer naar de inrichting kwamen.

#### 5.3.1 Stookinstallaties

Voor de emissieconcentraties is het volgende aangenomen:

- Voor de heaters en de cv-ketel wordt (worst-case) aangenomen dat de emissieconcentratie hetzelfde was in 2003 als in 1993 en in 2016. Dat is redelijk, omdat de kenmerken van oudere versies van dit type installatie niet wezenlijk anders is dan van moderne varianten
- Voor de emissieconcentratie NO<sub>x</sub> van de stoomketel is aangesloten bij de huidige BBT zoals verwoord in artikel 4.1303 Bal, ofwel 70 mg/Nm<sup>3</sup> bij 3 % O<sub>2</sub>

<sup>10</sup> Gerekend met 260 werkdagen per jaar

- Het aardgasverbruik is op eenzelfde wijze berekend als in paragraaf 4.1, maar dan voor een productie van 100.000 ton diervoeder per jaar. Dat geeft een verbruik van  $384.183 + 100.000 \times 36,9 = 4.074.183 \text{ m}^3/\text{jaar}$

Tabel 5.5 Emissiegegevens stookinstallaties.

Ketel	Vermogen [kW]	Aardgasverbruik [m <sup>3</sup> /jaar]	Rookgasemissie [Nm <sup>3</sup> /jaar]	Emissieconcentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Emissievracht NO <sub>x</sub> [kg/jaar]
Stoomketel	6.300	4.074.183	36.667.647	70	2.567
Heater 1	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 2	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 3	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 4	76	23.967	215.699	264	56,9
Heater 5	80	25.228	227.052	264	59,9
Heater 6	80	25.228	227.052	264	59,9
Heater 7	49	15.452	139.069	264	36,7
Heater 8	40	12.614	113.526	264	30,0
CV kantoor	107	33.742	303.682	77	23,4
<b>SOM</b>	<b>6.961</b>	<b>4.282.314</b>	<b>38.540.826</b>		<b>3.004</b>

### 5.3.2 Verkeer

De verkeersgegevens zijn vastgelegd in bijlage 10 bij de vergunningaanvraag uit 2016 die de basis vormt van de vigerende Omgevingsvergunning. Deze zijn van toepassing op een jaarlijkse productiecapaciteit van 100.000 ton diervoeder. Tabel 5.6 geeft de aantallen weer, onderverdeeld in licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Het aantal verkeersbewegingen per jaar is berekend op 260 werkdagen per jaar. Deze bewegingen zijn als volgt gemotiveerd:

- Elke werkdag 210 personenwagens van medewerkers die naar de locatie komen. De parkeerplaats is gesloten voor derden, er is dus niet meer verkeer dan dit. 210 voertuigen die 260 dagen per jaar heen en terug rijden, leidt tot  $210 \times 2 \times 260 = 109.200$  verkeersbewegingen per jaar
- Elke werkdag 15 bestelwagens van diverse leveranciers. Deze worden meegerekend als licht verkeer.  $15 \times 2 \times 260 = 7.800$  bewegingen per jaar
- Elke werkdag 54 zware vrachtwagens die heen en weer rijden, ofwel  $54 \times 2 \times 260 = 28.080$ . 10 vrachtwagens lossen vlees, 22 vrachtwagens laden gereed product, 9 vrachtwagens lossen diversen van leveranciers, 2 vrachtwagens brengen aluminium, 3 vrachtwagens brengen etiketten, 3 vrachtwagens brengen karton en 5 vrachtwagens brengen blik

Tabel 5.6 Gegevens verkeer

Type voertuig	Aantal voertuigbewegingen per werkdag	Aantal voertuigbewegingen per jaar <sup>11</sup>
Personenwagens	420	109.200
Bestelbusjes	30	7.800

<sup>11</sup> Gerekend met 260 werkdagen per jaar

Type voertuig	Aantal voertuigbewegingen per werkdag	Aantal voertuigbewegingen per jaar <sup>1</sup>
Vrachtwagens	108	28.080

#### 5.4 Samenvatting referentiesituatie

Uit tabel 5.7 volgt dat de referentiedatum voor Saturn ligt op 24 maart 2000: dat is de vroegste aanwijzdatum voor Natura 2000-gebieden die door de stikstofuitstoot van Saturn geraakt worden. Toen was Saturn in bedrijf onder de Hinderwetvergunning uit 1993. Uit de beschrijvingen van de drie verschillende vergunde situaties (vergunning 1993, 2003 en 2016) blijkt dat de vergunde situatie na 1993 is gestegen: in 2003 was het nog gelijk, maar vanaf 2016 ligt de milieuvergunde NOx uitstoot hoger. Dit is vanwege de verhoging van het productieplafond van 70.000 ton diervoeder naar 100.000 ton diervoeder. Wel lag in 2003 de totale uitstoot iets lager dan in 1993, omdat de emissiefactoren van verkeer lager waren: dezelfde activiteit was dus mogelijk met minder uitstoot. Daarmee is de situatie in 2003 de laagst vergunde situatie sinds de referentiedatum, en dus de referentiesituatie voor Saturn.

Tabel 5.7 Natura 2000-gebieden die door de stikstofuitstoot van Saturn geraakt worden en hun aanwijzdata.

Natura 2000-gebied	Aanwijzdatum VR	Aanwijzdatum HR
Rijntakken	24 maart 2000	7 december 2004
Veluwe	24 maart 2000	7 december 2004
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	24 maart 2000	7 december 2004
De Wieden	24 maart 2000	7 december 2004
Vecht- en Beneden-Reggegebied	-	7 december 2004
Boetelerveld	-	7 december 2004
Olde Maten & Veerslootslanden	-	7 december 2004

## 6 Modelling

### 6.1 Stookinstallaties

De stookinstallaties zijn gemodelleerd als puntbronnen. De emissiehoogten zijn opgegeven door Saturn. Tabel 6.1 geeft de emissieparameters voor de stoomketel en de WKK. Het emissiedebiet in m<sup>3</sup>/jaar is omgerekend vanaf het emissiedebiet in Nm<sup>3</sup>/jaar door te corrigeren voor de temperatuur. De temperatuur, bedrijfstijd en diameter schoorsteen zijn opgegeven door Saturn.

Tabel 6.1 Emissieparameters stoomketel en WKK.

Installatie	Temperatuur rookgas [°C]	Debiet [Nm <sup>3</sup> /jaar]	Debiet [m <sup>3</sup> /jaar]	Bedrijfstijd [uur/jaar]	Diameter schoorsteen [m]	Rookgassnelheid [m/s]
Stoomketel	54	26.704.647	31.986.885	6.000	0,75	3,35
WKK	100	4.701.231	6.425.876	2.891	0,75	1,4

Voor de heaters en cv-ketels is een warmte-inhoud van 0 MW aangehouden, gezien de lage vermogens van deze bronnen.

Tabel 6.2 Emissiehoogtes

Ketel	Emissiehoogte [m]
Stoomketel	18
WKK	18
Heater 1	10,5
Heater 2	10,5
Heater 3	10,5
Heater 4	10,5
Heater 5	10,5
Heater 6	10,5
Heater 7	10,5
Heater 8	10,5
CV kantoor	5,5

### 6.2 Verkeer

Het verkeer is gemodelleerd als lijnbronnen, sector 'binnen bebouwde kom'. De routes van het vrachtverkeer leiden in de cirkel over het terrein van Saturn. De personenwagens hebben een andere route, omdat het parkeerterrein voor personeel en bezoekers aan de noordzijde van het terrein is gelegen. Het manoeuvreren en laden/lossen van vrachtverkeer op locaties is gemodelleerd door de weg op het terrein te modelleren als 'stagnerend'.

## 7 Resultaten

De bijdrage aan de stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden van de bedrijfsvoering van Saturn Petcare is berekend met het rekenmodel AERIUS Calculator. In bijlage 6 en 7 van dit rapport zijn de rekenresultaten en uitgangspunten bijgeleverd. Tabel 7.1 geeft deze resultaten in één overzicht weer.

*Tabel 7.1 Resultaten verschilberekening beoogd vs. referentie 2003. De getallen betreft de maximale stikstofdepositie op genoemd Natura 2000-gebied in mol/ha/jaar.*

Natura 2000-gebied	Referentie 2003	Referentie 2003 (na 35 % afroming)	Beoogde situatie
Rijntakken	1,90	1,23	1,18
Veluwe	0,69	0,45	0,41
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,02	0,02
De Wieden	0,01	0,01	0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,01
Boetelerveld	0,01	0,01	0,01
Olde maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,01

Uit de resultaten in tabel 7.1 volgt dat Saturn in potentie een significant negatief effect heeft op zeven Natura 2000-gebieden; daar wordt namelijk stikstofdepositie berekend op habitats waarvan de kritische depositiewaarde (KDW) reeds wordt overschreden door de achtergronddepositie (ADW), zie ook bijlage 6 voor de AERIUS berekening. Dit betekent dat het Saturn Petcare Hattem vergunningplichtig is als Natura 2000-activiteit.

Interne saldering wordt toegepast als mitigerende maatregel, Saturn saldeert met haar milieuvergunning uit 2003. Uit de verschilberekening (bijlage 7) blijkt dat de depositie van stikstof ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van Saturn Hattem in de referentiesituatie groter is dan in de beoogde situatie, ook als er 35 % van de stikstofruimte in de referentiesituatie wordt afgeroomd. Vanwege deze afname van stikstofdepositie kunnen significante effecten op de relevante Natura 2000-gebieden vanwege de stikstofuitstoot Saturn Petcare uitgesloten worden. Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden (meer dan 300 m voor Rijntakken, >600 m voor Veluwe) kunnen andere verstoringsfactoren ook uitgesloten worden.

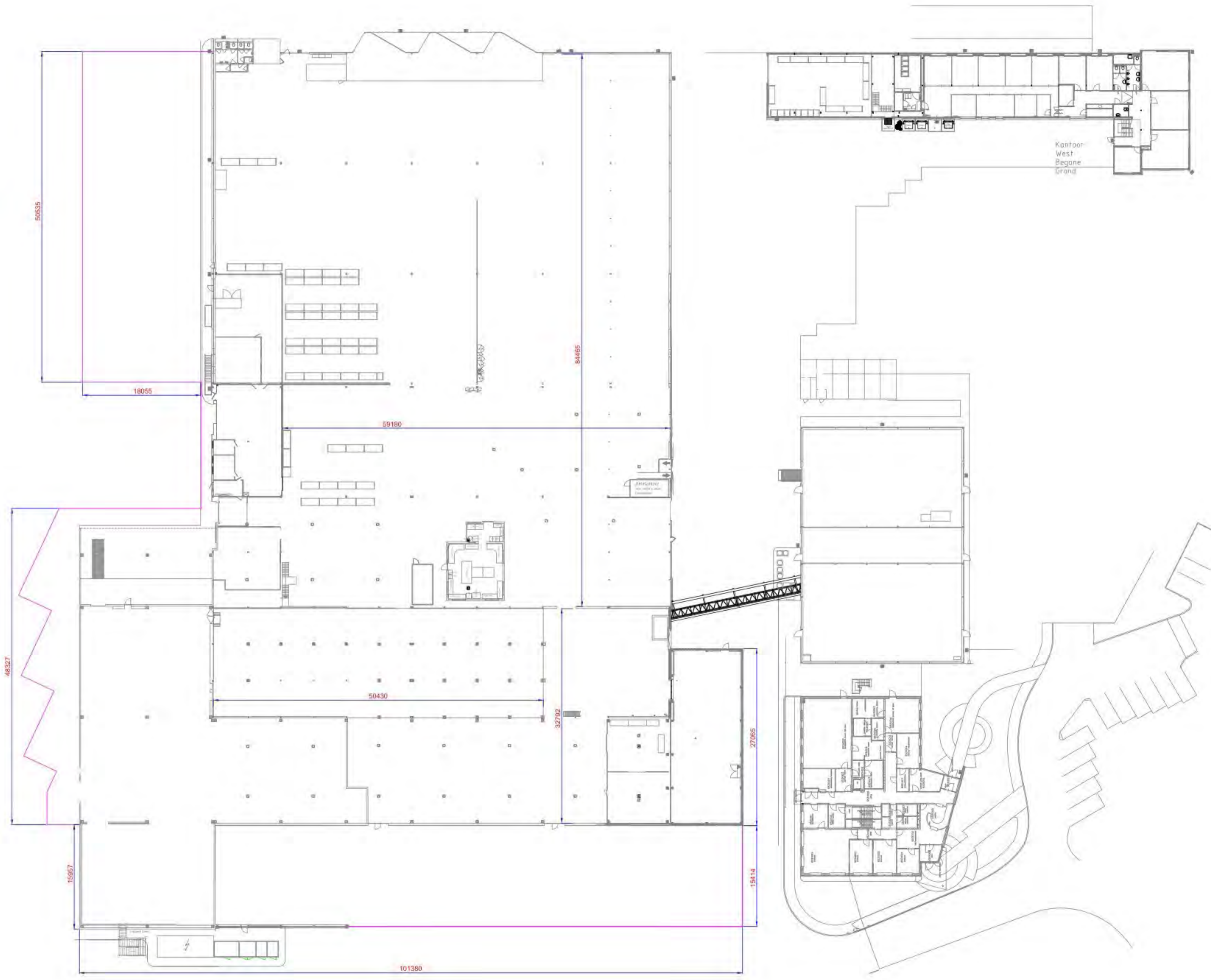



**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 1**

**Tekening beoogde situatie**



Lay-out gebouwen		Get.	Gez.
voor aanvraag milieuevergunning		Get.	Gez.
Get.	Datum: 31-8-15	Schaal: 1:300	Tekeningnr.
		SH-310815001	A1

Tekeningfile: Lay-out gebouwen.dwg



**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 2**

**Hinderwetvergunning 1993**



INGEKOMEN 08 JAN. 1993

10<sup>00</sup>

# GEMEENTE HATTEM

## HINDERWET

### BESCHIKKING

Burgemeester en Wethouders van Hattem;

gezien het 6 november 1991 ingekomen verzoek van Saturn Petfood B.V. te Hattem, om een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet voor een inrichting voor het verwerken van diervoeding, op het perceel kadastraal bekend gemeente Hattem, sectie D, nrs. 4272 en 4273, plaatselijk bekend Stadslaan 51, 8051 ND te Hattem;

dat deze beschikking tot stand is gekomen overeenkomstig hoofdstuk 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

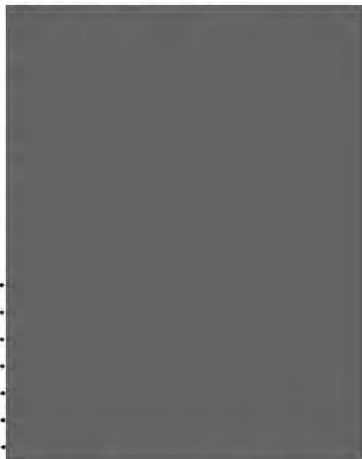
dat de aanvraag, overeenkomstig het bepaalde in artikel 12 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, met ingang van 21 november 1991 gedurende een maand voor een ieder ter inzage is gelegd;

dat de openbare zitting, als bedoeld in artikel 21 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, is gehouden op woensdag 11 december te 19.30 uur in het stadhuis te Hattem;

dat de aanvraag geen aanleiding heeft gegeven tot het maken van opmerkingen door de adviseurs;

dat naar aanleiding van de aanvraag zowel mondelinge (tijdens de hoorzitting) als schriftelijke bezwaren binnen de daarvoor gestelde termijn zijn ingebracht door:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.



dat deze bezwaren hierna zakelijk zijn weergegeven onder de nummers a t/m v, de desbetreffende bezwaarden zijn daarbij vermeld door middel van het toegekende nummer zoals hierboven is aangegeven.

- a- De inrichting veroorzaakt ernstige stankoverlast.  
De stank is walgingwekkend en misselijk makend (afgekeurde producten)  
Er is geen onderzoek gedaan naar de emissie van chloor.  
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

- b- De inrichting veroorzaakt ernstige geluidhinder, onder meer door:
- vrachtwagens, waarvan een deel met koelmotoren
  - vorkheftrucks
  - startende machines
  - vallende pallets
  - afblazen van stoom
  - het installeren van de losinstallatie ("ram")

De bezwaren richten zich mede tegen een eventuele verhoging van de geluidsniveaus van de vigerende hinderwetvergunning. Voor zaterdagen, zondagen en algemeen erkende feestdagen wordt een lager referentieniveau gevraagd dan voor de werkdagen.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

- c- De inrichting veroorzaakt trillinghinder  
5
- d- Toekomstige uitbreidingen zullen nog meer overlast veroorzaken dan nu al het geval is.  
1, 5, 15
- e- De overlast van de inrichting heeft waardevermindering van de panden tot gevolg.  
1, 5
- f- De locatie is ongeschikt als vestigingsplaats voor het bedrijf, mede omdat het een continu-bedrijf is.  
Het bedrijf dient te worden verplaatst.  
1, 3, 6, 8, 13, 15, 16
- g- De inrichting veroorzaakt verkeersoverlast, waarbij bovendien, voor de gezondheid schadelijke, dampen van vrachtauto's vrijkomen.  
2, 3, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15
- h- De inrichting veroorzaakt overlast door ratten.  
2
- i- Het aantal ingediende klachten kan niet maatgevend zijn voor de te nemen maatregelen. Van veel groter belang is de aard van de stank en het wisselend karakter van de geluidsniveaus.  
5
- j- De (in de voorschriften) op te nemen criteria ten aanzien van geur en geluid houden in dat er overlast is. Bezwaarde is van mening dat ook al wordt aan de gestelde criteria voldaan er toch overlast blijft bestaan.  
5
- k- De gemeente schiet tekort met betrekking tot de handhaving van de vigerende vergunning.  
5, 6
- l- Het bezwaar richt zich op de veiligheid van het bedrijf met name bij brand en andere calamiteiten, omdat er chemicaliën worden opgeslagen en verwerkt, en er mogelijk schadelijke stoffen vrijkomen.  
5
- m- De inrichting trekt vogels aan waaruit blijkt dat er iets mis is met de inrichting.  
5

- n- De inrichting geeft horizonvervuiling vanwege de kleur van het gebouw.  
7
- o- De inrichting vervuult het milieu door lozing van afvalwater.  
12
- q- De inrichting vervuult het milieu door onttrekking van grondwater.  
12
- q- Er wordt niet aangetoond of de fabriek de juiste vergunningen heeft om met 3 ploegen (continu) te werken.  
14
- r- De bezwaarde is niet op de hoogte gesteld of vestiging of uitbreiding van Saturn Petfood in de omgeving toelaatbaar is.  
14
- s- Niet is aangegeven hoe stank en lawaai gecontroleerd worden.  
14
- t- De gemeente gaat niet in op al de klachten van de bezwaarde.  
14
- u- De opmerking van de hr. Robbers (advocaat Saturn Petfood) dat er de afgelopen jaren veel ten goede is gekeerd is niet juist, de woon-situatie is de 2 laatste jaren grondig verpest.  
14
- v- De uitbreidingsvergunning mag niet worden verleend.  
1, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16

Met betrekking tot bovengenoemde bezwaren merken wij het volgende op:

ad a: Stankhinder

Bij de aanvraag is een rapport gevoegd betreffende een onderzoek naar de geuremissies van de onderhavige inrichting. Het rapport is getiteld: "Onderzoek naar de geuremissie door en de geurbelasting rondom Saturn Petfood B.V. te Hattem" referentienummer 91-209 d.d. september 1991.

In dit rapport zijn de emissiebronnen vermeld van de verschillende procesonderdelen.

Tevens is in dit rapport aangegeven welke voorzieningen dienen te worden getroffen om aan de huidige normgeving met betrekking tot geuremissie te voldoen.

Wij hebben geurgrenswaarden in de voorschriften 5.1 en 5.2 opgenomen zoals die thans door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer worden gehanteerd. Deze grenswaarden hebben enerzijds betrekking op continu-bronnen, anderzijds op piekemissies.

Met betrekking tot continu-emissies voor bestaande bedrijven geldt dat de uitworp in de buitenlucht van reuk- en stankstoffen door de inrichting door middel van doelmatige organisatorische maatregelen en technische voorzieningen op zodanige wijze moet zijn beperkt, dat de uurgemiddelde concentratie van 1 geureenheid per m<sup>3</sup> nabij woningen van derden gedurende niet meer dan 2% van de tijd op jaarbasis (98- percentiel) mag worden overschreden.

Met betrekking tot piekemissies geldt dat de uurgemiddelde concentratie van 10 geureenheden per m<sup>3</sup> nabij woningen van derden gedurende niet meer dan 0,01% van de tijd op jaarbasis (99,99-percentiel) mag worden overschreden.

Ook ten aanzien van het meten en berekenen van geuremissies zijn richtlijnen vastgesteld. Hiervoor geldt dat de geuremissie dient te worden bepaald met behulp van een olfactometrische meetmethode conform het gestelde in de ontwerpnorm NVN 2820 (1990). De verspreiding van reuk- en stankstoffen dient te worden berekend met behulp van het Lange Termijn Frequentie Distributie Model (LTFD-model van de Werkgroep Verspreiding Luchtverontreiniging, 1976 en 1981 en de daarbij behorende aanbevelingen van 1984 en 1986). Eén en ander is in voorschrift 5.3 vermeld.

Met betrekking tot de geuremissie van de verschillende procesonderdelen merken wij het volgende op:

Uit het geurrapport blijkt dat de geuremissie van de ruimtelucht van de produktiehal en de geuremissie van de afzuiging van de bewerkingsmachines in voldoende mate kan worden gereduceerd door de van deze procesonderdelen afkomstige lucht te behandelen in een biofilter.

Wij hebben deze voorzieningen opgenomen in voorschrift 5.7 bij deze vergunning.

Nadere analyse van de gegevens uit het voornoemde rapport wijst uit dat de lucht afkomstig van de incubatieruimte een substantiële bijdrage levert aan de geuremissie (zie tabel 4 op blz. 11 van het rapport alsmede diagram 4 dat als bijlage 3 bij de voorschriften is opgenomen). Dit is niet zo verwonderlijk omdat de incubatieruimte is bedoeld om de gerede produkten kwalitatief te controleren onder meer op dichtheid van de verpakkingen en steriliteit van het produkt. Ondanks alle technische voorzorgsmaatregelen is er produktuitval wat bovengenoemde geuremissie tot gevolg heeft. Eén en ander is voor ons aanleiding om in de voorschriften op te nemen dat de van deze ruimte afkomstige lucht dient te worden behandeld met een geurverwijderingsrendement van tenminste 90%, hetzij in een biofilter, hetzij door naverbranding of door middel van een daaraan gelijkwaardige techniek.

Uit het emissierapport blijkt voorts dat de lucht afkomstig van de verwerking van afgekeurde produkten dient te worden gereinigd in een naverbrandingsinstallatie, waarbij wordt aangegeven dat hiervoor mogelijk de brander van de stoomketel in aanmerking kan komen. Wij merken hierover het volgende op. De verwerking van afgewerkt produkt vindt plaats van vrijdagavond 23.00 uur tot zaterdagochtend 07.00 uur (zie bijlage 2 blz. 4 van het geurrapport alsmede diagram 3 dat als bijlage 4 bij de voorschriften is opgenomen). Aangezien het hier gaat om een hoge emissie over een periode van 8 uur, heeft naverbranding alleen de in het rapport aangegeven

emissiereductie tot gevolg als de naverbrander gedurende de gehele periode van 8 uur in werking is. Nu is in de tot de aanvraag behorende geluidrapportage vermeld dat de produktie plaats vindt van zondag 24.00 uur tot vrijdag 24.00 uur. Een en ander houdt in dat de stoomketel van zaterdag 00.00 uur tot 07.00 uur alleen in bedrijf zou moeten blijven ten behoeve van de naverbranding van de behandeling van de lucht van de afgekeurde produkten. Los daarvan is toevoer van verontreinigde lucht in gasgestookte ketels in een aantal gevallen ongewenst omdat dit verontreiniging van installatieonderdelen tot gevolg kan hebben, die daardoor niet meer naar behoren kunnen functioneren. Gezien het bovenstaande hebben wij ten aanzien van de naverbranding de voorschriften 5.7 lid c, 5.11, 5.12 en 5.13 aan de vergunning verbonden waarin is gesteld dat de van de verwerking van afgewerkte produkten afkomstige lucht gedurende de gehele periode van verwerking moet worden gereinigd in een naverbrander. De temperatuur in de naverbrander moet tenminste 800 °C bedragen. De verblijftijd van de te behandelen lucht bij deze temperatuur dient tenminste 0,5 seconde te bedragen. Voorts dient de temperatuur van de naverbrander te worden bewaakt en automatisch te worden geregistreerd. Alleen indien de brander van de stoomketel volgens het hierboven gestelde kan functioneren bestaat hiertegen onzerzijds geen bezwaar. Indien dit niet het geval is dient een aparte naverbrandingsinstallatie hiervoor te worden geïnstalleerd. Met betrekking tot de emissie van chloor stellen wij vast dat in het geurrapport daarover emissiegegevens zijn vermeld en dat geur van de koeltorens in de omgeving niet wordt waargenomen. Om te voorkomen dat deze emissies in de toekomst hinder zouden kunnen veroorzaken, zijn de voorschriften 5.7 d, 5.9 en 5.10 aan de vergunning verbonden.

Resumerend concluderen wij dat stankhinder in voldoende mate kan worden beperkt cq. kan worden voorkomen door het gestelde in de, aan de vergunning verbonden, voorschriften.

ad b: Geluidhinder

Bij de aanvraag is uitvoerig ten aanzien van geluid gerapporteerd. Uit de conclusie vermeld in hoofdstuk 7 op pagina 8 van het geluidrapport TPD-HAG-RPT-90-0144 d.d. 10 oktober 1991, blijkt:

- dat, indien alle in de rapportage genoemde voorzieningen zijn getroffen, voor de nachtperiode op alle referentiepunten rekenkundig aan de grenswaarde van 35 dB(A) zal worden voldaan.

De referentiepunten zijn vermeld op figuur 1 van voornoemd geluidrapport, het betreft hier:

punt 1	Stadslaan
punt 2	Apeldoornseweg
punt 3	Parklaan

In de hinderwetvergunning d.d. 22 november 1983 is voor de nachtperiode een grenswaarde van 35 dB(A) opgenomen.

De grenswaarde van 35 dB(A) voor de nachtperiode is ook opgenomen in deze vergunning.

De motivering daartoe is:

- dat de voorgeschreven voorzieningen zijn toegepast op basis van de "best practicable means";
- dat hiermede blijkens voornoemd geluidrapport aan de grenswaarde van 35dB(A) voor de nachtperiode is voldaan;
- dat één en ander in overeenstemming is met het gestelde in hoofdstuk 2 van de "Circulaire Industrielawaai" d.d. 1 sep-

tember 1979 waarin is vermeld dat een verhoging van de grenswaarde(n) alleen is toegestaan (tot een bepaald maximum) als aan de gestelde grenswaarde(n) niet kan worden voldaan door middel van voorzieningen op basis van de "best practicable means"; in de onderhavige situatie is door middel van genoemde voorzieningen aan de grenswaarde(n) voldaan en is verhoging daarvan derhalve niet toegestaan.

Met betrekking tot de dag- en avondperiode zijn de grenswaarden uit de vigerende vergunning overgenomen van respectievelijk 50 dB(A) en 45 dB(A), omdat er geen aanleiding is om deze waarden te wijzigen.

Uit de geluidrapportage blijkt voorts dat de onderscheiden geluidniveaus zijn gemeten en berekend conform de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" d.d. maart 1981.

Hierbij is gebleken dat het niet mogelijk is om de genoemde grenswaarden (piekwaarden uitgezonderd), zijnde veroorzaakt door Saturn Petfood, door metingen ter plaatse van de hierboven vermelde referentiepunten 1 t/m 3 vast te stellen vanwege optredende stoorgeluiden.

Teneinde controle op de in de vergunning gehanteerde geluidgrenswaarden mogelijk te maken, zijn vervangende meetpunten met de daarbij behorende geluidgrenswaarden vastgesteld. Zie daartoe geluidrapport nr. 90.165, d.d. 20 februari 1992 dat als bijlage 2 bij de voorschriften is opgenomen.

De daarin aangegeven meetpunten met de daarbij behorende geluidgrenswaarden zijn opgenomen in voorschrift 3.3 bij de vergunning. Indien uit metingen blijkt dat aan deze grenswaarden wordt voldaan, is tevens voldaan aan de grenswaarden voor de referentiepunten 1 t/m 3, indien uit de metingen blijkt dat niet aan de grenswaarden wordt voldaan, is tevens niet voldaan aan de grenswaarden voor de referentiepunten 1 t/m 3, en wordt het betreffende voorschrift door Saturn Petfood B.V. overtreden.

Als piekwaarden zijn voor de referentiepunten 1 t/m 3 de geluidniveaus gehanteerd zoals die zijn vermeld op pagina 23 van de eerder genoemde "Circulaire Industrielawaai", te weten:

Voor de dagperiode	70 dB(A)
Voor de avondperiode	65 dB(A)
Voor de nachtperiode	60 dB(A)

Aangezien deze geluidgrenswaarden (vrijwel) niet aan stoorgeluiden onderhevig zijn, dienen deze te worden bepaald op de referentiepunten 1 t/m 3.

De voorzieningen hebben betrekking op de volgende procesonderdelen:

b1 Stoomketel

De aanzuigopening van de verbrandingsluchtventilator moet zijn voorzien van een coulissendemper met een geluiddemping van tenminste 15 dB(A).

b2 Schoorsteen

Het schoorsteengeluid moet met tenminste 15 dB(A) worden gereduceerd. Hiertoe moet in de schoorsteen een absorptiegeluiddemper met een lengte van ca. 3 m en een vrije doorlaat van 600 mm worden opgenomen.

b3 Koeltorens-uitblaaszijde

De uitlaatzijde van de koeltorens moet zijn voorzien van een goede geluiddemper, bijvoorbeeld een ZF-geluiddemper van Merford Techniek met een doorsnede van 1250 mm en een lengte van 3000 mm of een daaraan gelijkwaardige demper.

b4 Koeltorens-aanzuigzijde

De loopvloer van het bordes, waarop de koeltorens staan, moet worden afgedicht. Aan de randen van het bordes moet een geluidisolierend scherm worden opgebouwd met een hoogte van tenminste 2 m vanaf bordesniveau. Het scherm moet aan de koeltorenzijde geluidabsorberend zijn. Afhankelijk van de benodigde koellucht dient het scherm te zijn opgebouwd uit geluidisolerende kunststof panelen en AKR akoestische buitenluchtroosters op bordesniveau. Het geluidscherm moet aan de zijkanten tot tegen de fabrieksgevel zijn geplaatst.

b5 Sterilisatie-afdeling

De bestaande 2 ventilatoren moeten worden vervangen door 6 ventilatoren. De ventilatoren moeten zijn voorzien van een bijpassende ZF-geluiddemper.

De in de oostgevel aanwezige ventilatiestrook moet dicht worden gemaakt.

De in de oostgevel aanwezige ventilator moet aan de buitenzijde worden voorzien van een geluiddemper, bijvoorbeeld een ZF demper van Merford Techniek.

De deur in de noordgevel moet zijn dichtgemaakt.

b6 Afblaasleidingen overdrukventielen

Afblaasleidingen moeten zijn voorzien van een geluiddemper waarvan de geluiddemping tenminste 15 dB(A) moet bedragen. Afblaasleidingen mogen zijn aangesloten op één gezamenlijke leiding met een aangepaste doorsnede. Op de afblaasopening van deze leiding moet een geluiddemper zijn geplaatst waarvan de geluiddemping tenminste 15 dB(A) moet bedragen.

b7 Ventilator op dak fabriek

De uitblaaszijde van de ventilator moet zijn voorzien van een geluiddemper, bijvoorbeeld van het type MS 10/100 (b x h x l = 1000 x 500 x 1000 mm) van Merford Techniek of een vergelijkbaar type.

De voorzieningen genoemd onder b1 t/m b7 zijn in voorschrift 3.6 aan de vergunning verbonden.

b8 Tijdslimiet van te treffen voorzieningen en metingen

Alle hiervoor genoemde voorzieningen moeten 4 maanden na de datum van vergunningverlening zijn aangebracht. Binnen 6 maanden na datum van vergunningverlening moet door de vergunninghoudster van de onderhavige inrichting een geluidrapport zijn overgelegd aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem waaruit blijkt of al dan niet aan de gestelde geluidvoorschriften is voldaan. Het geluidrapport moet zijn vervaardigd door een akoestisch adviseur die de goedkeuring van voornoemd College heeft.

Eén en ander is in de voorschriften 3.7 en 3.8 opgenomen.

ad c: Trillinghinder

Bij dit bezwaar is inhoudelijk niet aangegeven op welke plaats trillinghinder is waargenomen, noch op welke wijze deze hinder tot uiting is gekomen. Klachten omtrent trillinghinder zijn nimmer bij ons als vergunningverlener binnengekomen. Daarom is aan deze vergunning voorschrift 3.9 verbonden zoals dat in overeenkomstige situaties te doen gebruikelijk is. Hiermede is in voldoende mate aan dit bezwaar tegemoet gekomen.

ad d: Toekomstige ontwikkeling

De onderhavige aanvraag om vergunning heeft betrekking op het daarin gestelde. Toekomstige ontwikkelingen kunnen alleen worden gehonoreerd indien daardoor de milieubelasting voor de omgeving gelijk blijft of vermindert. In de aanvraag is een uitbreiding van de inrichting niet opgenomen. Wel is bekend dat bij Saturn Petfood plannen bestaan voor een andere transportroute. Een dergelijk plan behoeft allereerst planologische goedkeuring. Daarna dienen alle milieuaspecten daarvan te worden beoordeeld in het kader van de Hinderwet. In voorschrift 1.4 is opgenomen hoe vergunninghoudster moet handelen indien zich wijzigingen of uitbreidingen in het bedrijf voordoen.

ad e: Waardevermindering panden

Eventuele waardevermindering van panden is geen bezwaar dat de Hinderwet beoogt te weren.

ad f: Andere locatie

De aanvraag om vergunning heeft betrekking op de gegeven locatie. Alternatieve locaties kunnen per definitie niet in de aanvraag begrepen zijn.

ad g: Overlast verkeer

Verkeersbewegingen zijn in het geluidrapport verwerkt. Wij stellen daarbij vast dat de verkeersbewegingen van de vrachtwagens en de vorkheftrucks alleen in de dagperiode zijn meegenomen bij de in dit rapport berekende geluidniveaus (zie blz. 2, en 15 t/m 20 van het geluidrapport van 10 oktober 1991), alsmede het gestelde in hoofdstuk 4.2 van geluidrapport TPD-HAG-RPT-91-0013 van 17 januari 1991 met betrekking tot de vorkheftruck op het buitenterrein. Een en ander houdt in dat, aangezien het geluidrapport onderdeel uitmaakt van de aanvraag, verkeersbewegingen van de vrachtwagens en de vorkheftrucks op het (buiten)terrein, in de avond- en nachtperiode niet zijn aangevraagd.

In voorschrift 3.1 is daarom opgenomen dat verkeersbewegingen van vrachtwagens en vorkheftrucks niet in de avond- en nachtperiode op het buitenterrein zijn toegestaan.

In voorschrift 3.6 lid h is opgenomen dat vrachtwagens moeten zijn voorzien van een deugdelijke uitlaat een en ander mede ter beperking van eventuele schadelijke emissies van uitlaatgassen.

ad h: Overlast ratten

Aan de vergunning is voorschrift 1.13 verbonden waarmee aan de eventuele overlast van ratten in voldoende mate is tegemoet gekomen.

ad i: Aantal klachten

Het aantal klachten bedroeg 10 met betrekking tot geluid en 166 met betrekking tot stank in de periode van januari tot oktober 1991. Het aantal stankklachten verdeeld over de dagen in de week is weergegeven in diagram 1, zie bijlage 5 bij de voorschriften. Het aantal klachten verdeeld over de uren per dag is weergegeven in diagram 2, zie bijlage 6 bij de voorschriften. Het aantal klachten is niet maatgevend voor de door het bedrijf te nemen maatregelen met betrekking tot geur en geluid. Wel is hiermede rekening gehouden. Wij merken hierbij op dat de klachtenregistratie met betrekking tot stank door ons grafisch is weergegeven als geurcontour (zie bijlage 7). Hieruit blijkt dat het klachtenpatroon goed overeenstemt met de contour uit het geuronderzoek. De voorzieningen en maatregelen zijn reeds uitgebreid aangegeven onder ad a en onder ad b, waarbij ook rekening is gehouden met piekmissies zowel voor geur als geluid.

ad j: Criteria onvoldoende tegen overlast

Bezwaarde merkt op dat ook al wordt aan de criteria voldaan er toch overlast blijft bestaan. Wij merken hierbij op dat aan de vergunning voorschriften zijn verbonden die gevaar, schade en hinder van de inrichting in voldoende mate beperken danwel voorkomen; de in deze voorschriften opgenomen criteria zijn gebaseerd op de thans vigerende milieuwetgeving cq. milieुरichtlijnen, deze staan in het kader van deze aanvraag niet ter discussie.

ad k: Handhaving vigerende vergunning onvoldoende

Het al dan niet handhaven van de vigerende vergunning heeft geen betrekking op de voorliggende aanvraag om vergunning.

ad l: Veiligheid/chemicaliën

Ter beperking van brandgevaar zijn de voorschriften 2.1 t/m 2.7 aan de vergunning verbonden; met betrekking tot de opslag en het gebruik van chemicaliën zijn de voorschriften 7.1 t/m 7.42 aan de vergunning verbonden. Hiermede is de veiligheid van het bedrijf ten opzichte van de omgeving in voldoende mate gewaarborgd.

ad m: Aantrekkende werking van vogels

Het aantrekken van vogels door de inrichting zou kunnen wijzen op een verkeerde opslag van grondstoffen en afvalstoffen. Met betrekking tot de opslag van genoemde stoffen zijn de voorschriften 6.1 t/m 6.5 en 8.1 t/m 8.4 aan de vergunning verbonden. Hiermede is in voldoende mate aan dit bezwaar tegemoet gekomen.

ad n: Kleur gebouw

De kleur van een gebouw is bepaald bij de bouwvergunning. Een voorschrift in het kader van de Hinderwet mag niet in strijd zijn met andere regelgeving zoals hierboven vermeld. Dit houdt in dat wat er overigens ook van zij, niet gesproken kan worden van visuele hinder cq. horizonvervuiling tengevolge van de kleur van het gebouw. Overigens is beplanting rondom de inrichting opgenomen per voorschrift 1.12 conform het beplantingsplan dat als bijlage 1 bij deze voorschriften is opgenomen. Hiermede zal tevens worden bereikt dat het gebouwencomplex gedeeltelijk aan het zicht wordt onttrokken.

ad o: Lozing afvalwater

Het lozen van afvalwater valt onder het regiem van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en mitsdien niet onder de Hinderwet.

ad p: Onttrekking grondwater

Het onttrekken van grondwater valt onder het regiem van de Grondwaterwet en mitsdien niet onder de Hinderwet.

ad q: Werktijdbeperking

De werktijden zoals die in de aanvraag om vergunning in het kader van de Hinderwet zijn vermeld geven ons geen aanleiding tot werktijdbeperking. In voorschrift 3.1 zijn werktijden opgenomen, mede met het oog op de handhaving, zoals die uit de aanvraag zijn af te leiden.

ad r: Onvoldoende informatie

Met betrekking tot de vigerende aanvraag om vergunning is cq. wordt de gebruikelijke procedure conform de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne gevolgd. Een ieder heeft derhalve kennis kunnen nemen van de in het geding zijnde activiteiten van Saturn Petfood BV.

ad s: Controle stank en lawaai

Het controleren van stank en geluid is vermeld in, het aan de vergunning verbonden, voorschrift 3.8 ten aanzien van geluid en in voorschrift 5.22 ten aanzien van geur.

ad t: Klachten onbehandeld

Klachten betreffende de inrichting zijn en worden steeds behandeld. De voorliggende aanvraag is mede resultaat van de behandeling van de klachten. Voor het overige wordt verwezen naar het gestelde onder ad i.

ad u: Woonomgeving niet verbeterd

Bezwaarde merkt op dat de opmerkingen van de heer Robbers - advocaat van de aanvrager - onjuist zijn en dat er de laatste jaren alleen maar meer overlast is gekomen in plaats van minder zoals de heer Robbers beweerde. Wij stellen hierbij vast dat uit de aanvraag middels het geur- en geluidrapport blijkt dat er zodanige voorzieningen kunnen worden getroffen dat gevaar, schade en hinder in voldoende mate kunnen worden beperkt. Niet alle voorgestelde voorzieningen zijn op dit moment echter gerealiseerd cq. operationeel. In de vergunning is daarom ten aanzien van geluid in voorschrift 3.7 en ten aanzien van geur in voorschrift 5.21 een tijds-limiet gesteld waarop alle in de vergunning gestelde voorzieningen moeten zijn getroffen.

ad v: Weigering vergunning

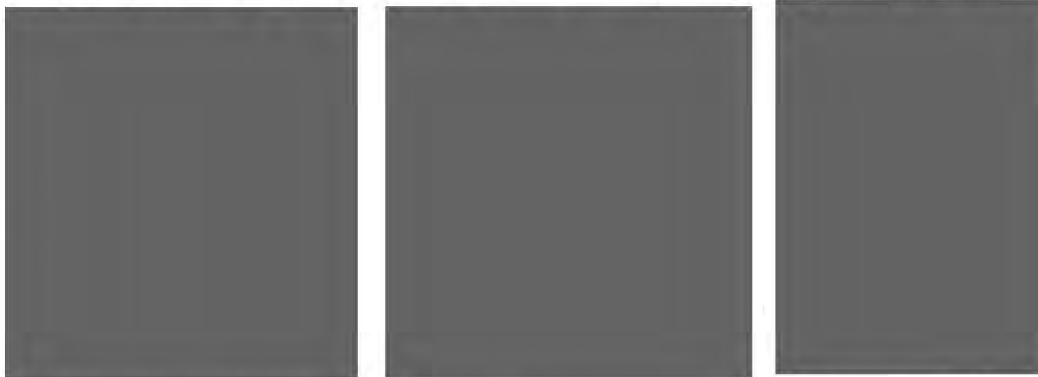
Uit het vorenstaande moge blijken dat de gevraagde vergunning voor de onderhavige inrichting niet kan worden geweigerd omdat door het stellen van voorschriften, gevaar, schade en hinder van genoemde inrichting in voldoende mate kan worden beperkt.

dat de ontwerp-beschikking, overeenkomstig het bepaalde in artikel 24 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, met ingang van 16 april 1992 gedurende 2 weken voor een ieder ter inzage is gelegd;

dat de ontwerp-beschikking geen aanleiding heeft gegeven tot het maken van opmerkingen door de adviseurs;

dat naar aanleiding van de ontwerp-beschikking schriftelijke bezwaren en opmerkingen binnen de daarvoor gestelde termijn zijn ingebracht door:

a.



b. Milieugroep Hattem Veldweg 2 8051 NR Hattem

c. Dommerholt & Van Dijk, advocaten en procureurs, Postbus 1182, 8001 BD Zwolle, namens Saturn Petfood B.V. te Hattem

dat deze bezwaren en opmerkingen hierna zakelijk zijn weergegeven, het onderscheid tussen de bezwaarders is daarbij inzichtelijk gemaakt door de nummering van de bezwaarschriften te koppelen aan de hierboven aan de desbetreffende bezwaarde(n) toegekende lettercode:

- a.1 Voorschrift 1.5 dient te worden aangevuld met: "de opslag van pallets, containers, etc. moet op zodanige wijze geschieden dat deze niet hinderlijk voor de omgeving is". Daarnaast dient een verbod te worden opgenomen met betrekking tot het op zon- en feestdagen aan de buitenzijde van de inrichting parkeren van vrachtwagens en opleggers.
- a.2 Voorschrift 3.1 dient het 's avonds en 's nachts in werking zijn van koelaggregaten van vrachtauto's uit te sluiten. Volgens voornoemd voorschrift mag om 7 uur 's ochtens worden begonnen met laden en lossen, dit tijdstip wordt als te vroeg ervaren in verband met het door deze werkzaamheden veroorzaakte geluid.
- a.3 In de voorschriften wordt niets vermeld over de toegestane aantallen vrachtwagens voor de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van producten.
- a.4 De voorgeschreven geluidmaatregelen in de voorschriften 3.2 en 3.3 worden om de volgende redenen niet als afdoende beschouwd:
- in de berekening van akoestisch adviesburo van der Boom is geen correctie voor gevelreflectie toegepast; dit betekent ook dat de in voorschrift 3.3 voor de meetpunten 5, 6, en 7 aangegeven geluidgrenswaarden dienen te worden aangepast;
  - in voornoemde berekening is uitgegaan van een situatie met dichte deuren, welke in de praktijk niet handhaafbaar is.

- a.5 De in voorschrift 5.1 gestelde uurgemiddelde concentratie voor stank dient te worden gebaseerd op de voorlopige richtlijnen voor stank bij nieuwe installaties. De thans gestelde norm laat een te grote stankbelasting toe.
- a.6 Vooruitlopend op de eventueel te plaatsen meelsilo's moet de hinderwetvergunning bijgesteld worden ten aanzien van:
- stofoverlast bij het laden en schoonmaken;
  - zwaarder transport en andere te verwachten overlast.
- a.7 In de voorschriften is geen aandacht besteed aan het geluid van het gasreducerstation van Saturn Petfood, dit dient alsnog te gebeuren.
- b.1 Er kunnen uitbreidingen komen met gevolgen welke niet door de voorschriften van deze hinderwetvergunning worden voorkomen.

opmerking

Dit bezwaar is gebaseerd op de nieuwe uitbreiding met twee silo's welke o.a. hinder zullen veroorzaken door de periodieke stofuitstoot.

- c.1 Bezwaarde kan zich niet verenigen met de inhoud van de volgende voorschriften:
- 1.2
  - 1.4
  - 1.21
  - 2.4
  - 3.1
  - 3.2
  - 3.3
  - 3.4
  - 3.5
  - 3.6
  - 3.7
  - 3.8
  - 3.9
  - 4.3
  - 5.1
  - 5.2
  - 5.3
  - 5.4
  - 5.5
  - 5.6
  - 5.7
  - 5.8
  - 5.9
  - 5.10
  - 5.11
  - 5.12
  - 5.13
  - 5.14
  - 5.15
  - 5.16
  - 5.17
  - 5.18
  - 5.19
  - 5.20
  - 5.21
  - 5.22

- 7.2
- 7.4
- 7.6
- 7.15
- 7.22
- 7.23
- 7.25
- 7.26
- 7.27
- 7.28
- 7.30
- 7.31
- 7.32
- 7.40
- 7.42
- 8.1

dat de motivering van het onder c.1 genoemde bezwaar in een aanvullend bezwaarschrift nader is aangegeven;

dat in het aanvullende bezwaarschrift de bezwaren ten aanzien van de volgende onder c.1 genoemde voorschriften zijn ingetrokken:

- 2.4
- 3.4
- 3.5
- 3.8
- 3.9
- 5.3
- 5.4

dat in het aanvullende bezwaarschrift de bezwaren ten aanzien van de overige onder c.1 genoemde voorschriften zijn gehandhaafd en als volgt gemotiveerd:

c.1.1 t.a.v. voorschrift 1.2

Er wordt voorgesteld om de zin zoals vermeld achter het derde liggende streepje de volgende inhoudelijke redactie te geven: "Indien zich een onvoorziene gebeurtenis, zoals een bedrijfsstoornis, heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor giftige of anderzins gevaarlijke stoffen buiten de inrichting zijn gekomen, dan wel kunnen komen, moeten deze gebeurtenissen worden geregistreerd, terwijl de gegevens op verzoek van Burgemeester en Wethouders ter inzage beschikbaar worden gesteld."

c.1.2 t.a.v. voorschrift 1.4

Dit voorschrift kan komen te vervallen, aangezien het daarin gestelde is geregeld in artikel 2, lid 1 van de Hinderwet en artikel 1a van het Hinderbesluit.

c.1.3 t.a.v. voorschrift 1.21

Er wordt voorgesteld dit voorschrift als volgt aan te vullen: "het bewaren en het ter inzage houden van deze resultaten is niet van toepassing, indien een wettelijke regeling anders bepaald."

- c.1.4      t.a.v. voorschrift 3.1
- Dit voorschrift belemmert de bedrijfsvoering op onevenredige wijze. Een voorschrift dat betrekking heeft op de werktijden kan niet worden opgenomen in een hinderwetvergunning. Niet de werktijden, maar het equivalente geluidniveau dient uitgangspunt te zijn voor het functioneren van de inrichting.
- c.1.5      t.a.v. voorschrift 3.3
- De in dit voorschrift voorgestelde punten voor het uitvoeren van geluidmetingen zijn ongeschikt voor het uitvoeren van emissierelevante metingen. Voorgesteld wordt de controlepunten te kiezen nabij de terreingrens en wel op de plaatsen waar de snijlijnen referentiepunten-broncentrum de terreingrenzen doorsnijden.
- c.1.6      t.a.v. voorschrift 3.6
- De in dit voorschrift aangegeven middelvoorschriften worden onaanvaardbaar geacht. Het is aan de vergunninghouder om te bepalen op welke wijze aan de gestelde geluidvoorwaarden wordt voldaan. Bovendien kunnen in dat geval door wijzigingen in de stand der techniek andere, betere voorzieningen worden toegepast zonder dat daartoe de vergunning behoeft te worden gewijzigd.
- c.1.7      t.a.v. voorschrift 3.7
- Gelet op het bezwaar dat zich richt tegen voorschrift 3.6 kan dit bezwaar komen te vervallen.
- c.1.8.      t.a.v. voorschrift 4.3
- De volgende zin moet worden geschrapt: "Een onderzoeksvorstel moet ter goedkeuring aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem worden overgelegd."
- c.1.9      t.a.v. voorschrift 5.1
- De in dit voorschrift gestelde grenswaarde is te beperkend.
- c.1.10      t.a.v. voorschrift 5.2
- De in dit voorschrift gestelde grenswaarde is te beperkend.
- c.1.11      t.a.v. voorschrift 5.5
- Dit voorschrift is overbodig en dient te worden geschrapt.
- c.1.12      t.a.v. voorschrift 5.6
- Dit voorschrift is overbodig en dient te worden geschrapt.
- c.1.13      t.a.v. voorschrift 5.7
- Het in dit voorschrift genoemde pakket van maatregelen is niet in overeenstemming met de in voorschrift 5.1 gestelde grenswaarde. Behandeling van de afgassen van de incubatieruimte en van de produktiehal is op basis van de beschikbare meetgegevens niet noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de voorwaarden.

In voorschrift 5.7 wordt behandeling van de ruimtelucht van afgewerkt produkt door middel van thermische naverbranding voorgeschreven. Indien hiervoor speciaal een thermische naverbrander moet worden geïnstalleerd, wordt biofiltratie als een goed en veel goedkoper alternatief beschouwd. Dit voorschrift kan in het kader van de Hinderwet niet worden opgenomen. Het is aan de vergunninghouder om te bepalen op welke wijze aan de gestelde geurvoorwaarden wordt voldaan.

c.1.14 t.a.v. de voorschriften 5.8 t/m 5.13

Deze voorschriften dienen, net als voorschrift 5.7, te vervallen.

c.1.15 t.a.v. de voorschriften 5.14 t/m 5.20

Deze voorschriften dienen te vervallen daar het middelvoorschriften betreft en het aan de vergunninghouder is om op basis van de stand der techniek te voldoen aan de gestelde doelvoorschriften.

c.1.16 t.a.v. voorschrift 5.21

Gezien het bezwaar tegen de voorschriften 5.7, 5.8 en 5.9 dient dit voorschrift, dat betrekking heeft op voornoemde voorschriften, komen te vervallen.

c.1.17 t.a.v. voorschrift 5.22

Het gestelde in dit voorschrift legt de bewijslast op de vergunninghouder terwijl Burgemeester en Wethouders de controle op de naleving van de bij de hinderwetvergunning behorende voorschriften dienen uit te voeren.

c.1.18 t.a.v. voorschrift 6.5

Bezwaar tegen het in dit voorschrift gestelde voor zover het betreft de ruimten 5, 6, 13, 15 en 16 zoals vermeld op aanvraagstuk no. 7 getiteld "Legenda opslag, verwerking en geïnstalleerd vermogen".

#### Toelichting

ruimte 5: Dient alleen voor etiketteren en verpakken, er is geen sprake meer van het verwerken van een produkt.

ruimte 6: Betreft magazijn voor opslag van gereedzijnde produkten, wordt incubatieruimte genoemd.

ruimte 13: Dient voor opslag van meel met een toevoeging, verschilt daardoor in feite niet van ruimte 12.

ruimte 15: Het schoonmaken van destruktietonnen vindt niet meer in deze ruimte plaats.

ruimte 16: Niet meer in gebruik ten behoeve van destructie-opslag.

c.1.19 t.a.v. de voorschriften 7.1 t/m 7.42

Na ontvangst van een nog uit te brengen deskundigenadvies zal de motivering van de bezwaren aanvullend schriftelijk worden meegegeeld, dan wel zal worden meegegeeld dat ingestemd wordt met de in voornoemde voorschriften genoemde voorwaarden. (Zie c.1.23 en c.1.24)

c.1.20 t.a.v. voorschrift 8.1

Bezwaar tegen het in dit voorschrift gestelde met het verzoek de tekst als volgt aan te passen: "Afgewerkte dierlijke grondstoffen moeten worden opgeslagen in de daartoe bestemde koel- en vriesruimten".

c.1.21 t.a.v. voorschrift 8.3

Gelet op het bezwaar ten aanzien van voorschrift 8.1 dient de tekst van voorschrift 8.3 als volgt te worden gewijzigd: "Afgewerkte dierlijke grondstoffen en andere bederfelijke stoffen moeten binnen 24 uur worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerkingsinrichting".

c.1.22 opmerking

Gelet op de voorgenomen plaatsing van een tweetal meelsilo's worden Burgemeester en Wethouders langs deze weg verzocht alsnog voorschriften voor silo's toe te voegen.

dat de motivering van het onder c.1.19 genoemde bezwaar in een aanvullend bezwaarschrift nader is aangegeven;

dat in het aanvullende bezwaarschrift alleen de bezwaren ten aanzien van de voorschriften 7.4 en 7.6 zijn gehandhaafd en als volgt gemotiveerd:

c.1.23 t.a.v. voorschrift 7.4

Dit voorschrift kan komen te vervallen, aangezien de afzuiging door gescheiden afzuiginstallaties verzorgd wordt, welke installaties ook over de mogelijkheid beschikken om buiten het laboratorium aangesloten te worden.

c.1.24 t.a.v. voorschrift 7.6

Dit voorschrift is niet van toepassing. Reden is dat in het normale arbeidsproces, waarbij gewerkt wordt met een vetafscheider, deze dampen niet vrijkomen door het in gebruik zijnde kookstelsel.

Met betrekking tot de hiervoor weergegeven bezwaren merken wij het volgende op:

ad a.1 De strekking van het bezwaar is niet duidelijk, indien hier wordt bedoeld op visuele hinder kan de voorgestelde tekstuele aanpassing niet in deze vorm worden opgenomen. De opslag van pallets en containers is inherent aan de aard van het bedrijf en indien dit op een nette en ordentelijke wijze geschied is geen sprake van visuele hinder.

Een verbod op het op zon- en feestdagen aan de buitenzijde van de inrichting parkeren van vrachtwagens en opleggers is niet in het belang van het weren van de aspecten gevaar,

schade en hinder. Wel is een extra voorschrift opgenomen ter voorkoming en beperking van door vrachtwagens en opleggers veroorzaakt(e) gevaar, schade en hinder (voorschrift 1.5).

ad a.2 De limiterende faktor voor het al dan niet in werking mogen zijn van koelaggregaten van vrachtauto's is gelegen in de voor de dag-, avond- en nachtperiode gestelde geluidsvoorschriften. Aan deze voorschriften dient hoe dan ook te worden voldaan.

Het in voorschrift 3.1 opgenomen tijdstip waarop begonnen mag worden met laad- en losactiviteiten is gebaseerd op de "Circulaire Industrielawaai" (1979). De geluidsproduktie van de koelaggregaten is binnen de geluidsvoorschriften meegenomen. De geluidsvoorschriften mogen derhalve niet door deze (en andere) geluidsbronnen worden overschreden.

ad a.3 Het aantal vrachtwagens, dat voor de aan- en afvoer is benodigd, is impliciet meegenomen in de aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens, die in het geluidsrapport (aanvraagstuk no. 16, kenmerk TPD-HAG-RPT-90-0144) zijn beschreven. Dit geluidsrapport behoort tot de aanvraag. Hetgeen van de aanvraag deel uitmaakt, behoort ook tot de vergunning. Derhalve is het niet nodig om het toegestane aantal aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens in een voorschrift te vermelden.

ad a.4 Door het stellen van doelvoorschriften in plaats van de nu opgenomen middelvoorschriften, wordt aan het bedrijf overgelaten op welke wijze zij aan de in hoofdstuk 3 gestelde geluidsnormen gaan voldoen. De keuzevrijheid voor het bedrijf is nu groter en sluit uit dat voor de omwonenden verkeerde maatregelen c.q. voorzieningen worden getroffen. Door het laten vervallen van de voorschriften 3.3 en 3.6 is het bezwaar, ongeacht het feit of het al dan niet als gegrond moet worden beschouwd, niet meer relevant. De inrichting zal, aan de op basis van de "Circulaire Industrielawaai" gestelde geluidsvoorschriften moeten voldoen. Voorschrift 3.4 sluit daarbij uit dat er bij het meten en berekenen van geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten afgeweken wordt van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01 (1981).

ad a.5 De in voorschrift 5.1 gestelde grenswaarde voor de uitworp van reuk- en stankstoffen is gebaseerd op de voor bestaande situaties in de "Nederlandse Emissie Richtlijnen" (NER) aangegeven normen. In bijlage 2 van de NER is expliciet vermeld dat ingeval van uitbreiding of wijziging van bestaande inrichtingen op de nieuwe - met inbegrip van de bestaande - situatie, de grenswaarde voor bestaande situaties van toepassing is.

ad a.6 Aan dit bezwaar is tegemoet gekomen door het opnemen van de voorschriften 2.8 t/m 2.21 en 5.7 t/m 5.13. Met betrekking tot zwaarder transport zijn geen extra voorschriften gesteld. Hiervan te verwachten gevaar, schade en/of hinder wordt ons inziens voldoende voorkomen en beperkt door de voorschriften in hoofdstuk 3 en het nieuw opgenomen voorschrift 1.6. Er wordt overigens opgemerkt dat door plaatsen van de silo's het aantal vrachtwagenbewegingen ten behoeve van de meel-aanvoer zeker met de helft zal afnemen.

- ad a.7 Het gasreducerstation is eigendom van het energiebedrijf GAMOG en behoort niet tot de vergunningaanvraag van Saturn Petfood B.V.. Om deze reden is ook het op het voornoemde gasreducerstation betrekking hebbende deel van voorschrift 1.16 uit de vergunning verwijderd.
- ad b.1 Aan toekomstige uitbreidingen welke niet in de huidige aanvraag zijn vermeld, behoeven bij het verlenen van deze vergunning geen voorschriften te worden verbonden. Dergelijke uitbreidingen kunnen echter wel aanleiding geven tot een aanvraag voor een hinderwetvergunning (uitbreidings- of revisievergunning).
- Met zekere toekomstige ontwikkelingen moet rekening worden gehouden bij de beoordeling van de vergunningaanvraag. Indien die ontwikkelingen niet in de aanvraag staan vermeld, maar bijvoorbeeld tijdens de procedure tot het verlenen van de vergunning aan de orde komen, kunnen deze alsnog tijdens de procedure worden meegenomen conform het gestelde in artikel 15 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne. Een situatie als voornoemd heeft zich voorgedaan ten aanzien van de nieuw te plaatsen silo's. Voor de verdere uitwerking hiervan wordt verwezen naar het vermelde onder ad a.6.
- ad c.1.1 Aan dit bezwaar kan tegemoet worden gekomen door voorschrift 1.2 te laten aansluiten bij het gestelde in voorschrift 1.20, waarin reeds de onvoorziene gebeurtenissen zijn bepaald. Voorschrift 1.2 derde gedachtenstreepje is dan ook als zodanig gewijzigd.
- ad c.1.2 Aangezien het gestelde in voorschrift 1.4 zoals bezwaarde reeds aangeeft bij wet is geregeld, kan aan dit bezwaar tegemoet worden gekomen door voorschrift 1.4 te laten vervallen.
- ad c.1.3 Voor zover andere wettelijke regelingen al anders zouden bepalen is daar in de voorschriften al rekening mee gehouden. Derhalve is de voorgestelde aanvulling op de inhoud van voorschrift 1.21 niet overgenomen.
- ad c.1.4 De werktijden van de inrichting bepalen mede de mate van gevaar, schade of hinder buiten de inrichting. Aangezien het tot de aanvraag behorende geluidsrapport (aanvraagstuk no. 16, kenmerk TPD-HAG-RPT-90-0144) deel uitmaakt van de vergunning wordt de omschreven bedrijfssituatie als bindend voor de beoordeling van de milieubelasting beschouwd, ongeacht of deze al dan niet in de voorschriften is opgenomen. Het vermelden van de werktijden in voorschrift 3.1 kan derhalve als overbodig worden beschouwd en kan dientengevolge uit het voorschrift worden geschrapt.
- ad c.1.5 Het voorschrift 3.3 kan komen te vervallen omdat in voorschrift 3.2 de norm is gesteld en is vastgelegd hoe deze gemeten c.q. berekend dient te worden. Als metingen op de genoemde plaatsen niet mogelijk zijn, dienen conform het gestelde in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01 (1981) referentiepunten te worden gekozen waarop de metingen wel mogelijk zijn.

- ad c.1.6 In voorschrift 3.2 is aangegeven aan welke normen het bedrijf dient te voldoen. Het is het bedrijf in geval van overschrijding zelf vrij te kiezen voor maatregelen c.q. voorzieningen die de stand der techniek op dat moment aangeven. Om deze reden kan het voorschrift 3.6 dan ook worden geschrapd.
- ad c.1.7 In de wet is bepaald dat op het moment dat de beschikking is afgegeven ook aan de voorschriften moet worden voldaan. Indien dit op dat moment niet het geval is kan het bevoegd gezag overeenkomstig het daarvoor in de wet bepaalde, deze voorschriften afdwingen. Als naleving van de voorschriften aan termijnen is gebonden, omdat bijvoorbeeld het uitvoeren van voorzieningen dit noodzakelijk maakt, kan door het bevoegd gezag een termijn worden gesteld waarbinnen het e.e.a. uitgevoerd moet worden en derhalve aan de voorschriften wordt voldaan. Om deze reden kan het voorschrift 3.7 in navolging van voorschrift 3.6 worden geschrapd.
- ad c.1.8 Aan dit bezwaar is niet tegemoet gekomen. Het is juist dit tekstdeel waaraan wij de zekerheid kunnen ontleenen dat het resultaat van het uit te voeren bodemonderzoek voldoende informatie oplevert om, ten aanzien van het aspect bodemverontreiniging, een goede beoordeling van het door de inrichting veroorzaakte gevaar, schade en hinder mogelijk te maken. Recente rechtspraak (AGvB RvSt 12-9-88 nr. G 05-88-06-025) bevestigt dit.
- ad c.1.9 De in voorschrift 5.1 gestelde grenswaarde voor de uitworp van reuk- en stankstoffen is gebaseerd op de voor bestaande situaties overeenkomstig de in de "Nederlandse Emissie Richtlijnen" (NER) aangegeven normen (zie geurparagraaf NER).
- ad c.1.10 Zie het vermelde hieromtrent onder ad c.1.9.
- ad c.1.11 Aan dit bezwaar is niet tegemoet gekomen. Zonder het voornoemde voorschrift zou het zo kunnen zijn dat er, in situaties waarbij het aantal emissie-uren geringer is dan in de aanvraag is vermeld, emissie-reducerende maatregelen worden nagelaten omdat er toch wel aan de norm wordt voldaan. Dit zou een in feite onnodige belasting van het milieu met zich mee brengen. Zie verder het gestelde in ad c.1.9.
- ad c.1.12 Aan dit bezwaar is niet tegemoet gekomen. Zonder het voornoemde voorschrift zou het zo kunnen zijn dat er, in situaties waarbij de duur van de piek-emissie(s) geringer is dan in de aanvraag is vermeld, emissie-reducerende maatregelen worden nagelaten omdat er toch wel aan de norm wordt voldaan. Dit zou een in feite onnodige belasting van het milieu met zich mee brengen. Zie verder het gestelde in ad c.1.9.
- ad c.1.13/  
c.1.14/  
c.1.15/  
c.1.16 Voor de beantwoording van deze bezwaren wordt verwezen naar ad c.1.6 en c.1.7
- ad c.1.17 Voor dit bezwaar geldt in principe hetzelfde als gesteld onder ad c.1.8.

- ad c.1.18 De vergunningverlening vindt overeenkomstig het bepaalde in de wet plaats op basis van de bij de aanvraag verstrekte gegevens. De aanvrager geeft nu aan dat hierop wijzigingen ten aanzien van het gebruik van een aantal met naam genoemde ruimten is gekomen. De aanvrager heeft hierbij echter verzuimd aan te geven of de in de betreffende ruimten aangegeven werkzaamheden geheel uit de inrichting zijn verdwenen of naar een andere ruimte binnen de inrichting zijn verplaatst. Evenwel wordt tegemoet gekomen aan de wens van de aanvrager door de ruimten uit het voorschrift te schrappen. Bij controle van de vergunning zal blijken of de geschrapte werkzaamheden elders binnen de inrichting worden uitgevoerd. Indien dit het geval is, zal moeten worden beoordeeld of e.e.a. voor een vergunningaanvraag in aanmerking komt en welke voorzieningen hierbij moeten worden getroffen.
- ad c.1.19 Zie ad c.1.23 en ad c.1.24
- ad c.1.20 Aangezien het voorkomen van gevaar, schade en hinder gezien het door praktische motieven ingegeven bezwaar niet in het geding komt, is aan dit bezwaar tegemoet gekomen door de tekst van voorschrift 8.1 aan te passen.
- ad c.1.21 Aangezien het voorkomen van gevaar, schade en hinder gezien het door praktische motieven ingegeven bezwaar niet in het geding komt, is aan dit bezwaar tegemoet gekomen door de tekst van voorschrift 8.3 aan te passen.
- ad c.1.22 Overeenkomstig het gestelde in artikel 15 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne en recente rechtspraak hierover, kan worden ingegaan op het verzoek van de aanvrager de twee nog geplande silo's alsnog op te nemen in de beschikking. Artikel 12a van de Hinderwet verzet zich hier ook niet tegen.
- ad c.1.23 Het feit dat de afzuiging door gescheiden afzuiginstallaties wordt verzorgd betekend dat het tweede deel van voorschrift 7.4 geschrapt kan worden. Het eerste deel van voorschrift 7.4 geeft aan dat de afzuiging van een zuurkast ook buiten het lokaal van opstelling moet kunnen worden uitgeschakeld. Het gemaakte bezwaar geeft geen reden om van deze eis af te zien. Dit deel van voorschrift 7.4 blijft daarom gehandhaafd.
- ad c.1.24 Het feit dat bij het normale arbeidsproces geen brandbare- of explosieve damppluchtmengsels ontstaan, sluit niet uit dat in de zuurkasten bewerkingen kunnen en mogen worden uitgevoerd waarbij brandbare- of explosieve damppluchtmengsels kunnen ontstaan. Omdat in dat geval voorschrift 7.6 wel van toepassing is, zien wij geen reden voor het laten vervallen van dit voorschrift.

dat om te komen tot een meer logische indeling van de vergunningvoorschriften besloten is om hoofdstuk 12 te laten vervallen door de voorschriften 12.1 en 12.2 te verplaatsen naar hoofdstuk 2;

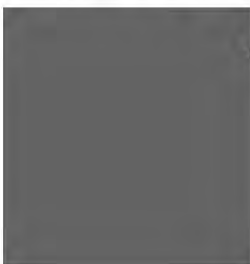
dat door de inrichting te veroorzaken gevaar, schade of hinder in voldoende mate kan worden ondervangen door het stellen van voorschriften; dat binnen korte of middellange termijn geen wijzigingen en/of uitbreidingen aan de inrichting of in de bedrijfsvoering zijn te verwachten;

gelet op de van toepassing zijnde bepalingen van de Hinderwet en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

BESLUITEN:

Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, aan Saturn Petfood B.V. te verlenen, zulks overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig door ons gewaarmerkte bescheiden en voorschriften.

Hattem, 22 DEC. 1992



Wethouders van Hattem,



## VOORSCHRIFTEN SATURN PETFOOD B.V.

INHOUD	BLZ.	
1	ALGEMEEN	24
	Inrichting	24
	Bepanting	25
	Ongedierte	25
	Elektrische installatie	25
	Lichtinstallaties	25
	Aardgasmeet- en regelinstallaties	25
	Verwarmingstoestellen	25
	Ongewone voorvallen	26
	Meet- en registratieverplichtingen	26
2	BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING	27
	Algemeen	27
	Bliksembeveiliging	27
	Las- en snijwerkzaamheden	27
	Explosiebeveiliging bij de opslag van meel in silo's	27
3	GELUID- EN TRILLINGHINDER	30
	Werktijden	30
	Equivalentente geluidniveaus (berekend)	30
	Piekwaarden	30
	Meet- en berekeningsmethodiek	30
	Trillinghinder	31
4	BODEMVERONTREINIGING	32
5	LUCHTVERONTREINIGING	33
	Geurgrenswaarden	33
	Meet- en berekeningsmethodiek	33
	Stofpreventie bij de opslag van meel in silo's	33
6	OPSLAG EN VERWERKING GRONDSTOFFEN DIERVOEDING	35
7	LABORATORIUM/OPSLAG CHEMICALIEN	36
	Laboratorium	36
	Opslag chemicaliën algemeen	36
	Bewaring van chemicaliën in een losse kast	37
	Bewaring van chemicaliën in een kluis	37
	Bewaring van chemicaliën in een opslaggebouw	38
	Emballage/verpakking	39
	Elektrische installatie	40
	Verwarming	40
	Blusvoorzieningen	40
8	OPSLAG AFVALSTOFFEN	41
9	GASFLESSEN	42
	Opslag buitenbewaarpplaats	42
	Gebruik algemeen	42
	Acetyleen (laskar)	43

10	TOESTELLEN ONDER DRUK	44
	Stoomketel	44
11	ONDERHOUDSWERKPLAATS	45

Bijlage 1: Bepantingsplan  
Bijlage 2: Geluidrapport nr. 90.165, d.d. 20 februari 1992  
Bijlage 3: Diagram 4 continue-geuremissies  
Bijlage 4: Diagram 3 piekemissies m.b.t. geur  
Bijlage 5: Diagram 1 stankklachten dagen/week  
Bijlage 6: Diagram 2 Stankklachten dagperioden  
Bijlage 7: Klachtencontour m.b.t. stank

# 1 ALGEMEEN

## Inrichting

- 1.1 De inrichting moet worden uitgevoerd en in werking zijn conform de aanvraag en de daarbij behorende en als zodanig gewaarmerkte tekeningen, rapporten en overige bescheiden, tenzij de volgende voorschriften anders bepalen.
- 1.2 De bedrijfsleiding van de inrichting moet er onder meer voor zorg dragen dat:
- het personeel voldoende geïnstrueerd is omtrent de bediening onder normale omstandigheden van de installaties en tevens omtrent de in geval van het optreden van bijzondere omstandigheden te treffen maatregelen;
  - inspectie van regelapparatuur, veiligheden en veiligheidsvoorzieningen periodiek plaatsvindt;
  - gegevens betreffende ongewone gebeurtenissen als bepaald in voorschrift 1.20, met vermelding van datum en tijd, geregistreerd worden en dat deze gegevens op verzoek van het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem ter inzage worden gesteld.
- 1.3 De bedrijfsvoorschriften moeten zijn vastgelegd in een bedrijfs-handboek dat steeds bij de installatie aanwezig moet zijn en waarin voorschriften zijn opgenomen die voor een goed functioneren van de installatie nodig zijn, zoals:
- een schema van de installatie, bevattende alle voor de bediening benodigde onderdelen;
  - een op het hiervoor genoemde schema berustende gedetailleerde beschrijving van alle te verrichten handelingen voor standaardoperaties, (normaal bedrijf, inbedrijfsname en buitenbedrijfstelling);
  - maatregelen te treffen in abnormale situaties en in noodsituaties;
  - maatregelen betreffende onderhoudswerkzaamheden.
- 1.4 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5 Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het afvoeren van produkten en afvalstoffen uit de inrichting en bij het uitstallen van goederen op de openbare weg, moet de weg zoveel mogelijk vrij worden gehouden.
- 1.6 De inrichting moet rondom zijn voorzien van een tenminste 2 m hoge afrastering, bestaande uit palen, bespannen met harmonicagaas met een maaswijdte van ten hoogste 0,05 m.
- 1.7 In de in voorschrift 1.6 bedoelde afrastering moet zich een degelijk toegangshek bevinden van eveneens ten minste 2 m hoogte en een doorgang van ten minste 4 m.
- 1.8 Het toegangshek moet, behoudens in het geval dat dit onder direct toezicht open is gesteld, zodanig zijn gesloten dat dit niet handmatig kan worden geopend.
- 1.9 Het is in de inrichting verboden afvalstoffen te verbranden, te storten of te begraven.

- 1.10 Het is in de inrichting niet toegestaan:
- vluchtige stoffen, oliën of vetten op het open terrein te laten uitvloeien;
  - afvalstoffen, zoals blikken, papier emballage-materiaal en gebruikte poetsdoeken, anders te bewaren dan in gesloten bus-  
sen vaten of bakken;
  - olie anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk;
  - vluchtige vloeistoffen waarvan het onderste vlampunt lager dan 21 °C (K1- klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
- 1.11 Een riolering voor de afvoer van afvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

#### Beplanting

- 1.12 Beplanting moet uiterlijk 4 maanden na vergunningverlening zijn aangebracht conform het op 2 mei 1991 door de gemeente Hattem goedgekeurde beplantingsplan zoals dat op de tekening is vermeld, die als bijlage 1 bij deze voorschriften is opgenomen.

#### Ongedierte

- 1.13 Bij constatering van de aanwezigheid van ratten en ander ongedierte in de inrichting moeten terstond passende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

#### Elektrische installatie

- 1.14 De elektrische installatie mag buiten de inrichting geen storing in de elektronische apparatuur veroorzaken. Voorts moet de installatie voldoen aan de hiervoor geldende voorschriften in de norm NEN 1010, uitgave 1988 (met correctieblad juli 1989); in ruimten met gasontploffingsgevaar moet tevens zijn voldaan aan het gestelde in de norm NEN 3410, uitgave 1989 en moet het elektrisch materieel voldoen aan NEN 3125, uitgave 1980, NEN-EN 50014 t/m 50020, uitgave 1980 en de daarbij behorende aanvullingen, uitgave 1985, 1987, 1988, 1989 en 1990.

#### Lichtinstallaties

- 1.15 Aan de armaturen van de lichtinstallaties moeten zodanige voorzieningen zijn aangebracht dat de lichtuitstraling geen hinder kan veroorzaken.

#### Aardgasmeet- en regelinstallaties

- 1.16 Voor zover in deze voorschriften niet anders is bepaald, moeten de uitvoering van een gasdrukregel- en meetinstallatie en van een aardgasinstallatie als gedefinieerd in NEN 1078 uitgave 1987, alsmede die van de ruimten waarin deze installaties zijn opgesteld, voldoen aan de aansluitvoorwaarden Gas 1979 van de Vereniging van gasbedrijven in Nederland (VEGIN), uitgave 1979.

#### Verwarmingstoestellen

- 1.17 Stooktoestellen moeten zijn opgesteld overeenkomstig NEN 3028, uitgave 1986.
- 1.18 Stooktoestellen moeten regelmatig en vakkundig worden onderhouden en afgesteld.

- 1.19 Stooktoestellen en de daarbij behorende verbrandingsgasafvoersystemen moeten zo vaak als nodig is, doch ten minste éénmaal per jaar, inwendig worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.

Ongewone voorvallen

- 1.20 Indien een onvoorziene gebeurtenis, zoals een bedrijfsstoornis, zich voordoet of zich heeft voorgedaan die kan leiden tot gevaar, schade of hinder voor de omgeving moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de gevolgen te beperken en aan de situatie een einde te maken. Hiervan moet onmiddellijk kennis worden gegeven aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hattem.

Meet- en registratieverplichtingen

- 1.21 Daar waar in deze voorschriften is bepaald dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hattem.

## 2 BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

### Algemeen

- 2.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn.
- 2.2 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt; draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid; het onderhoud van kleine brandblusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559, uitgave 1986, geschieden.
- 2.3 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met een rangnummer; slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211, uitgave 1974, met aanvulling 1977.
- 2.4 Iedere werknemer moet bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften, het praktisch gebruik van kleine blusmiddelen en de voorschriften in geval van brand.
- 2.5 In ruimten waar brandbare gassen en/of brandbare vloeistoffen van de K0-, K1- en/of K2-klasse worden bewaard of gebezigd is roken en vuur verboden; op de toegangen tot die ruimten moet in duidelijk leesbare letters, van ten minste 50 mm hoog, het opschrift: "ROKEN EN VUUR VERBODEN" zijn aangebracht of een genormaliseerd verbodsignaal van deze strekking; deze aanduidingen moeten te allen tijde goed zichtbaar zijn.

### Bliksembeveiliging

- 2.6 De gebouwen waarin brandbare gassen en/of brandbare vloeistoffen van de K0-, K1- en/of K2-klasse worden bewaard of gebezigd, alsmede de silo's voor de opslag van meel, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding; de aardingsinstallatie moet in overeenstemming zijn met het gestelde in de norm NEN 1014, uitgave 1971 met aanvulling 1982;
- 2.7 Aardverbindingen of elektrische doorverbindingen ter voorkoming van blikseminslag en/of elektrostatische oplading moeten ten minste éénmaal per jaar door een door het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem erkende deskundige worden doorgemeten; de bevindingen moeten worden vastgelegd in een logboek of een kaartstelsel dat op verzoek van het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem ter inzage moet worden gesteld.

### Las- en snijwerkzaamheden

- 2.8 Binnen een straal van 10 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 2.9 De laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage.

### Explosiepreventie bij de opslag van meel in silo's

- 2.10 In de silo's mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; de lampen en lampenhouders moeten zich bevinden in vast aangebrachte verlichtingsarmaturen; deugdelijk uitgevoerde explosie veilige silo-schijnwerpers (bijv. met PTB-goedkeuring) zijn toegestaan; natriumlampen en verlengsnoeren zijn verboden.

- 2.11 De silo's en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading van het produkt, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding; isolerende verbindingsgedeelten dienen met soepele aarddraden te worden overbrugd; de statische afaarding en overbruggingen moeten voldoen aan de richtlijn gegeven door de RiVePro <sup>1)</sup> "Gevaren voor statische elektriciteit in de procesindustrie", uitgave 1975; de installatie moet jaarlijks worden beproefd door de KEMA.
- <sup>1)</sup> Richtlijnen voor de Veiligheid in de Procesindustrie
- 2.12 Bij het lossen of laden van bulkwagens met een produkt, waarbij electrostatische oplading mogelijk is, moet voor het afvoeren van statische electriciteit een aardpunt aanwezig zijn voor het aansluiten aan het reservoir van de bulkwagen; de aardpunten moeten duidelijk zijn aangegeven.
- 2.13 De oppervlaktetemperatuur van in de silo's aanwezige apparaten en verlichting mag niet meer bedragen dan 200 graden Celsius (temperatuurgroep T3, overeenkomstig NEN-EN-50014).
- 2.14 Bedieningswerkzaamheden ten behoeve van de opslag van meel in silo's mogen alleen worden uitgevoerd door personen, die omtrent de gevaren betreffende stofexplosies zijn geïnstrueerd.
- 2.15 De silo's en de direct daarmee in verbinding staande stofbevattende installaties mogen anders dan voor monsternamen en inspectie via speciale openingen slechts worden geopend als de toevoer- en afvoerstromen zijn stopgezet.
- 2.16 Behoudens bij inspectie- en reparatiewerkzaamheden is het gebruik van looplampen verboden; de desbetreffende looplampen moeten explosie veilig zijn uitgevoerd (bijvoorbeeld PTB-goedkeuring).
- 2.17 Reparatiewerkzaamheden in of aan de silo's en de direct daarmee in verbinding staande stofbevattende installaties waarbij open vuur wordt gebezigd of vonken kunnen ontstaan, zowel door derden als door eigen personeel, mogen alleen worden uitgevoerd wanneer hiervoor een "vergunning brandgevaarlijke werkzaamheden" is afgegeven overeenkomstig de procedure omschreven in de publicatie van de Arbeidsinspectie P.69 hoofdstuk 2.2.
- 2.18 Tijdens inspectie- en reparatiewerkzaamheden aan de silo's en de direct daarmee in verbinding staande stofbevattende installaties dienen deze zoveel mogelijk te zijn geleegd; resterend produkt en eventueel uitgestroomd produkt moet, voordat aan de silo's c.q. installaties reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd, worden weggezogen; aangekoekt materiaal moet worden verwijderd.
- 2.19 Voor het verrichten van las-, snij- en slijpwerkzaamheden moet de omgeving binnen 10 m zijn vrijgemaakt van brandbaar stof; openingen in vloeren en wanden en brandbare materialen binnen 10 m moeten zijn afgedekt; gedurende de werkzaamheden moet uitsluitend voor brandbestrijding een terzake kundig iemand aanwezig zijn met voldoende en geschikte blusmiddelen.
- 2.20 Het te lassen of snijden object dient vooraf inwendig te zijn schoongemaakt.

- 2.21 Indien in silo's en de direct daarmee in verbinding staande stofbevattende installaties las-, snij- of slijpwerkzaamheden worden verricht, moeten alle produkttoevoer- en afvoeropeningen deugdelijk zijn afgesloten. Ontluchtingsopeningen moeten zijn afgesloten indien deze in directe verbinding staan met andere apparatuur welke in bedrijf is.

3 GELUID- EN TRILLINGHINDERWerktijden

- 3.1 Op het buitenterrein van de inrichting zijn verkeersbewegingen van vrachtwagens en vorkheftrucks niet toegestaan van maandag t/m vrijdag van 19.00 uur tot 07.00 uur (dit is de avond- en nachtperiode) en gedurende de weekendperiode van vrijdag 19.00 uur tot maandag 07.00 uur.

Equivalente geluidniveaus (berekend)

- 3.2 Het equivalente geluidniveau (LAeq), geproduceerd door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de werkzaamheden, welke aldaar worden verricht (waaronder mede begrepen zijn het gebruik van apparaten c.q. machines en het verrichten van laad- en loswerkzaamheden), mag op de referentiepunten:

- 1- Stadslaan
- 2- Apeldoornseweg
- 3- Parklaan

zoals die zijn aangegeven op tekening 1 van het geluidrapport nr. 90.165 gedateerd 20 februari 1992 aan de gemeente Hattem (zie bijlage 2 bij deze voorschriften) niet hoger zijn dan:

50 dB(A) in de dagperiode van:	07.00 uur - 19.00 uur
45 dB(A) in de avondperiode van:	19.00 uur - 23.00 uur
35 dB(A) in de nachtperiode van:	23.00 uur - 07.00 uur

Piekwaarden

- 3.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 3.2 mogen incidentele verhogingen van de geluidniveaus, voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden, gemeten in de meterstand "fast" op de in voorschrift 3.2 genoemde referentiepunten in ieder geval als piekwaarde niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur

Meet- en berekeningsmethodiek

- 3.4 Indien controle op of berekening van de in de voorschriften 3.2 en 3.3 vastgelegde geluidniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981; ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaats vinden.
- 3.5 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door vergunninghoudster een geluidrapport aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem zijn overgelegd waaruit blijkt of al dan niet aan de in de voorschriften 3.2 en 3.3 gestelde geluidgrenswaarden is voldaan. De metingen en berekeningen dienen te zijn verricht door een door het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem erkend deskundig akoestisch bureau.

Trillinghinder

- 3.6 Trillingen veroorzakende machines met aandrijvende elektromotoren moeten zijn opgesteld met toepassing van doelmatige trillingsisolatoren, zodanig dat er geen enkele starre verbinding aanwezig is tussen deze machines enerzijds en enig vast onderdeel van een gebouw anderzijds.

#### 4 BODEMBESCHERMING

- 4.1 Het is verboden verontreinigende stoffen in de bodem en het grondwater te brengen en te doen geraken.
- 4.2 Indien blijkt dat de bodem na het onherroepelijk worden van deze vergunning, waartoe deze voorschriften behoren, is verontreinigd of aangetast dan wel dreigt te worden verontreinigd of aangetast zonder dat er sprake is van ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Stb.1986,374) dient de vergunninghoudster onverwijld:
- a. hiervan melding aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem te doen;
  - b. verdere verontreiniging van de bodem c.q. van het grondwater te voorkomen door het treffen van passende maatregelen;
  - c. de opgetreden verontreiniging zo spoedig mogelijk, in overleg met het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem, ongedaan te maken.
- 4.3 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de bodem inclusief het grondwater van de inrichting te zijn onderzocht op verontreinigingen ten behoeve van de bepaling van de zogenaamde nulsituatie.  
Een onderzoeksvoorstel moet ter goedkeuring aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem worden overgelegd.  
Het onderzoek moet zijn uitgevoerd volgens de NVN-5740, uitgave september 1991.  
Het resultaat van het onderzoek moet worden toegezonden aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem.

## 5 LUCHTVERONTREINIGING

### Geurgrenswaarden

- 5.1 De uitworp in de buitenlucht van reuk- en stankstoffen door de inrichting moet door middel van doelmatige organisatorische maatregelen en technische voorzieningen op zodanige wijze zijn beperkt, dat de uurgemiddelde concentratie van 1 geureenheid per m<sup>3</sup> nabij woningen van derden gedurende niet meer dan 2% van de tijd (98-percentiel) wordt overschreden.
- 5.2 De onder voorschrift 5.1 bedoelde maatregelen en voorzieningen dienen er tevens toe te leiden dat de uurgemiddelde concentratie van 10 geureenheden per m<sup>3</sup> nabij woningen van derden gedurende niet meer dan 0,01% van de tijd (de 99,99-percentiel) wordt overschreden.

### Meet- en berekeningsmethodiek

- 5.3 De geuremissie dient te worden bepaald met behulp van een olfactometrische meetmethode conform het gestelde in de ontwerpnorm NVN 2820 (1990). De verspreiding van reuk- en stankstoffen dient te worden berekend met behulp van het Lange Termijn Frequentie Distributie Model (LTFD-model van de Werkgroep Verspreiding Luchtverontreiniging, 1976 en 1981 en de daarbij behorende aanbevelingen van 1984 en 1986).
- 5.4 De bepaling van de geuremissie dient te geschieden bij representatieve bedrijfsomstandigheden.
- 5.5 Indien bij de bepaling van de geurimmissie zoals bedoeld in voorschrift 5.1 het aantal geuremissie-uren geringer is dan in de aanvraag is vermeld (bijvoorbeeld bij minder productie- c.q. verwerkings-uren dan in de normale situatie) mag geen uitsmering van de geuremissie plaatsvinden over het in de aanvraag vermelde aantal geuremissie-uren (het aantal normale productie- c.q. verwerkings-uren).
- 5.6 Indien bij de bepaling van de uurgemiddelde geurconcentratie als bedoeld in voorschrift 5.2 de duur van de piek-emissie(s) geringer is dan in de aanvraag is vermeld mag geen uitsmering van de genoemde emissie(s) plaatsvinden over de in de aanvraag vermelde duur van de betreffende piek-emissie(s).
- 5.7 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door vergunninghoudster een geurrapport aan het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem zijn overgelegd waaruit blijkt of al dan niet aan de in de voorschriften 5.1 en 5.2 gestelde geurgrenswaarden is voldaan. De metingen en berekeningen dienen te zijn verricht door een door het College van Burgemeester en Wethouders van Hattem erkend deskundig bureau.

### Stofpreventie bij de opslag van meel in silo's

- 5.8 De lucht, die ontwijkt uit ontluchtingsopeningen van de pneumatisch gevulde meelsilo's, moet een doelmatige stofafscheidingsinstallatie passeren.

- 5.9 De stofafscheidingsinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie in de gereinigde lucht die naar buiten wordt afgevoerd niet meer bedraagt dan  $10 \text{ mg/m}^3$ . Voornoemde concentratie mag niet worden bereikt door het, speciaal daarvoor, bijmengen van schone lucht.
- 5.10 Het meten van de in voorschrift 5.8 genoemde stofconcentraties dient te geschieden volgens NPR 2788.
- 5.11 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.
- 5.12 Afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat het zich in de omgeving kan verspreiden.
- 5.13 De silo's dienen te zijn uitgerust met een optische en/of akoestische overvulsignalering.
- 5.14 De signaleringen moeten een duidelijk waarneembaar optisch en/of akoestisch signaal geven; het vullen moet onmiddellijk worden gestaakt en mag pas weer worden hervat als de oorzaak van het in werking treden van de signalering is weggenomen.

## 6 OPSLAG EN VERWERKING GRONDSTOFFEN DIERVOEDING

- 6.1 De opslag van dierlijke grondstoffen moet plaatsvinden in daarvoor bestemde koel- en vriesruimten.
- 6.2 De vloer van deze ruimten moet vloeistofdicht zijn en zodanig zijn voorzien van opstaande randen dat geen verontreiniging van de bodem kan plaatsvinden.
- 6.3 Geloste dierlijke grondstoffen moeten onmiddellijk in de in voorschrift 6.1 genoemde ruimten worden opgeslagen.
- 6.4 In de verwerkingsruimte mogen geen grotere hoeveelheden grondstoffen zijn opgeslagen dan voor de dagelijkse produktie noodzakelijk is.
- 6.5 De vloeren van de verwerkingsruimten waarin de processen/activiteiten genummerd onder nr. 2, 3, 4, 11 en 14 zoals vermeld op aanvraagstuk no. 7 getiteld "Legenda opslag, verwerking en geïnstalleerd vermogen" moeten vloeistofdicht zijn en zodanig zijn voorzien van opstaande randen dat geen verontreiniging van de bodem kan plaatsvinden.

## 7 LABORATORIUM/OPSLAG CHEMICALIEN

### Laboratorium

- 7.1 Laboratoriumwerkruimten en -bewerkingen moeten voldoen aan het gestelde in de publikatiebladen P no.130 en P no.131-1 van de Arbeidsinspectie; ter voldoening aan het hierboven gestelde zijn in ieder geval de navolgende voorschriften van toepassing.
- 7.2 Voor laboratoriumruimten waar met brandbare, explosieve, bijtende of giftige stoffen wordt gewerkt, moet de luchtverversing per uur ten minste 10x de inhoud van het lokaal bedragen; voor de overige laboratoriumlokalen is een 8-voudige verversing per uur voldoende.
- 7.3 Er moet voor worden zorggedragen dat geen "kortsluitstroming van lucht" kan ontstaan tussen de afzuiging van chemicaliënbergingen, zuurkasten en de ruimteventilatie; de toevoeropeningen voor de verse lucht moeten zo ver mogelijk van de zuurkast zijn verwijderd.
- 7.4 Bij brand moet de afzuiging kunnen worden geblokkeerd; behalve door middel van een schakelaar op de buitenkant van de zuurkast, moet er ook een mogelijkheid zijn om buiten het lokaal de stroom naar de ventilator uit te schakelen.
- 7.5 Bewerkingen met chemicaliën waarbij gevaarlijke stoffen, gassen en/of dampen kunnen vrijkomen mogen uitsluitend worden verricht in daarvoor bestemde en geschikte zuurkasten; de afvoerleidingen van deze zuurkasten moeten reiken tot tenminste 2 m boven de werkruimte en/of de omliggende gebouwen.
- 7.6 Bij bewerkingen in de zuurkast waarbij brandbare- of explosieve damp-luchtmengsels kunnen ontstaan moeten te gebruiken elektrische toestellen explosie veilig zijn uitgevoerd, mogen geen waakvlammen aanwezig zijn en mogen geen branders worden gebruikt.
- 7.7 De elektrische installatie in de zuurkasten, met inbegrip van bevestigingsmiddelen, moet zo zijn ingericht, beschermd, opgesteld en aangesloten, dat de aanwezigheid van vocht of bijtende gassen, dampen of stoffen hierop geen schadelijke gevolgen kan hebben; hierbij moet rekening zijn gehouden met de eigenschappen van de bijtende gassen, dampen of stoffen; aansluitingen voor gas, water, perslucht enz. moeten van buitenaf zijn te bedienen.
- 7.8 Bij de zuurkast dient binnen handbereik een brandblusapparaat aanwezig te zijn, b.v. een CO<sub>2</sub>-blusser met een inhoud van 2 kg.

### Opslag chemicaliën algemeen

- 7.9 De opslag van chemicaliën moet geschieden volgens de richtlijn CPR 15-1 getiteld "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage", tweede druk 1990 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.
- 7.10 Chemicaliën moeten zodanig in de bewaarplaats zijn geplaatst of gecompartmenteerd dat zij niet met elkaar kunnen reageren.
- 7.11 De chemicaliën dienen conform het gestelde in voorschrift 7.9 te zijn opgeslagen volgens de voorschriften 7.12 t/m 7.42

- 7.12 De laboratorium-chemicaliën moeten, behoudens de voor dagelijks gebruik benodigde hoeveelheden, zijn opgeslagen in een losse kast, het betreft hier:

Zwavelzuur 95-98%	4 flessen à 2,5 liter
Natronloog 33%	4 flessen à 2,5 liter
Indikator	1 fles à 100 ml
Kjeldahltabletten	500 stuks in blik
Zoutzuur 0,1 n (titrisol)	6 x 50 ml.
Petroleumether	5 blikken à 5 liter
Ethanol	6 flessen à 1 liter
Aceton	3 blikken à 5 liter

- 7.13 Zwavelzuur en Natronloog moeten gescheiden in of boven aparte lekbakken zijn geplaatst; petroleumether, ethanol en aceton moeten gezamenlijk in of boven een lekbak zijn geplaatst; de lekbakken moeten bestand zijn tegen de daarin/daarboven geplaatste chemicaliën en vloeistofdicht zijn; elke lekbak moet een inhoud hebben van ten minste 10 liter.
- 7.14 De hierna te noemen chemicaliën moeten zijn geplaatst in een kluis op de begane grond waarboven zich geen verdieping(en) mag (mogen) bevinden of in een apart daartoe bestemd gebouw:

Natronloog 33%	6 vaten à 25 liter
Natriumhypochloriet oplossing	2 vaten à 30 liter
Zoutzuur 36%	5 vaten à 60 liter
Zwavelzuur 96%	10 vaten à 25 liter

- 7.15 Zoutzuur moet samen met zwavelzuur in of boven een lekbak zijn geplaatst en gescheiden worden gehouden van natronloog en natriumhypochloriet-oplossing, die samen in of boven een andere lekbak moeten zijn geplaatst; de lekbakken moeten bestand zijn tegen de daarin/daarboven geplaatste chemicaliën en vloeistofdicht zijn; de lekbak ten behoeve van de zuren moet een inhoud hebben van tenminste 300 liter, de lekbak ten behoeve van de alkalische chemicaliën een inhoud van tenminste 120 liter.

#### Bewaring van chemicaliën in een losse kast

- 7.16 Een losse kast moet voldoen aan NEN 2678.
- 7.17 In een losse kast mag maximaal 150 liter of 150 kg aan chemicaliën worden opgeslagen.
- 7.18 Losse kasten mogen niet in een kelder, souterrain, trappenhuis of een gang, die als vluchtweg dienst moet doen, zijn geplaatst.

#### Bewaring van chemicaliën in een kluis

- 7.19 Een kluis moet op de begane grond zijn gelegen.
- 7.20 In een kluis, die op de begane grond van een gebouw met verdiepingen is geplaatst, mogen ten hoogste 500 liter vloeibare of 500 kg vaste chemicaliën worden bewaard; in een kluis, die op de begane grond van een gebouw zonder verdieping(en) is geplaatst, mogen ten hoogste 2500 liter vloeibare of 2500 kg vaste chemicaliën worden bewaard.

- 7.21 Van een kluis moeten de vloer, de wanden en de afdekking zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978.
- 7.22 De drempel onder de deur van een kluis moet met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen, waarvan de opvangcapaciteit gelijk is aan de inhoud van het grootste in bewaring zijnde soort emballage, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage voor vloeibare gevaarlijke stoffen, niet zijnde brandbare vloeistoffen, voor deze laatste categorie geldt een opvangcapaciteit van 100%.
- 7.23 Zoutzuur moet samen met zwavelzuur in of boven een lekbak zijn geplaatst en gescheiden worden gehouden van natronloog en natriumhypochloriet-oplossing, die samen in of boven een andere lekbak zijn geplaatst; de lekbakken moeten bestand zijn tegen de daarin/daarboven geplaatste chemicaliën en vloeistofdicht zijn; de lekbak ten behoeve van de zuren moet een inhoud hebben van tenminste 300 liter, de andere lekbak een inhoud van tenminste 120 liter.
- 7.24 Een kluis moet doelmatig op de buitenlucht geventileerd zijn; hiertoe moeten openingen zijn aangebracht in de buitenwanden, gelijkmatig verdeeld nabij de vloer en de afdekking, welke elk een luchtdoorlatend oppervlak moeten hebben van ten minste 1 dm<sup>2</sup> en een gezamenlijke doorlaat hebben van ten minste 1/200 van het vloeroppervlak van de kluis; de openingen mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zijn voorzien van regeninslagvrije roosters; indien de opslagplaats door middel van scheidingswanden gecompartmenteerd is, moet elk compartiment afzonderlijk aan voornoemde ventilatiebepalingen voldoen.

Bewaring van chemicaliën in een opslaggebouw

- 7.25 Van een opslaggebouw moeten de wanden, de vloer en de afdekking zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal; een opslaggebouw moet zijn opgetrokken zonder verdiepingen en mag aan ten hoogste één zijde grenzen aan een ander gebouw.
- 7.26 Indien in een opslaggebouw ten hoogste 1000 liter vloeibare of 1000 kg vaste chemicaliën worden bewaard en bovendien de wanden en de afdekking van het opslaggebouw een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten respectievelijk 30 minuten, moet het opslaggebouw zijn gelegen op ten minste 2 m van de erfscheiding en op tenminste 3 m van een tot de inrichting behorend gebouw.
- 7.27 Indien in een opslaggebouw ten hoogste 1000 liter vloeibare of 1000 kg vaste chemicaliën worden bewaard en bovendien de wanden en de afdekking van het opslaggebouw een brandwerendheid bezitten van minder dan 60 minuten respectievelijk 30 minuten, moet het opslaggebouw zijn gelegen op ten minste 3 m van de erfscheiding en op tenminste 5 m van een tot de inrichting behorend gebouw.
- 7.28 De in de twee vorige voorschriften genoemde afstanden mogen worden teruggebracht tot 0 m indien :
- a. op de erfscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van ten minste 2 m, die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten; de wand moet aan weerszijden van het opslaggebouw een lengte hebben van ten minste 2 m, horizontaal gemeten vanaf het opslaggebouw;

- b. de wanden van het tot de inrichting behorende gebouw moet een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van het opslaggebouw op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 m horizontaal en 4 m verticaal.
- 7.29 Het terrein moet binnen de in de vorige voorschriften genoemde afstanden vrij worden gehouden van brandbare materialen; eventuele begroeiing moet kort worden gehouden.
- 7.30 De drempel onder de deur van een gebouw moet met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen, waarvan de opvangcapaciteit gelijk is aan de inhoud van het grootste in bewaring zijnde soort emballage, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage voor vloeibare gevaarlijke stoffen, niet zijnde brandbare vloeistoffen, voor deze laatste categorie geldt een opvangcapaciteit van 100%.
- 7.31 Zoutzuur moet samen met zwavelzuur in of boven een lekbak zijn geplaatst en gescheiden worden gehouden van natronloog en natriumhypochloriet-oplossing, die samen in of boven een andere lekbak zijn geplaatst; de lekbakken moeten bestand zijn tegen de daarin/daarboven geplaatste chemicaliën en vloeistofdicht zijn; de lekbak ten behoeve van de zuren moet een inhoud hebben van tenminste 300 liter, de andere lekbak een inhoud van tenminste 120 liter.
- 7.32 Een opslaggebouw moet doelmatig op de buitenlucht geventileerd zijn; hiertoe moeten openingen zijn aangebracht in de buitenwanden gelijkmatig verdeeld nabij de vloer en de afdekking, welke elk een luchtdoorlatend oppervlak moeten hebben van ten minste 1 dm<sup>2</sup> en een gezamenlijke doorlaat hebben van ten minste 1/200 van het vloeroppervlak van het opslaggebouw; deze openingen mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zijn voorzien van regeninslagvrije roosters; indien de opslagplaats door middel van scheidingswanden gecompartmenteerd is, moet elk compartiment afzonderlijk aan voornoemde ventilatiebepalingen voldoen.
- 7.33 In een kast, een kluis, een opslaggebouw mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn; op daartoe geschikte plaatsen aan de buitenzijde van de opslagplaatsen moeten de pictogrammen "vuur, open vlam en roken verboden" en "brandgevaar" zijn aangebracht; de gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).
- 7.34 Toegangsdeuren tot een opslagplaats moeten behalve tijdens het inbrengen of uitnemen van brandbare vloeistoffen, met slot en sleutel gesloten zijn; tenzij de toegangsdeur verbinding geeft met een aanmaak- of verwerkingsruimte.

#### Emballage/verpakking

- 7.35 De verpakking van de opgeslagen chemicaliën moet:
- dicht zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
  - voldoende sterk zijn.
- 7.36 Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.

- 7.37 Emballage mag, behoudens glazen flessen, allèen dan worden gestapeld indien geen blijvende vervorming van de verpakking kan optreden en het plaatsen en verwijderen van emballage goed en veilig uitvoerbaar is; onder emballage wordt verstaan:
- glazen flessen tot 5 maximaal liter
  - kunststof flessen of vaten tot maximaal 60 liter
  - metalen blikken of bussen tot maximaal 25 liter
  - stalen vaten of fiberdrums tot maximaal 300 l;
- 7.38 Lege niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.
- 7.39 Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geïmmobiliseerd en in een speciaal daartoe bestemd vat worden overgebracht; daartoe moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

#### Elektrische installatie

- 7.40 De elektrische installatie in een opslagruimte moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 1.14 waarbij rekening dient te worden gehouden met de aard en de gevaren van de opgeslagen stoffen.

#### Verwarming

- 7.41 Verwarming van de opslagplaats mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagruimte of door een verwarmingstoestel als bedoeld in het publicatieblad P-13, uitgave 1985, van het Directoraat-Generaal van de Arbeid; in de opslagruimte mag geen apparatuur met een oppervlakte temperatuur hoger dan 150°C aanwezig zijn.

#### Blusvoorzieningen

- 7.42 In of nabij een opslagplaats moet voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte of gedeelte daarvan een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een blusequivalent van 7 kg poeder.

## 8 OPSLAG AFVALSTOFFEN

- 8.1 Afgewerkte dierlijke grondstoffen moeten worden opgeslagen in de daartoe bestemde koel- en vriesruimten
- 8.2 De vloer van deze ruimten moet vloestofdicht zijn en zodanig zijn voorzien van opstaande randen dat geen verontreiniging van de bodem kan plaatsvinden.
- 8.3 Afgewerkte dierlijke grondstoffen en andere bederfelijke stoffen moeten, in luchtdicht afgesloten verpakking, binnen 24 uur worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerkingsinrichting
- 8.4 Huishoudelijke afvalstoffen moeten in gesloten containers worden bewaard en wekelijks worden afgevoerd naar een daartoe bestemde inrichting.

9 OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSENOpslag buitenbewaarplaats

- 9.1 Niet in gebruik zijnde gasflessen (de laskar uitgezonderd) mogen niet anders dan op de daartoe op de tekening aangegeven bewaarplaats op het buitenterrein worden bewaard; de grondslag van de bewaarplaats moet ten minste op het peil van het omliggende terrein worden gehouden, terwijl langs de grondslag voldoende ventilatie moet zijn gewaarborgd.
- 9.2 De bewaarplaats moet buiten het bereik van onbevoegden worden gehouden.
- 9.3 Lege gasflessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen.
- 9.4 In totaal mogen in de bewaarplaats niet meer lege en volle gasflessen zijn opgeslagen dan:
- 6 gasflessen zuurstof;
  - 6 gasflessen acetyleen;
  - 4 gasflessen argon;
  - 4 gasflessen propaan.
- 9.5 De gasflessen met zuurstof moeten tenminste 2 m van de overige gasflessen zijn opgesteld.
- 9.6 De flessen moeten tegen weersinvloeden zijn beschermd door een afdak dat van onbrandbaar materiaal moet zijn vervaardigd.
- 9.7 De flessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn zodat zij in geval van brand snel kunnen worden verwijderd.
- 9.8 In de bewaarplaats mag:
- geen vuur of een oppervlak met een temperatuur van meer dan 350 graden Celsius, waardoor een aldaar eventueel aanwezig gas/ luchtmengsel zou kunnen worden ontstoken, aanwezig zijn;
  - op of nabij de bewaarplaats moet met duidelijk leesbare letters het opschrift: "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.
- 9.9 In en binnen een afstand van 2 m van de bewaarplaats mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; de verlichtingsarmaturen moeten vast zijn aangebracht en door hun plaats of uitvoering tegen mechanische beschadiging zijn gevrijwaard; schakelaars, wandcontactdozen en verlichtingsarmaturen moeten ten minste 1,20 m boven de grondslag van de bewaarplaats zijn aangebracht.

Gebruik algemeen

- 9.10 Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen, een door de Dienst erkende deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn; de beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG).

- 9.11 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht; het voorhanden hebben en het gebruik van gasflessen die zijn gevuld met autogas is verboden, evenals het voorhanden hebben en het gebruik van vloeibaar gas in autogastanks anders dan voor motorvoertuigen.
- 9.12 Gasflessen moeten tegen omvallen en tegen aanraking met een vochtige bodem zijn beschermd.
- 9.13 In gebruik zijnde gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn, snel kunnen worden verwijderd en niet in de onmiddellijke nabijheid van andere brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 9.14 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek"; alsdan moeten onverwijld maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar dan wel vergiftigingsgevaar te voorkomen.
- 9.15 De afsluiter van een niet in gebruik zijnde gasfles moet gesloten zijn.
- 9.16 Niet aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten buiten werktijd op een vaste, in overleg met de plaatselijke brandweer nader te bepalen plaats aanwezig zijn; aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten bij de plaatselijke brandweer bekend zijn.
- 9.17 Leidingen, appendages en pakkingsmateriaal moeten mechanisch voldoende sterk zijn, bestand tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.
- 9.18 Aansluitingen, leidingen, afsluiters, reduceertoestellen en overige appendages voor acetyleen mogen niet van koper zijn, noch van legeringen die meer dan 63% koper bevatten.

#### Acetyleen (laskar)

- 9.19 Tijdens het in gebruik zijn van een acetyleendisousfles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.
- 9.20 Een brander en de aan deze brander en flessen verbonden slangen moeten als ze niet in gebruik zijn, uitsluitend zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatst slangzadel; de slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en aan de flessen.
- 9.21 Tussen het reduceertoestel van de acetyleendisousflessen en de slang moet een door de Arbeidsinspectie goedgekeurde vlamdover zijn gemonteerd, tenzij een, op vaste gereduceerde druk (100 kPa) afgesteld reduceertoestel wordt gebruikt, aan welk toestel een onderdrukventiel is gemonteerd.
- 9.22 In de inrichting mogen niet meer gasflessen aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is.
- 9.23 In de nabijheid van de buitenbewaarplaats en bij een in gebruik zijnde acetyleendisousfles moet een poeder- of koolzuursneeuwblusser met een vulling van ten minste 7 kg aanwezig zijn.

10 TOESTELLEN ONDER DRUK

- 10.1 Alle toestellen die volgens hoofdstuk GO402 van de "Regels voor toestellen onder druk" door de Dienst voor het Stoomwezen worden geklasseerd als drukvat of drukleiding en de aangegeven grenzen overschrijden moeten door de Dienst zijn goedgekeurd; van een dergelijk toestel dient een "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" (BOB) te worden overgelegd. Hieronder vallen de in bijlage 20 bij de aanvraag genoemde toestellen zoals aldaar zijn vermeld: de stoomketel, de autoclaven 1 t/m 10 en 13 t/m 16. Indien deze toestellen reeds zijn geïnstalleerd en er geen BOB is afgegeven moeten deze toestellen voldoen aan het gestelde in voorschrift 10.5.
- 10.2 Na het installeren dient door de Dienst voor het Stoomwezen nog een onderzoek plaats te vinden naar de opstelling, ondersteuning, beveiliging en naar de toegepaste appendages.
- 10.3 Voor wijzigingen, reparaties of veranderingen in de gebruiksomstandigheden van de genoemde drukvaten en drukleidingen is toestemming van de Dienst voor het Stoomwezen noodzakelijk; de genoemde drukvaten en drukleidingen dienen door de Dienst voor het Stoomwezen ten minste een maal per 6 jaar te worden herkeurd.
- 10.4 Van de genoemde drukvaten en drukleidingen dient een keuringsmap aanwezig te zijn; in deze map dienen minimaal opgenomen te zijn:
- het BOB;
  - een gewaarmerkte tekening en;
  - enkele aantekeningenbladen;
- Alle resultaten van de bevindingen door de ambtenaren van de Dienst voor het Stoomwezen tijdens de periodieke onderzoeken, wijzigingen en/of reparaties dienen in de keuringsmap te worden opgenomen.
- 10.5 Genoemde drukvaten en drukleidingen welke deel uit maken van bestaande installaties en waarvoor door de Dienst voor het Stoomwezen geen "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" is afgegeven moeten alsnog voor keuring aan deze Dienst worden aangeboden. Blijkt dat voor deze drukvaten en drukleidingen geen "Verklaring van geen bezwaar" kan worden afgegeven, dan mogen deze vaten en leidingen niet in bedrijf zijn.

Stoomketel

- 10.6 De waterruimte van de ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.
- 10.7 De ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.
- 10.8 De branderinstallatie moet worden vergrendeld, indien gevaar voor oververhitting van de ketel ontstaat.

## 11 ONDERHOUDSWERKPLAATS

- 11.1 In de werkruimte/stallingsruimte is het verboden:
- a. te roken;
  - b. open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden;
  - c. brandstofreservoirs van motorvoertuigen bij te vullen.
- 11.2 Nabij de toegangen tot de werkruimte/stallingsruimte moet het rook- en open vuur-verbod met duidelijke letters van ten minste 50 mm hoog of door middel van pictogrammen overeenkomstig de norm NEN 3011 (uitgave 1977) zijn aangegeven.
- 11.3 Indien in de onderhoudswerkplaats werkzaamheden met brandbare vloeistoffen worden verricht of laswerkzaamheden plaatsvinden, moet de werkplaats voldoende zijn geventileerd en moeten de vrijkomende dampen op een zodanige wijze naar buiten worden afgevoerd dat van de uittredende dampen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 3**

**Beschikking Wet milieubeheer,  
18 juli 2003**

# **WET MILIEUBEHEER**

## **Beschikking**

Aanvrager : Saturn Petfood BV.  
Activiteit : Het produceren van huisdiervoeders  
Naam inrichting : Saturn Petfood B.V.  
Locatie : Stationslaan 1 (Voorheen Stadslaan 51), 8051 NC Hattem

Datum ontvangst aanvraag: 18 april 2001

## INHOUDSOPGAVE

1.	<u>Aanvraag</u> .....	1
2.	<u>Ontvankelijkheid</u> .....	1
3.	<u>Vergunningstermijn</u> .....	2
4.	<u>Algemeen</u> .....	2
5.	<u>Inrichtingen- en vergunningsbesluit milieubeheer</u> .....	2
6.	<u>Coördinatie</u> .....	2
7.	<u>Activiteiten en ligging</u> .....	3
8.	<u>Eerder verleende vergunningen en meldingen</u> .....	5
9.	<u>Relatie tot het Provinciaal milieubeleidsplan Gelderland 2001-2005</u> .....	5
10.	<u>Locatie- en logistieke criteria</u> .....	6
11.	<u>Toetsingskader (artikel 8.8 van de Wm)</u> .....	6
12.	<u>Toekomstige ontwikkelingen</u> .....	19
13.	<u>Provinciale milieuverordening Gelderland 2000 (PMV)</u> .....	19
14.	<u>Zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen</u> .....	19
15.	<u>Bedrijfsinterne milieuzorgsystemen</u> .....	20
16.	<u>Procedure</u> .....	20
17.	<u>Bedenkingen en overwegingen</u> .....	20

## 1. Aanvraag.

Op 18 april 2001 hebben wij een aanvraag ontvangen van Saturn Petfood BV. te Hattem, Stationslaan 1 8051 NC, (voorheen Stadslaan 51, 8051 ND) om een vergunning ingevolge het bepaalde in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting of onderdelen daarvan, waarmee die verandering samenhangt. De aard van de inrichting is een productiebedrijf van huisdiervoedingen (SBI-code: 1572).

De inrichting, geheten Saturn Petfood B.V., is gelegen aan de Stationslaan 1 (8051 NC) te Hattem, kadastraal bekend gemeente Hattem, sectie D met nummers 5977, 6194, 6121 en 6120.

## 2. Ontvankelijkheid.

De ingediende vergunningaanvraag voldoet aan de in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen. Bij de aanvraag om een vergunning zijn 21 bijlagen gevoegd.

Op 4 juli 2001 zijn door het bedrijf een aantal kleine wijzigingen op de aanvraag om een revisievergunning opgestuurd. De wijzigingen betreffen naast een aantal wijzigingen op het aanvraagformulier tevens een gewijzigd akoestisch rapport (HAG-RPT-010019c d.d. 3 mei 2001), uitgevoerd door TNO. Het rapport HAG-RPT-010019c, d.d. mei 2001, vervangt daarmee het rapport HAG-RTP-010019b, d.d. 9 april 2001.

Op 21 maart 2002 is vervolgens een erratum op het akoestisch rapport HAG-RPT-010019c gestuurd. Op pagina 16 is abusievelijk de passage opgenomen dat er in de avond- en nachtperiode geen vrachtwagenbewegingen op het terrein van de inrichting zijn. Doch dit geldt alleen voor de nachtperiode. In de avondperiode is namelijk voorzien in 6 volledige transportbewegingen over het terrein van de inrichting. Dit is ook op het aanvraagformulier aangegeven. In de berekeningen is er rekening mee gehouden.

Op 19 juni 2001 hebben wij het bedrijf verzocht een geuronderzoek uit te laten voeren en deze vervolgens bij de aanvraag te voegen. Een geuronderzoek achten wij noodzakelijkheid om een goede indruk te krijgen van de geuremissie van de inrichting en de geurimmissie ter plaatse van de omliggende woningen om zodoende een goede afweging te kunnen maken ten aanzien van het opnemen van een geurnorm in relatie met te treffen maatregelen.

Begin januari 2002 hebben wij een concept-geurrapport ontvangen, opgesteld door Tauw Deventer (rapportnummer R001-3957632HJR-D01-D d.d., 12 december 2001). Het geuronderzoek is 24 januari 2002 besproken met betrokkenen. Op 18 maart 2002 is het definitieve geurrapport (rapportnummer R001-3957632HJR-D02-D) in 5-voud bij ons ingediend. Dit rapport is vervolgens bij de aanvraag gevoegd waardoor het totaal aantal bijlagen nu op 22 stuks komt.

De aanvraag is door ons ontvankelijk gevonden.

### 3. Vergunningstermijn.

De vergunning is aangevraagd voor onbepaalde tijd.

### 4. Algemeen.

De aanvraag om vergunning en de daarin alsmede de daarbij verstrekte gegevens, neergelegd in de bijlagen 1 t/m 13 en 15 t/m 21, inclusief de daarbij behorende tekeningen vormen de grondslag voor deze vergunning. Bijlage 14 (tekening met toekomstige te verwachten uitbreidingen in het kader van het Masterplan) maakt geen deel uit van de vergunning.

De grondslag voor deze revisievergunning betreffen de in bijlage 1 van de aanvraag opgenomen tekeningen van de situatie, nummering van de gebouwen en bijbehorende legenda, d.d. 16-02-2001, alsmede de in het akoestisch rapport (TNO-rapport HAG-RPT-010019c d.d. 3 mei 2001) beschreven aangevraagde situatie en bijbehorende uitgangspunten.

De vergunninghouder moet de inrichting in werking hebben overeenkomstig (de inhoud) van de vergunningaanvraag en de vergunning. In deze vergunning is zoveel mogelijk getracht te voorkomen dat informatie uit de vergunningaanvraag in de vergunningsvoorschriften wordt herhaald.

### 5. Inrichtingen- en vergunningsbesluit milieubeheer

De onderhavige inrichting valt onder categorie 9.1, sub e van Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (uitgave november 1998). Onder categorie 9.1 sub e vallen inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken en opslaan van voedingsmiddelen voor dieren. Verder zijn de categorieën 1.1 sub a, b en c, resp. categorie 2.1 sub a en categorie 5.1 van toepassing op de inrichting.

### 6. Coördinatie.

#### 6.1. Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning is vereist. Er ontstaat op diverse plaatsen afvalwater, zowel in de fabriek als bij de facilitaire voorzieningen. De belangrijkste afvalwaterstromen zijn koelwater, spoelwater onthardingsinstallatie, ketelspuiwater, spoel- en reinigingswater blancheur, blikkenwasinrichting, machines, vloeren en tafels. Verder komt er huishoudelijk afvalwater (kantine en sanitair afvalwater) vrij en lekverliezen uit de koeltorens, afvalwater van de flocculatie-installatie en laboratoriumwater vrij.

Maximaal kan er per uur 25 m<sup>3</sup> afvalwater afgevoerd worden op de riolering. De gemiddelde afvoer bedraagt de helft. Piekbelastingen komen eenmaal per week voor op zaterdag bij reinigingswerkzaamheden.

Al deze afvalwaterstromen worden geloosd op de gemeentelijke riolering gelegen aan de Stationslaan. Er ligt een gescheiden rioolstelsel ter plaatse. Voor deze lozingen is door de gemeente Hattem een lozingsvergunning riolering afgegeven d.d. 8 mei 1995.

Het op het terrein en op de daken neervallend hemelwater wordt eveneens op het riool geloosd (hwa riool).

Een gecoördineerde behandeling op basis van artikel 14.3, lid 2, van de Wm is bij deze procedure niet van toepassing.

#### **6.2. Lozingenbesluit Wet bodembescherming.**

Er vinden geen lozingen op of in de bodem plaats binnen de inrichting.

#### **6.3. Woningwet.**

In het kader van deze revisievergunning vinden geen bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats. Coördinatie op basis van artikel 52 van de Woningwet is op dit moment derhalve niet aan de orde.

In de aanvraag is aangegeven dat in het kader van het Masterplan (op de middellange en langere termijn (tijdsbestek van drie jaar) wel bouwkundige uitbreidingen plaatsvinden. Coördinatie op basis van artikel 52 van de Woningwet is op dat moment aan de orde. Bouwvergunning(en) zullen moeten worden aangevraagd op het moment dat de plannen actueel worden. Er liggen evenwel geen bestemmingsplantechnische of anderszins planologische belemmeringen om de uitbreidingen te realiseren.

### **7. Activiteiten en ligging.**

Saturn Petfood B.V. produceert en verpakt voedingen voor huisdieren. Er worden zowel voedingen in blikken als wel in aluminium kuipjes geproduceerd. Na de bereiding van een groot assortiment voeders worden de blikken en de kuipjes gevuld en vervolgens worden de blikken en de kuipjes gesteriliseerd in autoclaven met stoom en onder druk. Het aantal werknemers bedraagt momenteel circa 180.

De grondstoffen worden in het algemeen in bevroren toestand bij het bedrijf aangevoerd per vrachtwagen. Het vlees en de groenten worden opgeslagen in een vriescel. In de vleesvoorbereidingshal worden de diverse bevroren grondstoffen verkleind, gewogen, gemengd met meelproducten, sauzen en andere additieven. Na menging wordt het mengsel verwarmd, ofwel met een complete waterblancheur dan wel met een complete stoomtunnel en bewerkt en vervolgens deels tot ballen en/of chunks gevormd en zonodig gedroogd.

In de productiehallen nat en halfnat worden de verwarmde mengsels en balletjes in aluminium containers en vervolgens in blikverpakking en aluminiumkuipjes gevuld. Sterilisatie vindt plaats zowel van de aluminium containers, als van de klein verpakkingen. Na sterilisatie in twee typen autoclaven (stoomlucht mengsel of waterlucht mengsel) vindt etikettering plaats en worden de trays met blikken ingefolied en opgeslagen in het magazijn.

Verder beschikt het bedrijf over twee meelsilo's, laboratoria, weegruimtes, opslagruimten voor additieven, vries- en koelcellen, waterzuivering, ketelhuis, incubatieruimten, etiketteerafdelingen en opslagruimte labels, opslag van rework-producten, opslag voor mischarges, opslag hal voor lege blikken, koelcellen voor vleesafval, opslag flotatieslib van de waterzuiveringsinstallatie (wzi) en diverse opslagmagazijnen.

Ten behoeve van de productie zijn als facilitaire ondersteuning aanwezig: een werkplaats technische dienst, diverse opslagvoorzieningen voor chemicaliën, leegdraairuimte, olieopslagruimte, zuren en logen opslagruimte, kca-mavocomplex, laagspanningsruimte, gasopslagruimte, kantoren en sociaal gebouw en kantines.

De productie wordt de komende jaren verhoogd naar circa 70.000 ton per jaar. Deze capaciteit kan reeds worden behaald met de huidige procesinstallaties. Het productassortiment wordt echter geleidelijk verbreed door de vraag vanuit de markt. Directe gevolgen voor uitbreiding van de installaties heeft dit niet. De vergunning wordt aangevraagd voor een productie van 70.000 ton per jaar.

In de aanvraag is een nauwkeurige beschrijving gegeven (schematisch) van de activiteiten binnen de inrichting. In bijlage 19 zijn voor de verschillende hoofdproductgroepen processchema's (schematisch) opgenomen. In bijlage 1 is de huidige fysieke bedrijfssituatie weergegeven op de situatieschets(en). Deze situatie dient als uitgangspunt (grondslag) voor deze vergunning.

Voor de aangevraagde situatie zal de inrichting van zondagnacht 23.00 uur tot zaterdagmiddag 15.00 uur volcontinu in bedrijf zijn. In deze periode vindt de productie plaats. In de periode van zaterdagmiddag 15.00 uur tot zondagavond 23.00 uur vinden niet productiegebonden activiteiten plaats, zoals etiketteren, inpakken, reinigen en onderhoud. Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden spelen zich uitsluitend in pandig af.

In de dagperiode rijden momenteel 25 vrachtwagens over het terrein. Voor de aangevraagde situatie is voorzien dat in de komende tijd het aantal vrachtwagens geleidelijk uitgebreid zal worden tot gemiddeld 32 vrachtwagens in de dagperiode. Deze vrachtwagens rijden volgens een tweetal routes over het terrein. Van de 32 vrachtwagens zijn er gemiddeld 10 wagens met ingevroren vlees. De beide routes zijn in het akoestisch rapport (bijlage 10) vermeld.

In de avond- en nachtperiode rijden momenteel nog geen vracht- of bestelwagens over het terrein noch heftrucks. Voor de aangevraagde situatie zijn voor de avondperiode uiteindelijk 6 vrachtwagens voorzien, blijkens de aanvraag. In de aanvraag is aangegeven dat er 's avonds geen heftrucks over het terrein zullen rijden. In de nachtperiode zullen geen vrachtwagens over het terrein rijden noch heftrucks.

De inrichting is gelegen aan de Stationslaan 1 te Hattem (voormalig Stadslaan 51). In de omgeving zijn een aantal woningen en een aantal kleine bedrijven gelegen. De afstand tot de dichtstbijzijnde woningen (aan de Stadslaan) is circa 22 meter, gerekend vanaf de terreingrens. Met betrekking tot de geluid makende en milieubelastende activiteiten bedraagt de afstand voor het aspect 'Geluid' circa 40 meter en voor het aspect 'Geur' is de afstand tot de dichtst bijgelegen woning circa 160 meter ten opzichte van de in de productiehallen aanwezige ontluchtingspunten en overige geurbronnen. De bedoelde woningen betreffen burgerwoningen van derden.

De inrichting is gelegen nabij de weg Zwolle - Apeldoorn (Apeldoornseweg). Aan de overzijde van de weg, alsmede aan de overzijde van de Parklaan liggen woningen in een lintbebouwing. De afstand van de inrichting tot deze woningen bedraagt circa 60 tot circa 100 meter. De inrichting wordt begrensd door openbare wegen en gedeeltelijk parkeervoorzieningen (aan 3 zijden) en een stuk weiland aan de zuidzijde.

De inrichting is gelegen op een als zodanig bestemd industrieterrein. De inrichting is niet gelegen binnen een stiltegebied, noch binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

#### 8. Eerder verleende vergunningen en meldingen.

Op 22 december 1992 is door Burgemeester & Wethouders van gemeente Hattem ingevolge de Hinderwet / Wet milieubeheer voor deze locatie een revisievergunning verleend. Daarnaast zijn de volgende meldingen ingevolge art. 8.19 Wet milieubeheer door het bedrijf ingediend:

- melding WM 332 t.b.v. nieuwe waterzuiveringsinstallatie, d.d. 26 april 1995;
- melding WM 403 t.b.v. de plaatsing van twee afvlumachines, aanleg parkeerplaats en opslag chemicaliën volgens CPR 15-1, d.d. 5 augustus 1996;
- melding WM 407 t.b.v. het installeren van een economizer c.a. op de stoomketel, d.d. 4 november 1996;
- melding WM 432 t.b.v. het vervangen van de waterblancheur voor een stoomtunnel en het plaatsen van een robot inpakmachine, d.d. 10 april 1997;
- melding WM 434 t.b.v. het vervangen van een koelinstallatie voor de vriescel, d.d. 28 april 1997;
- melding WM 464 t.b.v. het plaatsen en installeren van twee Steritech autoclaven, d.d. 28 augustus 1997;
- melding WM 479 t.b.v. de uitbreiding van de productiehal c.a., d.d. 15 december 1997;
- melding WM 487 t.b.v. het plaatsen van flokmiddeleninstallatie en reinigingsmachine voor interne transportmiddelen van recipiënten, d.d. 13 februari 1998;
- melding WM 525 t.b.v. de plaatsing van een milieu unit voor de opslag van zuren en logen, d.d. 7 januari 1999;
- melding WM 556 t.b.v. de bouw van een sociaal gebouw, d.d. 21 oktober 1999;
- melding WM 591 t.b.v. de plaatsing van 4 ventilatoren met koolstoffilters, d.d. 24 januari 2001.

Voor de lozing van afvalwater op de riolering is door B & W van gemeente Hattem op 6 april 1995 vergunning verleend onder voorschriften.

Ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer zal op het moment dat de gevraagde vergunning in werking treedt, mede strekken tot vervanging van de beide bovengenoemde verleende vergunningen ingevolge de Hinderwet / Wet milieubeheer en integratie van de bovengenoemde meldingen en lozingsvergunning riolering in de gevraagde vergunning.

#### 9. Relatie tot het Provinciaal milieubeleidsplan Gelderland 2001-2005.

De onderhavige revisievergunningsaanvraag heeft, voor zo ver valt te beoordelen, geen effecten of consequenties met betrekking tot het ontwerp-Provinciaal Milieubeleidsplan (PMB) Gelderland voor de planperiode 2001-2005.

## 10. Locatie- en logistieke criteria.

### 10.1. **Locatiecriteria.**

Het bedrijf is gevestigd op een terrein met een specifieke industriebestemming, gelegen in een omgeving met vrijstaande woningen, lintbebouwingen en enkele grote en kleinere bedrijven en zalencentrum enz. (gemengd gebied). Het bedrijf is gevestigd op een locatie die voldoet aan de randvoorwaarden gesteld in de Provinciale Milieu Verordening (PMV).

### 10.2. **Logistieke criteria.**

Problemen qua logistiek (aanvoer van grondstoffen en afvoer van verpakte huisdiervoeders en dierlijke bedrijfsafvalstoffen, verpakkingen e.d.) zijn niet aanwezig. De aan- en afvoerroute (ontsluiting Stationslaan en vervolgens de Apeldoornseweg) is goed berekend op grote vrachtwagens.

Voor de aangevraagde situatie zal sprake zijn van het dagelijks arriveren en vertrekken van maximaal 32 (middelzware en zware) vrachtwagens in de periode 07.00 - 19.00 uur en 6 vrachtwagens in de periode 19.00 - 23.00 uur voor de aanvoer van grondstoffen en afvoer van product. De ontsluiting en routing op het terrein van de inrichting is goed. Manoeuvrer problemen zijn er nagenoeg niet. De interne routes zijn ruim opgezet.

## 11. Toetsingskader (artikel 8.8 van de Wm).

### 11.1. **Bestaande toestand van het milieu.**

De huidige bedrijfsactiviteiten hebben voor de omgeving regelmatig aanleiding gegeven tot vragen en klachten met betrekking tot met name geuroverlast, alsmede geluidhinder en indirecte hinder van vrachtwagens en veiligheid.

Het aantal klachten is de afgelopen jaren aanzienlijk afgenomen. Twee jaar geleden heeft het bedrijf besloten af te zien van vergroting en aanpassing van het biobed en is het bedrijf overgestapt op andere geurreducerende maatregelen (enzyminstallatie).

De resterende stankklachten zijn voor een groot deel terug te voeren naar een onevenwichtige luchtbalans en geuroverlast vrijkomend in de koeltorens als gevolg van mischarges door calamiteiten (enkele malen per jaar) bij de sterilisatiestap (autoclaven) en het schoonspuiten van het vuilwaterriool (zie ook 11.8). Met betrekking tot de luchtbalans is het bedrijf bezig een onderdruk te creëren in de bedrijfsgebouwen en de ventilatie-uitlaten te voorzien van koolstoffilters. Bovendien is Saturn Petfood B.V. intern bezig de kans op mischarges terug te brengen.

De klachten ten aanzien van geluidhinder uit het verleden waren vooral toe te schrijven aan de activiteiten van de inrichting in de nachtperiode, rondrijdende vorkheftrucks, draaiende motoren van vrachtwagens en geluid uit de fabriek via geopende deuren en openstaande luiken. In de vigerende vergunning zijn ter voorkoming van deze klachten voorschriften gesteld, die via het handhavingsspoor worden afgehandeld. Overigens zijn in het afgelopen jaar nagenoeg geen geluidsklachten meer binnengekomen.

Het bedrijf beschikt over een kwaliteitssystem volgens DIN EN ISO 9001 en een milieuzorgsysteem volgens DIN EN ISO 14001, geldig tot 1 oktober 2003. Het bedrijf stelt zich verantwoordelijk op met betrekking tot de zorg om het milieu. Er is een grondstoffen- en afvalstoffenregistratiesysteem aanwezig.

Verder heeft het bedrijf zich gecommitteerd aan de eisen die aan de certificering worden gesteld op het gebied van water- en energiebesparing en zorg voor de leefomgeving. Het personeel wordt waar mogelijk periodiek bijgeschoold en gewezen op haar verantwoordelijkheden. Op het gebied van stof- en geuremissies zijn de nodige initiatieven genomen.

Hoewel het bedrijf niet is toegetreden tot een MJA dan wel er geen MJA is ondertekend zijn wel energiebesparende maatregelen doorgevoerd. Een energiebesparingplan is opgesteld in samenwerking met NUON en Krachtwerktuigen en met behulp van eigen modellen.

Er is een onderzoek gestart naar de economische haalbaarheid van warmteterugwinning. Voorts is een waterbesparingplan opgesteld in samenwerking met Krachtwerktuigen en met eigen modellen. Een aantal waterbesparende maatregelen zijn inmiddels getroffen.

Alle relevante, uit oogpunt van milieu en veiligheid, gebruikte apparatuur en installaties worden periodiek gekeurd. Bij de aanvraag is een lijst gevoegd van regelmatig te keuren apparatuur en installaties, alsmede een lijst van installaties waarvan een logboek en/of certificaat aanwezig is en bijgehouden wordt.

Het bedrijf heeft voorzieningen getroffen en procedures opgesteld voor de werknemers in het geval van calamiteiten en incidenten, zoals brand, mischarges, uitvallende pompen enz.

Het bedrijf beschikt over een op de eigen bedrijfsvoering toegesneden aanvalsplan c.q. brandbestrijdingsplan. Het bedrijf beschikt over een automatisch werkend brandmeldingsysteem. In bijlage 12 zijn alle brandmelders, temperatuurmelders, sirenes, ionisatiemelders, brandluiken enz. aangegeven.

Het bedrijf beschikt over een centraal en toegankelijk Milieulogboek.

In de periode 1990 - 1999 hebben diverse verkennende bodemonderzoeken, andere bodemonderzoeken en saneringen plaatsgevonden. De nulsituatie van de bodem (grond en grondwater) onder het gehele bedrijfsterrein is vastgelegd door het adviesbureau TAUW in maart 1995 (rapport R3388883.HOI/RKO).

Alle afvalwaterstromen, zowel sanitair afvalwater als koelwater en het bij schoonmaakwerkzaamheden vrijkomend afvalwater worden geloosd op de gemeentelijke riolering. Het bedrijf beschikt over een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie met flocculatie-unit. De in de afvalwaterzuiveringruimte en de buffertank vrijkomende geurhoudende stoffen worden behandeld (verbrand) in de stoomketel.

Brandbare stoffen, zuren en looghoudende reinigingsmiddelen en gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in gecompartmenteerde (brandwerende) milieu opslag units en kluizen, conform de richtlijnen uit de CPR 15-1. De overige chemicaliën, koelwaterchemicaliën, ketelwater- en afvalwaterchemicaliën, labchemicaliën en oliën zijn in en op lekbakken opgesteld.

Het bedrijf beschikt over voldoende eigen parkeergelegenheid voor personenauto's en vrachtwagens.

## 11.2. Beoordeling gevolgen voor het milieu.

Aanleiding voor het aanvragen van een revisievergunning zijn:

- uitbreiding van de bedrijfstijden (productiegebonden en niet-productiegebonden activiteiten);
- uitbreiding van het aantal transportbewegingen in de dagperiode, alsmede in de avondperiode;
- de grote aantallen wijzigingen die de afgelopen jaren hebben plaatsgevonden die met een melding zijn afgehandeld maar inmiddels tot een onoverzichtelijke milieuvergunning hebben geleid;
- beter inzicht in de milieubelasting en
- het feit dat de huidige vergunning niet meer actueel is.

Bijvoorbeeld om geuroverlast te beperken zijn er diverse wijzigingen doorgevoerd binnen de inrichting. Een aantal voorschriften zijn verouderd of voldoen niet meer aan de huidige stand der techniek dan wel het ALARA-principe. De wetgeving is op diverse punten aangepast, bijvoorbeeld op het punt van gevaarlijke afvalstoffen. Tevens zijn diverse bedrijfsruimtes aangepast en is de akoestische situatie van het bedrijf gewijzigd en opnieuw vastgelegd voor de aangevraagde situatie.

Keuringen op het terrein van bodembeschermende voorzieningen (vloeren, verhardingen, opvangvoorzieningen, lekbakken enz.) dienen thans plaats te vinden volgens de PBV/CUR aanbevelingen en de BRL-keuringscriteria van het KIWA.

Ter voldoening aan de eerder genoemde beleidsuitgangspunten en de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer is het noodzakelijk aan de vergunning voorschriften te verbinden.

Naast de onder de navolgende paragrafen 11.3 t/m 11.12 genoemde milieuaspecten zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de werktijden, gebruik van terreinen en wegen, gebruik vorkheftrucks, afvoer lucht, gassen en dampen, afval- en emissiepreventie, toestellen onder druk, inspectie en onderhoud en het melden van calamiteiten enz.

## 11.3. Geluidbelasting.

### 1. Algemeen

De door de inrichting en door het wegverkeer van en naar de inrichting te veroorzaken geluidsniveaus in de omgeving zijn vermeld in het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport (rapport HAG-RTP-010019c d.d. 3 mei 2001 van TNO Technische Fysische Dienst TU Delft, hierna te noemen rapportage. In dit rapport wordt de huidige geluidssituatie (aangevraagde situatie) en de geluidssituatie die ontstaat door het "Masterplan - volgroeide situatie" besproken. Met betrekking tot de onderhavige aanvraag is de aangevraagde geluidssituatie van belang.

In de rapportage van het onderzoek zijn de resultaten van geluidsmetingen en berekeningen opgenomen. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd op het terrein van de inrichting en aan de dominante akoestische bronnen. In het akoestisch rapport zijn geen geluidwerende en/of geluidsreducerende maatregelen verwerkt. Op de tekening, behorend bij bijlage A van de rapportage zijn de immissiepunten c.q. referentiepunten 1 tot en met 4 voor de berekening weergegeven.

De aangevraagde activiteiten van de inrichting hebben uitsluitend betrekking op een 'normale' bedrijfssituatie (representatieve bedrijfssituatie, waarbij gedurende 24 uur volcontinu gewerkt wordt).

De vrachtwagens (en bijbehorende transportbewegingen) ten behoeve van de aan- en afvoer van de goederen zijn in de rapportage aangemerkt als binnen de inrichting bijdragende geluidsbronnen, die een route over het terrein rijden. Vanwege de goede logistieke ontsluiting van het bedrijfsterrein is er geen sprake van indirecte hinder.

Zowel bij de aankomende vrachtwagens bij de fabriek als bij het verlaten van het terrein worden de vrachtwagens in het reguliere verkeersbeeld opgenomen en de normale verkeerscirculatie. De ten behoeve van Saturn Petfood B.V. bedoelde vrachtwagens dragen niet wezenlijk bij aan het totaal aanwezige verkeerslawaaier ter plaatse van de omliggende woningen.

De berekeningen zijn uitgevoerd ter plaatse van de omliggende woningen en referentiepunten conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaaier, uitgave 1999, hierna te noemen 'handleiding'.

### 2. Omgevingsgeluid

Door het akoestisch bureau TNO-TPD zijn in de nacht van zaterdag op zondag 2 februari 1999, resp. 24 augustus 1999 en op 27 januari 2001 op de bovengenoemde referentiepunten 1 t/m 4 metingen uitgevoerd ter bepaling van het heersende omgevingsgeluid (achtergrondniveau).

Uit de meetresultaten van de drie meetdagen concludeert TNO-TPD dat op het referentiepunt Stadslaan (punt 1) het omgevingsgeluid circa 38 dB(A) bedraagt en op het referentiepunt Parklaan (punt 3) varieert van 35,5 – 38 dB(A), afhankelijk van de heersende windrichting en windsterkte.

Voor referentiepunt 2 (Apeldoornseweg) is het referentieniveau van het omgevingsgeluid bepaald door het equivalente geluidsniveau te berekenen aan de hand van de beschikbare wegintensiteiten – 10 dB(A). De berekende waarde van 40 dB(A) komt goed overeen met de gemeten waarde van eveneens 40 dB(A). De meetresultaten zijn gerapporteerd in het voornoemde akoestisch rapport. Voornoemde niveaus gelden voor de nachtperiode.

Op zondag 22 april 2001 (nacht van zaterdag op zondag), resp. 24 januari 2003 (nacht van donderdag op vrijdag) zijn door ons in samenwerking met de Regio IJssel-Vecht metingen verricht ter bepaling van het niveau van het omgevingsgeluid. Van de zijde van Saturn Petfood B.V. is [REDACTED] tijdens de metingen in de nacht van 24 januari 2003 aanwezig geweest.

De metingen zijn verricht conform de eisen zoals gesteld in het ICG-rapport IL-HR-15-01 "Richtlijnen voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid". De meetperiode is zo groot gekozen, dat dezelfde onderschrijdingstijd wordt verkregen als een  $L_{95}$ -meting gedurende de hele nacht. Naast deze metingen is het  $L_{95}$ -niveau ook bepaald door middel van berekeningen uit wegverkeersbronnen van de Apeldoornseweg / Nieuweweg.

Het omgevingsgeluid is met name veroorzaakt door het verkeer in de wijde omgeving van het bedrijf, voornamelijk ruis van de snelweg A50, verkeer op de Apeldoornseweg / Nieuweweg, langs lopende mensen in de straten op enige afstand en overig niet nader aan te duiden ruis.

De meetrapporten zijn bij de stukken gevoegd. De conclusie van met name de metingen op 24 januari 2003, die als het meest representatief worden aangemerkt, is dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid ( $L_{95}$ -niveau) ter plaatse van de woningen aan de Stadslaan 37 dB(A) in de nachtperiode. Dit is 2 dB hoger dan de geluidsnorm uit de vigerende milieuvergunning van 1992. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid staat een verhoging van de geluidsnorm in de nachtperiode bij deze woningen aan de Stadslaan (immissiepunten 1, 5 en 6 – Geluidimmissiepuntenkaart – bijlage 1) derhalve toe.

Ter plaatse van de woningen aan de Parklaan (immissiepunt 3) bedraagt het referentieniveau van het omgevingsgeluid ( $L_{95}$ -niveau) in de nachtperiode 39 dB(A). Op dit punt is dus enige geluidsruiimte aanwezig (circa 2 dB(A)).

Ter plaatse van de woningen aan de Veenrand (immissiepunt 2) bedraagt het referentieniveau van het omgevingsgeluid ( $L_{95}$ -niveau) in de nachtperiode 40 – 47 dB(A) afhankelijk van de plaats. Op dit punt is dus meer geluidsruiimte aanwezig (> 2 dB(A)).

### 3. Representatieve bedrijfssituatie

In de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante en belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf de 4 ventilatoren voor de ruimteventilatie (inclusief koolstoffilters), de koeltorens, schoorsteen en roosters van het ketelhuis en de vracht- en bestelwagens die over het terrein rijden. Daarnaast zijn er kleinere geluidsbronnen in de vorm van condensoren, ventilatieopeningen, brandluiken, deuren en vorkheftrucks.

Ten behoeve van de geluidsnormering zijn een drietal extra meet-/referentiepunten c.q. immissiepunten (punt 4 op de hoek Eliselaan – Stadslaan en punten 5 en 6 aan de Stadslaan) toegevoegd aan de voorschriften. De zes punten zijn aangegeven op de bij de voorschriften behorende bijlage “Geluidimmissiepunten” (bijlage I).

Uit het akoestisch rapport (tabel V) blijken de berekende equivalente geluidsniveaus ter plaatse van de 6 referentiepunten op de “Geluidimmissiepuntenkaart” in de dagperiode en in de avondperiode de vigerende geluidsvoorschriften ruimschoots te onderschrijven. De normstelling wordt derhalve gebaseerd op de bij de aangevraagde activiteiten behorende (berekende) geluidsbelasting voor de betreffende beoordelingsperioden en voor de verschillende referentie-/immissiepunten.

Uit het akoestisch rapport (tabel V) blijkt het berekende equivalente geluidsniveau ter plaatse van referentiepunt 1 (Stadslaan) in de nachtperiode 4 dB(A) hoger te zijn dan de grenswaarde (35 dB(A)) uit de vigerende vergunning van 1992, als ook 1 dB(A) hoger te zijn dan het heersende en gemiddeld gemeten omgevingsgeluid ter plaatse (37 dB(A)).

Ook ten opzichte van twee extra beoordelingspunten aan de Stadslaan (punten 5 en 6) is de geluidsbelasting in de nachtperiode 1 à 2 dB(A) te hoog. De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door de koeltorens, het ketelhuis, de vier ventilatoren ten behoeve van de ruimteafzuiging (koolstoffilters 1 t/m 4) en de compressor.

Voor de Parklaan (punt 3), resp. Apeldoornseweg (Veenrand – punt 2) en Eliselaan (punt 4) zijn de momentane equivalente geluidsniveaus berekend op 37, resp. 39 en 31 dB(A), lager of vergelijkbaar met de gemeten of berekende achtergrondniveaus, die als normen in de voorschriften worden vastgelegd.

Ten aanzien van de dag- en avondperiode vinden geen overschrijdingen plaats van de vergunde normen uit de revisievergunning. De normstelling wordt derhalve gebaseerd op de bij de aangevraagde activiteiten behorende (berekende) geluidsbelasting voor de betreffende beoordelingsperioden en voor de verschillende referentie-/immissiepunten, waarbij nog enige geluidruimte (1 à 2 dB) wordt gereserveerd, gelet op de toekomstvisie van Saturn Petfood B.V., neergelegd in het Masterplan – volgroeiende situatie). Het aanzienlijke hogere omgevingsgeluid in de dag- en avondperiode rechtvaardigt deze geluidruimte. Het bedrijf wordt echter niet meer geluidruimte gegund dan nodig is voor een juiste bedrijfsvoering en niet meer dan nodig is om toekomstige plannen te kunnen realiseren. De te stellen normen onderschrijven op substantiële wijze de normen uit de vigerende vergunning van 1992.

Het bedrijf krijgt tot drie maanden na het in werking treden van de vergunning de tijd om maatregelen te treffen om te kunnen voldoen aan de in voorschrift 3.1.1 opgenomen normen voor de nachtperiode. Het bedrijf moet bovendien binnen drie maanden na het rechtsgeldig worden van deze vergunning aangeven welke aanvullende maatregelen het bedrijf wil gaan treffen, onverminderd de overige maatregelen 3.2.2 t/m 3.2.14 (zoals deuren, ramen gesloten houden, vlak afgewerkte bestrating, snelheid < 15 km per uur enz.).

Teneinde te bewerkstelligen dat de deuren ook daadwerkelijk gesloten zijn moeten de betreffende gebouwen cq. productieruimten worden voorzien van automatisch sluitende roldeuren, die uitsluitend door daartoe bevoegde personen kunnen worden geopend. Een soortgelijk voorschrift is eveneens opgenomen voor het aspect geur.

Als extra voorschrift wordt opgenomen dat geen transportbewegingen van vrachtwagens op het buitenterrein van de inrichting zijn toegestaan gedurende de avondperiode van 21.00 uur tot 23.00 uur en gedurende de nachtperiode van 23.00 uur tot 07.00 uur, alsmede gedurende de periode van zaterdag van 15.00 uur tot maandag 07.00 uur.

Bovendien wordt een voorschrift aan de vergunning verbonden die vorkheftruckbewegingen over het buitenterrein 's avonds en 's nachts van 19.00 uur tot 07.00 uur verbiedt van maandag tot en met zaterdag en gedurende periode van zaterdag van 19.00 uur tot maandag 07.00 uur. Van dit heftruck rijverbod op het buitenterrein is uitgezonderd het eenmalig lossen van een vrachtwagen gedurende 15 minuten in de periode van 19.00 uur tot 21.00 uur tussen het ketelhuis en de productiehal.

Het wordt het bedrijf niet toegestaan vrachtwagens in de periode van 19.00 uur tot 07.00 uur te (laten) parkeren op de parkeerplaats nabij de Stationslaan, noch ter plaatse van de toegangsweg naar de hoofdingang van het bedrijf.

Verwacht mag worden dat met de geplande bedrijfsaanpassingen (zowel fysiek als bedrijfsvoering en routing vrachtwagens enz.) de geluidsbelasting verder kan dalen.

Uit het akoestisch onderzoek (tabel VI) blijkt voorts dat aan de gestelde maximale geluidsniveaus (65, 65 en 55 dB(A) op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen) kan worden voldaan, indien de overige geluidsvoorschriften in acht worden genomen. Voor de avondperiode is gekozen voor 65 dB(A), daar er incidenteel toch sprake kan zijn van piekgeluiden > 60 dB(A). Het berekende  $L_{Amax}$  uit het akoestisch rapport ligt juist beneden de 60 dB(A).

#### **4. Indirecte hinder**

Er kan vanuit worden uitgegaan dat de geluidbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (transport vrachtwagens) op de woningen langs de aan- en afvoerroute onder de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) ligt. De beoordeling moet hebben plaatsgevonden conform de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996" (nr. MBG 96006131).

De bijdrage van de inrichting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking op de woningen langs de aan- en afvoerroute is niet te onderscheiden van het overige vracht- en personenwagenverkeer in de omliggende straten en wegen.

Op basis van het voorgaande concluderen wij dat de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt door het bepaalde in de aan deze beschikking te verbinden voorwaarden.

## **5. Trillingen**

Trillinghinder wordt niet verwacht vanwege het bedrijf. Derhalve is afgezien van het opnemen van trillingnormen. Uiteraard moeten compressoren en andere machines moeten trillingsvrij worden opgesteld en zonodig flexibel aan wanden en gevels zijn bevestigd.

### **11.4. Beperking van nadelige gevolgen van aan- en afrijdend verkeer.**

Dit aspect is onder punt 10.2 reeds belicht. De nadelige gevolgen voor de omwonenden van het bedrijf als gevolg van het aan- en afrijdend zwaar transport zijn niet van dien aard dat extra maatregelen moeten worden opgenomen dan de voorwaarden die zijn genoemd onder punt 11.3 (Geluidbelasting)

In de voorschriften is verder aangegeven dat het verharde terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating of egaal aflopende verharding.

### **11.5. Bodembescherming.**

Activiteiten die bedreigend zijn voor de bodem bestaan uit de opslag en het gebruik van voor het milieu schadelijke vloeistoffen. Teneinde het gevaar voor bodemverontreiniging te beperken hebben wij vloeistofdichte voorzieningen voorgeschreven op plaatsen waar deze stoffen worden opgeslagen en toegepast.

De vloeren in de bedrijfsgebouwen zijn deels voorzien van een gesloten betonverharding, deels epoxyhars coating en deels van stelconplaten.

De bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen moeten voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (verwaarloosbaar risico).

Er zijn vloeistofdichte lekbakken aanwezig voor de opslag van gevaarlijke stoffen, brandbare stoffen enz. De opslag van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan de CPR 15-1. De CPR 15-2 is niet van toepassing binnen de inrichting.

In de voorschriften is de koppeling gelegd met de NRB door middel van het voorschrijven van de CUR/PBV-aanbevelingen 44 (keuringsregiem en beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen). Op basis van deze aanbeveling zal de vergunninghoud(st)er regelmatig zijn bodembeschermende voorzieningen moeten laten keuren door een onafhankelijke deskundige inspecteur (ODI-inspecteur).

In de periode 1990 - 1999 hebben diverse verkennende bodemonderzoeken, andere bodemonderzoeken en saneringen plaatsgevonden. In bijlage 7 zijn alle in die periode uitgevoerde bodemonderzoeken vermeld met in het kort de conclusie en de gepleegde acties.

De nulsituatie van de bodem (grond en grondwater) onder het gehele bedrijfsterrein is vastgelegd door het adviesbureau TAUW in maart 1995 (rapport R3388883.HOI/RKO) op basis van de NEN 5740. De algemene conclusie van het onderzoek is geweest dat er plaatselijk onder het bedrijfsterrein een lichte vervuiling (juist boven de resp. S-waarden voor enkele componenten) is geconstateerd en de bodem derhalve niet geheel multifunctioneel meer is. Acties waren evenwel niet nodig.

In het hoofdstuk 'Bodembescherming' zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot te treffen bodembeschermende voorzieningen, maatregelen, ontwerp, inspectie en functionele eisen ten aanzien van bedrijfsrioleringen, de controle op de vloeistofdichte voorzieningen, bodem(herhalings) onderzoek(en), monitoring en bodemsanering,

#### **11.6. Externe veiligheid.**

Brandgevaar is aanwezig ten gevolge van de opslag en het gebruik en de aanwezigheid van brandbare stoffen binnen de inrichting en in mindere mate als gevolg van het gebruik van gassen voor laswerkzaamheden. Ten aanzien van de opslag van houten pallets staat in de voorschriften vermeld dat deze niet in de directe nabijheid van het bedrijfsgebouw mogen worden opgeslagen.

Ten aanzien van het voorzieningenniveau voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage zal daarom worden aangesloten bij de richtlijn CPR 15-1 "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage" (minder dan 10 ton per opslagenheid en/of kluis).

De CPR 15-2 is niet van toepassing op deze inrichting. Ingeval van calamiteiten dient gehandeld te worden volgens het brandbestrijdingsplan en het calamiteitenplan c.q. bedrijfsnoodplan. Een calamiteitenplan / bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd met de brandweer.

Ter bestrijding van een beginnende brand dienen op strategische plaatsen binnen de inrichting brandblusmiddelen te worden voorgeschreven. In de aanvraag zijn de aanwezige brandblusmiddelen aangegeven. De plaatsen en aantallen moeten in overleg met de brandweer zijn geplaatst. Verder zijn een aantal voorschriften opgenomen ten aanzien van het adequaat onderhouden van brandpreventieve voorzieningen, zijn gedragsvoorschriften opgenomen en is aangegeven waar opschriften "ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN" moeten zijn aangebracht.

Het bedrijf beschikt over een uitgebreide brandmeldinginstallatie met ionisatiemelders, handmelders, automatisch werkende brandmelders en flitslichten enz. De plaatsen zijn op tekening vastgelegd.

Met betrekking tot het voorkomen van stofexplosies in de meelsilo's zijn een aantal explosiepreventieve voorzieningen voorgeschreven in paragraaf 7.5 van de voorschriften. Zo moet de elektrische installatie in het inwendige van silo's, tussenopslagen, transportsystemen en procesapparatuur zijn aangelegd overeenkomstig NEN 1010 ("Aanvullende voorschriften voor installaties in ruimten met stofontploffingsgevaar") en NEN 3125 ("Elektrisch materieel voor plaatsen, waar ontploffingsgevaar kan heersen").

In de voorschriften is verder aangegeven dat alle brandpreventieve voorzieningen (branddeuren, brandwerende wanden, brandluiken, automatische doormelding van beginnende brand, noodverlichting enz.), brandbeveiligingssystemen en brandbestrijdingsmiddelen regelmatig volgens de geldende keuringsregiems moeten worden gecontroleerd. De bevindingen moeten worden vastgelegd in een logboek.

### 11.7. Luchtverontreiniging.

Emissies naar de lucht bestaan uit:

- geurhoudende componenten op diverse plaatsen vrijkomend. De NeR is hierop van toepassing (zie verder bij paragraaf 11.8);
- stof vrijkomend bij het vullen van de meelsilo's. In de voorschriften onder 2.3 is bepaald dat de uit de ontluichtingsopeningen van de meelsilo's ontwijkende lucht moet alvorens te worden teruggebracht in de productieruimten via een filtrerende stofafscheidingsinstallatie (bijv. een doekfilter) worden geleid. Het stofgehalte in de ontwijkende of afgezogen ruimteventilatie lucht, die naar de buitenlucht wordt afgevoerd, mag niet hoger zijn dan  $10 \text{ mg/m}_0^3$  lucht (NeR-norm voor klasse S stoffen). Voornoemde concentratie mag niet worden bereikt door het, speciaal daarvoor, bijmengen van schone lucht;
- verbrandingsgassen afkomstig van verwarmingsinstallaties. Aardgasgestookte installaties moeten voldoen aan de daarop van toepassing zijnde NEN-normen (NEN 1078, 2078 en 3028) (paragraaf 10.6 van de voorschriften);
- verbrandingsgassen van de stoomketel (capaciteit > 900 kW). In paragraaf 11.1 van de voorschriften zijn eisen opgenomen die verwijzen naar de verplichtingen krachtens het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties milieubeheer (B.E.E.S.).

### 11.8. Geur.

Bij verschillende activiteiten binnen de inrichting komen geurstoffen vrij, die stankhinder kunnen geven bij de omwonenden van het bedrijf. Het betreft geurhoudende componenten die vrijkomen of vrij kunnen komen bij:

- de afzuiging van de blancheur, stoomtunnels en bakkenwasmachine. De afgezogen lucht wordt via een enzyminstallatie geleid waardoor de geurmoleculen worden gebonden;
- als gevolg van een onjuiste luchtbalans in de productieruimten kan er sprake zijn van een overdruksituatie waardoor de geur ongecontroleerd naar buiten kan treden. Door de plaatsing van een 4-tal extra ventilatoren wordt een onderdruksituatie gecreëerd in de productieruimten. Alle afgezogen lucht wordt nabehandeld in op de ventilatoren aanwezige koolstoffilters, die de geurmoleculen adsorberen;
- de koeltorens als er sprake is van misproducties veroorzaakt in de autoclaven; deze mischarges doen zich tot nu toe enkele malen per jaar voor. Door een verdergaande automatisering van de autoclaven zal deze ook voor het bedrijf ongewenste situatie zich steeds minder vaak voordoen in de praktijk. In de voorschriften is expliciet opgenomen dat calamiteiten altijd moeten worden gemeld aan het bevoegd gezag;

- de waterzuiveringruimte; de lucht van de container met flotatieslib en de afgezogen lucht uit de waterzuiveringruimte worden afgevoerd naar de stoomketel, waar de lucht wordt gebruikt als verbrandingslucht voor de stoomketel; als de stoomketel niet in bedrijf is wordt de luchttoevoerklep in de wand van de waterzuiveringruimte automatisch afgesloten;
- het bewaren van gemengde (vlees)afvallen; deze afvallen, met uitzondering van het flotatieslib en trommelzeefafval, dienen te worden bewaard in een gekoelde ruimte; deze afvallen dienen ten minste vijf maal per week op werkdagen te worden opgehaald;
- het schoonspuiten van het (bedrijfs)rioleringsstelsel; dit vindt gemiddeld eens in de drie maanden plaats om het aancoeken van het riool met vleesresten te voorkomen.

Op ons verzoek heeft de inrichting een geuronderzoek laten uitvoeren met het doel het bepalen van de geuremissie van de relevante geurbronnen bij het bedrijf en het berekenen van de geurblootstelling in de omgeving.

Op basis van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen blijkt de geurconcentratie ter plaatse van de omliggende woningen maximaal 1,5 geureenheden per  $m^3$  te bedragen als 98 percentiel, inhoudende dat 175 uur per jaar de geurconcentratie van 1,5  $ge/m^3$  ter plaatse van ten minste één woning wordt overschreden.

De activiteiten bij het bedrijf zijn niet vergelijkbaar met de activiteiten welke in de NeR onder vleesindustrie worden beschreven. Indien de activiteiten bij het bedrijf worden vergeleken met de vleesindustrie dan geldt in de NeR voor dergelijke inrichtingen een grenswaarde van 3 geureenheden per  $m^3$  als 98 percentiel. De waarde van 3 geldt als het omslagpunt tussen milieuhygiënisch wenselijk en bedrijfseconomisch haalbaar.

Gelet op de maatregelen die inmiddels zijn getroffen en die ons inziens voldoen aan het ALARA-principe, het feit dat de geurimmissie ruimschoots beneden de 3 geureenheden per  $m^3$  blijft ter plaatse van de woningen en aanpak van de incidenteel optredende geurbronnen geen substantiële vermindering geeft van de totale geurbelasting van het bedrijf achten wij het opnemen van een geurnorm van 1,5  $ge/m^3$  bij 98 percentiel een reële norm.

Het bedrijf krijgt niet meer dan hetgeen benodigd is. Het is niet nodig het bedrijf meer geurruimte te vergunnen dan is aangevraagd, zo is ook in jurisprudentie aangegeven. Deze geurnorm komt ook overeen met in het kader van de NeR opgestelde 'Bijzondere Regeling voor de vleesindustrie'.

De in het Werkboek milieumaatregelen vleesindustrie opgesomde mogelijke maatregelen, zowel procesgeïntegreerde als nageschakelde technieken zijn nagegaan op toepasbaarheid.

Onder de hoofdstukken 2.1 en 2.2 van de voorschriften zijn een aantal geuremissiebeperkende maatregelen voorgeschreven. Bovendien is voorgeschreven dat ter plaatse van de nabijgelegen woningen, dag- en verblijfsrecreatie en andere stankgevoelige objecten, ten gevolge de inrichtingsactiviteiten het uurgemiddelde geurimmissieconcentratie van 1,5 geureenheden per  $m^3$  als 98 percentiel niet mag worden overschreden.

Verder zijn voorschriften gesteld aan de verplichting om te zorgen voor een blijvend goede werking van de installaties en inachtneming van de juiste gedragerels.

Saturn heeft het rioleringsituatie op het terrein zodanig gewijzigd dat het riool beter wordt doorgespoeld. Zodoende is bereikt dat in plaats van éénmaal per maand nu het riool éénmaal per drie maanden behoeft te worden doorgespoten. Het aantal piekmissies is hiermee teruggedrongen. In de voorschriften onder hoofdstuk 2.2 wordt het bedrijf erop gewezen dat tijdens het schoonspuiten geen of in ieder geval zo weinig mogelijk stank in de buitenlucht mag vrijkomen door de rioollucht inpandig in bijvoorbeeld de waterzuiveringsruimte naar buiten te drijven.

Mochten in de toekomst toch opnieuw problemen rijzen (bijv. klachten van omwonenden) dan kan het bevoegd gezag het bedrijf opnieuw verzoeken een onderzoek naar de geursituatie uit te (laten) voeren en maatregelen te treffen volgens het ALARA-principe en volgens de stand der techniek.

#### **11.9. Afvalstoffen.**

Als gevolg van de bedrijfsactiviteiten ontstaan binnen de inrichting zowel de reguliere bedrijfsafvalstoffen als gevaarlijke afvalstoffen. In hoofdstuk 5 zijn voorschriften opgenomen voor het bewaren van de reguliere (dierlijke) afvalstoffen, de gevaarlijke afvalstoffen, het gescheiden bewaren van (gevaarlijke) afvalstoffen en de maximaal toegestane hoeveelheden (gevaarlijke) afvalstoffen binnen de inrichting. Omtrent het zich ontdoen en registreren van (gevaarlijke) afvalstoffen, wordt verwezen naar de artikelen 10.89 en 10.39 van de Wet milieubeheer.

Met betrekking tot de aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen wordt verwezen naar de Europese afvalstoffenlijst (Eural). De Provinciale Milieuverordening (PMV) is bepalend voor de handelingen van afvalstoffen binnen en buiten de inrichting.

Een goede administratie is onontbeerlijk om te kunnen controleren of een doelmatige verwijdering mogelijk is. Door middel van het stellen van voornoemde eisen is een milieuhygiënisch verantwoorde verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen redelijkerwijs te waarborgen.

#### **11.10. Afvalwater.**

In de voorschriften (hoofdstuk 6) is de bepaling opgenomen dat al het vrijkomende bedrijfsafvalwater (koelwater, spui- en spoelwater van de blancheur, spoelwater onthardingsinstallatie, spoelwater als gevolg van schoonmaakwerkzaamheden, ketelspuiwater en sanitair afvalwater) op de riolering moet worden geloosd. Aan de debieten zijn grenzen gesteld, daar de berging van het gemeentelijke riool beperkt is.

In de voorschriften is onder paragraaf 6.5 bepaald dat al het te lozen afvalwater afkomstig uit de productvoorbereiding en uit de productbereiding, zoals reinigingswater van vloer en machines, alsmede spui- en spoelwater van de blancheur dient alvorens geloosd te worden, over een zeebocht met een maaswijdte van maximaal 1 mm moet worden geleid. Alle daarbij tegengehouden vaste afvalstoffen mogen niet met het afvalwater worden geloosd. Bovendien mag de vervuilingwaarde van het afvalwater niet meer bedragen dan 4000 v.e. per dag als gemiddelde en 6000 v.e. per dag als maximum.

Verder zijn eisen gesteld aan de kwaliteit van het afvalwater (temperatuur, pH, sulfaat- en chloridegehalte, zwevende deeltjes, vervuilingsgraad enz.).

In voorschrift 6.6.3 is voorgeschreven dat periodiek de samenstelling van het effluent moet worden gemeten op een groot aantal parameters. De bemonstering, voorbehandeling en analyse van het afvalwater op de verschillende componenten moet worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde NEN-normen. De bemonstering dient te worden uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfssituaties en dient de instemming (plaats en tijd) te hebben van het bevoegd gezag.

De rapportage van de monsterneming en de analyseresultaten dienen in het milieulogboek te worden bewaard tot ten minste 5 jaar nadat bemonstering en analyse hebben plaats gevonden.

#### **11.11. Opslag en gebruik van vloeistoffen en gassen.**

Binnen de inrichting worden diverse vloeistoffen en gassen opgeslagen in emballage resp. in flessen. In hoofdstuk 12 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot registratie, opslag van de diverse stoffen conform de geldende CPR richtlijnen, constructie-eisen, opvangvoorzieningen, keuringscriteria, gebruik van de stoffen en bijbehorende installaties enz. De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan CPR 15-1.

#### **11.12. Keuringen installaties.**

In hoofdstuk 13 zijn de keuringscriteria en keuringsregiems volgens de van toepassing zijnde richtlijnen voor de aanwezige (technische) installaties, transportmiddelen, apparaten enz. rubrieksgewijs in aparte voorschriften vastgelegd.

#### **11.13. Overige activiteiten (o.a. werkplaats, laboratorium, acculaadruimte, heftrucks).**

In hoofdstuk 15 van de voorschriften opgenomen en eisen gesteld aan het werken op het laboratorium (opslag chemicaliën, ventilatie), de opslag en verwerking van grondstoffen voor huisdiervoeders, het gebruik van L.P.G. heftrucks, acculaadrichtingen (ventilatie, veiligheid, pictogrammen) en het lassen, snijden en slijpen enz.

## 12. Toekomstige ontwikkelingen.

Aanvrager geeft aan dat binnen een periode van 3 jaar gefaseerd gewerkt zal worden naar een volgroeiende situatie (Masterplan). Aanvrager geeft aan dat het de bedoeling is de uitbreidingen gefaseerd te realiseren binnen de huidige inrichtingsgrenzen. Het betreft dan:

- fase 1 - uitbreiding aan de oostzijde t.b.v. herinrichting van de vleesvoorbereiding, plaatsing vulmachines en vergroting vriescel;
- fase 2 – uitbreiding aan de noordzijde, plaatsen van korven en sterilisatoren, ruimte voor etiketteermachines, opslag verpakkingsmateriaal. Tijdens deze fase zal ook de rondweg voor het transport worden aangepast;
- fase 3 – uitbreiding aan de zuidzijde t.b.v. opslag van eindproducten en laadactiviteiten.

In bijlage 14 zijn de toekomstplannen visueel aanschouwelijk gemaakt. Verwacht wordt dat deze uitbreidingen uiteindelijk een gunstig effect zullen hebben op de totale geluidemissie. Zodra de (deel)plannen concreter worden zullen bouw- en milieuvergunning moeten worden aangevraagd.

## 13. Provinciale milieuverordening Gelderland 2000 (PMV).

Voor wat betreft de registratie van de gevaarlijke afvalstoffen wordt verwezen naar het gestelde in paragraaf 4.3.3 van de Provinciale milieuverordening Gelderland.

## 14. Zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen.

### *Energie- en waterbesparing.*

Ook voor dit onderdeel van de vergunning is de basis gelegd in artikel 1.1, lid 2 van de Wet milieubeheer: de zorg voor een zuinig gebruik van energie en water. Het bedrijf is niet toegetreden tot een MJA. In samenwerking met NUON, Krachtwerktuigen en eigen modellen is een energiebesparingplan, alsmede een waterbesparingplan opgesteld.

In de aanvraag is aangegeven dat samen met de NUON gewerkt wordt aan een E2-project. In hoofdstuk 8 is opgenomen dat het bedrijf binnen een half jaar na het rechtsgeldig worden van de vergunning een geactualiseerd energiebesparingplan moet laten opstellen, alsmede een geactualiseerd waterbesparingplan. Zowel voor de inzet van energie (gas en elektriciteit) als het gebruik van water zijn naar verwachting nog verdere besparingen te realiseren.

Voor goedkeuring van het plan door ons is het noodzakelijk dat het energiebesparingplan tenminste de elementen bevat zoals vermeld in bijlage E van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (versie oktober 1999). In de aanvraag om een revisievergunning heeft het bedrijf ook zelf aangegeven deze aspecten serieus op te willen pakken.

***Afval- emissiepreventieonderzoek.***

Evenzeer geldt hetgeen wat staat vermeld onder energie- en waterbesparing met betrekking op het energieonderzoek voor een afval- en emissiepreventieonderzoek, die conform de leidraad 'Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning' (Infomil, 1996) of vergelijkbare richtlijnen moet worden uitgevoerd. In hoofdstuk 9 van de voorschriften behorende bij deze beschikking is deze verplichting opgenomen.

Een dergelijk onderzoek moet binnen één jaar na het van kracht worden van de vergunning zijn uitgevoerd en het rapport zijn opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

**15. Bedrijfsinterne milieuzorgsystemen.**

Een adequaat en gecertificeerd bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM) is opgesteld en is door het Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen mbH zowel DIN EN ISO 9001 als DIN EN ISO 14001 gecertificeerd. Het certificaat is geldig tot 11 oktober 2003. Het bedrijf betreft een groot aantal elementen in milieuzorg, qua beschrijving van taken en verantwoordelijkheden, interne controles, meet- en registratieprogramma, aandacht voor good housekeeping (toepassing en gebruik grondstoffen en hulpmiddelen volgens de nieuwste richtlijnen en regelgeving), keuringen en registraties enz. in de bedrijfsvoering.

Bij de vergunningverlening zijn de bestaande toestand van het milieu en de gevolgen voor het milieu betrokken.

**16. Procedure.**

De aanvraag zal overeenkomstig de in afdeling 3.5 (uitgebreide openbare voorbereidings-procedures), paragraaf 3.5.2 tot en met paragraaf 3.5.5, van de Algemene wet bestuursrecht bepaalde procedure worden behandeld.

**17. Bedenkingen en overwegingen.**

De ontwerpbeschikking heeft van 14 mei 2003 tot en met 10 juni 2003 voor een ieder ter inzage gelegen. Op 22 mei 2003 zijn bedenkingen ingediend door de heer H.J. Japenga, Veenrand 1 te Hattem.

De bedenkingen luiden:

- a. appellant heeft moeite met verruiming van het toegestane geluidniveau op de Veenrand – Provinciale weg van 42 dB(A) (artikel cq. voorschrift 3.2.1) naar een maximum van 65, resp. 55 dB(A);
- b. in artikel cq. voorschrift 3.1.2 wordt gesproken over de uren tot 23.00 uur en de tijd na 23.00 uur; waarom wordt voor de zaterdagen één uitzondering gemaakt, n.l. tot 24.00 uur en wordt dit tijdstip niet teruggebracht tot 22.00 uur;
- c. appellant is het niet eens met het gestelde in artikel cq. voorschrift 3.2.5 waarin het gebruik van de vorkheftruck van het verbod om met heftrucks over het terrein te rijden in de periode van 19.00 uur tot 07.00 uur eenmalig gedurende 15 minuten lossen van een vrachtwagen in de periode van 19.00 uur – 21.00 uur wordt uitgezonderd; appellant vreest voor een sluimerende uitbreiding van de activiteiten; de uitzondering geldt zelfs voor de zaterdag, terwijl er vanaf 15.00 uur geen vrachtwagenbewegingen meer zijn toegestaan;
- d. appellant heeft er geen vertrouwen in dat het bedrijf zich met een nieuwe vergunning zich wel aan de regels gaat houden.

Met betrekking tot de ingebrachte bedenkingen wordt het volgende overwogen:

- ad. a) afhankelijk van de plaats bedraagt het berekende referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van de woningen aan de Veenrand 40 – 47 dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van referentiepunt 2 bedraagt het referentieniveau minimaal 42 dB(A). De opgenomen geluidnorm van 42 dB(A) is zeker geen onderschatting van het ter plaatse heersende omgevingsgeluid. De door appellant aangehaalde geluidniveaus van 65, 65 en 55 dB(A) in voorschrift 3.1.2 (met voorschrift 3.2.1 zal appellant vermoedelijk voorschrift 3.1.2 bedoeld hebben) hebben evenwel betrekking op zeer kortstondige optredende piekniveaus, die normaliter 20 dB(A) hoger liggen dan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (normen in voorschrift 3.1.1). Er is dus geen sprake van verruiming van de toegestane geluidniveaus van de oude vergunning. Voor de dag- en avondperiode zijn de geluidnormen voor de 6 beschouwde referentiepunten aanmerkelijk lager dan de toegestane niveaus uit de vergunning van 22 december 1992. Voor de nachtperiode zijn de te stellen normen voor 5 referentiepunten hoger; de gemeten referentieniveaus van het omgevingsgeluid, waarop de normen zijn gebaseerd laten een hogere norm ook toe. De norm van 35 dB(A) in de nachtperiode uit de vergunning van 1992 was geen realistisch gestelde norm.
- ad. b) Ook met betrekking tot deze bedenking worden door appellant de begrippen piekniveaus en langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus door elkaar gehaald. Aan de wens van appellant om de tijd voor de zaterdag terug te brengen wordt juist tegemoet gekomen.
- ad. c) Uiteraard moet het eenmalig gedurende 15 minuten lossen van een vrachtwagen in de periode van 19.00 uur tot 21.00 uur voldoen aan de in voorschrift 3.1.1 en 3.1.2 gestelde geluidnormen en mogen deze uitgezonderde activiteiten niet leiden tot overschrijding van de geluidnormen. In het kader van handhaving van de milieuvoorschriften zal toegezien worden dat de activiteiten niet sluipenderwijs worden uitgebreid, zoals door appellant wordt gevreesd. Om enigszins aan de bezwaren van appellant tegemoet te komen zal in voorschrift 3.2.5 de zaterdag worden geschrapt in de uitzondering van het verbod om na 19.00 uur met vorkheftrucks over het terrein te rijden.
- ad. d) Wij zijn juist van mening dat de thans voorliggende vergunning veel meer recht doet aan de bedrijfssituatie, beter is toegesneden op de specifiekere bedrijfssituaties, duidelijkheden schept naar alle betrokkenen, het bedrijf verplicht tot een aantal milieuinspanningen en veel beter handhaafbaar is.

Op 5 juni 2003 zijn bedenkingen tegen de ontwerpbeschikking binnengekomen van Saturn Petfood, Stationslaan 1 te Hattem.

De bedenkingen luiden:

1. aanvrager heeft moeite met in de voorschrift 1.3.1 aangegeven beperking van de productietijden; bovendien stelt Saturn Petfood dat de zaterdag een gewone werkdag is en als zodanig ook beschouwd moet worden in het kader van deze vergunning;
2. de in voorschrift 2.2.7 bedoelde ramen, die open kunnen, zijn hoofdzakelijk van de kantoren, waarvoor de beperking niet hoeft te gelden;

3. aanvrager heeft moeite met de door ons gehanteerde afronding van de gemeten referentieniveaus van 37,6 en 37,5 dB(A) naar beneden, naar 37 dB(A) (voorschrift 3.1.1) ten aanzien van de beoordelingspunten 1, 5 en 6;
4. aanvrager beschouwt de zaterdag als een gewone werkdag, waarvoor geen restricties mogen gelden ten opzichte van de werkdagen maandag tot en met vrijdag;
5. aanvrager cq. vergunninghouder gaat er vanuit dat aan de nachtwaarde van 38 dB(A) wordt voldaan en dat er geen maatregelen nodig zijn;
6. de in voorschrift 3.2.5 aangegeven vorkheftruck zou moeten worden vervangen door vorkheftruck met een verbrandingsmotor;
7. Appellant is van mening dat volgens het gestelde in voorschrift 3.3.1 betekent dat inclusief gevelreflectie moet worden gemeten en dat dat strijdig is met de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999;
8. Bij de beschrijving van activiteiten en ligging (paragraaf 7 van de considerans) ontbreekt in de opgesomde activiteiten dat er vanaf zaterdagmiddag van 15.00 tot 19.00 uur ook opruimwerkzaamheden plaatsvinden. De zaterdag dient te worden beschouwd als een gewone werkdag, in de zin van de geluidsaspecten;
9. Onder paragraaf 11.1 dient in de eerste alinea het woord "hebben" te worden aangevuld met "hebben in het verleden";
10. Volgens appellant werd bij de metingen van het referentieniveau van het omgevingsgeluid in de nacht op 24 januari 2003 het omgevingsgeluid met name veroorzaakt door verkeer op de A28 i.p.v. de snelweg A50. Volgens appellant lag de A50 bij de meting in tegenwind en de A28 in meewindsituatie (4<sup>e</sup> alinea – pag. 10);
11. Appellant is van mening dat het referentieniveau ter plaatse van de woningen aan de Stadslaan 3 dB hoger dan de geluidsnorm uit de vigerende milieuvergunning; bovendien is appellant van mening dat de conclusie dat de metingen van 24 januari 2003 representatieve metingen zijn geweest, niet juist is (5<sup>e</sup> alinea – pag. 10);
12. Appellant is van mening dat er een verkeerde afronding van het gemeten referentieniveau van het omgevingsgeluid heeft plaatsgevonden (3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> alinea – pag. 11);
13. Het bedrijf is van mening dat er geen maatregelen nodig zijn daar voldaan wordt aan de zogenaamde geluidnorm van 38 dB(A).

Met betrekking tot de ingebrachte bedenkingen van Saturn Petfood bv. wordt het volgende overwogen:

- ad. 1) Terecht wordt door het bedrijf opgemerkt dat de zaterdag in het kader van de milieuwetgeving als een gewone werkdag wordt beschouwd. Bovendien worden in de aanvraag de bedrijfstijden en de te onderscheiden bedrijfsactiviteiten aangegeven. In voorschrift 1.1.1 is al aangegeven dat de inrichting in overeenstemming en in werking moet zijn conform de aanvraag en de daarbij behorende tekeningen, rapporten en overige bescheiden. De aanvraag maakt onderdeel uit van de vergunning. Aan dit bezwaarpunt van aanvrager wordt tegemoetgekomen door voorschrift 1.3.1 te schrappen en voorschrift 1.1.3 te wijzigen.
- ad. 2) Aan deze opmerking wordt tegemoetgekomen door het volgende "ramen en de dakluiken in de productieruimten en voor zo ver...." aan voorschrift 2.2.7 toe te voegen.
- ad. 3) In de nachtperiode op 24 januari 2003 is in de woonomgeving van de Stadslaan op enige afstand (circa 100 meter) van de in de vergunning

aangegeven rekenpunten 1, 5 en 6 het achtergrondgeluid gemeten. Ter plaatse van de bedoelde rekenpunten 1, 5 en 6 was het referentieniveau niet (goed) te meten, vanwege het feit dat de fabriek vol in bedrijf was en als zodanig de metingen zou storen. Het stilleggen van de fabriek was naar de mening van de fabriek geen optie. Noodgedwongen is derhalve uitgeweken naar twee punten in de omgeving. Vertegenwoordigers van Saturn Petfood waren bij de metingen aanwezig. Betrokkenen waren het er over eens dat er sprake was van een representatieve meetsituatie. Het betrof een door-de-weekse nacht met een representatief beeld van het normale aantal vrachtwagens op de A50, A28 enz. De windrichting was dusdanig (noordwestelijk) dat er sprake was van invloed van zowel de A50 als de A28. Er was weliswaar sprake van geluidsschaduw (afschermende werking woonhuizen) ter plaatse van beide meetpunten en een niet volledig vrij zicht op de omgeving, doch deze situatie is ook vaan toepassing ter plaatse van de in de vergunning opgenomen referentiepunten 1, 5 en 6. Tijdens de metingen zijn zowel het  $L_{70}$ -niveau als het  $L_{95}$ -niveau gemeten op een tweetal meetpunten. Op de twee meetpunten is een  $L_{70}$ -niveau gemeten van 37.0, resp. 37.8 dB(A) na 80 minuten meten en een  $L_{95}$ -niveau van 35.0, resp. 36.0 dB(A). Gesteld kan worden dat het achtergrondgeluid in de nachtperiode ter plaatse van de Stadslaan zal liggen tussen de 37.6 en de 36 dB(A), waarbij 36 dB(A) een reëlere waarde is. De IL-HR-15-01 geeft aan dat bij het vaststellen van het referentieniveau van het omgevingsgeluid (achtergrondniveau) de metingen minimaal 30 minuten moeten duren, doch zolang moeten doorgaan tot het niveau min of meer constant blijft. Derhalve ligt een nachtwaarde van 37 dB(A) voor de punten 1, 5 en 6 meer voor de hand en zeker niet 38 dB(A). De eerder uitgevoerde referentieniveaumetingen in 2001 tot en met 2002 wijzen ook in die richting. Gelet op het bovenstaande en het feit dat er in het verleden al diverse referentieniveaumetingen van het omgevingsgeluid zijn uitgevoerd zijn wij van mening dat de nachtwaarde van 37 dB(A) moet worden gehandhaafd en niet moet worden afgerond naar 38 dB(A).

- ad. 4) Terecht wordt door het bedrijf dat de zaterdag als een normale werkdag wordt beschouwd. Aannemende dat met voorschrift 3.1.2 wordt bedoeld 3.1.3 kan aan deze bedenking tegemoet worden gekomen door het tijdstip van 15.00 uur te wijzigen in 19.00 uur en de aangegeven activiteiten weg te laten, daar deze al in de aanvraag zijn genoemd.
- ad. 5) Gelet op de in ad.3) gegeven toelichting en het feit dat niet kan worden tegemoetgekomen aan de wens van Saturn Petfood om de nachtwaarde op te hogen naar 38 dB(A) zijn wij van mening dat er nog maatregelen nodig zijn.
- ad. 6) Weliswaar zijn elektrisch aangedreven vorkheftrucks een stuk stiller dan vorkheftrucks met een verbrandingsmotor, doch het geluidniveau van een heftruck is niet alleen te herleiden tot de verbrandingsmotor. Piekgeluiden kunnen ook worden veroorzaakt door klepperende lepels enz. Bovendien is vanuit handhavingsoptiek moeilijk een onderscheid te maken tussen de verschillende soorten heftrucks.
- ad. 7) In voorschrift 3.1.1. is aangegeven dat het  $L_{Ar,LT}$  betrekking heeft op het invallend geluidniveau. Indien er gemeten wordt inclusief de gevelreflectie (voor de gevels van woningen) dient naderhand de gevelreflectie ervan te

- worden afgetrokken om de werkelijke geluidbelasting te bepalen en te kunnen toetsen aan de normen uit voorschrift 3.1.1.
- ad. 8) Het begrip "opruimwerkzaamheden" dient te worden toegevoegd. Met de constatering dat de zaterdag als een gewone werkdag moet worden beschouwd kunnen wij instemmen.
- ad. 9) Akkoord.
- ad. 10) Met de constatering van Saturn Petfood bv. dat de meting van 24 januari 2003 kennelijk een onderschatting heeft gegeven zijn wij het niet eens. De metingen hebben weliswaar plaatsgevonden bij noordwesten wind, doch er is sprake van zowel waarneembare ruis van de snelweg A28 als van de A50. De opmerking dat de A50 bij de meting in tegenwind lag en de A28 in meewind is niet conform de meetomstandigheden.
- ad. 11) Met betrekking tot deze bedenking is ad. 3) uitgebreid ingegaan waarom wij van mening zijn dat een geluidnorm van 37 dB(A) aan het werkelijke achtergrondgeluid ter plaatse aan de Stadslaan meer recht doet.
- ad. 12) Zie de overwegingen onder ad. 3).
- ad. 13) Met de zienswijze van Saturn Petfood zijn wij gelet op het gestelde onder ad. 3) het niet eens.

Gelet op het vorenstaande, het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer hebben wij besloten:

**DE GEVRAAGDE REVISIEVERGUNNING INGEVOLGE DE WET MILIEUBEHEER ONDER HET STELLEN VAN VOORSCHRIFTEN ONDER HOOFDSTUKKEN 1 T/M 16 TE VERLENEN VOOR ONBEPAALE TIJD.**

Zodra deze vergunning onherroepelijk wordt, vervalt de vergunning d.d. 22 december 1992 en de lozingsvergunning riolering d.d. 6 april 1995.

Hattem, 18 juli 2003

burgemeester en wethouders van Hattem,  
namens dit college,

**Een exemplaar van de ontwerpbeschikking hebben wij gezonden aan:**

- a. Saturn Petfood B.V. ter attentie van [redacted] Postbus 8, 8050 AA HATTEM;
- b. het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap Veluwe, Brinklaan 268, 7311 JD APELDOORN.
- c. de Regionaal Inspecteur Milieuhygiëne Oost, Postbus 60083, 6800 JB ARNHEM

- N.B.** Maatregelen in bijzondere omstandigheden.  
Volledigheidshalve wordt gewezen op de regeling van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer. In dit hoofdstuk is een aantal verplichtingen voorgeschreven indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. De artikelen 17.1 en 17.2 verplichten de vergunninghoud(st)er:
1. het onmiddellijk treffen van die maatregelen die redelijkerwijs van hem (degene die de inrichting drijft) kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.
  2. dat voorval zo spoedig mogelijk te melden aan het bevoegd gezag, tel. 038 – 4431616 (tijdens kantooruren bereikbaar). Daarbij dienen gegevens te worden verstrekt met betrekking tot:
    - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
    - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
    - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
    - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
    - e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

De mededeling dient onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omringende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd.



**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 4**

**Omgevingsvergunning, 6 april 2016**

#### **ONTWERP OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Saturn Petcare B.V.  
Datum besluit : 6 april 2016  
Onderwerp : Revisie omgevingsvergunning  
Gemeente / locatie : Stationslaan 1 Hattem  
OLO-nummer : 1911567  
Activiteit : Milieu  
Nummer : WM 847

## **1. Ontwerpbesluit**

### **1.1 Onderwerp**

Wij hebben op 26 november 2015 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Saturn Petcare B.V. Het betreft het uitbreiden van de productiecapaciteit van petfood en het in werking hebben van de gehele inrichting, inclusief de uitbreiding. De aanvraag gaat over Stationslaan 1 te Hattem. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 1911567.

De onderhavige aanvraag betreft een aanvraag fase 1 als bedoeld in artikel 2.5 van de Wabo. Fase 2 omvat de aanvraag om uitbreiding van de bedrijfsgebouwen aan de oost- en zuidzijde van het bestaande productiegebouw en is op 29 februari 2016 onder olo-nummer 2079039 ingediend.

### **1.2 Besluit**

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 2.1 en paragraaf 2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- I Saturn Petcare B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor het in werking hebben van een petfoodbedrijf alsmede het uitbreiden van de productiecapaciteit ervan (artikel 2.1 lid 1 onder e, sub 2 en 3 Wabo) onder de in dit besluit opgenomen voorschriften (hoofdstuk 2).

### **1.3 Ondertekening en verzending**

Hoogachtend,  
namens het college van burgemeester en wethouders van Hattem.

, adviseur Kwaliteit

### **Publicatie**

Dit ontwerpbesluit wordt gepubliceerd op de website van de gemeente Hattem en in Veluweland.

### **Mogelijkheid van inzien**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen, nadat publicatie van het ontwerpbesluit heeft plaatsgevonden, gedurende een termijn van zes weken ter inzage bij:

- bij de gemeente Hattem tijdens openingstijden; om het ontwerpbesluit in te zien kunt u een afspraak maken met het cluster Vergunningverlening & Handhaving via [www.hattem.nl](http://www.hattem.nl) of u kunt bellen naar telefoonnummer 038 – 443 16 16.

### **Zienswijzen**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan een ieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan gemeente Hattem, Postbus 93, 8050 AB Hattem, of aan [gemeente@hattem.nl](mailto:gemeente@hattem.nl), onder vermelding van het OLO-nummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze kan contact worden opgenomen met gemeente Hattem, telefoonnummer 038 – 443 16 16.

Voor een toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer 024 -751 77 00.

Wij wijzen er op, dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend bij het uiteindelijke besluit is.

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>1. Ontwerpbesluit</b>	
1.1. Onderwerp	2
1.2. Besluit	2
1.3. Ondertekening en verzending	2
<b>2. Voorschriften</b>	
2.1. Algemene voorschriften	5
2.2. Afvalstoffen	7
2.3. (Afval)water	7
2.4. Bodem	10
2.5. Energie	10
2.6. Externe veiligheid	11
2.7. Geluid	11
2.8. Geur	13
<b>3. Procedurele overwegingen</b>	
3.1. Gegevens aanvrager	15
3.2. Projectbeschrijving	15
3.3. Huidige vergunning situatie	15
3.4. Bevoegd gezag en vergunningplicht	16
3.5. Volledigheid van de aanvraag	16
3.6. Procedure (uitgebreid)	16
3.7. Adviezen	16
3.8. Waterwet	16
3.9. Milieueffectrapportage	16
<b>4. Inhoudelijke overwegingen</b>	
4.1. Toetsingskader milieu	16
4.2. Beste beschikbare technieken (BBT)	17
4.3. Afvalstoffen	18
4.4. Afvalwater	21
4.5. Bodem	21
4.6. Energie	22
4.7. Externe veiligheid	23
4.8. Geluid en trillingen	24
4.9. Geur	28
4.10. Lucht	30
4.11. Verruimde reikwijdte	32
4.12. Natuurbeschermingswet	32
4.13. Conclusie toetsingskader milieu	32

## **BIJLAGEN**

- I Begrippenlijst**
- II Riolerings-tekening van de meet- en/of lozingspunten**
- III Bemonstering, conservering en analyse**
- IV Benodigde gegevens ten behoeve van ABM-beoordeling**

## **2. VOORSCHRIFTEN**

### **2.1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

#### Algemeen

##### 2.1.1

Op jaarbasis mag maximaal 100.000 ton petfood worden geproduceerd.

#### Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

##### 2.1.2

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten tenminste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

##### 2.1.3

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

##### 2.1.4

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

##### 2.1.5

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

##### 2.1.6

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

##### 2.1.7

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

##### 2.1.8

De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting behorende woningen wordt voorkomen.

#### Instructies

##### 2.1.9

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

#### 2.1.10

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

#### 2.1.11

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

#### Registratie

#### 2.1.12

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende (milieu)vergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van (de in deze vergunning voorgeschreven) inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- e. registratie van het energie- en waterverbruik;
- f. registratie van afwijkende bedrijfsactiviteiten;
- g. informatie over de hoeveelheid geproduceerd petfood;
- h. de data alsmede de analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
- i. wekelijks op een vast tijdstip de stand van de watermeter;
- j. eventuele bijzonderheden zoals onderhoudswerkzaamheden, calamiteiten of storingen welke invloed kunnen hebben op de lozingssituatie, de waterkwantiteit en/of de waterkwaliteit.

#### 2.1.13

De documenten genoemd in voorschrift 2.1.12 moeten tenminste vijf jaar worden bewaard.

#### Bedrijfsbeëindiging

#### 2.1.14

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

#### 2.1.15

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2.2 AFVALSTOFFEN

### Afvalscheiding

#### 2.2.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- restafval;
- papier en karton;
- productie(vlees)afval;
- verpakkingsmateriaal (bigbags en zakken);
- pallets;
- oud ijzer/blik;
- elektrische en elektronische apparatuur.

#### 2.2.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### Opslag van afvalstoffen

#### 2.2.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## 2.3 (AFVAL)WATER

#### 2.3.1

Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de volgende waterstromen en mag uitsluitend via de in onderstaande tabel en het in bijlage II van deze vergunning vastgelegde lozingspunt geloosd worden:

Tabel Soorten (afval)waterstromen en lozingspunten.

Nr	Afvalwaterstroom	Lozingspunt
1	Effluent van de zuiveringsinstallatie (bestaande uit bedrijfsafvalwater, mogelijk verontreinigd hemelwater, laboratoriumafvalwater, ketelspuiwater, regeneratiewater onthardingsinstallatie en spuiwater uit het koelsysteem.)	A

### *Lozingseisen*

#### 2.3.2

Afvalwater mag uitsluitend op een zuiveringstechnisch werk worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig zuivering technisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking van slib, verwijderd uit een zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd dan wel nadelig beïnvloed.

#### 2.3.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een zuiveringstechnisch werk of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### 2.3.4

Het te lozen afvalwater zoals genoemd in voorschrift 2.3.1, mag een hoeveelheid van 40 m<sup>3</sup>/uur en gemiddeld gerekend over half jaar 600 m<sup>3</sup>/ etmaal niet overschrijden.

#### 2.3.5

In het afvalwater gemeten ter plaatse van lozingspunt A (zie bijlage II van deze vergunning) dient te worden voldaan aan onderstaande lozingseisen.

Tabel lozingspunt

Stof	Gemiddeld gerekend over 4 volume proportionele etmaalmonsters niet lager dan
BZV/N-totaal (Kj-N, NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N) verhouding	5
BZV/P-totaal verhouding	20

#### Controlevoorzieningen

##### 2.3.6

Het te lozen afvalwater, ter plaatse van controlepunt A zoals bedoeld in voorschrift 2.3.1, dient een controlevoorziening te passeren, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.

##### 2.3.7

De afmeting van een bij voorkeur ronde controlevoorziening dient een diameter van tenminste 30 cm te hebben. Bij toepassing van een rechthoekige controlevoorziening dient de afmeting tenminste 30 x 30 cm te zijn. In de voorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan. De instroomopening dient tenminste 10 cm hoger te liggen dan de uitstroomopening.

##### 2.3.8

Andere dan in de bovenstaande voorschriften bedoelde controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van het hoofd van de Afdeling Handhaving van het waterschap.

#### Verplichting tot meting, bemonstering en analysering

##### 2.3.9

Het te lozen afvalwater, afgevoerd via lozingspunt A, dient twee keer per jaar door of namens vergunninghouder door representatieve steekbemonstering op het gehalte aan BZV, Kj-N, en P-tot te worden gecontroleerd. Tussen twee bemonsteringen dienen tenminste 20 weken verstreken te zijn

##### 2.3.10

De afvalwaterhoeveelheid, die wordt geloosd via lozingspunt A dient dagelijks aan de hand van de afvoer door of namens vergunninghouder te worden vastgesteld met een geijkte debietmeter.

##### 2.3.11

Indien de vergunninghouder van mening is dat met een lagere meet- en bemonsteringsfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan,

kan hij een gemotiveerd schriftelijk verzoek indienen bij het waterschap. Het verzoek wordt in elk geval niet ingewilligd, indien de vergunninghouder één of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften, waarop het verzoek betrekking heeft, niet naleeft.

#### 2.3.12

De analyseresultaten van de controles zoals bedoeld in voorschrift 2.3.9 dient binnen 1 maand nadat de metingen hebben plaatsgevonden aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

#### 2.3.13

De geloosde hoeveelheid zoals bedoeld in voorschrift 10 dient halfjaarlijks aan het Waterschap te worden gerapporteerd.

#### 2.3.14

De meting, bemonstering, conservering en analysering van (afval)watermonsters dienen te worden uitgevoerd volgens de methoden en/of eisen vermeld in bijlage III.

#### 2.3.15

Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden, tenminste gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in voorschrift 14 bedoelde methoden mogen die na verkregen schriftelijke toestemming van het Waterschap worden toegepast.

#### *Goedkeuring gebruik van stoffen*

#### 2.3.16

Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die in een lozing aanwezig kunnen zijn, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure:

- De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten die conform de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) vallen onder een saneringsinspanning B of C.
- De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste (hulp)stoffen en preparaten die voldoen aan het gestelde in het eerste lid.
- Dit overzicht bevat per nieuwe (hulp)stof of nieuw preparaat:
- De gegevens overeenkomstig de volledige of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage IV behorend bij deze vergunning;
- Een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het preparaat;
- Een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
- De omvang van de restlozing.
- Wanneer een nieuw te gebruiken (hulp)stof of preparaat niet voldoet aan het eerste lid, dan vraagt de vergunninghouder toestemming aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder stuurt daarvoor minimaal 1 maand voorafgaand aan het gebruik van de stof of het preparaat een verzoek aan het bevoegd gezag.
- Dit verzoek bevat per nieuwe (hulp)stof of nieuw preparaat:
  - a. de gegevens overeenkomstig de volledige of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage IV behorend bij deze vergunning;
  - b. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het preparaat;
  - c. de omvang van de restlozing.

#### 2.3.17

Nieuw te gebruiken (hulp)stoffen en preparaten die niet voldoen aan het eerste lid mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.

*Interne werkvoorschriften bij laboratoria*

### 2.3.18

- a. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de interne werkvoorschriften en eventueel aanwezige voorzieningen voor het terughouden van gevaarlijke (afval)stoffen uit het afvalwater zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast;
- b. De vergunninghouder legt wijzigingen van de in dit voorschrift bedoelde (procedure met criteria voor) interne werkvoorschriften en voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor;
- c. De vergunninghouder zorgt ervoor dat er instructies worden gegeven aan de medewerkers van de laboratoria om volgens de interne werkvoorschriften te werken.

## 2.4 BODEM

### 2.4.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek ter plaatse van de beoogde uitbreiding aan de oost- en zuidzijde van het bestaande bedrijfsgebouw zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 9 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

### 2.4.2

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

## 2.5 ENERGIE

### ISO 50001

#### 2.5.1

Vergunninghouder moet op verzoek van bevoegd gezag jaarlijks vóór 1 april inzage kunnen geven over tenminste:

- a. De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het actieplan voor energie, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen.
- b. De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO<sub>2</sub>-emissies.
- c. De eventuele factoren binnen en buiten de inrichting die de ontwikkeling van het werkelijke energiegebruik van de inrichting beïnvloeden.
- d. Het actieplan voor energie van het kalenderjaar waarin wordt gerapporteerd, onderscheiden naar voorwaardelijke maatregelen, zekere en onzekere maatregelen.

#### 2.5.2

Vergunninghouder dient op verzoek van het bevoegd gezag de rapportages van de in- en externe audits beschikbaar te stellen.

#### 2.5.3

In het geval dat vergunninghouder niet meer beschikt over een geldig gecertificeerd energiezorgsysteem overeenkomstig ISO 50001, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

## 2.6 EXTERNE VEILIGHEID

### Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, < 10 ton: PGS 15

#### 2.6.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2011, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

### Opslag van gasflessen: PGS 15

#### 2.6.2

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2011.

## 2.7 GELUID

### Algemeen

#### 2.7.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### Representatieve bedrijfssituatie

#### 2.7.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Stadslaan 54	50	45	40
Stadslaan 56	50	45	40
Stadslaan 62	50	45	40
Stadslaan 66	50	45	40
Stadslaan 68	50	45	40
Stadslaan 68 I	45	40	35
Stadslaan 70	45	40	35
Eliselaan 2	45	40	36
Eliselaan 1	45	40	35
Parklaan 32	50	45	40
Parklaan 22	50	45	40
Parklaan 4	50	45	40
Nieuweweg 93	50	45	40
Nieuweweg 103	50	45	40
Veenrand 1	50	45	40
Veenrand 7	50	45	40

#### 2.7.3

Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige

toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	LAr,LT [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	LAr,LT [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	LAr,LT [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Stadslaan 54	60	55	50
Stadslaan 56	60	55	50
Stadslaan 62	60	55	50
Stadslaan 66	63	55	50
Stadslaan 68	66	57	50
Stadslaan 68 I	55	56	45
Stadslaan 70	55	50	45
Eliselaan 2	56	57	45
Eliselaan 1	55	54	45
Parklaan 32	60	55	50
Parklaan 22	60	55	50
Parklaan 4	60	55	50
Nieuweweg 93	60	55	50
Nieuweweg 103	60	55	50
Veenrand 1	60	55	50
Veenrand 7	60	55	50

#### Afwijkende bedrijfssituatie

##### 2.7.4

Maximaal één keer per twee weken mag gedurende de avondperiode tussen 19:00 en 21:00 uur een vrachtwagenbeweging plaatsvinden. Het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$  mag in afwijking van voorschrift 2.7.3 niet hoger zijn dan:

Beoordelingspunt	LAr,LT [in dB(A)] Avond 19.00-23.00
Stadslaan 54	58
Stadslaan 56	61
Stadslaan 62	63
Stadslaan 66	66
Stadslaan 68	69
Stadslaan 68 I	56
Stadslaan 70	50
Eliselaan 2	59
Eliselaan 1	55
Parklaan 32	55
Parklaan 22	55
Parklaan 4	55
Nieuweweg 93	55
Nieuweweg 103	58
Veenrand 1	59
Veenrand 7	56

#### Geluidbestrijding

##### 2.7.5

Brandluiken van de productieruimten dienen in de avond- en nachtperiode te zijn gesloten.

### 2.7.6

Bestaande koeltorens dienen te worden vervangen door nieuwe en stillere koeltorens. Het bronvermogen van de nieuwe koeltorens bedraagt per koeltoeren maximaal 82 dB(A).

#### Controle metingen

### 2.7.7

Binnen drie maanden na ingebruikname van de nieuwe koeltorens dient een bronmeting uitgevoerd te worden om vast te stellen of het bronvermogen per koeltoren niet meer dan 82 dB(A) bedraagt. De resultaten dienen op verzoek van het bevoegd gezag ter beschikking gesteld te worden.

## 2.8 GEUR

### 2.8.1

De geuremissie mag niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven:

	<b>Enzymen- installatie Stoomtunn el</b>	<b>Enzymen- installatie zonder stoomtunn el</b>	<b>Stoffilter additieven stoomtunn el</b>	<b>Stoffilter additieven zonder stoomtunn el</b>	<b>AK-filter bedrijfshal stoomtunn el</b>	<b>AK-filter bedrijfshal zonder stoomtunn el</b>
Geuremissie [MouE/m <sup>3</sup> ]	12	2,4	0,7	0,15	8,5	1,75
Emissiehoogte [m]	11	11	9	9	13	13
Bedrijfstijd [uren/jaar]	2.500 <sup>1</sup>	4.990 <sup>2</sup>	2.500	4.990	2.500	4.990

<sup>1</sup> 48 uur per week

<sup>2</sup> 6 x 24 uur productie per week – minus de 48 uur dat met de stoomtunnel wordt geproduceerd

	<b>AK-filter sterilisatie Stoomtunnel</b>	<b>AK-filter sterilisatie zonder stoomtunnel</b>	<b>Overladen slib</b>	<b>Terreinkolken (boven riool)</b>	<b>Terreinkolken (uitblaas tank)</b>
Geuremissie [MouE/m <sup>3</sup> ].	3,45	0,74	285	205	345
Emissiehoogte [m]	13	13	3	2	3
Bedrijfstijd [uren/jaar]	2.500 <sup>1</sup>	4.990 <sup>2</sup>	260 <sup>3</sup>	4 <sup>4</sup>	4

<sup>3</sup> 5 dagen per week 1 uur per dag

<sup>4</sup> 4 x per jaar 1 uur

### 2.8.2

Bij gegronde en aanhoudende geurklachten kan het bevoegd gezag een meting bij één of meerdere geurbronnen verlangen. Met betrekking tot de geurmeting dient met onderstaande voorschriften rekening te worden gehouden.

### 2.8.3

Het debiet moet bij een geuremissie meting worden bepaald volgens de meetmethode ISO 10780 (meetonzekerheid is 20% bij een 95% betrouwbaarheidsinterval). De bemonstering voor geur bestaat uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten.

### 2.8.4

Voorafgaande aan de uitvoering van de emissiemetingen dient een meetvlakbeoordeling uitgevoerd te worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

### 2.8.5

Het uitvoeren van geurmetingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral or European Accreditation of Certification).

### 2.8.6

Het geuronderzoek moet tenminste voldoen aan de NTA 9065 Meten en rekenen geur. Om aan de waarden voor de geurklasse "minder hinderlijk" te kunnen toetsen dienen de gemeten waarden voor de geurklasse "hinderlijk" te worden vermenigvuldigd met factor 3.

### 2.8.7

De rapportage dient te voldoen aan de eisen die gesteld zijn in de NEN-EN 15259 / NPR-CEN/TS 15675.

Het geurrapport moet tenminste gegevens bevatten over:

- de meetopzet;
- de toegepaste meetmethode (n);
- de voor de beoordeling van de meetgegevens van belang zijnde bedrijfsomstandigheden;
- de resultaten van alle afzonderlijke metingen, zoals concentraties, massastromen en gasdebiet;
- de toetsing aan de vermelde grenswaarde;
- de onnauwkeurigheid van de metingen;
- verwijzing naar accreditatie meetinstantie.

Ten aanzien van de hiervoor genoemde gegevens kunnen Gedeputeerde Staten na ontvangst van het geurrapport nadere eisen stellen.

### **3. Procedurele overwegingen**

#### **3.1 Gegevens aanvrager**

Op 26 november 2015 hebben wij een aanvraag om een eerste fasebesluit als bedoeld in artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Saturn Petcare B.V, Stationslaan 1 te Hattem.

#### **3.2 Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft de revisie van de huidige vergunning inclusief de uitbreiding van de productiecapaciteit van petfood van 70.000 naar 100.000 ton per jaar. Hiervoor vindt uitbreiding van de bedrijfsgebouwen aan de oost- en zuidzijde van het bestaande productiegebouw plaats. Daarnaast wordt verruiming van de bedrijfstijden aangevraagd en de mogelijkheid van aan- en afvoerbewegingen via de rotonde van de provinciale weg.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvraag bestaat uit:

- Aanvraag formulier;
- Bijlage 1: Projecttoelichting;
- Bijlage 2: MER-beoordeling;
- Bijlage 3: Inrichtingsplattegrond;
- Bijlage 4: Processchema's;
- Bijlage 5: Overzicht gevaarlijke stoffen
- Bijlage 6: Bodemonderzoek nulsituatie;
- Bijlage 7: Bodemrisicoanalyse;
- Bijlage 8: Luchtkwaliteitsonderzoek;
- Bijlage 9: Depositiestudie;
- Bijlage 10: Geluidsonderzoek;
- Bijlage 11: Geuronderzoek;
- Bijlage 12: BREF-toets Energie, Koelsystemen; Op- en overslag; Voedingsmiddelen en zuivel;
- Bijlage 13: Bedrijfsnoodplan;
- Bijlage 14: Rioleringsstekening;
- Bijlage 15: Afvalwaterparameters;
- Analyse data afvalwater.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek betreft de eerste fase beschikking alleen de revisievergunning voor het onderdeel milieu

Voor het onderdeel bouwen is op 29 februari 2016 onder olo-nummer 2079039 een aanvraag omgevingsvergunning ingediend.

#### **3.3 Huidige vergunning situatie**

Voor de inrichting zijn met betrekking tot de activiteit milieu eerder de onderstaande vergunningen verleend:

- Veranderingsvergunning milieuneutraal, d.d. 13 maart 2014; vervanging van bestaande blikautoclaven;
- Veranderingsvergunning milieuneutraal, d.d. 24 juni 2013; vervangen stoomketel, tijdelijk plaatsen van een stoomketel buiten gebouw;
- Veranderingsvergunning milieuneutraal, d.d. 8 dec 2010; uitbreiding fabriekshal – noordzijde;
- Veranderingsvergunning, d.d. 29 sept 2006; plaatsen additievenruimte en klimaatbeheersingsinstallatie;
- Veranderingsvergunning, d.d. 23 okt 2003; vervanging 2 bestaande koelruimten door 1 nieuwe;

- Revisievergunning, d.d. 29 juli 2003; aanbouw van bedrijfshal.

Bij het onherroepelijk worden en in werking treden van onderhavig besluit komen de bovengenoemde vergunningen te vervallen.

### **3.4 Bevoegd gezag en vergunningplicht**

Burgermeester en wethouders van de gemeente Hattem zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.1a, 1.1b, 1.1c, 2.1a, 5.1, 9.1a, 9.1e en 28.1 onder b van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (categorie 6.4.b en 6.11 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies).

### **3.5 Volledigheid van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### **3.6 Procedure (uitgebreid)**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

### **3.7 Adviezen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag aan het Waterschap Vallei en Veluwe ter advisering voorgelegd. Op 9 maart 2016 hebben wij advies van Waterschap Vallei en Veluwe ontvangen. Naar aanleiding hiervan zijn voorschriften met betrekking tot afvalwater aan deze vergunning verbonden.

### **3.8 Waterwet**

De inrichting betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij geen sprake is van het direct lozen van afvalwater op het oppervlaktewater (als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet). De Waterwet is niet van toepassing.

### **3.9 Milieueffectrapportage**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 35 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 26 november 2015 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij het besluit genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport hoeft opgesteld te worden. Dit besluit hebben wij op 20 januari 2016 bekend gemaakt in de Staatscourant. Dit besluit is bij onderhavig besluit gevoegd.

## **4. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **4.1 TOETSINGSKADER MILIEU**

#### 4.1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het na die verandering in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e en artikel 2.6 van de

Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### 4.1.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) vallen sinds 1 januari 2013 onder het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling (Activiteitenregeling)

De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende direct werkende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

Afdeling	Omschrijving
2.1	Zorgplicht
2.2	Lozingen
2.4	Bodem
3.1 § 3.1.3	Het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
3.1 § 3.1.4	Het lozen van huishoudelijk afvalwater
3.2 § 3.2.1	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.2 § 3.2.5	Het in werking hebben van een natte koeltoren
3.3 § 3.3.2	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.3	Opslaan en overslaan van goederen

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling van het Activiteitenbesluit aangegeven of deze op een type C inrichting zoals Saturn van toepassing is. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

## **4.2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)**

### 4.2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken (BBT) moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

#### 4.2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Voedingsmiddelen en zuivel, augustus 2006;
- BREF Op- en overslag, juli 2006;
- BREF Energie-Efficiency, februari 2009.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij tevens rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (verder Mor):

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, december 2011;
- Oplegnotitie BREF Voedingsmiddelen- en zuivelindustrie, december 2010.

Door het stellen van voorschriften wordt voldaan aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### **4.3 AFVALSTOFFEN**

#### 4.3.1 Inleiding

Binnen de inrichting worden van buiten afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen verwerkt, bestaande uit reststromen uit de vleesverwerkende industrie. Bij het uitvoeren van de activiteiten ontstaan afvalstoffen.

#### 4.3.2 Beleid

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

### 4.3.3 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

#### Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval Naar Grondstoffen (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd. Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De hoeveelheid niet gevaarlijk afval die binnen de inrichting per jaar vrijkomt bedraagt:

- 250 ton oud papier;
- 100 ton hout;
- 500 ton bedrijfs- restafval;
- 1.850 ton vleesafval inclusief slib;
- 2,5 ton blik;
- 800 ton afgekeurd product.

Daarnaast komt een kleine hoeveelheid gevaarlijk afval binnen de inrichting bestaande uit zwavelzuur, zoutzuur, diverse logen, afgewerkte olie, TL-, PL-, SL- of UV lampen en ionenwisselaarhars.

Aangezien het vrijkomen van vorengenoemde afvalstoffen inherent is aan de activiteiten en de relatief geringe omvang ervan en dit afval redelijkerwijs niet is te voorkomen, hebben wij geen voorschrift aan de vergunning verbonden waarbij Saturn wordt verplicht tot het opstellen van een afvalpreventieplan.

#### Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Een aantal afvalcomponenten moet altijd worden gescheiden en gescheiden worden gehouden, ongeacht de hoeveelheid en bedrijfssituatie. Het gaat hier om gevaarlijk afval en asbest, papier en karton en elektrische en elektronische apparaten. Voor overige afvalcomponenten is een ondergrens aangegeven, gedefinieerd als de maximale herbruikbare hoeveelheid die zich per week in het restafval mag bevinden. In onderhavig geval betreft dat de componenten:

- papier/karton;
- lege kunststof IBC-containers;
- restafval;
- lege emballage gevaarlijke stoffen;
- afgewerkte olie;
- afgewerkte smeeroliën;
- oliehoudend condenswater.

Wij hebben voorschriften opgenomen over het omgaan, het beheersen en het voorkomen van afvalstoffen. Voorts dienen die afvalstoffen gescheiden te worden, waarvoor hergebruik en/of een goede afzonderlijke verwerking redelijkerwijs mogelijk is.

### 4.3.4 Overwegingen voor afvalverwerkers

Saturn accepteert grondstoffen (zgn. categorie 3 stoffen) uit de vleesverwerkende industrie

welke juridisch gezien beschouwd kunnen worden als "afvalstof". Saturn wordt daarom beschouwd als een 'afvalverwerker'.

#### Afvalverwerking

De minimumstandaard in het LAP2 geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend. In onderhavige procedure hebben wij getoetst in hoeverre de aangevraagde werkwijze voldoet aan de beleidsuitgangspunten en doelmatigheidsaspecten, zoals vermeld in het Landelijk afvalbeheerplan

De activiteiten binnen de inrichting bestaan uit het opslaan en verwerken van afvalstoffen uit de vleesverwerkende industrie tot petfood. Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 65 uit bijlage 6 van het LAP2 van toepassing:

#### *Sectorplan 65 (dierlijk afval)*

Met betrekking tot de minimumstandaard voor verwerking geldt de Verordening dierlijke bijproducten. De artikelen 12 tot en met 14 per geven per categorie dierlijk afval aan welke verwerkingswijze is toegestaan.

De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm). Dit betekent dat wij in onderhavig besluit niet toetsen aan de doelmatigheid van het verwerken van afvalstoffen uit de vleesverwerkende sector.

#### Wet Dieren

Saturn valt onder de Wet Dieren (voorheen onder meer de Kaderwet diervoeders).

De Wet Dieren regelt de gezondheid van mens en dier alsook het milieu aangaande diervoeders, toevoegingsmiddelen en de voor diervoeders te gebruiken grondstoffen.

Ten aanzien van reststromen uit de vleesverwerkende industrie die een bestemming krijgen als diervoeder, is sprake van elkaar overlappende regelgeving. Enerzijds is hierop het afvalstoffenregime van hoofdstuk 10 Wm van toepassing, anderzijds de Wet Dieren. Daarom is een afstemmingsbepaling opgenomen in hoofdstuk 22 van de Wm.

Op basis van artikel 22.1 lid 10 van de Wm is artikel 9.5.2 en Hoofdstuk 10 "Afvalstoffen" met uitzondering van titel 10.7, niet van toepassing op gedragingen, voor zover daaromtrent voorschriften gelden, die zijn gesteld bij of krachtens de Wet dieren. Dit betekent dat de volgende artikelen van Hoofdstuk 10 Wm niet van toepassing zijn:

- 10.1: algemene zorgplicht met betrekking tot handelingen met afvalstoffen;
- 10.37: verbod om zich door afgifte aan een ander van bedrijfsafvalstoffen te ontdoen, tenzij ontvanger bevoegd is;
- 10.38: registreren van gegevens met betrekking tot afvalstoffen;
- 10.39 en 10.44: afvalstoffen moeten zijn voorzien van begeleidingsformulier;
- 10.40: meldingsplicht van ontvangst of transport van afvalstoffen;
- 10.45: registratie van inzamelaars van afvalstoffen.

Artikel 9.5.2 van Wm heeft betrekking op de doelmatigheid van het beheer van afvalstoffen en is hiervoor al aan de orde gekomen.

#### Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de Wet Dieren voorziet op de aangevraagde activiteiten met betrekking tot het doelmatig beheer van afvalstoffen uit de vleesverwerkende industrie.

## **4.4 AFVALWATER**

### 4.4.1 Lozingen

Bij Saturn is een waterzuiveringsinstallatie aanwezig en wordt het afvalwater geloosd op het vuilwaterriool. Er wordt zowel hemelwater als afvalwater afkomstig van de afvalwaterzuivering geloosd op het vuilwaterriool. De hoeveelheid afvalwater dat van de waterzuivering op het vuilwaterriool wordt geloosd neemt als gevolg van de uitbreiding van de productiecapaciteit toe met 8 m<sup>3</sup> per uur naar 25 m<sup>3</sup> per uur.

De stoomketel spuit 160 liter ketelwater per uur op het vuilwaterriool. Wekelijks wordt de installatie gereinigd en wordt 45 m<sup>3</sup> afvalwater op het vuilwaterriool geloosd.

Daarnaast vind er afvoer plaats van schoon hemelwater via het hemelwaterriool naar het oppervlaktewater.

Het bedrijfsriool wordt periodiek gespoeld middels het koelwater afkomstig uit de productie.

In totaal wordt per etmaal 450 m<sup>3</sup> bedrijfsafvalwater op het vuilwaterriool geloosd.

### 4.4.2 Activiteitenbesluit

Op het lozen van huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk riool is artikel 2.1. van het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening op de sloot en/of in de bodem is paragraaf 3.1.3 van afdeling 3.1 "afvalwaterbeheer" van het activiteitenbesluit van toepassing.

Voor het lozen van spuiwater afkomstig van de stoomketel op het vuilwaterriool artikel 3.10k, lid 1 van het Activiteitenbesluit c.q. artikel 3.7k van de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing.

### 4.4.3 Advies Waterschap Vallei en Veluwe

Op 2 maart 2016 heeft Waterschap Vallei en Veluwe advies aan ons uitgebracht met betrekking tot het lozen van afvalwater op het openbaar rioolstelsel. Zij overweegt hierbij dat gezien het belang van Saturn om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van het openbaar rioolstelsel, de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken en het ontvangende oppervlaktewater is de lozings situatie onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Wij hebben de door het Waterschap geadviseerde voorschriften integraal in paragraaf 2.3 van de voorschriften overgenomen.

## **4.5 BODEM**

### 4.5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.

### 4.5.2 Beoordeling activiteiten

Uit de aanvraag blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

#### 4.5.3 Activiteitenbesluit

De bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Voor de bodembedreigende activiteiten moet worden voldaan aan de regels zoals gesteld in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende ministeriële regeling.

#### 4.5.4 Nulsituatieonderzoek, eindsituatieonderzoek en herstelplicht

De voorschriften voor het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek, eindsituatieonderzoek en de herstelplicht voor de bodem zijn ook opgenomen in het Activiteitenbesluit en zijn rechtstreeks werkend. Deze voorschriften mogen derhalve niet aan deze vergunning verbonden worden. Voor het uitvoeren van het nulsituatieonderzoek geldt voor bedrijven waartoe een IPPC-installatie behoort een uitzondering. De verplichting tot het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek, zoals bedoeld in artikel 2.11, eerste lid van het Activiteitenbesluit, geldt niet voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort.

Uit bijlage 6 van de aanvraag om vergunning is een overzicht gegeven van de uitgevoerde bodemonderzoeken binnen de bestaande inrichting. Hieruit blijkt dat alleen voor de bestaande deellocaties 'wasplaats' en 'acculaadstation' geen bodemonderzoek is uitgevoerd.

Een bodemonderzoek (nul onderzoek) is alleen verplicht bij het oprichten van een bedrijf of een verandering van de inrichting die daarvoor aanleiding geeft. In de onderhavige situatie is sprake van een uitbreiding van het bedrijfsgebouw aan de oost- en zuidzijde. Voor deze uitbreiding verbinden wij aan dit besluit een voorschrift dat het uitvoeren van een nulonderzoek verplicht stelt.

De deellocaties 'wasplaats' en 'acculaadstation' zijn bestaand, dit betekent dat bij beëindiging van (bodembedreigende) activiteiten (maar ook bij calamiteiten) bij verontreiniging sanering tot de achtergrondwaarden uit het Besluit bodemkwaliteit dient plaats te vinden (artikel 2.11, lid 5 van het Activiteitenbesluit).

#### 4.5.5 Beoordeling en conclusie Bodem

Naast de direct werkende voorschriften in het Activiteitenbesluit, nemen wij een bodemvoorschrift (nulonderzoek) op in de omgevingsvergunning.

### **4.6 ENERGIE**

#### 4.6.1 Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (3.887.055 m<sup>3</sup> aardgas en 8.269 MW). In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

#### 4.6.2 Energiemanagementsysteem ISO 50001

Saturn staat op het punt om het energiemanagementsysteem conform ISO 50001 te laten certificeren. ISO 50001 is een richtlijn om op systematische wijze de energieprestaties te verbeteren.

Volgens de toets aan de BREF Energie efficiëntie worden de beste beschikbare technieken (BBT) toegepast om tot een verantwoord zuinig energieverbruik te komen.

De aanvraag refereert naar een Energie Efficiency Plan uit 2009 dat gelet op de ontwikkelingen op het gebied van energieverbruik geen recent beeld schets van de getroffen dan wel te treffen maatregelen en/of voorzieningen.

Nu Saturn aangeeft conform ISO 50001 te gaan werken verwachten wij dat Saturn zich voldoende zal inspannen om de energie-efficiëntie blijvend te verbeteren. Teneinde vorenstaande te monitoren verbinden wij voorschriften aan dit besluit.

## **4.7 EXTERNE VEILIGHEID**

### 4.7.1 (brand)gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het betreft de opslag van smeermiddelen, diesel, afgewerkte olie, gasflessen en logen en zuren. Voor nadere informatie zie bijlage 5 van de aanvraag om vergunning.

De opslag van bovengenoemde gevaarlijke stoffen dient volgens de PGS 15 "Opslag van gevaarlijke stoffen plaats te vinden.

Voor de opslag van minder dan 400 kg bestrijdingsmiddelen is de zorgplichtbepaling vanuit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden van toepassing.

### 4.7.2 Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Saturn valt niet onder de reikwijdte van het Brzo 2015.

### 4.7.3 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

Op 27 oktober 2004 is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) in werking getreden. Het Bevi heeft tot doel de risico's waaraan zowel individuele als groepen burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Saturn valt niet onder de reikwijdte Bevi.

### 4.7.4 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. Het bedrijfsnoodplan is ter informatie als bijlage 13 bij de aanvraag om vergunning gevoegd.

### 4.7.5 Elektrische installaties

Volgens de NEN 3140 moeten bestaande elektrische installaties regelmatig worden geïnspecteerd, waarbij moet worden uitgegaan van de veiligheidsbepalingen, de NEN1010, die van kracht waren tijdens de aanleg van de elektrische installatie. De NEN 3140 is van toepassing op de bedrijfsvoering van elektrische installaties en apparatuur tot een nominale spanning van 1000 Volt wisselspanning. De Arbeidsinspectie ziet ingevolge de Arbowet toe op de naleving van voornoemde normen. Om deze reden worden ten aanzien van elektrische installaties geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### 4.7.6 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de

Leidraad Risico Inventarisatie. Saturn valt niet onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling.

#### 4.7.7 Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Saturn is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

#### 4.7.8 Beoordeling en conclusie Externe veiligheid

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen PGS 15. Hiervoor zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

### **4.8 GELUID EN TRILLINGEN**

#### 4.8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is door adviesbureau Tauw BV in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 9 februari 2016 met kenmerk R002-1230988HDI-rlk-V02-NL getiteld "akoestisch onderzoek revisievergunning Saturn Hatterm".

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### 4.8.2 Normering

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

De gemeente Hatterm heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving langs de Stadslaan, Parklaan, Nieuweweg en Veenrand kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad. Hiervoor geldt als richtwaarde 50 dB(A) etmaalwaarde:

- 50 dB(A) dagperiode (7.00-19.00 uur)
- 45 dB(A) avondperiode (19.00-23.00 uur)
- 40 dB(A) nachtperiode (23.00-7.00 uur)

De woonomgeving nabij de Stadslaan 68 I en 70 en Eliselaan kan worden gekarakteriseerd als een landelijk gebied. Hiervoor geldt als richtwaarde 45 dB(A) etmaalwaarde:

- 45 dB(A) dagperiode (7.00-19.00 uur)
- 40 dB(A) avondperiode (19.00-23.00 uur)
- 35 dB(A) nachtperiode (23.00-7.00 uur)

In de Handreiking staat aangegeven dat voor bestaande inrichtingen overschrijding van de richtwaarden mogelijk is tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Om het

referentieniveau van het omgevingsgeluid overeenkomstig de publicatie 'Richtlijn voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid, IL-HR-15-01', vast te stellen hebben wij voor de woonomgeving landelijk gebied geluidsmetingen laten uitvoeren. De resultaten van de geluidsmetingen zijn weergegeven in het rapport "Akoestisch referentieniveau van het omgevingsgeluid in de omgeving van Saturn Petcare b.v. te Hattem", d.d. 12 januari 2016. Het gemeten referentieniveau komt overeen met bovengenoemde richtwaarden.

Bij de beoordeling van de geluidsbelasting wordt derhalve de bovengenoemde richtwaarden van de Handreiking gehanteerd.

#### *Maximaal geluidsniveau*

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk ook van deze grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

#### 4.8.3 Beste beschikbare technieken

Om de geluidbelasting vanwege de inrichting zoveel mogelijk te beperken zijn of worden door de vergunninghouder een aantal geluidbestrijdingsmaatregelen getroffen. In de akoestische rapportage wordt om deze reden voorgesteld om de huidige koeltorens te vervangen door nieuwe en stillere koeltorens.

#### 4.8.4 Geluidsbelasting

##### **Representatieve bedrijfssituatie**

*Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) [dB(A)] voor de representatieve bedrijfssituatie*

Na het treffen van de voorgestelde maatregelen bedraagt de geluidsbelasting (tussen haakjes is de richtwaarde):

Beoordelingspunt	LAr,LT [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	LAr,LT [in dB(A)] Avond 19.00- 23.00	LAr,LT [in dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
Stadslaan 54	40 (50)	37 (45)	37 (40)
Stadslaan 56	41 (50)	38 (45)	38 (40)
Stadslaan 62	42 (50)	39 (45)	39 (40)
Stadslaan 66	45 (50)	40 (45)	39 (40)
Stadslaan 68	47 (50)	40 (45)	40 (40)
Stadslaan 68 I	40 (45)	36 (40)	35 (35)
Stadslaan 70	32 (45)	28 (40)	27 (35)
Eliselaan 2	42 (45)	37 (40)	<b>36</b> (35)
Eliselaan 1	39 (45)	35 (40)	34 (35)
Parklaan 32	37 (50)	37 (45)	37 (40)
Parklaan 22	37 (50)	36 (45)	36 (40)
Parklaan 4	36 (50)	35 (45)	35 (40)
Nieuweweg 93	38 (50)	37 (45)	37 (40)
Nieuweweg 103	40 (50)	40 (45)	40 (40)
Veenrand 1	40 (50)	40 (45)	40 (40)
Veenrand 7	37 (50)	37 (45)	37 (40)

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de dag-, avond- en nachtperiode voldaan kan

worden aan de richtwaarden met uitzondering van de richtwaarde in de nachtperiode bij de Eliselaan 2.

*Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>) voor de representatieve bedrijfssituatie (tussen haakjes is de richtwaarde):*

Beoordelingspunt	L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> [in dB(A)] Avond 19.00- 23.00	L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> [in dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
Stadslaan 54	58 (60)	50 (55)	- (50)
Stadslaan 56	59 (60)	51 (55)	- (50)
Stadslaan 62	60 (60)	53 (55)	- (50)
Stadslaan 66	63 (60)	55 (55)	- (50)
Stadslaan 68	<b>66</b> (60)	<b>57</b> (55)	- (50)
Stadslaan 68 I	55 (55)	<b>56</b> (50)	- (45)
Stadslaan 70	46 (55)	45 (50)	- (45)
Eliselaan 2	56 (56)	<b>57</b> (50)	- (45)
Eliselaan 1	54 (55)	<b>54</b> (50)	- (45)
Parklaan 32	55 (60)	41 (55)	- (50)
Parklaan 22	53 (60)	41 (55)	- (50)
Parklaan 4	53 (60)	42 (55)	- (50)
Nieuweweg 93	55 (60)	44 (55)	- (50)
Nieuweweg 103	58 (60)	49 (55)	- (50)
Veenrand 1	57 (60)	48 (55)	- (50)
Veenrand 7	55 (60)	43 (55)	- (50)

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor een aantal beoordelingspunten niet voldaan wordt aan de richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Maatgevende bronnen in de dagperiode zijn de vrachtwagens en in de avondperiode de elektrische heftruck op het zuidwestelijk deel van het terrein.

### **Afwijkende bedrijfssituatie**

De afwijkende bedrijfssituatie betreft het één keer per twee weken plaatsvinden van een vrachtwagenbeweging in de avondperiode tussen 19:00 en 21:00 uur.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L<sub>A</sub>,L<sub>T</sub>) [dB(A)]*

Eén keer per twee weken vindt een vrachtwagenbeweging in de avondperiode plaats. Hierbij wordt voldaan aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

#### *Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)*

Voor de afwijkende bedrijfssituatie treden de volgende maximale geluidsniveaus op (tussen haakjes is de richtwaarde):

Beoordelingspunt	L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> [in dB(A)] Avond 19.00-23.00
Stadslaan 54	<b>58</b> (55)
Stadslaan 56	<b>61</b> (55)
Stadslaan 62	<b>63</b> (55)
Stadslaan 66	<b>66</b> (55)
Stadslaan 68	<b>69</b> (55)
Stadslaan 68 I	<b>56</b> (50)
Stadslaan 70	50 (50)
Eliselaan 2	<b>59</b> (50)
Eliselaan 1	<b>55</b> (50)
Parklaan 32	55 (55)
Parklaan 22	55 (55)
Parklaan 4	55 (55)

Nieuweweg 93	55 (55)
Nieuweweg 103	<b>58</b> (55)
Veenrand 1	<b>59</b> (55)
Veenrand 7	<b>56</b> (55)

Hiermee ligt het maximale geluidsniveau in de avondperiode hoger dan die in de representatieve bedrijfssituatie en hoger dan de richtwaarde die voor de avondperiode voor (afwijkende) bedrijfssituaties conform de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

#### 4.8.5 Afweging

##### **Representatieve bedrijfssituatie**

###### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus*

De geluidsbelasting bedraagt bij de woning aan de Eliselaan 2 in de nachtperiode 36 dB(A) en ligt daarmee 1 dB(A) boven de richtwaarde. Een overschrijding van 1 dB is niet hoorbaar en extra maatregelen naast de in het akoestisch rapport reeds genoemde maatregelen, zijn daarom niet doeltreffend. Maatregelen zijn bovendien niet doelmatig omdat de afzonderlijke bijdragen van de geluidsbronnen op dit beoordelingspunt meer dan 12 dB beneden de totale geluidbelasting in de nachtperiode liggen. Dit betekent dat er geen bronnen zijn die maatgevend zijn bij de woning en dat er daardoor bij veel bronnen dure maatregelen, zoals bijvoorbeeld de koeltorens en lichtstraten nodig zijn om de geluidsbelasting te verlagen naar 35 dB(A). Een geluidsbelasting van 36 dB(A) in de nachtperiode achten wij daarom vergunbaar.

###### *Maximaal geluidsniveau*

Op grond van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening mag voor de dag-, avond- en nachtperiode het maximale geluidsniveau ( $L_{max}$ ) niet hoger bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A). Gelet op de aard van de maatgevende bronnen (vrachtwagens in de dagperiode en een elektrische heftruck in de avondperiode) zijn deze inherent aan de bedrijfsvoering en zijn extra geluidbeperkende maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk. Op een aantal beoordelingspunten worden de richtwaarden overschreden echter nog steeds wordt ruimschoots voldaan aan bovengenoemde hogere maximale geluidsniveaus. Wij achten het maximale geluidsniveau in de representatieve bedrijfssituatie daarom vergunbaar.

##### **Afwijkende bedrijfssituatie**

###### *Maximaal geluidsniveau afwijkende bedrijfssituatie*

In de afwijkende bedrijfssituatie worden de richtwaarden voor het maximale geluidsniveau ( $L_{max}$ ) gedurende de avondperiode overschreden. Voor de woningen aan de Stadslaan 66 en 68 wordt de hogere waarde van 65 dB(A) overschreden. De huidige vergunning voorziet al in de afwijkende bedrijfssituatie en laat dit zelfs elke avond toe.

Aangezien deze afwijkende bedrijfssituatie al is vergund en de frequentie van het aantal keren dat deze situatie zich voordoet afneemt tot één keer per twee weken tussen 19:00 en 21:00 uur zijn wij van mening dat de aangevraagde afwijkende bedrijfssituatie vergunbaar is.

#### 4.8.6 Controleverplichting

De akoestische rapportage is deels gebaseerd op aannames. Een onderzoeksverplichting ter verificatie van de akoestische rapportage wordt in de voorschriften opgenomen.

#### 4.8.7 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van

woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden.

#### 4.8.9 Conclusie Geluid

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen, alsmede de afwijkende bedrijfssituatie.

#### Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **4.9 GEUR**

#### 4.9.1 Provinciaal beleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur in milieuvergunningen Gelderland 2009", d.d. 27 april 2009, nummer 2009/74, Provinciaal Blad 28 april 2009. In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen niet tot vergunningverlening wordt overgegaan. Uitgangspunt is de hindersystematiek uit de NeR. De Beleidsregels Geur worden toegepast wanneer in de NeR geen Bijzondere regeling is opgenomen, dan wel wanneer de Bijzondere regeling geen norm geeft. In de gevallen dat geurhinder een relevant milieugevolg is en er geen Bijzondere regeling uit de NeR van toepassing is of de Bijzondere Regeling geen norm geeft wordt overeenkomstig de Beleidsregels Geur het acceptabel geurhinderniveau vastgesteld.

#### *Bijzondere regelingen geur*

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Het acceptabele geurhinderniveau wordt derhalve met inachtneming van het door ons d.d. 27 april 2009 vastgestelde geurbeleid bepaald.

#### *Acceptabel geurhinderniveau*

Het acceptabele geurhinderniveau bepalen wij met inachtneming van artikel 9 van de Beleidsregels Geur.

#### 4.9.2 Aangevraagde situatie

Bijlage 11 van de aanvraag is een actualisatie van het geurrapport uit augustus 2001 met kenmerk R001-3957632HJR-D01-D, eveneens opgesteld door Tauw BV.

Aangezien de aard van het productieproces na de uitbreiding van de productiecapaciteit niet wijzigt en de geurbronnen op dezelfde positie blijven is tabel 5.1 en 5.2 uit het geurrapport van 2001 geactualiseerd en is op basis van de geactualiseerde waarden opnieuw de geurcontouren berekend.

Hieronder staat een verkort overzicht van de geactualiseerde waarden:

Bron	Geuremissie (Mou <sub>E</sub> /uur)		Bedrijfsuren (uren per jaar)		Totaal (Mou <sub>E</sub> per jaar)		Toe- of afname (Mou <sub>E</sub> per jaar)
	2001	2015	2001	2015	2001	2015	
Enzymen-installatie Blancheur	20,5	vervallen	848	vervallen	17384	0	- 17.384
Enzymen-installatie Stoomtunnel	12	12	1235	2500	14820	30000	+ 15.180
Enzymeninstallatie geen blancheur en stoomtunnel	2,4	2,4	5564	4490	13354	10776	- 2.578
Stoffilter additieven Blancheur	1,75	vervallen	848	vervallen	1484	0	- 1.484
Stoffilter additieven Stoomtunnel	0,7	0,7	1235	2500	865	1750	+ 885
Stoffilter additieven geen blancheur en stoomtunnel	0,15	vervallen	5564	vervallen	835	0	- 835
AK-filter bedrijfshal Blancheur	10	vervallen	848	vervallen	8480	0	- 8.480
AK-filter bedrijfshal Stoomtunnel	8,5	8,5	1235	2500	10498	21250	+ 10.752
AK-filter bedrijfshal geen blancheur en stoomtunnel	1,75	1,75	5564	4990	9737	8733	- 1.004
AK-filter sterilisatie Blancheur	2,35	vervallen	848	vervallen	1993	0	- 1.993
AK-filter sterilisatie Stoomtunnel	3,45	3,45	1235	2500	4261	8625	+ 768
AK-filter sterilisatie geen blancheur en stoomtunnel	0,7	0,7	5564	4990	3895	3493	- 402
Overladen slib	285	285	260	260	74100	74100	0
Terreinkolken (boven riool)	205	205	72	4	14760	820	- 13.940
Terreinkolken (uitblaas tank)	345	345	72	4	24840	1380	- 23.460

Uit bovenstaande tabel blijkt dat een aantal bronnen zijn komen te vervallen en van een aantal bestaande bronnen de geuremissie toe- of afneemt.

#### 4.9.3 Verspreidingsberekeningen

Het geurrapport van Tauw BV (Bijlage 11 van de aanvraag) heeft de geuremissie van alle bronnen inclusief de aangevraagde veranderingen door middel van een verspreidingsmodel vertaald naar geurcontouren in de omgeving. Hiertoe is de verspreiding van de geuruitstoot bepaald, rekening houdend met de emissieduur, bronhoogte, meteocondities (windrichting, windsnelheid, etc.) en de specifieke parameters van de betreffende bronnen. Voor de verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van het Nieuw Nationaal Model (Pluimplus 4.3).

#### Resultaten van de verspreidingsberekeningen

Conform het Gelders geurbeleid is de geurbelasting berekend en weergegeven als zijnde de 98-percentiel waarden in OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Bijlage 2 uit het geurrapport van Tauw BV is hieronder

integraal overgenomen. In deze figuur worden de contouren voor 0,5, 0,75 en 1,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel weergegeven.



De geurcontouren van de aangevraagde situatie zijn ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

#### 4.9.4 Toetsing van de resultaten

Overeenkomstig artikel 9 van het Gelders geurbeleid gelden de volgende immissie geurconcentraties

Aard van de geur: hinderlijk	Gebiedscategorie: Wonen/buitengebied		
Percentielwaarde	Streefwaarde	Richtwaarde	Grenswaarde
98	0,15	0,5	1,5

De waarden geven immissie geurconcentraties weer in ouE/m<sup>3</sup>.

Volgens artikel 7.1 van het Gelders geurbeleid geldt dat het acceptabel geurhinderniveau overeenkomstig artikel 5 wordt vastgesteld. Artikel 5 stelt het acceptabel geurhinderniveau vast op de richtwaarde, met gemotiveerd afwijken tot de grenswaarde.

In de aangevraagde situatie wordt voldaan aan de richtwaarde. De dichtstbijzijnde voor geur gevoelige woningen liggen op of buiten de 98-percentiel geurcontour met waarde 0,5 ouE/m<sup>3</sup>.

#### 4.9.5 Conclusie Geur

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Deze activiteiten worden derhalve toegestaan.

#### 4.9.6 Geurvoorschriften

In de "Beleidsregels geur in milieuvergunningen Gelderland" wordt een voorkeur uitgesproken om kwantitatieve doelvoorschriften aan de vergunning te verbinden. Wij hebben de aangevraagde maximale geurvrachten getoetst en aan de hand daarvan een acceptabel geurhinderniveau vastgesteld. Dit acceptabel geurhinderniveau hebben wij vervolgens vertaald naar een maximale geurvracht per geurbron. Deze maximale geurvracht per geurbron, alsmede de wijze waarop gemeten en beoordeeld moet worden, zijn vastgelegd in voorschriften.

### 4.10 LUCHT

#### 4.10.1 Landelijk beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

#### 4.10.2 Stof

De emissie van stof als gevolg van de opslag van inerte goederen valt onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit is direct werkend. Daarom worden voor de opslag van deze inerte goederen geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden maar dient de installatie te voldoen aan de voorschriften in paragraaf 3.4.4 (en de daarbij behorende regeling) van het Activiteitenbesluit.

#### 4.10.3 Luchtkwaliteit

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM<sub>10</sub> fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

#### *Toetsingskader*

De Wm bijlage 2 bevat grenswaarden voor luchtverontreiniging door zwaveldioxide, lood, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof), koolmonoxide en benzeen. Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de stoffen stikstofdioxide en zwevende deeltjes van belang.

In de bij de aanvraag behorende bijlage 8 "Luchtkwaliteitonderzoek Saturn Petcare, met kenmerk R001-1230988RPB-beb-V02-NL, d.d. 11 november 2015, worden de effecten als gevolg van de verkeersbewegingen van zwaar en licht verkeer en de stookinstallaties aan de luchtkwaliteitseisen getoetst. Daarnaast is ook getoetst voor de situatie indien het terrein van Saturn wordt aangesloten op de rotonde op de Apeldoornseweg.

#### *Stikstofoxiden*

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO<sub>2</sub>) opgenomen:

- 200 g/Nm<sup>3</sup> als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden
- 40 g/Nm<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie

Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse geen grenswaarden voor NO<sub>x</sub> worden overschreden.

#### *Fijn stof*

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor fijn stof opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 g/Nm<sup>3</sup>, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 g/Nm<sup>3</sup>

Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse van de inrichtingsgrens geen grenswaarden voor fijn stof worden overschreden.

#### *Conclusie*

Op basis van bovengenoemd rapport leiden de aangevraagde activiteiten niet tot overschrijding van de grenswaarden. Evenmin is sprake van een overschrijding van de grenswaarden indien het terrein van Saturn wordt aangesloten op de rotonde op de Apeldoornseweg.

## **4.11 VERRUIMDE REIKWIJDTE**

### 4.11.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

### *Conclusie Vervoer*

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan vervoer.

### 4.11.2 Waterverbruik

Het zuinig gebruik van drinkwater vormt een onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

In het kader van het milieuzorgsysteem ISO 14001 schenkt Saturn aandacht aan het verbruik van drinkwater. Binnen de inrichting is een waterbalans aanwezig en wordt water hergebruikt door circulatiekoeling en terugwinning van water uit de autoclaven. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

## **4.12 NATUURBESCHERMINGSWET**

Om te bepalen of de voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op een natuurgebied zijn depositieberekeningen uitgevoerd met het daarvoor aangewezen berekeningsmodel Aerius. Uit de berekeningen (bijlage 9 van de aanvraag) blijkt dat de maximaal berekende stikstofdepositie toename, het resultaat van de aangevraagde situatie minus de referentie situatie, 0,21 mol/ha/jaar bedraagt in Natura 2000-gebied Veluwe. Voor het Natura 2000-gebied Rijntakken bedraagt de maximaal berekende stikstofdepositie toename 0,08 mol/ha/jaar. In het kader van de Programmatisch Aanpak Stikstof (PAS) heeft Saturn op 21 december 2015 een melding bij de provincie Gelderland ingediend.

## **4.13 CONCLUSIE TOETSINGSKADER MILIEU**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het aspect milieu zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren, behoudens de aangevraagde afwijkende bedrijfssituatie (paragraaf 4.8).

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing.

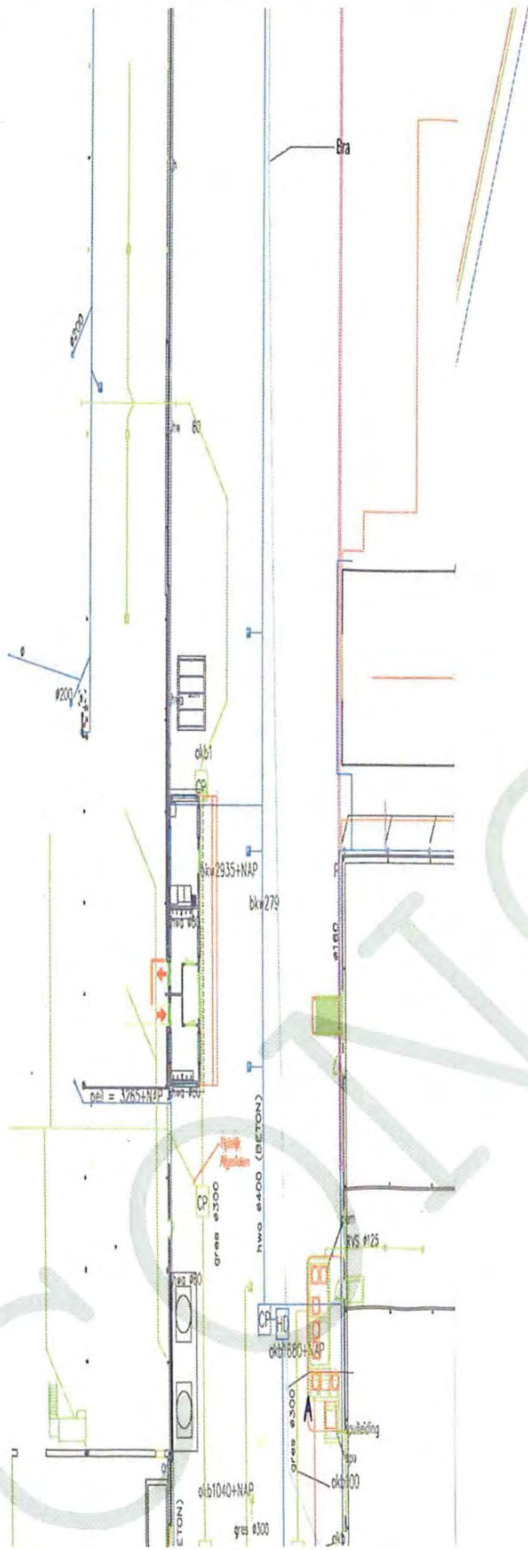
In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## BIJLAGEN (I t/m IV)

### I Begrippenlijst

ABM	Algemene Beoordelings Methodiek
AmvB	Algemene maatregel van bestuur
awzi	Afvalwaterzuiveringsinstallatie van de vergunninghouder.
Barim	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer
BBT / BAT	Beste Beschikbare Technieken / Best Available Techniques: Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
BREF	Een belangrijk onderdeel van de uitvoering van de IPPC-Richtlijn is de uitwisseling van informatie over BAT. Hiertoe worden in Europees verband zogenaamde BAT-Referentiedocumenten (BREF's) opgesteld door het Europees IPPC Bureau. De BREF's zijn het resultaat van een intensieve informatie-uitwisseling over Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor een reeks van industriële activiteiten tussen industrie en overheid.
lozingspunt Rwzi	Een lozingspunt lost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater. rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij Waterschap Veluwe
vergunninghouder waterschap	Rechthebbende van de vergunning Vallei en Veluwe

**II Riolerings-tekening van de meet- en/of lozingspunten**



### **III Bemonstering, conservering en analyse**

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

Parameter	(analyse-)methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
BZV	NEN-EN-ISO 1899-1/2
Kj-N	NEN 6646; ontsluiting volgens NEN 6645 toegestaan, NEN-ISO-5663
P-totaal	NEN-ISO-15681-1/2

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN ([www.nen.nl](http://www.nen.nl)) staan altijd de meest recente normen.

#### **Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden**

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria:

- de alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater);
- de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis);
- de prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777:2003 zijn tenminste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode;
- de alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778:2003.

#### **IV Benodigde gegevens ten behoeve van ABM-beoordeling**

De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door de vergunninghouder te worden verstrekt aan het bevoegd gezag: (het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt dient te worden aan de gebruikers/vergunninghouders). Een volledige data-set voor het beoordeling van stoffen en preparaten omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

##### **Stoffen:**

- Is de stof carcinogeen (R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (R-46), voor zover bekend?
- Wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is log Pow? (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water)
- Wat is de Bio Concentratie Factor (BCF)? (dit is facultatief)
- Hoe is de oplosbaarheid in water als toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?

##### **Preparaten:**

Voor preparaten moet in beginsel de uitkomst van de ABM worden gegeven, en tevens de exacte samenstelling van het preparaat en de stofgegevens per component.

Als een producent alleen een basis-set informatie over stoffen of de samenstelling van een preparaat wil verstrekken, moet in ieder geval de beoordeling van de stof of het preparaat conform de ABM worden uitgevoerd.

##### **Stoffen:**

Indien de producent/leverancier de beoordeling van de stof uitvoert en alleen een basis-set gegevens verstrekt, dan kan in principe worden volstaan met:

- De aanduiding waterbezwaarlijkheid.
- De plaats waar het stofdossier voor het bevoegd gezag /controlerende instantie ter inzage ligt.

Het bevoegd gezag zal dan echter bij de immissietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van BBT) een worst-case benadering hanteren; het zal uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Er wordt dan verondersteld dat de stof een acute toxiciteit voor waterorganismen heeft van < 1 mg/l en bovendien moeilijk afbreekbaar is. Mocht dit leiden tot aanvullende saneringsmaatregelen bij de gebruiker, dan kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immissietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

##### **Preparaten:**

Voor preparaten moet in beginsel de volgende basis-set aan de gebruikers worden verstrekt:

- Het resultaat van de beoordeling van het preparaat volgens de ABM.
- De componenten met de aanduiding waterbezwaarlijkheid: zwarte-lijststof, kan erfelijke schade veroorzaken en/of kan kanker veroorzaken, en de globale hoeveelheid van die componenten in het preparaat.
- De componenten met saneringsinspanning A, en de globale hoeveelheid van die component in het preparaat.
- De plaats waar het productdossier voor het bevoegd gezag /de controlerende instantie ter inzage ligt.
- De exacte samenstelling van het preparaat blijft alleen bekend bij de producent of leverancier.
- Het bevoegd gezag zal dan bij de immissietoets van het preparaat uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Ook hier kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immissietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

N.B. De in deze bijlage genoemde ecotoxicologische parameters dienen te zijn bepaald zoals vermeld in bijlage 6 van het CIW rapport getiteld "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water" van mei 2000.

CONCEPT



**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 5**

**Productiegegevens Saturn Hattem  
1990-2023**

jaar	tonnage	gasverbruik	Verbruik per ton
1990	34.561	1.962.008	56,8
1991	39.656	2.056.370	51,9
1992	43.428	2.122.182	48,9
1993	34.274	2.016.943	58,8
1994	27.422	1.757.559	64,1
1995	22.812	1.599.466	70,1
1996	25.727	1.779.817	69,2
1997	34.947	1.690.989	48,4
1999	40.661	2.176.241	53,5
2000	43.494	2.348.739	54,0
2001	41.287	2.250.622	54,5
2002	45.040	2.389.650	53,1
2003	48.047	2.462.545	51,3
2004	47.358	2.462.473	52,0
2005	46.992	2.426.151	51,6
2006	51.143	2.515.028	49,2
2007	57.561	2.749.869	47,8
2008	57.958	2.896.735	50,0
2009	57.362	2.683.300	46,8
2010	66.995	2.866.050	42,8
2011	62.429	2.763.090	44,3
2012	63.803	2.906.761	45,6
2013	65.203	2.955.930	45,3
2014	66.995	2.990.042	44,6
2015	75.014	3.184.274	42,4
2016	71.653	3.084.974	43,1
2017	76.025	3.306.112	43,5
2018	74.721	3.133.701	41,9
2019	72.653	3.199.522	44,0
2020	63.675	2.997.648	47,1
2021	57.383	2.857.747	49,8
2022	59.358	2.849.195	48,0
2023	64.522	2.973.299	46,1



**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 6**

**AERIUS berekening beoogde situatie**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Saturn Hattem  
Stationslaan 1,  
8051 NC Hattem

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Saturn Hattem  
Beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RZxYhJTCWjGY  
23 september 2025, 12:42  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	32,2 kg/j	1.223,9 kg/j

### Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,18 mol/ha/j	5736344	Rijntakken
11.695,91 ha		
0,00 ha		
1,18 mol/ha/j		
-		







## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Stoomketel	-	934,7 kg/j
<b>7</b> Industrie   Voedings- en genotmiddelen   WKK	28,0 kg/j	142,0 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start personeel	2,4 kg/j	15,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	132,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>11.695,91</b>	<b>3.003,72</b>	<b>11.695,91</b>	<b>1,18</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Rijntakken (38)	61,68	2.282,60	61,68	1,18	0,00	-
Veluwe (57)	11.441,59	3.003,72	11.441,59	0,41	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	51,42	1.808,80	51,42	0,02	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	120,42	2.184,28	120,42	0,01	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	10,63	1.501,22	10,63	0,01	0,00	-
De Wieden (35)	5,15	2.190,14	5,15	0,01	0,00	-
Boetelerveld (41)	5,02	2.312,35	5,02	0,01	0,00	-

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	18,0 m	NO <sub>x</sub>	934,7 kg/j
Locatie	X:201286,48 Y:498257,98	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	54,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personeel	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Locatie	X:201291 Y:498312	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,6 kg/j
Lengte	207,21 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	113,8 kg/j
Locatie	X:201169,01 Y:498184,59	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 28,0 kg/j
Lengte	747,48 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bestelwagens	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:201169,71 Y:498153,48	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	659,40 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 50,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.460,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stationslaan	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,0 kg/j
Locatie	X:201374,91 Y:498270,84	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,9 kg/j
Lengte	66,24 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	114.660,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's stationslaan	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:201276,54 Y:498349,22	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	186,50 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**7** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam		Uittreedhoogte	18,0 m	NO <sub>x</sub>	142,0 kg/j
Locatie	X:201286,48	Uittreeddiameter	0,8 m	NH <sub>3</sub>	28,0 kg/j
	Y:498257,98	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personeel	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:201276,2		
	Y:498317,73		
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		54.600,0 /jaar	
Middelwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	



### **Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### **Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1\_20250507\_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1\_5b5649d2ba\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>



**Kenmerk**

R002-1296355BRA-V01-sla-NL

**Bijlage 7**

**AERIUS verschilberekening beoogd  
minus referentie 2003**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

**Contactgegevens**

 Rechtspersoon  
 Inrichtingslocatie

 Saturn Hattem  
 Stationslaan 1,  
 8051 NC Hattem

**Activiteit**

 Omschrijving  
 Toelichting

 Saturn Hattem  
 Beoogde situatie minus referentie 2003, incl. 35% afroming.

**Berekening**

 AERIUS kenmerk  
 Datum berekening  
 Rekenconfiguratie

 Rt151Rje2G7p  
 23 september 2025, 12:43  
 OwN2000-rekengrid

**Totale emissie**

 Beoogde situatie - Beoogd  
 Referentiesituatie 2003 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	32,2 kg/j	1.223,9 kg/j
2025	4,1 kg/j	2.451,8 kg/j

**Resultaten**

 Beoogde situatie - Beoogd  
 Referentiesituatie 2003 - Saldering  
 Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
 Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
 Grootste toename  
 Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,18 mol/ha/j	5736344	Rijntakken
1,23 mol/ha/j	5736344	Rijntakken
0,00 ha		
344,39 ha		
-		
0,06 mol/ha/j		


**Saldering**

Afroomfactor

0,35

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

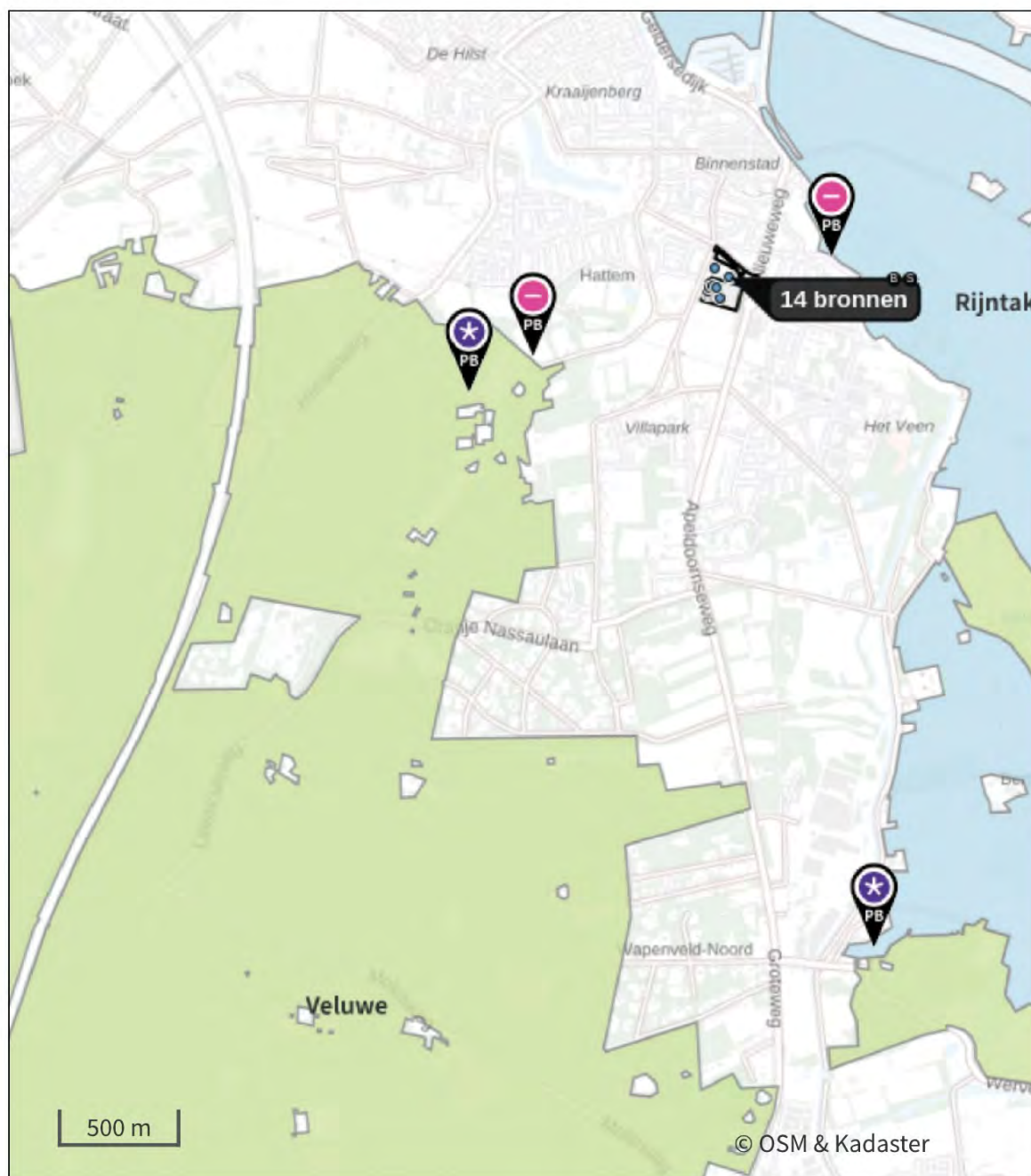
**Emissiebronnen**







	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Stoomketel	-	934,7 kg/j
<b>7</b> Industrie   Voedings- en genotmiddelen   WKK	28,0 kg/j	142,0 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start personeel	2,4 kg/j	15,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	132,2 kg/j

## Referentiesituatie 2003 (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Stoomketel	-	1.869,0 kg/j
2	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 7 Leegblikhal	-	36,7 kg/j
3	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 8 werkplaats	-	30,0 kg/j
4	Anders...   Anders...   CV kantoor	-	23,4 kg/j
5	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 1	-	56,9 kg/j
6	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 2	-	56,9 kg/j
7	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 3	-	56,9 kg/j
8	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 4	-	56,9 kg/j
9	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 5	-	59,9 kg/j
10	Industrie   Voedings- en genotmiddelen   Heater 6	-	59,9 kg/j
15	Verkeer   Koude start: overig   Koude start personeel	2,4 kg/j	15,0 kg/j
<del>16</del>	<del>Verkeersnetwerk</del>	1,7 kg/j	130,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	344,39	2.300,99	0,00	-	344,39	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	338,49	2.300,99	0,00	-	338,49	0,06
Rijntakken (38)	5,91	1.622,84	0,00	-	5,91	0,05

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Boetelerveld

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	18,0 m	NO <sub>x</sub>	934,7 kg/j
Locatie	X:201286,48 Y:498257,98	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	54,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personeel	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Locatie	X:201291 Y:498312	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,6 kg/j
Lengte	207,21 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	113,8 kg/j
Locatie	X:201169,01 Y:498184,59	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 28,0 kg/j
Lengte	747,48 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bestelwagens	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:201169,71 Y:498153,48	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	659,40 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 50,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.460,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stationslaan	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,0 kg/j
Locatie	X:201374,91 Y:498270,84	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,9 kg/j
Lengte	66,24 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	114.660,0 /jaar			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's stationslaan	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:201276,54 Y:498349,22	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	186,50 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			

**7** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam		Uittreedhoogte	18,0 m	NO <sub>x</sub>	142,0 kg/j
Locatie	X:201286,48	Uittreeddiameter	0,8 m	NH <sub>3</sub>	28,0 kg/j
	Y:498257,98	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personeel	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:201276,2		
	Y:498317,73		
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	54.600,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## Referentiesituatie 2003, Rekenjaar 2025

**1** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	18,0 m	NO <sub>x</sub>	1.869,0 kg/j
Locatie	X:201286,48 Y:498257,98	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	54,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

**2** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 7 Leegblikhal	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	36,7 kg/j
Locatie	X:201276,4 Y:498260,08	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**3** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 8 werkplaats	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	30,0 kg/j
Locatie	X:201241,12 Y:498163,48	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Anders... | Anders...

Naam	CV kantoor	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	23,4 kg/j
Locatie	X:201217,18 Y:498298,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 1	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	56,9 kg/j
Locatie	X:201184 Y:498181	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 2	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	56,9 kg/j
Locatie	X:201186 Y:498191	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 3	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	56,9 kg/j
Locatie	X:201189 Y:498200	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 4	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	56,9 kg/j
Locatie	X:201192 Y:498209	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 5	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	59,9 kg/j
Locatie	X:201208 Y:498216	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Heater 6	Uittreedhoogte	10,5 m	NO <sub>x</sub>	59,9 kg/j
Locatie	X:201223 Y:498212	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
Locatie	X:201291 Y:498312	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	207,21 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam				Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	113,8 kg/j
Locatie	X:201169,01 Y:498184,59	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	28,0 kg/j
Lengte	747,47 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stationslaan	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,0 kg/j
Locatie	X:201374,91 Y:498270,84	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,9 kg/j
Lengte	66,24 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's stationslaan	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:201276,54 Y:498349,22	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	186,50 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	109.200,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**15** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personeel	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:201276,2 Y:498317,73		
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		54.600,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2024.2.1\_20250507\_5b5649d2ba



Database versie 2024.2.1\_5b5649d2ba\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>