

**AANMELDINGSNOTITIE – TOETSING OP MER PLICHT
ten behoeve van de aanvraag veranderingsvergunning milieu**

SLACHTHUIS TOMASSEN SOMEREN

Mortelweg 1, 5711 CW te Someren

Projectnummer : 202300090
Document : RAPP-002-HHO
Datum : 2023-12-14



Projectnummer: 202300090

Project : Verandering slachterij Tomassen Someren

Document : RAPP-002-HVH

Status : Definitief

Versie : 2

Opdrachtgever : Slachthuis Tomassen Someren BV
Mortelweg 1
5711 CW Someren
tel. 0493 495690

[Redacted]

Adviseur : RBK Food Projects bv i.s.m. RBK Milieu Advies bv
Munsterstraat 9
Postbus 6128
7401 JC Deventer
tel. 0570 680100

[Redacted]

**Inhoudsopgave****blz.**

1	INLEIDING.....	4
2	SYSTEMATIEK VAN DE MER BEOORDELINGSTOETS.....	5
3	ADMINISTRATIEVE GEGEVENS.....	6
4	BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN.....	7
	4.1 Aard en omvang van de verandering	7
	4.2 Productieproces.....	7
	4.3 Utilities.....	9
5	BEDRIJFSTIJDEN	10
6	PLAATS VAN DE ACTIVITEITEN	11
7	MILIEU-EFFECTEN	12
	7.1 Geur	12
	7.2 Geluid en transport	12
	7.3 Luchtkwaliteit	13
	7.4 Koudegassen.....	13
	7.5 Energie.....	13
	7.6 Waterverbruik	15
	7.7 Afvalwater/oppervlaktewater	15
	7.8 Bodem	16
	7.9 Afvalstoffen	16
	7.10 Flora en fauna.....	16
	7.11 Landschappelijke en historische waarden.....	17
	7.12 Externe veiligheid	17
	7.13 Brand	18
8	IPPC PLICHT.....	19
9	MOTIVERING VAN DE GEWIJZIGDE ACTIVITEITEN.....	20
	9.1 Aanleiding voor de verandering	20
	9.2 Nul-alternatief	20
	9.3 Locatie-alternatief	20
	9.4 Verdere ontwikkelingen	20
10	SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	21
11	BEOORDELING.....	22
12	CONCLUSIE.....	23



1 INLEIDING

Slachterij Tomassen aan de Mortelweg 1 te Someren is overgenomen door Van Rooi Meat uit Helmond. In het kader van deze overname wil men het productievolume van de bestaande slachterij aanpassen naar de gebruikswensen van de nieuwe eigenaar.

De huidige jaarlijkse productie van de slachterij bedraagt o.b.v. de vigerende vergunningen 165.000 varkens en 6.000 runderen. Er wordt een veranderingsvergunning gevraagd voor het slachten van 26.000 kalveren en 52.000 runderen per jaar. Er zullen geen varkens meer worden geslacht. Het jaarlijkse productievolume bedraagt 20.410 ton vlees.

Het bevoegd gezag zal moeten beoordelen of een MER rapport moet worden opgesteld, voordat een besluit kan worden genomen op de milieuaanvraag. Tomassen heeft daarom voorliggende aanmeldingsnotitie opgesteld.



2 SYSTEMATIEK VAN DE MER BEOORDELINGSTOETS

Volgens de Nota van toelichting bij het wijzigingsbesluit van 7 mei 1999 (Besluit Milieu - Effectrapportage 1994) wordt gesteld, dat er "voor de MER-beoordelingsplichtige activiteiten geen milieu-effectrapport gemaakt hoeft te worden, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat dit wel noodzakelijk is op grond van de bijzondere omstandigheden waarin de activiteit wordt ondernomen."

Bijzondere omstandigheden worden in dit besluit als volgt gedefinieerd:

"Deze bijzondere omstandigheden zijn:

- a. de kenmerken van de activiteit;*
- b. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;*
- c. de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;*
- d. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben."*

Ook wanneer er sprake is van een activiteit in, of in de directe omgeving van, een gevoelig gebied kan worden besloten om een MER te laten maken.

Gevoelige gebieden worden in de Nota van toelichting bij het wijzigingsbesluit van 7 mei 1999 als volgt omschreven:

"Onder het begrip 'gevoelig gebied' vallen de volgende gebieden:

- een beschermd natuurmonument of staatsnatuurmonument;*
- een gebied dat krachtens de op 2 februari 1971 te Ramsar tot stand gekomen overeenkomst inzake watergebieden van internationale betekenis, in het bijzonder als verblijfplaats voor watervogels, is aangemeld als watergebied van internationale betekenis;*
- een gebied dat krachtens de vogelrichtlijn is aangewezen als speciale beschermingszone;*
- een gebied dat krachtens de habitatrichtlijn is aangewezen als speciale beschermingszone;*
- een kerngebied, een natuurontwikkelingsgebied of een begrensde verbindingszone dat deel uitmaakt van de ecologische hoofdstructuur;*
- een gebied met behoud en herstel van bestaande landschapskwaliteit;*
- een grondwaterbeschermingsgebied."*

In deze aanmeldingsnotitie wordt ingegaan op de voorgenomen activiteiten en de milieueffecten van deze activiteiten. Met behulp van deze informatie kan het bevoegd gezag beoordelen of de aanvrager een MER rapport moet opstellen.



3 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

De gegevens van de aanvrager zijn:

Naam : Slachthuis Tomassen Someren B.V.
Postadres : Mortelweg 1
Postcode : 5711 CW
Plaats : Someren
Bezoekadres : Mortelweg 1
Postcode : 5711 CW
Plaats : Someren
Contactpers. :
Telefoon :
Mail :
nummer KvK : 17094997

De gegevens van het bedrijf zijn:

Adres : Mortelweg 1 (gedeeltelijk Randweg 4)
Postcode : 5711 CW
Plaats : Someren
Kad. gemeente : SMR02
Kad. sectie : H
Kad. perceel : 2802, 2803, 2923

De SBI codes zijn 10.11 en 10.13.



4 BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

4.1 Aard en omvang van de verandering

De verandering van de activiteiten bestaat eruit dat de productiecapaciteit van het bedrijf zal worden aangepast en vergroot. Deze aanpassing kan worden gerealiseerd in het bestaande gebouw, o.b.v. de bestaande installaties.

Volgens de huidige milieuvergunning uit 2011 mag Tomassen 165.000 varkens per jaar slachten, en 6.000 runderen. De slachtcapaciteit zal worden gewijzigd zoals weergegeven in tabel 1.

Wijziging productiecapaciteit			
Onderdeel	eenheid	huidig	toekomstig
Slachtlijnsnelheid (max.)	vrk/u	80	-
	rund/u	20	33
	kalv/u	-	40
Aantal slacht-uren per werkdag	u/d	10	10
Aantal werkdagen per week	d/w	5	5
Aantal weken per jaar	w/j	52	52
Aantal dieren per jaar	vrk/j	165.000	-
	rund/j	6.000	52.000
	kalv/j	-	26.000
Geslacht gewicht (karkas)	kg/vrk	90	-
	kg/rund	300	300
	kg/kalf	-	185
Jaarlijkse productie geslacht gewicht	ton/j	16.650	20.410

tabel 1

4.2 Productieproces

De veewagens arriveren aan de noordzijde van het terrein en lossen de runderen op het losbordes. Vanuit het bordes lopen de runderen de stal in waar zij globaal een half uur verblijven. De functie van stal is die van logistieke buffer, zodat de productie niet stil valt als een veewagen iets te laat arriveert.

In principe worden alle dieren op de dag dat ze worden aangevoerd ook geslacht. Bij calamiteiten kan zich de situatie voordoen dat er dieren in de nachtperiode zullen verblijven, om de volgende ochtend te worden geslacht.

Na het lossen van de runderen worden de veewagens in een veewagenwasplaats gereinigd en gedesinfecteerd.

Tussen de stal en de slachthal worden de dieren verdoofd. Na het verdoven laat men de dieren verbloeden. Het bloed wordt opgevangen in een gekoelde tank, die aan het einde van de dag wordt geleegd. Koeling van de tank is om geurhinder te voorkomen.



In de slachthal wordt onderscheid gemaakt tussen de "vuile" slachthal en de "schone" slachthal. De "vuile" slachthal is niet vuil, maar de hygiëne eisen zijn er minder streng dan in de schone slachthal. De reden daarvoor is dat de onthuiders de grens is tussen beide delen van de slachthal. In de vuile slachthal heeft het dier nog de huid en in de schone slachthal niet meer. In de schone slachthal ligt het vlees dus bloot en gelden om die reden zeer hoge hygiëne eisen.

In de schone slachthal wordt de buik geopend, waarna eerst het maag/darmpakket (pens) en daarna de organen (hart, longen, lever, nieren) worden uitgenomen.

In de schone slachthal lopen drie lijnen naast elkaar:

- ◀ de slachtlijn met het karkas;
- ◀ een lopende band met het maag- darmpakket;
- ◀ een organenconveyor.

Aan het einde van de slachthal worden de karkassen in twee helften gezaagd en wordt alles gekeurd. De karkassen gaan daarna naar de koelcellen waar ze zo snel mogelijk worden afgekoeld.

Na het afkoelen kunnen de karkassen via de expeditie worden afgevoerd, maar ze kunnen ook worden uitgebeend en uitgesneden. Daarbij worden vlees en bot gescheiden en wordt het vlees in kleinere porties verdeeld. De vrijgekomen botten worden opgeslagen in een bottencontainer.

In de pensen zit ongeboren mest die uit de pens moet worden verwijderd. Daartoe worden de pensen opengesneden en leeggekiept. De pensen worden daarna gespoeld. De ongeboren mest wordt opgeslagen in de CAT2 mestsilos.

De slachtbijproducten worden in pandig opgeslagen. Daarbij is de inrichting zodanig dat vrachtwagens die komen laden, dit in pandig kunnen doen. Hierdoor wordt geur van zowel de bijproductenopslag als ook de verlading beheerst.

In de silohal/confiscaathal staan:

- ◀ De bloedtank
- ◀ De CAT1 en CAT2 silos
- ◀ CAT 3 containers en bakken/dolavs
- ◀ De huidencontainer.

De afvoer van karkassen geschiedt via de expeditie aan de oostzijde of eventueel noordzijde van het gebouw. Producten uit de uitsnijderij worden afgevoerd via de expeditie aan de oostzijde.



4.3 Utilities

Ten behoeve het slacht- en verwerkingsproces zijn een aantal technische installaties aanwezig op het gebied van koeling, perslucht, verwarming, waterzuivering en gas:

- ◀ Koelinstallatie: wordt gebruikt om het vlees terug te koelen, en gekoeld te bewaren. Het bedrijf is vrijwel geheel uitgerust met een cascade koude installatie met ammoniak als primair koudegas en koolzuurgas als secundair koudegas. Door toepassing van een cascade systeem blijft de hoeveelheid ammoniak beperkt tot minder dan 1.500 kg, zodat het bedrijf niet valt onder de werkingssfeer van het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Bevi). De compressoren van de koelinstallatie staan in de machinekamers, de condensors staan op het dak en de verdampers hangen in de te koelen ruimten;
- ◀ Perslucht: wordt gebruikt voor de bediening van de procesequipment, in het bijzonder de in hoogte in te stellen werkbordessen. In het bedrijf zijn hiervoor een paar persluchtcompressoren aanwezig.
- ◀ Waterzuivering: Bij het proces komt vrij geconcentreerd afvalwater vrij. Dit water wordt voorgezuiverd d.m.v. een eigen fysisch/chemische afvalwaterzuivering.
- ◀ Propaangas: Op het buitenterrein bevindt zich een propaantank van 8.000 liter t.b.v. de bestaande vlamoven. Deze vlamoven zal buiten gebruik worden gesteld.



5 **BEDRIJFSTIJDEN**

In het bedrijf worden 5 dagen per week kalveren en runderen geslacht. Het vlees wordt afgevoerd als karkassen. Een zeer klein deel wordt eventueel verwerkt in de uitsnijderij.

Het bedrijf heeft de volgende werktijden:

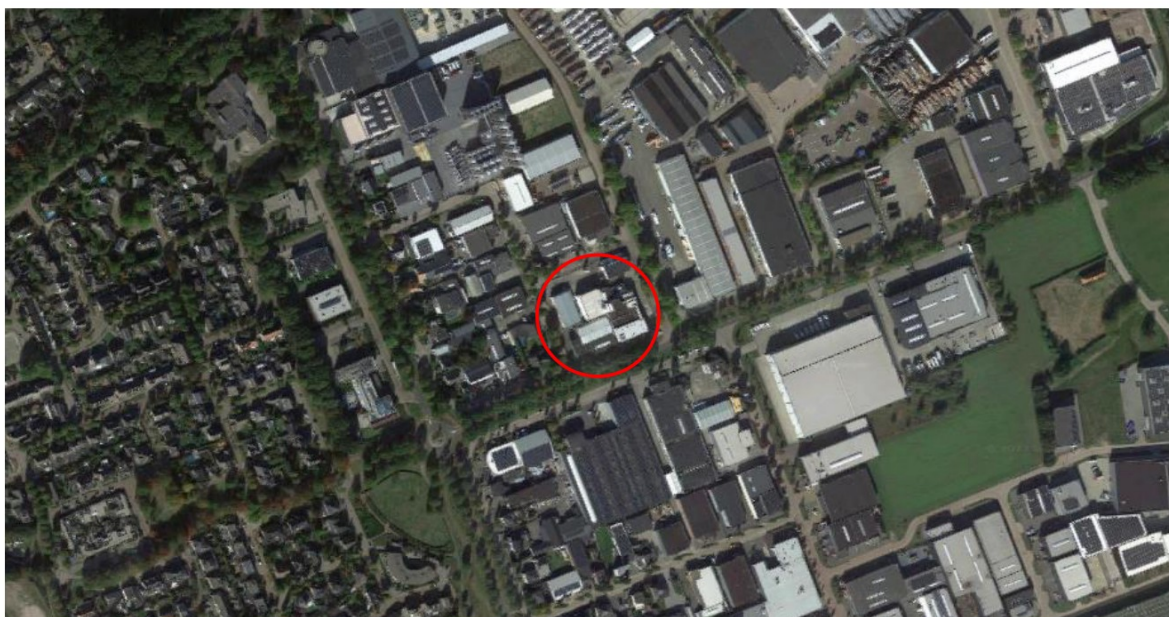
- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ◀ Aanvoeren van dieren | Gedurende de gehele dag |
| ◀ Slachtlijn | Vanaf 06.00 tot 16.00 uur |
| ◀ Uitsnijden | Vanaf 06.00 tot 17.00 uur |
| ◀ Reinigen bedrijf | Vanaf 16.00 tot 22.00 uur (uiterlijk) |
| ◀ Afvoer gereed product | Vanaf 07.00 uur tot 19.00 uur |
| ◀ Afvoer bijproducten | Vanaf 07.00 uur tot 19.00 uur |



6 PLAATS VAN DE ACTIVITEITEN

Het bedrijf is sinds 1993 gevestigd aan de Mortelweg 1, op bedrijventerrein Sluis XI in Someren. De meest nabij gelegen woning ligt op een afstand van ca. 60 meter ten westen van de locatie.

De ligging van het bedrijf is hieronder weergegeven.





7 MILIEU-EFFECTEN

In deze paragraaf wordt ingegaan op de milieu-effecten van het project. Hiervoor worden de verbruiksgegevens van 2022 gebruikt. De cijfers zijn weergegeven in tabel 2.

Energieverbruiken			
Parameter		totaal over 2022	inschatting toekomst
Aantal dieren	#	63.424	78.000
Productievolume in ton	ton	16650	20.410
Aardgas	m ³	86300	110000
Propan	liter	5480	0
Elektriciteit	kWh	1.040.220	1.275.000
Leidingwater	m ³	38500	46500

tabel 2

7.1 Geur

Een slachterij emitteert een hoeveelheid geur, die kan worden berekend met de systematiek uit de NeR. De zodoende berekende geuremissie is primair afhankelijk van de slachtingsnelheid.

Voor het project is een geurrapport gemaakt dat in het bezit is van de gemeente en omgevingsdienst op het moment dat deze aanmeldingsnotitie is ingediend.

Uit de geurberekeningen blijkt dat de geurimmissie op gevoelige objecten kleiner wordt, ondanks de toename in productievolume. Dit komt o.a. door de wijziging in de te slachten dieren (van varkens naar runderen/kalveren) en de aanpassing van het proces. Zo zal in de nieuwe situatie de vlamoven niet meer in gebruik zijn.

Tomassen voldoet op de meest nabijgelegen woning aan de streefwaarde uit de NeR van 1,1 ge/m³ als 98 percentiel.

Voor meer informatie wordt verwezen naar het geurrapport.

7.2 Geluid en transport

Geluid van de inrichting is afkomstig van stationaire bronnen (bijvoorbeeld ventilatoren en condensators op het dak) en mobiele bronnen (zoals vrachtwagens).

Er zijn al geluidsmaatregelen getroffen, o.a. het bouwen van een uittrekbare wand naast het losbordes dat fungeert als geluidsscherm dat vrachtwagenbewegingen afschermt richting woningen aan de Randweg.

Voor het project is een geluidsrapport gemaakt dat in het bezit is van de gemeente en omgevingsdienst op het moment dat deze aanmeldingsnotitie is ingediend. Uit dit rapport blijkt dat de inrichting op alle woningen kan voldoen aan de norm van 50 dB(A) etmaalwaarde en ruimschoots aan de norm van 70 dB(A) voor piekgeluid. Tevens voldoet Tomassen aan de streefwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor indirecte hinder.

Voor meer informatie wordt verwezen naar het geluidsrapport.



7.3 Luchtkwaliteit

7.3.1 Fijnstof en NOx

De invloed van Tomassen op de luchtkwaliteit in de omgeving is berekend met het programma Geomilieu/Stacks+. Uit de berekening blijkt dat de toename van fijnstof minder is dan 0,1 % en die van NOx maximaal 1,0 %. Dit betekent dat de bijdrage van Tomassen kan worden bestempeld als “niet in betekenende mate” bijdragend.

Dit is berekend in rapport RAPP-007.

7.3.2 Stikstofdepositie

Emissies naar de lucht van stikstof ontstaan bij de volgende activiteiten en processen:

- ◀ Rijbewegingen van voertuigen (vrachtwagens)
- ◀ Het verbranden van aardgas in gasgestookte stookinstallaties
- ◀ Ammoniakuitstoot uit de stal

De emissie van NOx en NH3 kan oorzaak zijn van stikstofdepositie op een nabijgelegen Natura 2000 gebied. Voor de te beschermen waarden (habitattypen en soorten) binnen de Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. Hierbij wordt ook gekeken naar de stikstofdepositie, omdat deze een vermestende en verzurende werking heeft, en daardoor een bedreiging kan zijn voor de aanwezige habitattypen en -soorten.

De Habitatrichtlijn/Wnb geeft geen specifieke hoeveelheid voor de toegestane stikstofdepositie op een Natura 2000 gebied. Er wordt gesteld dat een Wnb-vergunning altijd noodzakelijk is, indien negatieve effecten van een project op voorhand niet kunnen worden uitgesloten. Conform de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 kunnen deze negatieve effecten niet worden uitgesloten wanneer de extra stikstofdepositie op een overbelast Natura 2000 gebied meer bedraagt dan 0,00 mol/ha/jaar.

Bij deze aanvraag is m.b.t. de stikstofdepositie RAPP-006 gevoegd, waarin verder wordt ingegaan op de beoogde situatie en de referentiesituatie (de situatie van het bedrijf voor aanwijzing van de Natura2000 gebieden). Uit dit rapport blijkt dat – na plaatsing van een zure wasser op de stal – op geen enkel N2000 gebied een depositie groter dan 0,00 mol/ha.jaar optreedt.

7.4 Koudegassen

Synthetische koudemiddelen dragen bij aan klimaatverandering en aantasting van de ozonlaag. Bij Tomassen worden vrijwel alleen de natuurlijke koudemiddelen ammoniak en CO2 toegepast. Deze middelen hebben een zeer lage bijdrage aan het broeikaseffect en tasten de ozonlaag niet aan.

7.5 Energie

Tomassen gebruikt 4 energiedragers: elektriciteit, aardgas, propaan en diesel. De diesel wordt niet binnen de inrichting zelf gebruikt. Vrachtwagens bewegen zich (nagenoeg) volledig buiten de inrichting.

7.5.1 Elektriciteit

Elektriciteit wordt gebruikt voor de aandrijving van installaties en de koeling is een belangrijke gebruiker. Alle vlees moet immers worden afgekoeld. Het energieverbruik per dier lag in 2022 op ca. 1.040.000 kWh/63.424 = ca. 16,5 kWh per dier.



Omdat veel energiegebruik direct aan de productie is gerelateerd, zal het elektriciteitsverbruik mee stijgen met de productie. Er is wel enig schaalvoordeel te halen. Zo zal bijvoorbeeld de verlichting niet meer energie gebruiken als de productiecapaciteit wordt verhoogd.

Het aantal dieren na aanpassing van de productie wordt ingeschat op 52.000 runderen en 26.000 kalveren. Runderen en kalveren zijn zwaarder dan varkens, dus een berekening o.b.v. de aanpassing van het aantal dieren geeft een te onzuiver beeld. Er is daarom gerekend met een toename van de productiecapaciteit in ton. Bij een toename van 16650 ton naar 20410 ton bedraagt het energieverbruik naar verwachting 1.275.000 kWh per jaar. Dit betekent $1.275.000 \text{ kWh} / 78.000 = \text{ca. } 16,3 \text{ kWh/dier}$.

Het energieverbruik van Tomassen is relatief laag omdat Tomassen veel aandacht heeft voor good housekeeping en bij investeringen goed let op het energieverbruik van de aan te schaffen installaties.

7.5.2 Aardgas

Aardgas wordt verbruikt voor alle verwarmingsprocessen, met uitzondering van het stoken van de vlamoven. Het aardgasverbruik per dier lag in 2022 op $86300 / 63.424 = 1,36 \text{ m}^3$ per dier.

Omdat veel energiegebruik direct aan de productie gerelateerd is, zal het energieverbruik mee stijgen met de productie. Er is wel enig schaalvoordeel te halen. Zo zal bijvoorbeeld niet of nauwelijks meer warm reinigingswater aan het eind van de dag nodig zijn om te reinigen als er meer is geproduceerd.

Indien hier ook wordt gerekend met een toename van de productiecapaciteit in ton, zal bij een toename van 16650 ton naar 20410 ton het aardgasverbruik naar verwachting stijgen tot max. 110000 m^3 per jaar. Dit betekent $110000 \text{ m}^3 / 78.000 = \text{ca. } 1,41 \text{ m}^3/\text{dier}$.

Het gasverbruik bij Tomassen is relatief laag door good housekeeping en door de keuze van energiezuinige installaties.

7.5.3 Propaan

Propaan wordt alleen verbruikt om de vlamoven te verwarmen waarin, aan het eind van de vuile slachthal, de buitenkant van de varkens wordt gesteriliseerd. Het propaangasverbruik per dier lag in 2022 op $5480 / 63.424 = 0,09$ liter per dier. In de nieuwe situatie zal de vlamoven buiten gebruik worden gesteld. Het propaanverbruik valt hierdoor volledig weg.

7.5.4 Diesel

Diesel wordt gebruikt door vrachtwagens voor aan-en afvoer. De diesel wordt hoofdzakelijk buiten het eigen bedrijfsterrein verbruikt, en wordt niet tot energieverbruik van de inrichting zelf gerekend.



7.5.5 Totale energieverbruik in de inrichting

Het totale energieverbruik per dier is gespecificeerd in tabel 3.

Specifieke energieverbruik per dier				
	verbruik per dier	energie ener- giedrager	energieverbruik per dier	Energieverbruik per dier
Elektriciteit	16 kWh	3,6 MJ/kWh	57,6 MJ	16 kWh _{el}
Aardgas	1,41 Nm ³	35,17 ¹⁾ MJ/Nm ³	49,6 MJ	13,8 kWh _{th}
Totaal	-	-	107,2 MJ	29,8 kWh

tabel 3

¹⁾ 35,17 MJ/m³ is de bovenwaarde van aardgas; de onderwaarde bedraagt 31,65 MJ/m³. Door de bovenwaarde te gebruiken wordt t.b.v. de berekening uitgegaan van het hoogste verbruik in kWh.

Het totale energieverbruik per ton karkas bedraagt in het ongunstigste geval $29,8 \times 1000/185 =$ **161 kWh per ton**. De range die in de BREF voor slachthuizen als BBT is bepaald bedraagt 90 – 1094 kWh per ton karkas.

Tomassen zit dus, ondanks de kleine schaalgrootte, toch aan de onderkant van de range.

7.6 Waterverbruik

In 2022 heeft Tomassen 38.456 m³ leidingwater ingenomen. In 2022 werden 63.424 dieren geslacht. Het leidingwaterverbruik per dier bedroeg $38.456 \times 1.000/63.424 = 60,6$ liter/dier.

Indien hier ook wordt gerekend met een toename van de productiecapaciteit in ton, zal bij een toename van 16650 ton naar 20410 ton het waterverbruik naar verwachting stijgen naar 46.443 m³. Dit betekent $46.443 \text{ m}^3/78.000 = \text{ca. } 59,5$ liter/dier.

Het totale waterverbruik van Tomassen per ton karkas bedraagt in het ongunstigste geval $59,5 \times 1.000/185 = 320$ liter per ton karkas. De range die in de BREF voor slachthuizen als BBT is bepaald m.b.t. waterverbruik, is 1623 – 9000 liter per ton karkas.

Het zeer lage verbruik kan worden verklaard doordat Tomassen veel aandacht heeft voor good housekeeping, droog voorreinigen en zorgen dat installaties niet draaien als zij geen water vragen. Ook wordt er veel met hogedrukklansen gewerkt, waardoor veel water wordt bespaard.

7.7 Afvalwater/oppervlaktewater

Over het algemeen zijn slachterijen watervragende bedrijven. Er wordt meer water ingenomen dan er wordt geloosd. Water verlaat het bedrijf bijvoorbeeld in de vorm van zuiveringsslib, bij producten en als weggeventileerde waterdamp. Het lozingsdebiet zal dus minder bedragen dan het waterverbruik per dier.

Dit is ook de ervaring bij Tomassen. Uit de verbruikscijfers over 2022 blijkt dat gemiddeld per werkdag 144 m³ effluent werd geloosd. Hiervan komt het grootste deel uit de fysisch-chemische zuivering van Tomassen.

Het afvalwatervolume kan, evenals de productie, toenemen. Het gemiddelde afvalwatervolume bedraagt na aanpassing van de productiecapaciteit naar verwachting 171 m³ per werkdag. De maximale uurafvoer wordt geraamd op 21 m³/h.



7.8 Bodem

Tomassen is een voedingsmiddelenbedrijf, en om die reden wordt zo weinig mogelijk met schadelijke stoffen gewerkt. Wel worden er om veterinaire redenen reinigings- en desinfectiemiddelen gebruikt. De opslag van reinigingsmiddelen geschiedt volgens de PGS 15.

Van belang is hierbij, dat voor deze vergunningaanvraag geen enkele technische wijziging van enig gebouw, installatie of proces wordt aangevraagd. De slachtlijnsnelheid voor runderen gaat omhoog van 20 naar maximaal 33 runderen per uur en voor kalveren wordt de snelheid maximaal 40 kalveren per uur. Het aantal uren per week dat er wordt geslacht blijft gelijk.

Dit heeft geen gevolgen voor het risico op bodemverontreiniging.

Bij de vergunningaanvraag zit een rapport waarin volgens de systematiek van de NRB wordt aangetoond hoe het verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

7.9 Afvalstoffen

De afvalstoffen die bij Tomassen vrijkomen, bestaan voor meer dan 99% uit organische stoffen (slachtafval, mest en zuiveringsslib). Deze zijn inherent aan het slachtproces.

Omdat het ontstaan van afvalstoffen sterk is gerelateerd aan het productievolume, kan worden gesteld dat de hoeveelheid afvalstoffen vrijwel lineair zal toenemen.

De afzetkanalen voor de diverse afvalstoffen veranderen niet door de toename van de productie.

Een prognose van de belangrijkste afvalstofstromen is weergegeven in tabel 4:

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..

Tomassen heeft geen invloed op de hoeveelheid slachtafval die vrijkomt. Tomassen spant zich uiteraard wel in om het dier zo ver mogelijk te verwaarden, zodat er zo weinig mogelijk als slachtafval moet worden afgevoerd.

Het grootste deel van het overige afval (dat niet is opgenomen in de tabel) bestaat uit putvet. Dit is het periodiek leegzuigen van de slibvanger en de vetafscheider. Dit afval bestaat grotendeels uit water. Regelgeving verplicht om de slibvanger steeds helemaal leeg te zuigen en niet alleen de (relatief dunne) vetlaag die er boven op drijft.

Aan het reduceren van de hoeveel putvet kan Tomassen niets doen, naast het voorkomen van afvalwaterverontreiniging in de productie. Om te proberen de vuillast laag te houden, wordt er veel aandacht besteed aan good housekeeping.

Als naar restafval en papier/karton wordt gekeken, heeft Tomassen maar weinig afval. Door de toename van het productievolume (in ton) neemt de afvalproductie ook toe.

De lage afvalproductie is mede een gevolg van de vele aandacht bij Tomassen voor good housekeeping. Verder wordt er ook veel met herbruikbare retouremballage gewerkt (kratten), waardoor er weinig afval ontstaat vanwege interne productstromen.

7.10 Flora en fauna

Tomassen is gevestigd op een industrieterrein in de bebouwde kom van Someren. Aan het gebouw voor de productie verandert niets, en ook het aantal medewerkers blijft gelijk.



Op het grondgebied van de Europese unie is voor de bescherming van flora en fauna een ecologisch netwerk van beschermde gebieden opgezet dat wordt aangeduid als Natura 2000. Dit netwerk omvat ook de beschermingsgebieden, die zijn aangewezen volgens de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Tomassen ligt niet een aangewezen gebied, maar op een bedrijventerrein.

Ieder N2000 gebied kent instandhoudingsdoelen, die worden bewaakt. Voor veel N2000 gebieden is één van de instandhoudingsdoelen om te bewaken dat de kritische depositiewaarde voor stikstof niet wordt overschreden.

Tomassen levert enige bijdrage aan stikstofdepositie op het N2000 gebied Strabrechtse heide en in mindere mate op Leenderbos.

In het rapport RAPP-006 is een berekening gemaakt van de wijziging in stikstofdepositie.

7.11 Landschappelijke en historische waarden

De landschappelijke en historische waarden worden niet aangetast door de uitbreiding van het bedrijf, daar het bedrijf is gelegen op een industrieterrein. Bovendien verandert er qua aanzicht niets; er wordt niet gebouwd/verbouwd.

7.12 Externe veiligheid

M.b.t. de externe veiligheid geldt na de productieaanpassing het volgende:

- ◀ De reinigingsmiddelen blijven opgeslagen conform de PGS 15.
- ◀ De koude installatie bevat ammoniak, maar (veel) minder dan 1500 kg.
- ◀ De propaantank op het buitenterrein gaat buiten bedrijf.

Deze drie aspecten zijn voor de type B inrichtingen geregeld in het Activiteitenbesluit. De drie punten zijn op zich geen reden tot vergunningplicht. Er kan voor vergunningplichtige bedrijven, zoals Tomassen, wel gekeken worden naar het Activiteitenbesluit, hoe deze aspecten bij type B inrichtingen worden geregeld.

7.12.1 Opslag reinigingsmiddelen

Als emballage voor de reinigingsmiddelen worden jerrycans gebruikt. In het bedrijf liggen maximaal 400 kg reinigingsmiddelen van ADR klasse 8, verpakkingsgroep 2 of 3. Deze hoeven niet in een brandcompartiment te worden opgeslagen, maar liggen wel opgeslagen volgens de PGS 15. De jerrycans staan allen boven lekbakken en met elkaar reagerende stoffen worden gescheiden gehouden.

Er is een beperkte hoeveelheid (maximaal 40 liter) licht ontvlambaar reinigingsmiddel aanwezig. Alle middelen worden opgeslagen conform de PGS15.

De stoffen vormen geen risico bij brand. Wel zouden de stoffen bij een brand in de gemeentelijke riolering kunnen komen. Dit is weliswaar niet de gewenste situatie, maar de stoffen komen bij de normale bedrijfssituatie ook in de riolering, alleen in veel meer verdunde vorm.

Indien in een opslagruimte meer dan 10 ton reinigingsmiddel ligt, is dat een reden om niet langer type B inrichting te zijn maar om vergunningplichtige inrichting (Bevi) te zijn. Tomassen blijft ruim onder de drempel voor vergunningplicht.

7.12.2 Koudemiddelen



In de koude installatie bevindt zich ammoniak, naast CO₂. Ammoniak is bij lekkage een gevaarlijke stof die ook milieubelastend kan zijn. Om deze reden is de installatie en de machinekamer uitgevoerd conform de PGS 13. De hoeveelheid ammoniak is met 130 kg echter relatief laag, zodat Tomassen ruim onder de drempel blijft van 1500 kg ammoniak.

7.12.3 Propaantank

Tomassen heeft een propaantank van 8.000 liter. Tanks groter dan 13 m³ vallen onder het Besluit Bevi. De aanpassing van het proces naar uitsluitend runderen en kalveren betekent dat de vlamoven wordt uitgeschakeld. Tegelijkertijd hiermee zal ook de propaantank buiten gebruik worden gesteld.

7.13 Brand

Als bij Tomassen brand zou ontstaan, dan zijn er behoudens bovenstaande aspecten geen bijzonderheden met betrekking tot externe veiligheid.

Het bedrijf is een slachterij; in het bedrijf bevinden zich alleen karkassen, en in meer of mindere mate uitgesneden vlees. Net als andere voedingsmiddelen bedrijven, wil Tomassen geen giftige stoffen in huis hebben. De enige milieubezwaarlijke stoffen zijn de reinigings- en desinfectie-middelen en “niet food-grade” smeerolie. De reinigingsmiddelen zijn bijna allemaal ADR geclassificeerd. De smeermiddelen zijn dat niet.

De reinigingsmiddelen worden gebruikt om ruimtes en installaties periodiek te reinigen en desinfecteren. Niet food grade smeerolie wordt gebruikt voor machines, die niet in direct contact staan met de productielijnen, bijvoorbeeld de koelcompressoren.

Het gebouw voldoet aan de brandveiligheidseisen uit het Bouwbesluit. Verder zijn in het bedrijf voldoende brandblusmiddelen (poederblussers en brandslanghaspels) aanwezig.



8 IPPC PLICHT

De inrichting valt onder de IPPC plicht en daarom zal de aanvraag omgevingsvergunning getoetst worden aan Europese en Nederlandse BBT documenten. De meest bekende BREF documenten zijn:

- ◀ De BREF voor slachthuizen (= primaire BREF)
- ◀ De BREF voor energie efficiency (=secundaire BREF)
- ◀ De BREF voor bulk storage (=secundaire BREF)

De BREF voor koeling is niet toepassing omdat de koude installaties niet onder de reikwijdte van deze BREF vallen.



9 MOTIVERING VAN DE GEWIJZIGDE ACTIVITEITEN

9.1 Aanleiding voor de verandering

Slachterij Tomassen aan de Mortelweg 1 te Someren is overgenomen door Van Rooi Meat uit Helmond. In het kader van deze overname wil men de productie van de bestaande slachterij aanpassen naar de gebruikswensen van de nieuwe eigenaar.

9.2 Nul-alternatief

De activiteiten van Tomassen worden zodanig aangepast, dat de slachtactiviteiten worden beperkt tot runderen en kalveren, en het aantal geslachte dieren wordt verlaagd. In verband met het grotere gewicht per dier zal de productiecapaciteit van het bedrijf gaan toenemen met ca. 4.000 ton.

De aanpassing is om bedrijfseconomische redenen, en is onderdeel van de overname. Er zijn dus geen alternatieven mogelijk waarin de aanpassing niet wordt gedaan.

9.3 Locatie-alternatief

Op de huidige locatie zijn alle voorzieningen voor de aangepaste productiecapaciteit voorhanden. Als Tomassen op een andere locatie zou gaan produceren, dan zou de huidige fabriek gedesinvesteerd moeten worden. Dit is economisch niet haalbaar, en past ook niet bij de doelstellingen van de overname.

Het zou uit milieu-oogpunt ook onwenselijk zijn: de bouw van een nieuwe slachterij en/of productieinrichting zou nieuwe grondstoffen vergen, terwijl grote delen van de huidige slachterij als afval gezien zouden worden (sloop).

Verandering van locatie is ook niet nodig, omdat Tomassen gevestigd is op een bedrijventerrein met een passende milieucategorie, en er al veel voorzieningen zijn getroffen om hinder (geur en geluid) naar de omgeving te voorkomen. Tomassen zal – ook in de toekomst – voldoen aan de gangbare normering voor geur, geluid en luchtkwaliteit. De productieaanpassing levert qua geluid en geur waarschijnlijk een lagere belasting op dan in de huidige situatie.

9.4 Verdere ontwikkelingen

Verdere ontwikkelingen na het aanpassen van de slachtcapaciteit worden niet voorzien.



10 SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Het is denkbaar dat enige activiteit op zich niet milieuverstorend genoeg is om een milieu-effect-rapport te rechtvaardigen, maar dat juist de samenhang met andere activiteiten (cumulatie van milieu-effecten) toch een milieu-effect rapport wenselijk maakt.

Tomassen beschikt niet over de milieugegevens van andere inrichtingen en kan hier dus ook geen uitspraken over doen. Wel is bekend dat de gemeente geen lokaal geur- of geluidsbeleid heeft, die toetsing van cumulatie van Tomassen met andere bronnen noodzakelijk maakt.

Verder kan worden gesteld dat de bijdrage van Tomassen aan de stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden in de buurt laag is. Met enkele kleine installatietechnische aanpassingen zullen de gewijzigde activiteiten leidt niet tot een toename van de stikstofdepositie op de meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden Strabrechtse heide en Leenderbos.



11 BEOORDELING

Om te beoordelen of er voor Tomassen een milieueffectrapport gemaakt moet worden, is in voorgaande hoofdstukken nagegaan of er sprake is van een bijzondere grond. Volgens Tomassen is er geen sprake van een bijzondere grond, zoals bedoeld in het Besluit MER:

- ◀ Tomassen bevindt zich op een industrieterrein met de juiste milieucategorie, en daar horen bedrijven als Tomassen ook thuis.
- ◀ De aanpassing van het productieproces kan binnen de bestaande geur- en geluidsruimte worden gerealiseerd.
- ◀ Water- en energieverbruik en het ontstaan van afvalwater en afvalstoffen nemen naar verwachting niet onevenredig toe.
- ◀ De gewijzigde activiteiten leiden niet tot een toename van de stikstofdepositie op de meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden.



12 CONCLUSIE

Op basis van wat in voorgaande hoofdstukken is beschreven kan (volgens de aanvrager) worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een bijzondere grond, die het maken van een MER noodzakelijk maakt.