

**Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen**

MLAV1/0400000163/GVDA/fs.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN HET GEMEENTEBESTUUR VAN GEEL MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING GELEGEN TE 2440 GEEL, WINKELOM 52, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 30 april 2004 ingediend door het gemeentebestuur van Geel gevestigd te 2440 Geel strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een slachthuis, gelegen te 2440 Geel, Winkelom 52, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-K-341/e, 3-K-341/d2, 3-K-343/b, 3-K-328/b2 DEEL, 3-K-328/a2, 3-K-328/n, 3-K-329/z, 3-K-327/b, 3-K-120/n, 3-K-120/k, 3-K-120/l, 3-K-120/h, verder in bedrijf te houden en te veranderen

door toevoeging, uitbreiding en wijziging als volgt:

- toevoegen op percelen 341e, 341d2, 328n, 328b2/deel, 120l, 120h, 120k, 120n en een deel van de kalverstraat
- uitbreiding met opslag en verwerking van 2 ton/u en 4.685 ton/j laagrisicomateriaal (2.2.4.b)
- uitbreiding met opslag, be- en verwerking van 2 ton/u en 4.925 ton/j hoogrisicomateriaal (2.2.4.c)
- uitbreiding met installaties voor destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van 2 ton/u en 9.610 ton/j (2.2.4.d)
- uitbreiding met fysisch-chemische behandeling van 2 ton/u en 990 ton/j niet gevaarlijk slib van de waterzuivering met een maximale opslag van 20 ton (2.2.5.a.2)
- uitbreiding met het fysisch chemisch behandelen van 2 ton/u en 9.610 ton/j andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een maximale opslag van 70 ton (2.2.5.e.2)



uitbreiding met een vetverbrandingsinstallatie met energieteerugwinning (stoomproductie) met een capaciteit van 0,12 ton/u en 720 ton/j (2.3.4.j)

- het lozen van 40 m³/u, 480 m³/d en 120.000 m³/j bedrijfsafvalwater dat stoffen bevat uit bijlage 2c van Vlare I, via een waterzuivering in de openbare riolering gedurende drie jaar en daarna in de Molse Nete (3.6.3.1) (i.p.v. de vergunde 3.6.2.2)
- uitbreiding met een transformator van 1.600 kVA (12.2.2)
- uitbreiding met batterijladers met een totaal vermogen van 15. kW (12.3.2)
- uitbreiding met een car-wash voor max. 50 vee- en vleeswagens/dag (15.4.2)
- uitbreiding met koelinstallaties met een vermogen van 91,41 kW tot een totaal van 681,41 kW (16.3.1.2)
- uitbreiding met verdamper met een totaal vermogen van 92,475 kW (16.3.2.2)
- verwijdering van de 2 bovengrondse houders van elk 8.425 l LPG (16.8.3)
- vermindering van de opslag corrosieve, irriterende, oxiderende en schadelijke stoffen van 16.500 l naar 13.825 kg (17.3.3.2)
- opslag van stookolie in 3 vergunde ondergrondse tanks (10.000 l, 5.000 l, 6.000 l) en van mazout in 2 compartimenten van een nieuwe ondergrondse tank (45.000 l en 5.000 l); de overige tanks worden verwijderd zodat de totale opslag vermindert van 99.000 l naar 71.000 l (17.3.6.2)
- uitbreiding met 3 verdeelslangen (17.3.9.3)
- uitbreiding met de opslag van 20 ton kunststofverpakking in een lokaal (23.3)
- de opslag van 25 ton niet-gelooide huiden (is vergund zonder opgave van hoeveelheid) (25.3)
- uitbreiding met opslag van 54 m³ vaste mest en 36 m³ drijfmest (28.2.a.2)
- uitbreiding met de opslag van 50 ton kartonverpakking in een lokaal (33.4)
- 2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2.300 l en 5.000 l (is vergund zonder opgave van inhoud) (39.1.3)
- uitbreiding met stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 3.938 kW (43.1.2)
- uitbreiding met een installatie voor het behandelen van dierlijke oliën en vetten met een vermogen van 17,2 kW (44.2.2)
- uitbreiding met een opslagplaats voor 14 ton vet (44.3)
- een slachthuis met een slachtcapaciteit van max. 294.750 slachtdieren/jaar (vergund zonder opgave van slachtcapaciteit) en 351,75 ton/dag geslachte dieren (45.1.a – 45.1.d)
- uitbreiding met een darmwasserij (45.4.a)
- uitbreiding van het vermogen van de vleesbewerkings- en behandelingsmachines met 168,12 kW tot een totaal van 303,92 kW (45.4.c.3)
- uitbreiding van de opslag producten van dierlijke oorsprong met 420 ton tot een totaal van 500 ton (45.4.e.2)
- uitbreiding met de opslag van 20 ton dierlijke vetten en beenderen (45.4.f)

Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- 2 transformatoren van 630 kVA elk (vergund, 1 wordt verplaatst); 2 transformatoren van 500 kVA worden verwijderd (12.2.1)
- uitbreiding met stalplaats voor 5 bedrijfsvoertuigen (15.1.1)
- uitbreiding met 644 l gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1)
- uitbreiding met max. 5.000 l ontsmettingsproducten, reinigers, smeeroliën e.d. in kleine verpakkingen (17.4)
- uitbreiding met een labo voor kwaliteitscontrole (24.4)



uitbreiding met toestellen voor het behandelen van metalen met een totaal vermogen van 6,2 kW (29.5.2.1)

- uitbreiding van het slachthuis met rituele slachtingen met een slachtcapaciteit van 31.250 slachtdieren/jaar (45.1.c)

Vlaremrubricering volgens aanvrager :
2.2.4.b – 2.2.4.c – 2.2.4.d – 2.2.5.a.2 – 2.2.5.e.2 – 2.3.4.j – 3.6.3.1 – 12.2.1 –
12.2.2 – 12.3.2 – 15.1.1 – 15.4.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.2 – 16.7.1 – 17.3.3.2 –
17.3.6.2 – 17.3.9.3 – 17.4 – 23.3 – 24.4 – 25.3 – 28.2.a.2 – 29.5.2.1 – 33.4 –
39.1.3 – 43.1.2 – 44.2.2 – 44.3 – 45.1.a – 45.1.c – 45.1.d – 45.4.a – 45.4.c.3 –
45.4.e.2 – 45.4.f -

- Volgende lozingsparameters worden gevraagd:
2^{de} kolom: tot uiterlijk 3 jaar na het verlenen van de milieuvergunning voor
lozing in de openbare riolering;
3^{de} kolom: daarna via de nieuwe waterzuivering in de Molse Nete:
Gehalte aan stoffen in suspensie (MS): 1.000 mg/l 60 mg/l
BOD: 2.500 mg/L 25 mg/l
COD 5.000 mg/l 125 mg/l
Koper (totaal) 0,5 mg/l 0,5 mg/l
Zink (totaal) 2 mg/l 2 mg/l
Stikstof (totaal) 300 mg/l 15 mg/l
Fosfor (totaal) 30 mg/l 2 mg/l
COD/BOD <4 mg/l
BOD/N >4 mg/l
BOD/P >25 mg/l
- Afwijking wordt gevraagd van art. 5.2.1.5. §5 van Vlare II in die zin dat een groenscherm moet worden aangeplant van 3 m breed i.p.v. 5 m breed.
- Afwijking wordt gevraagd van art. 5.2.1.5 §2 van Vlare II in die zin dat aan de kant van de Molse Nete geen omheining moet worden geplaatst.
- De exploitant vraagt de sectorale luchtemissiegrenswaarden aan zoals bepaald in artikel 5.2.3.3.4 van Vlare II. Gevraagd wordt om volgens art. 5.2.3.3.6 § van Vlare II geen continue bemonstering met minimaal tweeweekselijke analyse te moeten uitvoeren op polychloorbenzodioxinen en polychloordibenzofuranen.
- De exploitant vraagt vrijgesteld te worden van de 2 secondenregel beschreven in art. 5.2.3.3.§1 van Vlare II conform art. 5.2.3.3.3.§3 van Vlare II.

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag :

- Aktename nr. 6.422 d.d. 28.02.1978 door de gouverneur van de plaatsing van een stoomketel, geldend als vergunning;
- Besluit nr.52.835 f2 d.d. 03.12.1987 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een slachthuis voor een termijn verstrijkend op 21.10.2005;
- Besluit nr. 54.292 f2 d.d. 06.07.1989 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot het veranderen van een slachthuis door uitbreiding, voor een termijn verstrijkend op 21.10.2005;
- Besluit nr. BMV/00007512/100 d.d. 18.01.1993 houdende vergunning tot het lozen van ander dan normaal huisafvalwater in de openbare riolering, voor een termijn verstrijkend op 21.10.2005;
- Aktename nr. MLVER/95-44 d.d. 18.05.1995 door de bestendige deputatie m.b.t. een slachthuis, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 21.10.2005;



Besluit van het schepencollege d.d. 06.11.1995 houdende vergunning aan de NV Lornoy en zonen voor de exploitatie van een vleesuitsnijderij, voor een termijn verstrijkend op 24.05.2016;

- Ontvangstmelding d.d. 19.01.2004 door de bestendige deputatie, kenmerk MLOV/04-1, van de melding van overname van een vleesuitsnijderij, vergund op naam van de NV Lornoy en zonen door het Stadsbestuur van Geel voor het Stedelijk Slachthuisbedrijf;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 30 april 2004; op het feit dat op datum van 11 mei 2004 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals dd. 2 juni 2004 bedoeld in artikel 18 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 24 juni 2004 waaruit blijkt dat er 3 schriftelijke bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend m.b.t. het volgende :

- vrees voor geluidshinder
- vrees voor hinder door het bijkomende tankstation, vraag om dit naar achter op het terrein te verplaatsen
- vraag om het geplande talud 3 m hoog te maken en zodanig te beplanten dat deze van blijvende aard is
- om het straatbeeld te respecteren en de overlast tot een minimum te beperken wordt voorgesteld een parkeervrije en bouwvrije zone te creëren

Gelet op het gunstig advies dd. 12 juli 2004 van het college van burgemeester en schepenen van Geel; op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorwerp van de aanvraag:
De milieuvergunningsaanvraag handelt over de hervergunning en een aantal nieuwe activiteiten zoals een afvalverwerkingsinstallatie, een waterzuivering (biologisch systeem) en een tankstation.
2. Openbaar onderzoek en informatievergadering:
Tijdens het openbaar onderzoek werden er 3 bezwaren ingediend (zie bijlage). Er werd ook een informatieavond georganiseerd tijdens het openbaar onderzoek op 2 juni 2004 (verslag in bijlage). De ingediende bezwaarschriften omvatten volgende elementen:
 - a) Uitbreiding van het slachthuis in de inrichting van de straat: door de uitbreiding zal het ambachtelijk karakter van het slachthuis het landelijk karakter van de omgeving verder aantasten.
 - b) Tankstation, weegbrug, parking en talud: de inplanting van het tankstation, de weegbrug en vrachtwagenparking wordt te dicht bij de woningen voorzien. Het tankstation heeft niets te maken met de kernactiviteiten van het bedrijf (slachten en vleesverwerking) en zal geur-, geluids- en verkeershinder met zich meebrengen. Voor de talud, die voorzien zal worden, worden een aantal voorwaarden voorgesteld: een hoogte van min. 3 m met bovenaan een dichte begroeiing van minstens 0,5 m en de realisatie van de talud voor de aanvang van de overige werken zodat ook de geluidshinder tijdens de werken wordt beperkt.

Met betrekking tot deze bezwaarschriften kan volgend standpunt ingenomen worden:



- a) De activiteiten van het slachthuis en de woonfunctie in de omgeving staan niet volledig tegenover elkaar. Het slachthuis is er inderdaad aanwezig maar de hinder is beperkt en het is er nog steeds rustig wonen in de buurt. Bovendien zijn de uitbreidingen die voorzien worden volledig conform het BPA Slachthuis (goedgekeurd bij MB van 06/07/1998).
- b) De tankinstallatie is nodig om economische redenen. De locatie werd op die plaats gekozen omdat dier- en vleesverkeer elkaar niet mogen kruisen. De tankinstallatie mag echter niet vergeleken worden met een commercieel tankstation voor personenwagens en zal beperkt en gereguleerd gebruikt worden door vrachtwagens in relatie met de bedrijfsactiviteiten. Aangezien de afvoer van het slachtafval door Rendac zal verdwijnen, zal ook het transportverkeer in de buurt verminderen. Tussen de tankplaats en de straat wordt een talud met groenscherm voorzien. De voorwaarden die met betrekking tot de talud worden voorgesteld, kunnen in de vergunning opgenomen worden.

Gelet op de deels gunstig-ongunstige adviezen dd. 8 juli 2004 en 26 juli 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/04/439); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de hervergunning, wijziging en uitbreiding van een bestaand slachthuis. De volgende percelen worden bij deze aanvraag toegevoegd: 341e, 341d2, 328n, 328b2(deel), 120l, 120h, 120k, 120n en een deel van de Kalverstraat; het perceel 328a2 komt overeen met het vroegere 328w en 328b2 met de vroegere percelen 328h en 342c.
2. Voor wat betreft de voedingsnijverheid en -handel worden de volgende rubrieken aangevraagd:
 - a) een slachthuis met een slachtcapaciteit van max. 294.750 slachtdieren/jaar (vergund zonder opgave van slachtcapaciteit) en 351,75 ton/dag geslachte dieren (45.1.a – 45.1.d)
 - b) uitbreiding van het slachthuis met rituele slachtingen met een slachtcapaciteit van 31.250 slachtdieren/jaar (45.1.c)
 - c) uitbreiding met een darmwasserij (45.4.a); de darmwasserij wordt geëxploiteerd door de bvba Lindekens, maar werkend onder de milieuvergunning van het Stedelijk Slachthuis.
 - d) uitbreiding van het vermogen van de vleesbewerkings- en behandelingsmachines met 168,12 kW tot een totaal van 303,92 kW (45.4.c.3); deze worden geëxploiteerd door verscheidene firma's werkend onder de milieuvergunning van het Stedelijk Slachthuis.
 - e) uitbreiding van de opslag producten van dierlijke oorsprong met 420 ton tot een totaal van 500 ton (45.4.e.2)
 - f) uitbreiding met de opslag van 20 ton dierlijke vetten en beenderen (45.4.f); deze opslag van vet is verschillend van de opslag van vet voor de afvalverwerkingsinstallatie.
3. In de vroegere exploitatievergunning was er geen specifieke slachtcapaciteit vermeld. De maximale slachtcapaciteit per jaar bedraagt 294.750 stuks (80.000 kalveren, 200.000 varkens, 14.000 runderen, 500 paarden en 250 schapen) en 31.250 dieren in het kader van de godsdienstbeleving (30.000 kalveren, 1.000 runderen en 250 schapen). Uit de gegevens in het dossier volgt dat jaarlijks 43.585 ton aan dieren geslacht worden, waardoor de inrichting onder de MER-drempel van 50.000 ton/jaar blijft. Het betreft een bestaande inrichting waardoor de afstandregels uit Art. 5.45.1.2 niet van toepassing zijn.
4. Het slachthuis voorziet de plaatsing van een verwerkingseenheid voor dierlijk afval en slib van de WZI met een verwerkingscapaciteit van 2 ton/u en max.



- 10.600 ton/jaar. De installatie zal continu werken, 5 dagen op 7. Bij OVAM is er een vraag tot verwerker van dierlijk afval ingediend. De inrichting zal voldoen aan de Europese verordening nr. 1774/2002 van 3 oktober 2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten. In geval van onvoorziene omstandigheden of pannes kan het dierlijk afval opgeslagen worden in afwachting tot ophaling door andere erkende verwerkers.
5. Het volgend dierlijk afval eigen aan het bedrijf wordt verwerkt:
 - a) categorie 1-materiaal: bloed, roostergoed, gespecificeerd risicomateriaal zoals tonsillen, ingewanden van kalveren, runderen en schapen, ruggenwervels en koppen van runderen
 - b) categorie 2-materiaal: inhoud van het maagdarmkanaal, slachtafval en afgekeurde organen en dieren
 - c) categorie 3-materiaal: slachtafval, haren, poten, koppen, beenderen en vetten
 6. Het categorie 1 en categorie 2-materiaal resulteert in de uitbreiding met opslag, be- en verwerking van 2 ton/u en 4.925 ton/j hoogrisico materiaal (2.2.4.c).
 7. Het categorie 3-materiaal resulteert in de uitbreiding met opslag en verwerking van 2 ton/u en 4.685 ton/j laagrisico materiaal (2.2.4.b).
 8. Door de verwerking van meer dan 10 ton dierlijk afval per dag is rubriek 2.2.4.d eveneens van toepassing: uitbreiding met installaties voor destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van 2 ton/u en 9.610 ton/j. Voor het verwerken van het slib uit de WZI is wegens een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton rubriek 2.2.5.a.2 van toepassing: uitbreiding met fysisch-chemische behandeling van 2 ton/u en 990 ton/j niet gevaarlijk slib van de waterzuivering met een maximale opslag van 20 ton. De rubriek 2.2.5.e.2 is niet van toepassing omdat de opslag en het verwerken van het categorie 1-, 2- en 3-materiaal binnen de afvalverwerkingrubrieken reeds is opgevangen in de rubrieken 2.2.4.b en 2.2.4.c.
De behandeling en opslag van de dierlijke oliën en vetten kan in de aangevraagde rubrieken 44.2.2 en 44.3, die niet tot de afvalverwerking behoren, vergund worden.
 9. In de afvalverwerkingseenheid wordt een stoomgenerator/ketel gebruikt waarvoor volgens het dossier de rubriek 2.3.4.1.j (voor de verbranding van vet met energieteerugwinning), 39 en 43 van toepassing zijn. Het voorwerp is aangepast naar rubriek 2.3.4.1.j i.p.v. 2.3.4.j. Volgens de aangepaste rubrieken voor de afvalstoffen (B.S. 18.03.2004) lijkt voor de opslag en verbranding van het dierlijk vet (dierlijk afval) rubriek 2.3.4.1.l i.p.v. 2.3.4.1.j eerder van toepassing. Indien het enkel de verbranding van afval is en het aardgas dus enkel gebruikt zou worden om het proces op te starten, zou rubriek 43 ook niet van toepassing zijn.
Gelet op de toepassing lijkt het echter een meeverbranding van het dierlijk vet, waardoor rubriek 43 van toepassing blijft en rubriek 2.3.4.2.f van toepassing wordt i.p.v. 2.3.4.1.
 10. De afvalverwerkingsinstallatie zal zich in een gebouw volledig gescheiden van het slachthuis bevinden. Het gebouw wordt uitgerust met verschillende gescheiden compartimenten rein/onrein. De verschillende dierlijke afvalstoffen worden ontvangen in de voedingsunit. De transportsystemen in het slachthuis worden technisch en organisatorisch aangepast zodat een zo continu mogelijke toevoer van grondstoffen naar de voedingsunit kan plaatsvinden. In de verwerkingsinstallatie, bestaande uit sterilisatie, droging en ontvetting,



wordt de grondstoffenmix vanuit de voedingsunit continu ontvangen en verwerkt. Het eindproduct (verkruid poeder, max. watergehalte 5%) wordt gekoeld en opgevangen in een silo, alvorens afgevoerd te worden voor verbranding naar een erkende externe verbrandingsinstallatie. In het gebouw wordt de lucht via een gecontroleerd ventilatiepatroon continu afgezogen en verbrand in de brander van de stoomgenerator.

11. Vanuit de afvalsilo worden de afvalstoffen via de afvalvijzel naar de breker gedoseerd. In de fijnbreker wordt met een mesbreedte gewerkt die een aantal malen smaller is dan de opgelegde 50 mm grootte. Vanuit de breker worden de grondstoffen via een vijzel en pomp naar de opwarmer getransporteerd. De opwarmer bestaat uit een dubbelwandige buis, die voldoende lengte heeft om het materiaal tot op de minimum sterilisatietemperatuur van 133°C te brengen. In de buitenmantel van de dubbelwandige buis wordt stoom aangevoerd, die indirect het materiaal opwarmt. Door cilindrische schotten wordt het materiaal gedwongen om door elkaar gemengd te worden, waarbij de warmte-uitwisseling zonder interne bewegende delen wordt bevorderd. Aan de uitgang van de opwarmer start de eigenlijke sterilisatiesectie. Aan de ingang als uitgang van de sterilisator wordt de temperatuur gecontroleerd en geregistreerd. Met behulp van een elektrische tracing wordt gegarandeerd dat bij een "koude" start de eerste doorstroming ook aan de minimumtemperatuur voldoet. De sterilisator is een continu-buissysteem met een lengte van 35 m waarbij een ontspanner het volumetrisch debiet regelt en ervoor zorgt dat een minimum verblijftijd van 20 minuten nooit onderschreden wordt. De druk (minimum 3 bar) wordt opgebouwd door de voedingspomp en aan de uitgang van het systeem opgehouden door een volumetrische ontspanner, die enkel materiaal laat passeren indien de druk voldoende hoog is. Er worden 2 temperatuur- en 2 druksondes geïnstalleerd. De droger is een vetbaddroger met indirecte stoomopwarming, bestaande uit een voordroogzone waar direct contact is met warm vet en waar een hevige mengbeweging ontstaat, een tussendroogzone in een rustiger stromingsregime en een nadroogzone waar de deeltjes op de wenselijke minimum perstempertuur worden gebracht. Aan de achterkant van de droger ondergaan de deeltjes een voorontvetting door decantatie, alvorens in de ontvettingspers terecht te komen. De drogerfilter zorgt dat de resterende zwevende vaste deeltjes ook uit het vet gescheiden worden, waarna deze ook naar de ontvettingspers gaan. Het vet gaat naar de vettank. Bij een vooraf ingestelde worstlengte, wordt de meelworst in de ontvettingspers bij een vooraf ingestelde persdruk en instelbare perstijd finaal ontvet. De meelworst gaat naar de koekenbreker om tot granulaten herleid te worden en vervolgens in de meelkoeler afgekoeld te worden. Het gegraneerd en gekoeld eindproduct wordt via vijzels afgevoerd naar een container. Het persvet wordt naar de vettank afgevoerd. De vettank is uitgevoerd als een verticale sedimentatietank met centrale scheidingskoker, waarin de sedimenteerbare deeltjes naar de bodem zakken en samen met het circulatievet terug naar de droger gepompt worden. Het geklaarde overschotvet loopt over naar de vetstockagetank, waar de opslag van het surplusvet, gebruikt in de brander van de stoomgenerator wordt opgeslagen. Alvorens naar de brander te stromen wordt via een centrifuge de vaste zwevende deeltjes die in de vettank niet sedimenteren uit het surplusvet gehaald. De droogdampen worden in een watercondensor gecondenseerd tot afvalwater dat naar de WZI wordt afgevoerd. De in de watercondensor niet gecondenseerde dampen worden in de luchtcondensor verder gecondenseerd. Niet condenseerbare gassen worden met de ventilator



angezogen naar de brander van de stoomgenerator. Een afzonderlijk lokaal voor de reiniging en ontsmetting van de gebruikte bakken, materialen enz. is voorzien.

12. De stoomgenerator produceert de stoom voor de opwarmer en voor de vetopwarming in de drie zones van de droger. De ketel is uitgerust met een modulerende brander zodat de bestendige aanwezigheid van een vuurhaard borg staat voor de continue verbranding van stankgassen. De brander van de stoomgenerator wordt gevoed met aardgas of dierlijk vet dat als surplusvet uit de installatie gewonnen wordt. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een speciale rotatieve brander aangepast voor een stabiele verbranding van dierlijk vet.
13. Volgens Art. 5.45.1.3§4. mag op het terrein van de inrichting geen dierlijk afval worden begraven noch verbrand. Uit telefonisch contact met OVAM blijkt dat dierlijk vet nog niet erkend is als secundaire grondstof; het dierlijk vet wordt op dit moment nog beschouwd als dierlijk afval, zodat de verbranding van het dierlijk vet volgens dit artikel niet is toegestaan en dat er voor de verbranding van het dierlijk vet een ongunstig advies volgt. Vermits de stoomgenerator ook alleen op aardgas kan werken, volgt hieruit geen ongunstig advies voor de stoomgenerator (rubriek 39) en de verbrandingsinrichting (rubriek 43).
14. Voor het lozen van bedrijfsafvalwater dat stoffen bevat uit bijlage 2c van Vlare I, wordt een debiet van max. 40 m³/u, 480 m³/d en 120.000 m³/j aangevraagd. Voor een periode van drie jaar wordt gevraagd om verder te lozen op de openbare riolering (RWZI Geel-Stelen) via de bestaande waterzuiveringsinstallatie en daarna een lozing in de Molse Nete via een nieuwe waterzuiveringsinstallatie.
De oude waterzuiveringsinstallatie is uitgerust met een trommelzeef (maaswijdte 0,8 mm), een gecompartmenteerde flotatiebak met enerzijds een zandvang en anderzijds een klassieke flotatie zonder chemicaliën of andere hulpmiddelen, een overloopbak en vervolgens de venturi naar de riolering. De nieuw te bouwen zuiveringsinstallatie zal bestaan uit een fysisch/chemische voorzuivering gevolgd door een biologische nazuivering. Een deel van het gezuiverde water wordt herbruikt in de wasplaats voor vrachtwagens, het bekomen slib (droogstofgehalte ± 25%) wordt afgevoerd naar de afvalverwerkingsinstallatie.
15. Het afvalwater is afkomstig van:
 - a) de wasplaats van de veewagens en vleeswagens (wordt voorbehandeld in een KWS-afscheider)
 - b) accidenteel verontreinigd hemelwater van de tankpiste (wordt voorbehandeld in een KWS-afscheider)
 - c) reinigingswater van de slachterij
 - d) afvalwater afkomstig van de darmwasserij
 - e) afvalwater afkomstig van de afvalverwerkingsinstallatie
 - f) afvalwater afkomstig van de nv Norenca(verwerking en productie van vlees)
 - g) huishoudelijk afvalwater
16. Het afvalwater kan bemonsterd worden in een venturi. Na afkoppeling van de riolering zal de venturi van de oude waterzuivering verzegeld worden.
17. In het dossier is een berekening vermeld waaruit blijkt dat het aangevraagde debiet realistisch is.
18. De volgende lozingsparameters worden voorgesteld:

Parameter	Eenheid	Na zuivering in riolering (3 jaar)	Na zuivering in oppervlaktewater
MS	mg/l	1.000	60
BOD	mg/l	2.500	25
COD	mg/l	5.000	125



Koper (totaal)	mg/l	0,5	0,5
Zink (totaal)	mg/l	2	2
Stikstof (totaal)	mg/l	300	15
Fosfor (totaal)	mg/l	30	2
COD/BOD	mg/l	<4	
BOD/N	mg/l	>4	
BOD/P	mg/l	>25	

19. De gevraagde parameters voor lozing op riolering zijn de sectorale waarden voor slachthuizen, aangevuld met een aantal parameters (COD/BOD, BOD/N en BOD/P) conform de ministeriele omzendbrief LNM2001/01 en voor Zn en Cu 10 maal de basismilieukwaliteitsnorm. Deze parameters voldoen niet aan de bepaling uit de omzendbrief LNW2003/01 als addendum bij de omzendbrief LNM2001/01: COD/BOD<2, BOD/N>8 en BOD/P>40 (of > 25 indien de RWZI uitgerust is met biologische fosforverwijdering) om als complementair afvalwater beschouwd te worden. Dit wordt meestal gehanteerd in het kader van een permanente lozing op de RWZI, al dan niet via persleiding, maar in deze situatie wordt de lozing op riool beperkt tot 3 jaar, waarna de nieuwe WZI in werking zal moeten zijn en er geloosd wordt op oppervlaktekwaliteit. Hiervoor wordt ook verwezen naar het advies van de VMM omdat de afkoppeling van het slachthuis kadert in de problematiek van P-bedrijven.
- Uit de analysegegevens van de meetcampagne afvalwater 2003, bijkomend verstrekt door de exploitant blijkt dat aan deze parameters voor lozing op riolering voldaan wordt. Met betrekking tot de lozing voor Cu en Zn zijn de analyseresultaten zelfs ver beneden de aangevraagde waarde: Cu_max = 0,045 en Cu_gem = 0,0226 (zelfs beneden de basismilieukwaliteitsnorm); Zn_max = 0,77 en Zn_gem = 0,33.
- Gelet op deze resultaten, maar ook op een mogelijke stijging door de uitbreiding met de afvalverwerkingsinstallatie, lijkt het toepasselijk om de lozing van Cu en Zn te beperken tot resp. 0,2 mg/l en 1 mg/l.
20. De gevraagde parameters (MS, BOD, COD, totaal N, totaal P) voor lozing op oppervlaktewater zijn de waarden conform de ministeriele omzendbrief LNM2001/01 voor de lozing op oppervlaktewater, aangevuld met 10 maal de basismilieukwaliteitsnorm voor Zn en Cu.
21. Ook hier weer lijkt het toepasselijk om de lozing van Cu en Zn te beperken tot resp. 0,2 mg/l en 1 mg/l. De overige parameters zijn aanvaardbaar.
22. Het niet verontreinigde hemelwater wordt of opgevangen voor hergebruik of geloosd in de ondergrond of oppervlaktewater.
- Een gedeelte van het hemelwater wordt opgevangen in een betonnen put van 45 m³, van waaruit het via een persleiding wordt gestuurd naar een open bekken aan de achterzijde van het terrein, voorzien van rietstengels om de percolatie in de ondergrond te bevorderen. Dit bekken heeft een inhoud van 1.150 m³ en is voorzien van een overloop naar de Molse Nete. Het hemelwater van het nieuwe gebouw voor de wasplaats wordt opgevangen in een put van 250 m³ en wordt hergebruikt voor het wassen van de vrachtwagens. Het hemelwater afkomstig van het oude slachthuis wordt rechtstreeks geloosd in de Molse Nete. Het niet-verontreinigde hemelwater van de verharde oppervlakte in de buurt van de tankpiste wordt geloosd in de gracht (Winkelom).
23. In de aanvraag wordt er een uitbreiding met een carwash voor max. 50 vee- en vleeswagens/dag aangevraagd. Dit wordt een volledig nieuwe overdekte installatie waarbij het afvalwater via een KWS-afscheider zal passeren alvorens naar de eigen WZI te stromen. Gelet op de lozing op oppervlaktewater achteraf kan het nodig zijn de KWS-afscheider te voorzien van een coalescentiefilter om aan de lozingsnormen te kunnen voldoen.



24. Er wordt een nieuwe oliegevulde transformator van 1.600 kVA geïnstalleerd in cabine 3. De twee transformatoren van 500 kVA (cabine 1) zijn ascarelhoudend en zullen verwijderd worden. Eén van de vergunde transformatoren van 630 kVA (cabine 2) wordt overgeplaatst naar cabine 1. Deze cabines beschikken over de nodige brandweerstand en inkuiping om bodemverontreiniging tegen te gaan. Een keuringsdocument van de AIB-Vinçotte dd. 11.04.2003 is toegevoegd aan het dossier waaruit blijkt dat de elektrische installatie in de hoogspanningscabine 1 en 2 toen voldeden aan de voorschriften van het ARAB/AREI.
25. De bestaande koelinstallaties, waar gebruik gemaakt wordt van freon 22 worden veranderd naar een systeem met een primair ammoniak circuit en een secundair glycolcircuit. Via ringleidinging gaat dit naar de verschillende verdamperen die de koude in de verschillende koelruimtes zullen opwekken/verspreiden. Compressoren staan op trillingsdempers en compressoren die buiten staan, zijn of worden voorzien van geluidsdempende omkasting. De rootsblower voor de luchttoevoer in het beluchtingsbassin van de WZI wordt in een gebouw geplaatst en voorzien van een geluidsdempende omkasting. Op de nieuwe persluchtcompressor zal een installatie voorzien worden voor het terugwinnen van de warme koellucht. Dit resulteert in een totaal van 681,41 kW voor rubriek 16.3.1.2 en 92,475 kW voor rubriek 16.3.2.2.
26. De twee bovengrondse houders van elk 8.425 l. LPG worden niet meer gebruikt en worden bijgevolg ook verwijderd (16.8.3)
27. In de inrichting worden de volgende producten opgeslagen:
- 13.825 kg corrosieve stoffen bestaande uit 5.000 l ijzertrichloride (7.200 kg) en 5.000 l natriumhydroxide (6.625 kg). Deze opslag vindt plaats bij de waterzuivering. De opslagtanks uit kunststof worden geplaatst in een veiligheidstank van PE.
 - 71.000 l P3-product: 3 vergunde ondergrondse tanks voor stookolie (10.000 l, 5.000 l, 6.000 l) en een nieuwe dubbelwandige, gecompartmenteerde, ondergrondse tank van 50.000 l (45.000 l rode mazout voor bevoorrading van de voertuigen en 5.000 l witte mazout voor de koeling op de voertuigen en bevoorrading van de heftrucks). De overige tanks zijn reeds verwijderd of worden nog verwijderd. Van de 3 bestaande tanks is het verslag van het algemeen onderzoek dd. 07.12.1999 en het beperkt onderzoek dd. 24.11.2003 uitgevoerd door AIB Vinçotte Belgium toegevoegd aan het dossier. De houders van 6.000 l en 5.000 l voldoen zonder meer. De houder van 10.000 l heeft een oranje certificaat gekregen. Volgens Art. 5.17.2.10 mocht de houder voorzien van het oranje attest nog worden gevuld of bijgevoerd voor een overgangsperiode van 6 maanden, die ingaat op de eerste van de maand volgend op de maand vermeld op de oranje klever. Tevens moet er een nieuwe controle uitgevoerd worden alvorens het verstrijken van deze termijn. Gelet op het oranje attest en het feit dat er nog geen nieuwe keuring geweest is, dat de aanpassing van de houder van 10.000 l waarschijnlijk ook niet meer zal gebeuren omdat de installatie in de "nabije toekomst" vervangen zal worden door een systeem op aardgas, volgt een ongunstig advies voor de ondergrondse enkelwandige houder van 10.000 l stookolie.
 - max. 5.000 l ontsmettingsproducten, reinigers, smeeroïlen e.d. in kleine verpakkingen; de opslag van producten die onder rubriek 17.4 is ingedeeld, moet gescheiden opgeslagen worden van de overige opslag; voor de opslag in rubriek 17.4 moet niet aan de afstandsregels voldaan worden, maar alle overige voorwaarden, waaronder de verplichte inkuiping, blijven onverminderd geldig.



- d) uitbreiding met 3 verdeelslangen bij de houder van 50.000 l. Er wordt een vloeistofdichte piste voorzien van waaruit het mogelijk verontreinigde hemelwater via een KWS-afscheider naar de WZI gaat. Gelet op de lozing op oppervlaktewater achteraf kan het nodig zijn de KWS-afscheider te voorzien van een coalescentiefilter om aan de lozingsnormen te kunnen voldoen.
28. De opslag van 20 ton kunststofverpakking gebeurt in een apart lokaal.
 29. Er wordt een afzonderlijk lokaal voor de opslag van 25 ton niet-gelooide huiden voorzien. Deze activiteit was vergund zonder opgave van hoeveelheid.
 30. De exploitant vraagt nu de uitbreiding met opslag van 54 m³ vaste mest en 36 m³ drijfmest tot een mestopslag van 90 m³ aan in een ander dan agrarisch gebied. Dit betreft enerzijds de opslag van het drijfmest onder de wachtstallen van de dieren alvorens slachting en anderzijds 2 containers voor het vaste mest. In de sectorale voorwaarden voor slachthuizen afd. 5.45.2 van Vlarem II staat vermeld dat "mest en inhoud van magen, darmen en pensen moeten, in afwachting van de afvoer, worden opgeslagen overeenkomstig de bepalingen van afdeling 5.9.2.". Door deze aanvraag wordt hier nu ook aan voldaan. Vermits de opslag van het mest niet samen hoort bij een inrichting uit rubriek 9.3-9.8 moet er aan de voorwaarden van hfdst 5.28 uit Vlarem II voldaan worden, met inbegrip van de afstandregels. De opslag van het mest zal gebeuren op een afstand van meer dan 100 m van een woongebied.
 31. De opslag van 50 ton kartonverpakking gebeurt in een apart lokaal gescheiden van overige brandbare producten.
 32. Momenteel is de inrichting al vergund voor het exploiteren van een stoomketel, maar zonder vermelding van waterinhoud. Het betreft een stoomketel met een waterinhoud van 2.300 l. In de afvalverwerkingsinstallatie wordt bijkomend een stoomketel voorzien met een waterinhoud van 5.000 l. Bij het dossier is een verslag van het inwendig onderzoek dd. 29.11.2003 en uitwendig onderzoek dd. 18.12.2003 van de bestaande stoomketel uitgevoerd door AIB-Vinçotte toegevoegd, waaruit blijkt dat werking van de stoomketel voldoende is.
 33. De inrichting wordt uitgebreid met stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 3.938 kW. De emissies van de stookinstallaties(> 100 kW) worden jaarlijks gemeten. De stookinstallaties worden ieder jaar onderhouden en afgesteld door een erkende technicus. De stookinstallaties die gevoed worden met lichte stookolie zullen in verloop van tijd omgeschakeld worden op aardgas.
 34. Er worden vijf stalplaats voor bedrijfsvoertuigen voorzien. Drie stalplaatsen buiten voor vrachtwagens en twee stalplaatsen binnen voor heftrucks. In het lokaal waar de heftrucks worden gestald wordt er voor een totaal vermogen van 15. kW aan vaste batterijladers voorzien voor de heftrucks.
 35. De inrichting wordt uitgebreid met 644 l. gassen in verplaatsbare recipiënten in een open opslagplaats:
 - a) 260 l. propaan
 - b) 120 l. zuurstof
 - c) 144 l. acetyleen
 - d) 120 l. argon
 36. De flessen zuurstof staan gescheiden van de overige gasflessen. De minimum scheidingsafstand bedraagt voor opslaghoeveelheden tot 1.000 l 2 m.
 37. De inrichting wordt uitgebreid met een klein labo voor interne kwaliteitscontrole.
 38. In het werkatelier, waar mogelijke herstellingen kunnen uitgevoerd wordt er voor een totaal vermogen van 6,2 kW voor het mechanisch behandelen van



metalen aangevraagd. Dit is een klasse 3-inrichting, waarvoor de hinder inherent beperkt is.

-
39. Maatregelen worden getroffen om het gebruik van energie, water en grond- en hulpstoffen te beperken. De afvalstoffen worden gescheiden ingezameld in aangepaste containers en regelmatig afgehaald door gespecialiseerde firma's. Nodige voorzieningen worden getroffen om bepaalde afvalstromen te beperken.
40. In de nieuwe machinekamer, die extra geïsoleerd wordt, zullen geluidsarme machines geplaatst worden. Er wordt een losbrug voor varkens geïnstalleerd zodat de varkens rustig naar de stallen geleid kunnen worden zonder gekrijs. De stallen worden volledig overdekt. Een geijkte weegbrug is voorzien. Het ongedierte wordt bestreden door Rentokil. Transformatoren, drukvaten voor luchtcompressoren, hefgereedschappen en hijswerktuigen, stellingmaterialen, ladders, trappen en elektriciteit worden periodiek gecontroleerd door AIB Vinçotte. De brandblusapparaten worden jaarlijks nagekeken door MDP-Mediprof nv. Het slachtgebeuren staat onder toezicht van de Veterinaire dienst van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen.
41. Met betrekking tot de exploitatie wordt een afwijking gevraagd van de volgende Vlare II-voorwaarden:

a) Art. 5.2.1.5§5

Er wordt een afwijking aangevraagd om de groenvoorziening langs de perceelgrens van het ganse terrein te mogen terugbrengen tot 3 m conform het wettelijk verplichte groenscherm opgelegd in het bijzonder plan van aanleg voor het slachthuis. Het groenscherm wordt voorzien zoals aangeduid op plan 1 van bijlage 12. De afvalverwerkingsinstallatie bevindt zich in een volledig gesloten gebouwen dat achter in het terrein gelegen is. Het gebouw is door de omliggende percelen, die zodanig begroeid en bebouwd zijn, vanaf de straatkanten visueel niet zichtbaar.

b) Art. 5.2.1.5§2

“De inrichting dient ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting. Alle toegangswegen tot de inrichting worden met een poort afgesloten. De in- en uitrit voor vrachtwagens is voldoende breed om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg. De poorten worden enkel open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde. Buiten de normale openingsuren worden de poorten op slot gehouden.” Er wordt gevraagd om geen omheining te voorzien aan de kant langs de Molse Nete omdat deze zelf voor een barrière zorgt en een omheining enkel een hindernis zou vormen tijdens het ruimen van de Nete. Voor de rest wordt het volledige terrein omringd door een omheining van 2 meter. Er is een permanente toegangscontrole en bewaking door o.a. een portier, elektronisch toegangssysteem en camerabewaking. De afvalverwerkingsinstallatie bevindt zich in een volledig gesloten gebouw dat achterin het terrein gelegen is. Volgens Art. 5.42.2.1§2 geldt voor een slachthuis: “Het terrein van de inrichting moet, behoudens ter plaatse van de noodzakelijke toegangen, aan alle zijden afgesloten zijn door een ten minste 2 m hoge omheining. Elke geopende toegang moet onder het toezicht staan van een daartoe door de exploitant aangewezen persoon”. Beide artikelen leggen een ten minste 2 m hoge omheining op. Van Art. 5.2.1.5§2 kan in de vergunning afgeweken worden, van Art. 5.42.2.1§2



kan dit echter niet, zodat de afwijking voor wat betreft de omheining niet kan toegestaan worden binnen deze milieuvergunningsaanvraag.

- c) Art. 5.2.3.3.6
Het slachthuis vraagt volgens artikel Art. 5.2.3.3.6§3 in verband met de verbranding van afval aan geen continue bemonstering met minimaal tweewekelijkse analyse uit te voeren op de polychloorbenzodioxinen en polychloordibenzofuranen.
Dit wordt gemotiveerd aan de hand van gegevens over de verbranding van kippenvet.
Vanuit het ongunstige advies voor het verbranden van dierlijk vet is deze afwijking niet meer van toepassing.
- d) Art. 5.2.3.3.3
Het slachthuis vraagt tevens aan om vrijgesteld te worden van de 2 secondenregel beschreven in artikel Art. 5.2.3.3.3§1 van Vlare II cf. Art. 5.2.3.3.3§3 van Vlare II.
Vanuit het ongunstige advies voor het verbranden van dierlijk vet is deze afwijking niet meer van toepassing.
42. Aspect Europese Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
De inrichting ligt binnen een straal van 700 m. van het habitatrichtlijngebieden: "Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor"
Advies afdeling Natuur: Geen subadvies uitgebracht; het advies van de afdeling Natuur wordt geacht gunstig te zijn.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 3 augustus 2004 van de AROHM (kenmerk N/110.124); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft het verder exploiteren van een slachthuis, het wijzigen en uitbreiden ervan en het toevoegen van een kadastraal perceel. Het goed ligt in het gewestplan Herentals-Mol (Koninklijk besluit van 28 juli 1978).
2. Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, gedeeltelijk in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen en gedeeltelijk in het agrarisch gebied.
3. De aanvraag is tevens gedeeltelijk gelegen binnen de begrenzing van het goedgekeurd Bijzonder Plan van Aanleg Slachthuis, MB 06.07.1998. Het betreft een BPA art. 15 met voorschriften. Het bijzonder plan van aanleg bestemt het gebied als een zone voor kleine en middelgrote vleesverwerkende ondernemingen met inbegrip van een slachthuisexploitatie die geen abnormale hinder, met inbegrip van water-, bodem- of luchtvervuiling, veroorzaken voor de omgeving en die van de woonzones.
4. De aanvraag is naar bestemming toe principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven voor wat betreft de slachthuisexploitatie op zich. Ze bevindt zich integraal in een geëigend gebied.
5. De waterzuiveringsinstallatie bevindt zich gedeeltelijk in het agrarisch gebied en is derhalve voor dat deel strijdig met de geldende plannen van aanleg.
6. De stedenbouwkundige voorschriften van het Bijzonder Plan van Aanleg Slachthuis bepalen tevens voor de plaatsing van gebouwen en constructies in art. 1.03:
 - a) T.o.v. de rooilijn of de grens van het openbaar domein:
 - op min. 15 meter uit de rooilijn van verkeerswegen
 - op min. 20 meter uit de rooilijn voor de loskaden
 - op min. 5 meter uit de kruin van de Mol Neet landinwaarts gelegen



De inplanting van de weegbrug en het tankstation is strijdig met de voorschriften van het BPA, beide constructies bevinden zich in de bouwvrije achteruitbouwstrook. Het is niet volledig duidelijk of er al dan niet bovengrondse constructies worden voorzien buiten de pompen. In principe kunnen volgens de voorschriften wel benzinepompen en parkeerplaatsen worden toegelaten in deze zone. De verenigbaarheid van de constructies met de voorschriften zal ten gronde beoordeeld worden in het kader van de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning.

b) T.o.v. de perceelsgrenzen:
T.o.v. de zij- en achtergrenzen dient een bouwvrije zone in acht genomen te worden met een minimum van 7 meter:

- een strook van 3 m langs de perceelsgrens moet aangeplant worden met streekeigen hoogstammige bomen en een dichte onderbegroeiing van heesters en struiken
- een strook van 4 m moet aangewend worden als brandweerweg

De groenzone langs de Winkelom is minder dan 3 m diep.

7. De exploitatie situeert zich langs de Mol Nete, waterloop van 1^{ste} categorie, in beheer bij de afdeling Water. Het BPA voorziet een bouwvrije strook van 5 m ten opzichte van de waterloop. Deze dient gerespecteerd. Een eventuele aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning zal voor advies worden voorgelegd aan de beheerder van de waterloop, de afdeling Water van AMINAL.
8. De bedding van de waterloop en de overzijde van de Mol Nete zijn aangeduid als Habitatrichtlijngebied BE 2100 40-4 in het kader van de Europese richtlijn 92/43/EEG. Het advies van de afdeling Natuur van AMINAL is vereist.
9. Betreffende de waterzuiveringsinstallatie dient het volgende in overweging genomen te worden:
 - a) De aanvraag is principieel in strijd met het van kracht zijnde plan. Artikel 145bis § 1 van het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18/05/1999 en latere wijzigingen bepaalt dat voor zover voldaan is aan bepaalde voorwaarden de geldende bestemmingsvoorschriften van de gewestplannen en de algemene plannen van aanleg op zichzelf geen weigeringsgrond vormen bij de beoordeling, door de vergunningsverlenende overheid, van aanvragen tot het verkrijgen van een stedenbouwkundige vergunning met betrekking tot bestaande gebouwen of bestaande constructies.
 - b) Artikel 145bis §1 eerste lid 4° van het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18/05/1999 en latere wijzigingen bepaalt dat het uitbreiden van een bestaand gebouw, niet zijnde woningbouw, met een gebouw of een vaste inrichting mogelijk is op voorwaarde dat de uitbreiding het noodzakelijke gevolg is van overeenkomstig het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning voorgeschreven algemene, sectorale of bijzondere voorwaarden, strekkende tot het bevorderen van de kwaliteit van het leefmilieu, of het noodzakelijk gevolg is van een voorwaarde die betrekking heeft op de gezondheid van de mens opgelegd na advies van de bevoegde administratie naar aanleiding van een vergunning verleend in het kader van dat decreet, of het noodzakelijk gevolg is van maatregelen voorgeschreven door de sociale inspecteurs die bevoegd zijn in het kader van de wet van 16 november 1972 betreffende de arbeidsinspectie, of het noodzakelijk gevolg is van maatregelen voorgeschreven in het kader van de wet van 2 april 1971 betreffende de bestrijding van voor planten en plantaardige producten schadelijke organismen, in het kader van de wet van 24 maart 1987 betreffende de diergezondheid, of in het kader van de wet van 14 augustus 1986 betreffende de bescherming en het welzijn der dieren.



Indien de aanvraag voldoet aan deze voorwaarden komt de waterzuiveringsinstallatie voor stedenbouwkundige vergunning in aanmerking.

10. De mogelijkheden, vermeld in het eerste lid 1° tot en met 6° gelden enkel indien voldaan is aan de volgende voorwaarden:
- a) de woning, het gebouw of de constructie is niet verkrot
 - b) de woning, het gebouw of de constructie is hoofdzakelijk vergund of wordt geacht vergund te zijn, ook wat de functie betreft
 - c) ...
 - d) voor inrichtingen in gebouwen, niet zijnde woningbouw, waarvoor een milieuvergunning vereist is overeenkomstig het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning is bovendien voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - op het moment van de vergunningsaanvraag beschikt de aanvrager over de nodige milieuvergunning voor de uitbating;
 - het gebouw werd uitgebaat in de loop van het jaar voorafgaand aan de vergunningsvraag;
 - in het geval van herbouwen volgens het eerste lid, 2° dateren de activiteiten in het gebouw van vóór 17 juli 1984 en is de milieuvergunning nog geldig voor een periode van minstens 10 jaar op het ogenblik van het indienen van de aanvraag;

Woningen of gebouwen worden beschouwd als verkrot indien ze niet voldoen aan de elementaire vereisten van stabiliteit op het moment van de eerste vergunningsaanvraag tot ver- of herbouwen. Indien de aanvraag voldoet aan deze voorwaarden komt de waterzuiveringsinstallatie voor stedenbouwkundige vergunning in aanmerking.

11. De mogelijke werken bepaald in artikel 145bis eerste lid 2° tot en met 6° gelden niet voor de recreatiegebieden en de ruimtelijk kwetsbare gebieden, behoudens de parkgebieden. Onder de ruimtelijk kwetsbare gebieden worden verstaan de groengebieden, natuurgebieden, natuurgebieden met wetenschappelijke waarde, natuurreservaten, natuurontwikkelingsgebieden, parkgebieden, bosgebieden, valleigebieden, brongebieden, agrarische gebieden met ecologische waarde of belang, agrarische gebieden met bijzondere waarde, grote eenheden natuur, grote eenheden natuur in ontwikkeling en de ermee vergelijkbare gebieden, aangeduid op de plannen van aanleg, alsook de beschermde duingebieden en voor het duingebied belangrijke landbouwgebieden, aangeduid krachtens het decreet van 14 juli 1993 houdende maatregelen tot bescherming van de kustduinen. Onder recreatiegebieden worden verstaan de gebieden voor dagrecreatie, gebieden voor verblijfsrecreatie en de ermee vergelijkbare gebieden, aangeduid op de plannen van aanleg. Het perceel is gelegen in agrarisch gebied volgens het geldende gewestplan. De aanvraag voldoet aan deze bepaling.
12. Al de hierboven vermelde afwijkingen kunnen slechts worden verleend op voorwaarde dat de goede ruimtelijke ordening niet wordt geschaad. Dit betekent onder meer dat de ruimtelijke draagkracht van het gebied niet wordt overschreden en dat de voorziene verweving van functies de aanwezige of te realiseren bestemmingen in de onmiddellijke omgeving niet in het gedrang brengt of verstoort. De aanvraag voldoet aan deze voorwaarden.
13. Er kan dus besloten worden dat de aanvraag voor de waterzuiveringsinstallatie kan voldoen aan de bepalingen van artikel 145bis van het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18/05/1999 en latere wijzigingen.
14. De exploitatie van het slachthuis gebeurt voor een groot deel in bestaande vergunde gebouwen. Voor de uitbreiding van het slachthuis vooraan, het



tankstation, de weegbrug en de waterzuiveringsinstallatie dient een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning te worden ingeleid. De verenigbaarheid van de uitbreidingen met de goede ruimtelijke ordening zal ten gronde onderzocht worden in het kader van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.

15. Het advies van de AROHM is principieel gunstig voor de exploitatie van het slachthuis onder de volgende voorwaarden:
 - a) langsheen alle perceelsgrenzen, ook langsheen de rooilijn, dient een min. 3 meter breed groenscherm te worden aangelegd met hoogstammige streekeigen bomen. Naar de woningen aan de linkerzijde een 6 m breed groenscherm
 - b) de waterzuiveringsinstallatie kan in overweging worden genomen mits ze voldoet aan de bepalingen van artikel 145bis van het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18/05/1999 en latere wijzigingen. Tevens dient elke constructie op min. 5 m van de kruin van de waterloop te worden ingeplant, dit onder voorbehoud van strengere voorwaarden die voortvloeien uit het advies van de afdeling Water van Aminal
 - c) het tankstation mag enkel worden aangewend in functie van de exploitatie van het slachthuis en de bijhorende vleesverwerkende bedrijven
 - d) onder voorbehoud van het advies van de afdeling Natuur van Aminal inzake de ligging ten opzichte van het habitatrichtlijngebied.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG); op het laattijdig deels gunstig-ongunstig advies dd. 28 juli 2004 van de APSG (kenmerk 45/702); op volgende elementen uit dit advies : Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan een slachthuis worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:

1. Gezondheidsrisico's algemeen
emissies in de lucht van gezondheidsbedreigende stoffenverspreiding
gevaarlijke stoffen afvalverwerkingsinstallatie en stookinstallatie
2. Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving:
 - a) Ligging van het bedrijf: Het slachthuis is gelegen in een KMO-zone omringd door landbouwgebied en die in het ZO grenst aan een natuurgebied en in het ZW aan een woongebied met landelijk karakter.
 - b) Te verwachten hinder door de aangevraagde activiteiten:
 - geurhinder: mogelijks afkomstig van de levende dieren bij aanvoer en ter hoogte van de losplaatsen. Ook dierlijk afval en de waterzuiveringsinstallatie kan voor geurhinder zorgen.
 - stofhinder: vervoer van de levende dieren
 - visuele hinder: bedrijfsgebouwen in landbouwgebied
 - geluidshinder: mogelijke geluidsbronnen zijn de dierengeluiden (krijsen) bij het lossen van de dieren, het stationair draaien van de vrachtwagens (koelwagens), koelcompressoren, ventilatoren, ...
 - verkeersoverlast: voornamelijk vrachtverkeer (ongeveer 40-45 vrachtbewegingen per dag)
 - aantrekking van ongedierte en verspreiding van infecties
3. Openbaar onderzoek en/ of klachten
Er werden 3 bezwaren ingediend tijdens het openbaar onderzoek. Deze hebben betrekking tot stedenbouwkundige aspecten en de mogelijke hinder van vrachtwagens doordat het tankstation en de weegbrug dicht bij de woningen is gesitueerd.
4. Gezondheidsbedreigende factoren algemeen:
In de afvalverwerkingsinstallatie zal zowel het categorie 1-, 2- en 3-materiaal, als het waterzuiveringsslib afkomstig van de eigen afvalwaterzuivering



worden verwerkt. Deze verwerking zal gebeuren in een afzonderlijk gebouw op de bedrijfssite. De stookinstallatie voor deze verwerking zal worden gevoed met aardgas en/ of dierlijk vet dat uit de installatie wordt gewonnen. Volgens de constructeur kan de installatie voldoen aan de emissiegrenswaarden voor de verbranding van vetstoffen. Dit wordt in het dossier aangetoond a.d.h.v. emissieresultaten, die werden uitgevoerd op een gelijkaardige installatie voor de verbranding van kippenvet. Deze resultaten werden echter getoetst aan de oude wetgeving. Door de implementatie van de EU-richtlijn 2000/76 betreffende de verbranding van afval in de Vlaamse wetgeving (BS 13 februari 2004) zal er een overschrijding zijn voor SO₂ en NO_x. De vetverbrandingsinstallatie zoals ze nu gepland is kan dus niet voldoen aan de huidige wetgeving.

De stookinstallaties worden jaarlijks onderhouden en er worden jaarlijks emissiemetingen uitgevoerd. De emissies voldoen aan de normen. Er zullen geen relevante gezondheidseffecten optreden.

5. Gezondheidsbedreigende factoren woonomgeving:

De nieuwe afvalverwerkingsinstallatie is zodanig geconcipeerd dat de niet gecondenseerde gassen en ontluchtingen worden afgezogen naar de brander van de stoomgenerator. Zo zal geurhinder afkomstig van deze installatie worden vermeden. Ook de ruimtelucht in het aparte gebouw wordt afgezogen naar de brander. Voor de reiniging en ontsmetting van de bakken en recipiënten is een apart lokaal voorzien. Al het dierlijk afval wordt overdekt opgeslagen in afwachting van ophaling. In de toekomst zal er geen langdurige opslag meer zijn, aangezien alles wordt verwerkt in de afvalverwerkingsinstallatie. Het eindproduct van de installatie wordt gekoeld opgevangen in een silo en afgevoerd voor verbranding als categorie 1-materiaal.

Er zal over een drietal jaren een nieuwe waterzuiveringsinstallatie worden gebouwd achteraan op het terrein. Door deze gunstige ligging zal de geurhinder hiervan beperkt zijn. De relevante gezondheidseffecten zullen beperkt zijn.

In het verleden zijn er enkele klachten geweest van de omwonenden over geluidshinder. Om dit te voorkomen zullen alle stallen volledig worden overdekt zodat het gekrijs bij het lossen van de dieren gedempt wordt. Er zal een losbrug worden geïnstalleerd om de varkens naar de stallen te leiden. Ook een nieuwe koelcompressor wordt op een gunstigere plaats voorzien op het dak. De koelwagens zijn voorzien van een aparte elektrische installatie zodat ze niet stationair moeten blijven draaien. In uitzonderlijke gevallen gebeurt dit nog aan de achterzijde van het gebouw. De relevante gezondheidseffecten zullen beperkt worden. Aan de straatzijde zullen een aantal groenvoorzieningen worden geplant. Het tankstation zal door een talud deels worden onttrokken uit het zicht. Uit het evaluatierapport van de Veterinaire dienst van het Federaal Agentschap voor de veiligheid van de voedselketen (FAVV) blijkt dat de HACCP-plannen in orde zijn en dat ondanks de herhaaldelijke uitstel van de herstructurering de hygiënische maatregelen goed worden opgevolgd en uitgevoerd. Ter bestrijding van ongedierte (kakkerlakken, muizen, ratten en vliegen) heeft het slachthuis een contract met Rentokil. Na het lossen van de dieren worden de vrachtwagens gewassen. Deze wasplaats zal vernieuwd worden. Door de plaatsing van het groenscherm en het wassen van de wagens zal stofhinder minimaal zijn.

6. Vaststellingen ter plaatse: Het slachthuis is aan een grondige modernisering toe. Momenteel voldoet het niet aan alle sectorale voorwaarden. De APSG is van mening dat deze modernisering een hogere prioriteit heeft dan de uitbreiding met een afvalverwerkingsinstallatie. Het is tevens ook zeer onduidelijk of de verwerkingsinstallatie zal worden gebouwd indien er geen



dierlijk vet mag worden gebruikt als verbrandingsstof. Het dierlijk vet dat wordt gewonnen uit de installatie zou dan toch nog moeten worden opgehaald.

Indien alles volgens plan verloopt zouden alle aanpassingen moeten zijn uitgevoerd tegen het voorjaar 2006.

7. Besluit:

Het advies is gunstig voor de slachtactiviteiten omdat de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.

Het advies is ongunstig voor de vetverbrandingsinstallatie omdat ze niet kan voldoen aan de wetgeving en de onduidelijkheden over de emissies.

Het advies is gunstig voor de afwijking voor het groenscherm.

Gelet op het deels gunstig advies dd. 5 juli 2004 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (OVAM) (kenmerk AB/BA/AL/2004-370); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het gaat om een verandering en een vernieuwing van een bestaande klasse 1-inrichting voor vleesverwerking. Het Stedelijk Slachthuis te Geel is gelegen in industriegebied.
2. Rubrieken 2.2.4.b, 2.2.4.c, 2.2.4.d, 2.2.5.a.2, 2.2.5.e.2, 2.3.4.1.j, 39.1.3, 43.1.2, 44.2.2 en 44.3 worden aangevraagd wat betreft het afvalstoffenaspect:
 - a) Rubriek 2.2.4.b is van toepassing voor het opslaan en verwerken van categorie 3- materiaal; dit materiaal bestaat uit slachtafval, haren, poten, koppen, beenderen en vetten;
 - b) Rubriek 2.2.4.c is van toepassing voor het opslaan en verwerken van categorie 1- en 2- materiaal bestaande uit bloed, roostergoed, tonsillen en ingewanden van kalveren, runderen en schapen, ruggenwervels en koppen runderen;
 - c) Rubriek 2.2.4.d is van toepassing voor de destructie of verwerking van krengen van dieren; het gaat om de verwerking van de dood aangevoerde dieren en het gaat om relatief kleine hoeveelheden;
 - d) Rubriek 2.2.5.a.2 wordt aangevraagd voor de behandeling van het waterzuiveringsslib;
 - e) Rubriek 2.2.5.e.2 wordt aangevraagd voor de behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen; hierbij wordt de opslag in het afvalverwerkingslokaal zelf van het te verwerken materiaal bedoeld; deze rubriek is overbodig daar dit reeds in rubriek 2.2.4.b en rubriek 2.2.4.c is opgenomen;
 - f) De aangevraagde rubriek 44.2.2 en rubriek 44.3 betreffende de exploitatie van een inrichting voor het behandelen van plantaardige en/of dierlijke oliën en vetten en de exploitatie van opslagplaatsen voor vetten zijn overbodig daar deze zijn opgenomen in de rubrieken 2.2.4.b en 2.2.4.c.
3. Het slachthuis slacht maximaal 1000 kalveren, 1500 varkens, 100 runderen, 5 paarden en 5 schapen per dag of 9200 kalveren, 16700 varkens, 1250 runderen, 40 paarden en 40 schapen per maand of 110.000 kalveren, 200.000 varkens, 15.000 runderen, 500 paarden en 500 schapen per jaar.
4. Per dag wordt maximaal 27,2 ton, per maand 555 ton en per jaar 6050 ton dierlijk afval geproduceerd; hieruit wordt per dag 7,3 ton meel, 3,1 ton vet en 16,8 m³ afvalwater geproduceerd.
5. Het dierlijke afval wordt in de toekomst niet meer opgehaald door erkende organisaties maar het bedrijf wil de eigen slachtafvallen, zowel categorie 1-, categorie 2- als categorie 3-materiaal tezamen met het afvalwaterzuiveringsslib verwerken; de installatie heeft een maximale verwerkingscapaciteit van 2 ton/uur en 10.600 ton/jaar.



- De verwerking van de dierlijke afvalstoffen zal gebeuren in een gebouw dat volledig gescheiden is van het slachthuis. Het wenst de geproduceerde dierlijke afvalstoffen zo vers mogelijk, binnen de 24 uur, te verwerken; in de voedingsunit worden de verschillende te verwerken deelstromen samengebracht, gebroken, gemengd en verpompt naar de eigenlijke verwerkingsinstallatie. Het bloed wordt rechtstreeks vanuit de steekruimte met membraampompen naar de opslagtank in het afvalverwerkingslokaal gepompt; het wordt van daaruit gedoseerd toegevoegd rechtstreeks in de breker. De zachte slachtafvalstoffen worden vanuit het slachthuis via een naadloos buizensysteem rechtstreeks in de verschillende opslagsilo's geblazen; alle blaasleidingen bevinden zich bovengronds en worden opgehangen aan de dakstructuur of aan vrijstaande consolen; deze bevinden zich in het onreine gedeelte van het slachthuis. Het overig dierlijk materiaal (beenderen, koppen, slib, roostergoed,...) wordt getransporteerd in gele bakken die exclusief bestemd zijn voor deze toepassing; het transport gebeurt via een afgesloten gekoelde vrachtwagen die het slachthuisterrein niet verlaat en exclusief bestemd is voor dit transport. Na elk transport wordt de vrachtwagen gereinigd en ontsmet naast de afvalverwerkingsinstallatie; de bakken worden na lediging in een aanpalend lokaal gereinigd en ontsmet voor ze weer op de gereinigde vrachtwagen worden geladen. De stockage van het afval is gekoeld; De silo's worden zo geplaatst dat bij onvoorziene omstandigheden externe afhaling en verwerking mogelijk is. De verwerkingsinstallatie ontvangt en verwerkt continu de grondstoffenmix vanuit de voedingsunit. De sterilisatie, droging en ontvetting maakt deel uit van de installatie. De dierlijke afvalstoffen en het waterzuiveringsslib volgens methode 1 van bijlage V van de Europese verordening 1774/2002 verwerkt worden; De sterilisator is een continu-buissysteem met een lengte van 35 meter. De grondstoffen doorstromen deze buis als een soort prop zodat een minimum verblijftijd van 20 minuten wordt gerealiseerd. De verblijftijd van de prop wordt hydraulisch geregeld waarbij de verblijftijd van 20 minuten nooit overschreden wordt. De druk en temperatuur zullen onafgebroken geregistreerd worden; de meetapparatuur zal regelmatig geijkt worden. De verblijftijd is gegarandeerd op een minimum van 20 minuten. De gesteriliseerde afvalstoffen worden in een vetbaddroger (vet is tevens gesteriliseerd volgens methode 1) gedroogd en nadien onvet in een ontvettingspers; Het eindproduct, zijnde meel, van de verwerking wordt gekoeld en opgeslagen in een silo (jaarbasis: 2.200 ton) en afgevoerd voor verbranding als categorie 1-materiaal naar een vergunde externe verbrandingsinstallatie; het vet wordt verbrand in de verbrandingsinstallatie van het bedrijf en het afvalwater wordt afgevoerd naar de afvalwaterzuivering van het bedrijf. Het afvalverwerkingsgebouw is zodanig ingeplant en uitgerust dat ingeval van korte of lange buitengebruikstelling van de installatie alle afvalstoffen tijdelijk kunnen gestockeerd worden tot ze door externe erkende ophalers worden opgehaald.
7. Er wordt een afwijking aangevraagd op artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II betreffende de aanleg van een groenscherm van 3 meter breedte i.p.v. de verplicht 5 meter langs de perceelsgrens van het ganse terrein aangezien de afvalverwerkingsinstallatie zich in een volledig afgesloten gebouw bevindt dat achterin het terrein gelegen is. Het gebouw is vanaf de straatkanten niet



zichtbaar; bovendien is een groenscherm van 3 meter breedte opgelegd in het bijzonder plan van aanleg voor het Slachthuis.

8. Er wordt een afwijking aangevraagd op artikel 5.2.1.2.§2 van Vlare II betreffende de verplichting om een stevige en voldoende ongeveer 2 meter hoge afsluiting aan te brengen; aangezien een deel van het terrein langs de Molse Nete loopt en deze zelf voor een barrière zorgt. Het overige deel van het terrein wordt wel omringd door een omheining van 2 meter.
9. Er is een bouwvergunning nodig om de wijzigingen en uitbreidingen die beoogd worden in deze milieuvergunningsaanvraag uit te voeren. De huidige exploitatie,- lozings,- en milieuvergunningen vervallen op 21.10.2004; Het bedrijf wil de nieuwe afvalverwerkingsafdeling in gebruik nemen na het verlenen van de milieu- en stedenbouwkundige vergunning; de installatie wordt voorzien voor eind 2005 en de opstart voor begin 2006; Het bedrijf dient een erkenning aan te vragen bij de OVAM voor het ophalen en verwerken van dierlijk afval.
10. Voor het verbranden van dierlijk vet wordt de rubriek 2.3.4.1.j., opslag en verbranding van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, aangevraagd; In de installatie kan/zal zowel aardgas als dierlijk vet verbrand worden; de installatie wordt opgestart met aardgas; vervolgens wanneer de installatie op temperatuur is, wordt het aardgas vervangen door dierlijk vet; als er voldoende dierlijk vet aanwezig is, zal het aardgas voor 100 % vervangen worden door dierlijk vet; indien er onvoldoende dierlijk vet aanwezig is, zal overgeschakeld worden op aardgas; de energie opgewekt door de vetverbranding wordt gebruikt in het proces voor de verwerking van dierlijk afval.

Het dierlijk vet is hier dus een aanvullende brandstof; daardoor is het verbrandingsproces een meeverbrandingsproces waardoor de installatie moet vergund worden onder de rubriek 2.3.4.2.f., opslag en meeverbranding van dierlijk afval met uitzondering van krenten in dierencrematoria. Volgens de definities gaat om een nieuwe installatie; daarom moet de installatie onmiddellijk voldoen aan de voorwaarden zoals bepaald in de implementatie van de richtlijn 2000/76/EG van het Europese Parlement en de raad van 04.12.2000 betreffende de verbranding van afval; De normen voor meeverbrandingsinstallaties worden bepaald aan de hand van de mengregel.

In de mengregel wordt gerekend met de gegevens waarbij het maximum % afval wordt meeverbrand; Volgens Dhr. De Cock, installateur van de vetverbrandingsinstallatie, (telefonisch dd. 22/06/2004) is de bedoeling in optimale omstandigheden 100 % dierlijk vet te verbranden; hierdoor zijn de normen voor afvalverbranding van toepassing op deze meeverbrandingsinstallatie;

In het dossier worden de volgende emissieresultaten weergegeven bekomen bij het verbranden van kippenvet in een gelijkaardige installatie:

Parameter	Emissie	Norm	
Totaal C	1 mg/Nm ³	10	mg/Nm ³
HCl	0,4 mg/Nm ³	10	mg/Nm ³
SO ₂	100 mg/Nm ³	50	mg/Nm ³
NOx	290 mg/Nm ³	200	mg/Nm ³
CO	< 3 mg/Nm ³	50	mg/Nm ³
Dioxine	0,0003ng TEQ/Nm ³	0,1 ng	TEQ/Nm ³

Er is een overschrijding voor SO₂ en NOX, bij vergelijking met de oude wetgeving waren er geen overschrijdingen.

Dhr. De Cock meldde telefonisch dat er momenteel geen rookgasreiniging gepland is; dit wordt toegeschreven aan het feit dat men nog niet op de hoogte was van het van kracht zijn van de nieuwe verbrandingswetgeving; daarom werd er vanuit gegaan dat vertrekkende van bovenstaande



emissieresultaten voldaan werd aan de opgelegde normen; telefonisch werd echter wel opgemerkt dat indien nodig aanpassingen zullen uitgevoerd worden.

De OVAM gaat er van uit dat de nieuwe emissienormen niet haalbaar zijn met dit soort installatie zonder rookgasreiniging. De vetverbrandingsinstallatie is een onderdeel van de verwerkingsinstallatie voor dierlijke bijproducten; de stoomketel zorgt voor energie voor de sterilisatie en de verdamping; er zal een brander geplaatst worden die zowel dierlijk vet als aardgas kan verbranden; de brander wordt voorzien van 2 voedingsmogelijkheden, één voor dierlijk vet en één voor aardgas; deze brander is duurder dan een brander waarin alleen aardgas kan verbrand worden.

De stoomketel wordt in elk geval geplaatst, ook wanneer er geen vergunning voor het verbranden van dierlijk vet wordt bekomen; de installatie gaat op dat moment werken op aardgas; hiermee verdwijnt dus het struikelblok voor het niet kunnen verlenen van een proefvergunning omdat er een bouwvergunning nodig is. Door het verlenen van een proefvergunning wordt aan de exploitant de mogelijkheid geboden om aan te tonen dat inderdaad kan voldaan worden aan de strengere emissiegrenswaarden; tijdens de periode van de proefvergunning kunnen er indien nodig aanpassingen aan de installatie gebeuren.

Door de implementatie van de richtlijn 2000/76/EG aan verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties worden verschillende meetverplichtingen opgelegd, onder andere continu meting van CO, stof, TOC, HCl, NO_x, HF, SO₂.

Er wordt een afwijking gevraagd:

- a) op basis van artikel 5.2.3.3.6.§3., specifiek op de continue bemonstering met minimaal 2-wekelijkse analyse op dioxines en furanen; dat dit door de recente wijzigingen van Vlarem een afwijking op basis van artikel 5.2.3bis.1.26§2 moet zijn; dat op basis van kennis uit het verleden over het ontstaan van dioxines en furanen bij het verbranden van dierlijk vet, de afwijking kan toegestaan worden; de continue meetverplichting wordt gereduceerd tot een jaarlijkse meetverplichting;
 - b) op de 2-secondenregel; de nieuwe Vlarem wetgeving stelt in artikel 5.2.3bis1.11.§6 dat van de 2-secondenregel enkel kan afgeweken worden als onder andere aan al de emissiegrenswaarden is voldaan; dat momenteel nog niet éénduidig is vastgesteld of aan de strengere normen zal kunnen voldaan worden zonder bijkomende aanpassingen zodat het voorbarig is nu reeds die afwijking toe te staan.
11. Gelet op wat voorafgaat, geeft de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest een GUNSTIG ADVIES, wat betreft het afvalstoffenaspect, voor het uitbreiden en wijzigen van een bestaand slachthuis, Stedelijk Slachthuis Geel, Winkelom 52 te Geel, voor de rubrieken 2.2.4.b, 2.2.4.c, 2.2.4.d en 2.2.5.a.2 mits voldaan wordt aan onderstaande milieuvergunningsvoorwaarden.
Voor de rubrieken, 2.2.5.e.2, 44.2.2 en 44.3 wordt een ONGUNSTIG ADVIES gegeven.
12. Gelet op wat voorafgaat, stelt de OVAM voor de vetverbranding onder de rubriek 2.3.4.2.f., opslag en meeverbranding van dierlijk afval met uitzondering van krenten in dierencrematoria, op proef te vergunnen voor een periode van 2 jaar. Tijdens deze proefvergunning moeten de nodige emissiemetingen worden uitgevoerd en moeten de eventueel noodzakelijke aanpassingswerken aan de installatie worden uitgevoerd om te kunnen voldoen aan de toepasselijke normen.



13. De afwijking op de continue bemonstering met 2-wekelijkse analyse op dioxines en furanen wordt toegestaan en vervangen door een jaarlijkse meetverplichting.
14. De afwijking op de 2-secondenregel wordt ongunstig geadviseerd.

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 8 juli 2004 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/P24263/04/11057); op volgende elementen uit dit advies :

Aspect water:

1. Gelet op de milieuvergunningaanvraag van het stadsbestuur van Geel voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning van het Stedelijk Slachthuis.
Het bedrijf vraagt o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 40 m³/uur, 480 m³/dag en 120.000 m³/jaar via een zuiveringsinstallatie in de openbare riolering voor een termijn van 3 jaar. Het bedrijf vraagt tevens de uitbreiding met een biologische zuivering en de afkoppeling van het bedrijfsafvalwater van de openbare riolering en de lozing in oppervlaktewater (Molse Nete).
2. Het bedrijf beschikt over een lozingsvergunning van Aminal d.d. 18/01/93 voor de lozing van max. 40 m³/uur en 400 m³/dag bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen via een zuiveringsinstallatie in de openbare riolering aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden voor een termijn verstrijkend op 21/10/05.
3. Het bedrijf loost in de riolering van Winkelom die aangesloten is op de RWZI van Geel en het gaat dus om een riolering gelegen in een zuiveringszone A.
4. Het bedrijfsafvalwater is samengesteld uit huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater van de slachterij. Momenteel wordt het bedrijfsafvalwater gezuiverd in een trommelzeef en een flotatie.
Er zal een nieuwe zuiveringsinstallatie worden gebouwd, bestaande uit een influentbuffer, een flocculatie – flotatie en een biologische zuivering met nutriëntverwijdering. Het bedrijfsafvalwater zal worden gezuiverd tot normen oppervlaktewater en geloosd worden in de Molse Nete. Het hemelwater wordt volledig gescheiden opgevangen en geloosd in oppervlaktewater. Het grootste gedeelte wordt in de Molse Nete geloosd via een rietveld van 1150 m². Het hemelwater van het oude gedeelte van het slachthuis wordt rechtstreeks in de Molse Nete geloosd. Het niet verontreinigd hemelwater van de zijde van de tankpiste wordt in de baangracht van Winkelom geloosd. Potentieel met KWS verontreinigd hemelwater wordt via KWS-afscheiders geleid. Het hemelwater van het gebouw van de wasplaats wordt opgevangen in een put van 250 m³ en wordt hergebruikt voor het wassen van de vrachtwagens. Deze put kan ook aangevuld worden met gezuiverd afvalwater.
5. Op basis van de beschikbare gegevens tot vaststelling van de afvalwaterheffing voor de heffingsjaren '99, '00 en '01 werden volgende N-parameters berekend:

	1999	2000	2001
N1	1853	2068	1969
N2	125	154	99
N3	954	866	778

Op basis van deze gegevens overschreed het bedrijf de N1- en N3-drempels (indicatoren voor resp. de impact van zuurstofbindende en zwevende stoffen en nutriënten) en dient het als relevant (P-) bedrijf te worden beschouwd. P-bedrijven moeten in beginsel zelf instaan voor de zuivering van hun afvalwaterstromen. Het gezuiverde effluent moet worden geloosd in een



geschikt oppervlaktewater in plaats van in de openbare riolering. Dit bedrijfsafvalwater voldoet aan de in de omzendbrief gestelde verhoudingen van $CZV/BZV < 4$, $BZV/N > 4$ en $BZV/P > 25$. De BZV-concentratie > 100 mg/l en het bedrijfsafvalwater moet niet als abnormaal verdund beschouwd worden. Aangezien de BZV-concentratie > 500 mg/l en er zich tussen het lozingspunt en de RWZI meerdere overstorten bevinden, is ecologisch transport niet verzekerd en is de aanleg van een aparte aanvoerleiding noodzakelijk.

6. De RWZI Geel heeft een ontwerpcapaciteit van 27.000 IE op BZV-60-basis. Overwegende dat er 24.000 inwoners zullen aangesloten worden waardoor de noodzakelijke RWZI-basiscapaciteit voor de zuivering van stedelijk afvalwater (inwoners en kleinere bedrijven) - op basis van de dimensioneringsaanname van 54g BZV per inwoner - 21.600 IE bedraagt op BZV-60-basis.

Er is aldus nog een beschikbare zuiveringscapaciteit van 5.400 IE voor de zuivering van bedrijfsafvalwater van P-bedrijven. Het bedrijfsafvalwater voldoet niet aan de in de omzendbrief gestelde verhoudingen voor zeer goed verwerkbaar afvalwater: $CZV/BZV < 2$, $BZV/N > 8$ en $BZV/P > 40$ en kan niet beschouwd worden als complementair. Een verdere uitbouw van de RWZI is noodzakelijk. De zuiveringszone Geel werd doorgelicht in het kader van de ministeriële opdracht 'Optimalisatie RWZI's' en op 15/10/98 werd bij consensus beslist dat het bedrijfsafvalwater van het Stedelijk Slachthuis moet afgekoppeld worden van de riolering en de RWZI van Geel. De zuiveringszone Geel werd doorgelicht op de ADOPA vergadering van 20/02/02. Voor het Stedelijk Slachthuis werden volgende voorstellen goedgekeurd:

a) Afkoppelen en lozen op oppervlaktewater via een rechtstreekse effluentleiding;

b) - Rechtstreekse aanvoer naar RWZI en contract voor uitbouw RWZI. Op 6/05/02, 7/05/03 en 16/12/03 werd de beslissing van ADOPA besproken tussen het bedrijf, de AMV en de VMM. Het bedrijf heeft uiteindelijk beslist om volledig zelf te zuiveren en af te koppelen van de RWZI. Het bedrijf zal zuiveren tot de normen voor lozing in oppervlaktewater.

7. Om te voorkomen dat bij een calamiteit het bedrijfsafvalwater ongezuiverd in het milieu terechtkomt, kan de bestaande leiding naar de openbare riolering behouden worden als nood aansluiting. De concrete modaliteiten i.v.m. deze nood aansluiting moeten vastgelegd worden in een overeenkomst tussen het bedrijf en Aquafin. De nood aansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en kan pas in werking worden gesteld na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (conform art. 4.1.3.4 van Vlarem II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologisch en economisch verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

8. In punt 3.2.1 van de omzendbrief worden als richtinggevende normen voor de lozing in oppervlaktewater de volgende maximale waarden gehanteerd:

BZV:	25	mg/l
CZV:	125	mg/l
ZS:	60	mg/l
N:	15	mg/l
P:	2	mg/l

Er is een vermindering van de nutriëntenvracht nodig om de kwaliteitsobjectieven te bereiken en om tegemoet te komen aan de afspraken van de Derde en Vierde Noordzeeconferentie, waarin gesteld werd dat er een significante reductie (50% of meer) moet bereikt worden in



- de inbreng van de nutriënten N en P. Hiertoe hebben de betrokken staten zich verbonden maatregelen te nemen naar de verschillende doelgroepen toe. Voor de industrie luiden deze maatregelen als volgt: het nutriëntgehalte van relevante industriële lozingen in oppervlaktewater moet beperkt worden door toepassing van de beste beschikbare technieken. VMM gaat er van uit dat het toepassen van de BBT minimaal overeenkomt met een zelfde saneringsinspanning inzake nutriënt-verwijdering als opgelegd aan de RWZI's, zijnde N: 15 mg/l en P: 2 mg/l.
9. Artikel 5.3.2.1 van Vlare II stelt dat voedingsbedrijven met een influentbelasting van meer dan 4.000 IE tenminste de minimumverminderingen ten opzichte van de influentbelasting moeten realiseren als van toepassing voor de zuivering van stedelijk afvalwater. Logischerwijze houdt dit in dat ook de effluentnormen van toepassing worden gesteld teneinde de in §2 van voormeld artikel vermelde gelijkwaardige of betere kwaliteit van het geloosde afvalwater te waarborgen. In het kader van de EU-Richtlijn Stedelijk Afvalwater werd het gehele Vlaamse Gewest als kwetsbaar gebied aangeduid. Het is bijgevolg noodzakelijk om de nutriëntvracht te verminderen, waarvoor strenge nutriëntnormen nodig zijn. In het gewestelijke reductieprogramma overeenkomstig art. 2.3.6.1 van VLAREM II, bevestigd door de Minister van Leefmilieu op 5 december 2003 (BS 19 januari 2004), ter uitvoering van artikel 7 van EU-richtlijn 76/464/EEG, wordt de brongerichte aanpak als basisaanpak voor gevaarlijke stoffen gesteld. Als lozingsnormen worden referentiewaarden aangebracht waarbij de beste beschikbare technieken als dynamische bovengrens worden aangehouden. Daarnaast wordt de norm 10 x de milieukwaliteitsnorm (MKN) aangehouden als terugvalpositie waarbij er wordt van uitgegaan dat gelet op de verdunning op die manier de milieukwaliteitsnorm in het ontvangende oppervlaktewater kan gehaald worden. Deze verdunningsverhouding kan op basis van nadere debietsinformatie zonodig worden bijgesteld.
10. Uit recente analyseresultaten (2000 tot 2003) van het VMM-emissiemeetnet is gebleken dat de in de aanvraag vermelde gevaarlijke stoffen Zn en Cu kunnen beperkt worden tot 5, resp. 4 x MKN.
11. Advies water:
- a) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een zuivering met een debiet van max. 40 m³/uur, en 480 m³/dag en 120.000 m³/jaar (R. 3.6.3.1) in de openbare riolering mits voldaan wordt aan de algemene, sectorale (37 b) lozingsvoorwaarden voor lozing in de riolering en volgende bijzondere voorwaarden:
- | | | | |
|---------|-----|------|---------|
| P: | 30 | mg/l | |
| Zn: | 1 | mg/l | (5xMKN) |
| Cu: | 0,2 | mg/l | (4xMKN) |
| CZV/BZV | <4 | | |
| BZV/N | >4 | | |
| BZV/P | >25 | | |
- b) Uiterlijk 3 jaar na aflevering van de milieuvergunning moet het bedrijfsafvalwater worden afgekoppeld van de openbare riolering en geloosd worden in oppervlaktewater (Molse Nete). Het BA moet voldoen aan de algemene en sectorale (37 b) lozingsvoorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:
- | | | | | | | | |
|------|----|----------------------|-----|---------------------|----|---------|----------------------|
| Q: | 40 | m ³ /uur, | 480 | m ³ /dag | en | 120.000 | m ³ /jaar |
| BZV: | | | | 25 | | | mg/l |
| CZV: | | | | 125 | | | mg/l |
| ZS: | | | | 60 | | | mg/l |



Totaal
Totaal

N:
P:

15
2

mg/l
mg/l

Zn:

1

mg/l

(5xMKN)

Cu: 0,2 mg/l (4xMKN)

- c) Een verzegelde noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terechtkomt. De noodaansluiting moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (conform art. 4.1.3.4 van Vlarem II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologisch en economisch verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

Aspect lucht:

1. De aanvraag betreft het stedelijk slachthuis. De geplande verandering houdt een uitbreiding in met een afvalverwerkingsinstallatie en met een vetverbrandingsinstallatie (1.370 kW). Tevens zullen alle verwarmingsinstallaties i.p.v. op lichte stookolie in de toekomst nog enkel met aardgas worden gestookt.
2. Na het verwerken van de dierlijke afvalstoffen – pasteurisatie, sterilisatie droging – zullen de dierlijke vetten apart worden afgescheiden en gestockeerd in een op temperatuur gehouden vetopslagtank. Deze dierlijke vetten zullen vervolgens in een stookinstallatie worden verbrand. De geproduceerde warmte zal nuttig worden aangewend in de afvalverwerking, o.m. voor de droging van de eindproducten.
3. De behandeling van de geurbeladen afgasstromen afkomstig van de afvalverwerkingsinstallatie houdt achtereenvolgens het afzuigen van de ruimtelucht en van de droogdampen naar een condensor in en het afleiden van de niet-condenseerbare en geurbeladen dampen naar een bestaande stookinstallatie voor verbranding en volledige vernietiging van de geurcomponenten.
In bijlage zijn de verslagen gevoegd van emissiemetingen uitgevoerd aan de bestaande stookinstallaties. Hieruit blijkt dat deze conform de Vlarem-voorwaarden worden uitgebaat.
Voor dit gedeelte van de aanvraag kan een gunstig advies worden verleend.
4. Het bedrijf vermeldt verder dat aan de nieuwe vetverbrandingsinstallatie de emissiegrenswaarden van toepassing op het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen zullen gerespecteerd worden (garantie van de constructeur). Dit wordt geïllustreerd met meetwaarden afkomstig van een stookinstallatie waarin kippenvet werd gestookt. Hierbij moeten we opmerken dat de door het bedrijf geplande vetverbrandingsinstallatie werd aangevraagd onder de Vlarem-rubriek 2.3.4.1.j, zoals bepaald in het Vlarem- wijzigingsbesluit (BS 13 februari 2004) ingevolge de omzetting van de EU-richtlijn Afvalverbranding 2000/76 in Vlaamse wetgeving.
Voor deze vetverbrandingsinstallatie zijn dan ook de in ditzelfde wijzigingsbesluit vermelde emissiegrenswaarden en bijhorende meetverplichtingen van toepassing, nl. in art. 5.2.3bis. 1.15 e.v. (emissiegrenswaarden) en art. 5.2.3bis.1.26 e.v. (meetverplichtingen). Een vergelijking met de door het bedrijf voorgestelde grenswaarden en de conform de EU-richtlijn omzetting te respecteren emissiegrenswaarden laat toe te besluiten dat o.m. voor SO₂ en voor NO_x een overschrijding zal optreden.
Het is uit de aanvraag evenmin duidelijk of de nodige voorzieningen zijn getroffen om aan de meetverplichtingen – o.m. continu meten van CO, totaal



stof, TOC, NOx en SO₂ en continue dioxinebemonstering – zal kunnen tegemoet gekomen worden.

Tevens is het niet duidelijk of er voorzien is in een luchtafzuiging en luchtbehandeling aan de vetopslag tanks gezien deze verwarmde vetten een bron van geurhinder kunnen vormen. De garanties, geboden door de constructeur inzake de te respecteren emissiegrenswaarden, voldoen niet om de, overeenkomstig de omzetting van de EU-richtlijn Afvalverbranding 2000/76, van kracht zijnde emissiegrenswaarden (cfr BS 13 februari 2004) te respecteren. Er blijkt bovendien onvoldoende dat de toepasselijke meetstrategie zal kunnen worden uitgevoerd en er zijn geen voorzieningen vermeld om mogelijke geurhinder afkomstig van de opslag tank voor verwarmde vetten te voorkomen.

Voor de uitbreiding met een vetverbrandingsinstallatie kan geen gunstig advies worden verleend.

5. Advies lucht:
De milieuvergunningsaanvraag van de Stad Geel voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning van het Stedelijk Slachthuis wordt deels gunstig/ongunstig geadviseerd.
De uitbreiding met een afvalverwerkingsinstallatie en de omvorming van de verwarmingsinstallaties van lichte stookolie op aardgas kan gunstig worden geadviseerd.
De uitbreiding met een vetverbrandingsinstallatie wordt ongunstig geadviseerd.

Gelet op het advies dd. 12 juli 2004 van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) (kenmerk PH/A/AV1/2004.0174); op volgende elementen uit dit advies :

1. De exploitant wenst een verandering van zijn vergunning aan te vragen. De verandering betreft de opslag van mengmest en vaste mest. Het betreft de opslag van 54 m³ vaste mest en 36 m³ mengmest. Tevens wenst de exploitant de volledige vergunning te hernieuwen.
2. Als opmerking omtrent de mestopslag dienen we te vermelden dat onder de wachtstallen van de varkens geen opslag van drijfmest voorzien is. Het is onlogisch dat bij de varkensstal geen mestopslag of opvang van gier voorzien is.
3. Het dossier vermeldt dat 36 m³ mengmestopslag voorzien wordt. Op het plan bevindt deze mengmestopslag zich bij de kalveren- en runderenstal. De totale oppervlakte van deze 2 stallen bedraagt ca. 450 m². De 36 m³ mengmestopslag die voorzien wordt voor beide stallen lijkt onvoldoende. Op basis van art. 5.9.2.3 van Vlarem II dient elke inrichting evenwel over een opslagcapaciteit van minimaal 6 maanden te beschikken of aan te tonen dat zij op een andere manier zorgen dat deze mest niet op de cultuurgronden komt gedurende het uitrijverbod.
4. Het dossier vermeldt dat het stalmest opgehaald wordt door N.V. Batraco. Het dossier vermeldt evenwel niet wat er gebeurt met de opgeslagen mengmest. Concreet betekent dit dat vermeld dient te worden of de mest afgevoerd wordt naar derden, opgebracht op eigen gronden of gebruikt in de biologie van de eigen waterzuiveringsinstallatie.
5. Tot slot stellen we vast dat geen milieuvergunning werd verleend voor het stallen van dieren. Een slachthuis heeft evenwel een wachtstal nodig voor de aangeleverde te slachten dieren. Deze zijn vergunningsplichtig onder rubriek 9.5: gemengde inrichting van de indelingslijst van Vlarem I.
6. Momenteel beschikt de VLM niet over voldoende gegevens om gefundeerd advies te kunnen verlenen. Bijkomend advies zal verleend worden wanneer de aanvraag tevens de stalling van de te slachten dieren betreft en meerdere gegevens bevat omtrent wat er gebeurt met de opgeslagen mest.



Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 3 augustus 2004 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van de partijen

- De heer J. Sannen, schepen van de stad Geel, de heer E. Daems, milieucoördinator van het stedelijk slachthuis, en mevrouw S. Thijs, milieuconsulente van de Kamer van Koophandel worden gehoord namens de exploitant.
- Ze schetsen een korte historiek van het slachthuisbedrijf om de bouwvergunningtoestand te verduidelijken: 15 jaar geleden werd het openbaar slachthuis geëxploiteerd door de stad Geel. Het bedrijf werd dan overgenomen door Sopraco, momenteel wordt het teruggehuurd en geëxploiteerd tot 2005 door de stad Geel. De eigenaar is Sopraco, waardoor de bouwvergunningen op die naam staan.
- De vertegenwoordigers bevestigen dat ze de aanvraag voor het verbranden van vet (rubriek 2.3.4.1.j) willen intrekken en overhandigen hiervan een schriftelijk bewijs aan de voorzitter. De rubriek 44 dient wel behouden te worden, want er zal vet opgeslagen worden. De verbrandingsinstallatie zelf blijft ook in de aanvraag behouden onder de rubriek 43, maar zal enkel op aardgas werken. De vraag tot afwijkingen van art. 5.2.3.3.6 met betrekking tot de bemonster- en analysefrequentie op polychloorbenzodioxinen en polychloordibenzofuranen en van art. 5.2.3.3.3 §1 met betrekking tot de 2-secondenregel vervallen bijgevolg eveneens.
- Desgevraagd verklaren ze dat het groenscherm aan de waterloop kan opschuiven zodat de afstand tot de Molse Nete 5 m bedraagt. Er zal ook een groenscherm van 3 m bij het tankstation geplaatst worden. Het tankstation blijft beperkt tot een dieselpomp en is in overeenstemming met het geldende BPA.
- Ze realiseren zich dat voor de afwijking van de omheining aan de kant van de Molse Nete tevens een afwijking vereist is onder de bepalingen van hoofdstuk 5.45, waarvoor de minister bevoegd is.
- Op de opmerking van de AROHM dat een deel van de rietvelden buiten de KMO-zone liggen, terwijl die binnen de KMO-zone ingeplant kunnen worden, antwoorden ze dat het een bestaande situatie is. De rietvelden werden al in de jaren 80 aangelegd, maar zijn reeds lang niet meer in gebruik voor de zuivering van afvalwater. Enkel het hemelwater wordt geloosd via deze rietvelden.
- Desgevraagd verklaren ze dat hun mestopslagcapaciteit voldoende is. De dieren worden nuchter aangevoerd en worden minder dan 2 uur in wachtstallen geplaatst. De 36 m³ opslagcapaciteit voor drijfmest is klein, maar uit de praktijk en een interne berekening in functie van de mestproductie en de verblijftijd van elke diersoort, blijkt dat dit toch voldoende is.
De mengmest wordt evenals de vaste mest door Batraco afgevoerd. De varkensmest wordt in het voorste stalgedeelte opgevangen, het overige gedeelte wordt in de zuiveringsinstallatie van het slachthuis zelf verwerkt.

2. Omschrijving en rubrieken

- Door het intrekken van de vetverbranding wordt de rubriek 2.3.4.1.j geschrapt.
- Gezien de activiteiten aangevraagd onder rubriek 2.2.5.e 2. reeds opgenomen zijn in rubriek 2.2.4.b en 2.2.4.c is de rubriek 2.2.5.e.2 overbodig en kan deze worden geschrapt.
- Rubriek 44.2.2 en rubriek 44.3 werden correct aangevraagd.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid



– De inrichting is stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- De bezwaren worden voldoende opgevangen door de opgelegde algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden.

5. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt het ongunstige advies van de AMV met betrekking tot de hervergunning van de ondergrondse enkelwandige houder voor 10.000 l stookolie (17.3.6.2), aangezien deze houder niet aan de Vlarem-voorwaarden voldoet.
- De PMVC volgt eveneens het ongunstige advies van de AMV met betrekking tot de vraag tot afwijking van de omheining langs de Molse Nete, omdat dit enkel door de minister volledig kan worden toegestaan, met name zowel voor artikel 5.2.1.5.§2 als 5.45.2.1§2 van Vlarem II.
- Voor het overige deel van de aanvraag voor de vroegtijdige machtiging en de veranderingen volgt de PMVC de gunstige adviezen.
- In de overwegingen wordt het volgende opgenomen, zoals voorgesteld door de OVAM:
 - Er moet voldaan worden aan de Europese verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten.
 - Het bedrijf dient in het bezit te zijn van een erkenning als verwerker van dierlijk afval alvorens van start gegaan kan worden met de nieuwe installatie. Deze erkenning moet aangevraagd worden bij de OVAM.
 - De te verwerken kringen mogen enkel afkomstig zijn van dieren gestorven tijdens het transport naar het slachthuis of in het slachthuis zelf.
- In de overwegingen wordt opgenomen dat alle preventieve maatregelen binnen de drie jaar uitgevoerd moeten zijn, zoals voorgesteld door de APSG.
- Het subadvies van de afdeling Natuur is stilzwijgend gunstig.

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.
- Vanaf de datum van de realisatie van de veranderingen worden de lopende vergunningen opgeheven.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV:

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- V03: Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht

b. Sectorale voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV:

- V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevarende vaste afvalstoffen
- V24: Opslaan en verwerken van dierlijk afval
- V26 (37b°): Lozing van bedrijfsafvalwaters
- V35: Elektriciteit
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V38: Gassen – algemeen
- V40: Gassen – koelinrichtingen – compressoren
- V44: Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten



V46: Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders

V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen

V61: thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens

V63: Kunststoffen

V64: Leder

V66: Minerale meststoffen en dierlijke mest

V67: Metalen

V77: Papier

V81: Stoomtoestellen

V83: Voedingsnijverheid en -handel – algemeen

V84: Slachthuizen

De V07 Verwerking van afvalstoffen wordt vervangen door afdeling 5.2.1. De PMVC merkt op dat de V61 recent werd gewijzigd bij besluit van VI. Reg. van 23 april 2004 (BS 30 juni 2004). De geactualiseerde versie van deze V is nog niet beschikbaar. De PMVC stelt voor om, indien de V61 nog niet beschikbaar is bij de uitvoering van het besluit, bij de sectorale voorwaarden de V61 te schrappen en te verwijzen naar hoofdstuk 5.43 van Vlarem II.

c. Bijzondere voorwaarden:

- De lozing van bedrijfsafvalwater moet aan volgende bijzondere voorwaarden voldoen, zoals voorgesteld door de VMM, mits toevoeging van de parameter voor stikstof in het eerste deel, zoals voorgesteld door de AMV:
 - De lozing van bedrijfsafvalwater via een zuivering in de openbare riolering moet het aan volgende parameters voldoen:
 - P: 30 mg/l
 - Zn: 1mg/l
 - Cu: 0,2 mg/l
 - N: 300 mg/l
 - CZV/BZV<4
 - BZV/N>4
 - BZV/P>25
 - Uiterlijk 3 jaar na de aflevering van de milieuvergunning moet het bedrijfsafvalwater worden afgekoppeld van de openbare riolering en geloosd worden in oppervlaktewater (Molse Nete), waarbij het aan volgende lozingsparameters moet voldoen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - ZS: 60 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Zn: 1 mg/l
 - Cu: 0,2 mg/l
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de VMM wordt opgenomen:

Een verzegelde noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terechtkomt. De noodaansluiting moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (conform art. 4.1.3.4 van Vlarem II). De duur van de werking is



beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op ecologisch en economisch verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

- In afwijking van de voorwaarde van art. 5.2.1.5§5 voor het plaatsen van een groenscherm van 5 m breedte, volstaat de plaatsing van een groenscherm met een breedte van 3 m. Naar de woningen aan de linkerzijde dient een 6 m breed groenscherm te worden aangeplant. Tevens dient een afstand van de kruin van de waterloop van 5 m te worden gerespecteerd.
- De mengmestopslag dient voldoende ruim te zijn overeenkomstig art 5.9.2 van Vlarem II. Er mag geen mest op de zuiveringsinstallatie geloosd worden.
- De brandweervoorwaarden, zoals voorgesteld door het schepencollege, worden niet weerhouden als een bijzondere voorwaarde, maar moeten tot stand komen in onderling overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer.

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Herentals-Mol, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : deels gebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen/ deels agrarisch gebied;

Gelet op de ligging van de inrichting in het bijzonder plan van aanleg waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: zone voor kleine en middelgrote vleesverwerkende ondernemingen met inbegrip van een slachthuisexploitatie die geen abnormale hinder, met inbegrip van water-, bodem- of luchtvervuiling veroorzaken voor de omgeving en die van de woonzones.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat er moet voldaan worden aan de Europese verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten;

Overwegende dat het bedrijf in het bezit dient te zijn van een erkenning als verwerker van dierlijk afval alvorens van start gegaan kan worden met de nieuwe installatie; dat deze erkenning moet aangevraagd worden bij de OVAM;

Overwegende dat de te verwerken krenten enkel afkomstig mogen zijn van dieren gestorven tijdens het transport naar het slachthuis of in het slachthuis zelf;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op de hervergunning van de ondergrondse enkelwandige houder voor 10.000 l stookolie en voor de vraag tot afwijking van artikels 5.2.1.5.§2 en 5.45.2.1.§2 van Vlarem II;



BESLUIT :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan het gemeentebestuur van Geel gevestigd te 2440 Geel wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een slachthuis, gelegen te 2440 Geel, Winkelom 52, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-K-341/e, 3-K-341/d2, 3-K-343/b, 3-K-328/b2 DEEL, 3-K-328/a2, 3-K-328/n, 3-K-329/z, 3-K-327/b, 3-K-120/n, 3-K-120/k, 3-K-120/l, 3-K-120/h verder in bedrijf te houden en te veranderen door toevoeging, uitbreiding en wijziging als volgt:

- toevoegen op percelen 341e, 341d2, 328n, 328b2/deel, 120l, 120h, 120k, 120n en een deel van de kalverstraat
- uitbreiding met opslag en verwerking van 2 ton/u en 4.685 ton/J laagrisico materiaal (2.2.4.b)
- uitbreiding met opslag, be- en verwerking van 2 ton/u en 4.925 ton/J hoogrisico materiaal (2.2.4.c)
- uitbreiding met installaties voor destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van 2 ton/u en 9.610 ton/J (2.2.4.d)
- uitbreiding met fysisch-chemische behandeling van 2 ton/u en 990 ton/J niet gevaarlijk slib van de waterzuivering met een maximale opslag van 20 ton (2.2.5.a.2)
- het lozen van 40 m³/u, 480 m³/d en 120.000 m³/j bedrijfsafvalwater dat stoffen bevat uit bijlage 2c van Vlarem I, via een waterzuivering in de openbare riolering gedurende drie jaar en daarna in de Molse Nete (3.6.3.1) (i.p.v. de vergunde 3.6.2.2)
- uitbreiding met een transformator van 1.600 kVA (12.2.2)
- uitbreiding met batterijladers met een totaal vermogen van 15. kW (12.3.2)
- uitbreiding met een car-wash voor max. 50 vee- en vleeswagens/dag (15.4.2)
- uitbreiding met koelinstallaties met een vermogen van 91,41 kW tot een totaal van 681,41 kW (16.3.1.2)
- uitbreiding met verdamper met een totaal vermogen van 92,475 kW (16.3.2.2)
- verwijdering van de 2 bovengrondse houders van elk 8.425 l LPG (16.8.3)
- vermindering van de opslag corrosieve, irriterende, oxiderende en schadelijke stoffen van 16.500 l naar 13.825 kg (17.3.3.2)
- opslag van stookolie in 2 vergunde ondergrondse tanks (5.000 l, 6.000 l) en van mazout in 2 compartimenten van een nieuwe ondergrondse tank (45.000 l en 5.000 l); de overige tanks worden verwijderd zodat de totale opslag vermindert van 99.000 l naar 61.000 l (17.3.6.2)
- uitbreiding met 3 verdeelslangen (17.3.9.3)
- uitbreiding met de opslag van 20 ton kunststofverpakking in een lokaal (23.3)
- de opslag van 25 ton niet-gelooide huiden (is vergund zonder opgave van hoeveelheid) (25.3)
- uitbreiding met opslag van 54 m³ vaste mest en 36 m³ drijfmest (28.2.a.2)



- uitbreiding met de opslag van 50 ton kartonverpakking in een lokaal (33.4)
- 2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2.300 l en 5.000 l (is vergund zonder opgave van inhoud) (39.1.3)
- uitbreiding met stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 3.938 kW (43.1.2)
- uitbreiding met een installatie voor het behandelen van dierlijke oliën en vetten met een vermogen van 17,2 kW (44.2.2)
- uitbreiding met een opslagplaats voor 14 ton vet (44.3)
- een slachthuis met een slachtcapaciteit van max. 294.750 slachtdieren/jaar (vergund zonder opgave van slachtcapaciteit) en 351,75 ton/dag geslachte dieren (45.1.a – 45.1.d)
- uitbreiding met een darmwasserij (45.4.a)
- uitbreiding van het vermogen van de vleesbewerkings- en behandelingsmachines met 168,12 kW tot een totaal van 303,92 kW (45.4.c.3)
- uitbreiding van de opslag producten van dierlijke oorsprong met 420 ton tot een totaal van 500 ton (45.4.e.2)
- uitbreiding met de opslag van 20 ton dierlijke vetten en beenderen (45.4.f)

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen :

- 2 transformatoren van 630 kVA elk (vergund, 1 wordt verplaatst); 2 transformatoren van 500 kVA worden verwijderd (12.2.1)
- uitbreiding met stalplaats voor 5 bedrijfsvoertuigen (15.1.1)
- uitbreiding met 644 l gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1)
- uitbreiding met max. 5.000 l ontsmettingsproducten, reinigers, smeeroliën e.d. in kleine verpakkingen (17.4)
- uitbreiding met een labo voor kwaliteitscontrole (24.4)
- uitbreiding met toestellen voor het behandelen van metalen met een totaal vermogen van 6,2 kW (29.5.2.1)
- uitbreiding van het slachthuis met rituele slachtingen met een slachtcapaciteit van 31.250 slachtdieren/jaar (45.1.c)

Vlaremrubricering

:
2.2.4.b – 2.2.4.c – 2.2.4.d – 2.2.5.a.2 – 3.6.3.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.1.1 – 15.4.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.2 – 16.7.1 – 16.8.3 – 17.3.3.2 – 17.3.6.2 – 17.3.9.3 – 17.4 – 23.3 – 24.4 – 25.3 – 28.2.a.2 – 29.5.2.1 – 33.4 – 39.1.3 – 43.1.2 – 44.2.2 – 44.3 – 45.1.a – 45.1.c – 45.1.d – 45.4.a – 45.4.c.3 – 45.4.e.2 – 45.4.f

- §2 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag :
- de hervergunning van de ondergrondse enkelwandige houder voor 10.000 l stookolie
 - de vraag tot afwijking van artikels 5.2.1.5.§2 en 5.45.2.1.§2 van Vlare II.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

- §1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.



Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouwvergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouwvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden (in bijlage) :

§1. Algemene :

V01 - V02 - V03 - V05

§2. Sectorale :

V13 - V24 - V26 (37b°) - V35 - V37 - V38 - V40 - V44 - V46 - V57- V63 - V64 - V66 - V67 - V77 - V81 - V83 - V84 – afd. 5.2.1 – hoofdstuk 5.43.

§3. Bijzondere :

1. De lozing van bedrijfsafvalwater via een zuivering in de openbare riolering moet aan volgende parameters voldoen:

P:	30	mg/l
Zn:		1mg/l
Cu:	0,2	mg/l
N:	300	mg/l

CZV/BZV<4

BZV/N>4

BZV/P>25

2. Uiterlijk 3 jaar na de aflevering van de milieuvergunning moet het bedrijfsafvalwater worden afgekoppeld van de openbare riolering en geloosd worden in oppervlaktewater (Molse Nete), waarbij het aan volgende lozingsparameters moet voldoen:

BZV:	25	mg/l	
CZV:	125	mg/l	
ZS:	60	mg/l	
Totaal	N:	15	mg/l
Totaal	P:	2	mg/l
Zn:	1	mg/l	

Cu: 0,2 mg/l

3. Een verzegelde noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terechtkomt. De noodaansluiting moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (conform art. 4.1.3.4 van



Vlarem II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op ecologisch en economisch verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

4. In afwijking van de voorwaarde van art. 5.2.1.5§5 voor het plaatsen van een groenscherp van 5 m breedte, volstaat de plaatsing van een groenscherp met een breedte van 3 m. Naar de woningen aan de linkerzijde dient een 6 m breed groenscherp te worden aangeplant. Tevens dient een afstand van de kruin van de waterloop van 5 m te worden gerespecteerd.
5. De mengmestopslag dient voldoende ruim te zijn overeenkomstig art 5.9.2 van Vlarem II. Er mag geen mest op de zuiveringsinstallatie geloosd worden.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn :

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer :
 - a) deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 26 augustus 2024.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de



12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 26 augustus 2004.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen en J. Geuens, mevrouw M. De Graef, de heer M. Wellens, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

□□□□□

□□□□□

D. Toelen

C. Paulus

□□□□□