

OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU

bakoven Van Rooi Meat

Roggedijk 4 - Helmond

Projectnummer : 2008.00.265
Document : rapp-198-plo-v3
Datum : 15-11-2025



Projectnummer : 200800265

Project : Van Rooi Meat BV

Document : rapp-198-plo-v3

Versie : 3

Status : definitief

Opdrachtgever : Van Rooi Meat B.V.
Roggedijk 4
5704 RH Helmond
dhr. J. van Roij

Adviseur : 

**Inhoudsopgave****blz.**

1	AANLEIDING	4
2	ADMINISTRATIEVE GEGEVENS.....	4
	2.1 Gegevens aanvrager	4
	2.2 Gegevens gemachtigde	4
3	VERGUNNINGSSITUATIE	5
	3.1 Geurnormering	6
4	REGELGEVING	9
	4.1 Rijksregels	9
	4.2 Gemeentelijke regels en andere documenten	10
	4.3 Provinciale regels en andere documenten	10
	4.4 Waterschap regels en andere documenten	11
	4.5 Toetsing op MER plicht.....	11
5	MILIEU BELASTENDE ACTIVITEITEN	12
	5.1 M.B.A. voedingsmiddelenindustrie	12
	5.2 M.B.A. Stookinstallatie	12
	5.3 M.B.A. opslag van gevaarlijke stoffen	12
6	PROCESBESCHRIJVING BAKOVEN	13
7	MILIEUBELASTING.....	17
	7.1 Gebruik van grondstoffen.....	17
	7.2 Gebruik van hulpstoffen.....	17
	7.3 Energieverbruik	17
	7.4 Waterverbruik	17
	7.5 Ontstaan van afvalwater	17
	7.6 Geluid.....	17
	7.7 Geur	18
	7.8 Luchtkwaliteit	19
	7.9 Bodem.....	20
	7.10 Onvoorziene voorvallen	20
	7.11 Participatie.....	20
8	BIJLAGE : INFO IPLO OVER MILIEUREGELS OW VOOR DE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE.....	21
	8.1 Bijlage : Hoofdstukindeling Omgevingswet.....	25
	8.2 Bijlage : Hoofdstukindeling Besluit Activiteiten leefomgeving.....	26
	8.3 Bijlage : Hoofdstukindeling Besluit kwaliteit leefomgeving	27
	8.4 Bijlage : Hoofdstukindeling Besluit bouwwerken leefomgeving	28
	8.5 Bijlage : Hoofdstukindeling Omgevingsbesluit	29
	8.6 Bijlage : Hoofdstukindeling Omgevingsregeling	30
	8.7 Bijlagen : Inhoud omgevingsverordening Noord Brabant	33
	8.8 Bijlage : Inhoud Waterschapsverordening Aa en Maas 2024.....	34

Bijlagen

- Info IPLO milieuregels voedingsmiddelenindustrie
- Geurrapport rapp-197-plo-v2
- MSDS Celebrite VC7
- Flowsan VC95

Tekeningen

M3 rev C 2e verdieping dd 15-11-2025

M4 rev D 3e verdieping dd 15-11-2025



1 AANLEIDING

Van Rooi Meat vraagt een omgevingsvergunning milieu aan voor een kleine bakoven. Voorliggend document is de proces en milieubeschrijving. Deze vormt, samen met het geurrapport en tekeningen, de vergunningaanvraag.

2 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

2.1 Gegevens aanvrager

De gegevens van de aanvrager zijn :

Statutaire naam : Van Rooi Meat B.V.
 Handelsnaam : Van Rooi Meat B.V.
 Postadres : Postbus 501, 5700 AM Helmond
 Bezoekadres : Roggedijk 4 - 5704 RH Helmond
 KvK nummer : 17055972
 vestigingsnummer : 000018799981
 NACE code : 10.11.01

Telefoon :
 Contactpersoon :
 Functie : directeur :

Van Rooi Meat staat ingeschreven bij de Kamer van Koophandel nummer

De kadastrale gegevens van het bedrijf zijn:

Gemeente : Helmond
 Sectie : Z
 Nummer(s) : 718 t/m 737
 De SBI 2000 = 101 / 102 - 1 (hindercategorie 3.2)

2.2 Gegevens gemachtigde

Gemachtigde :
 Bedrijf :
 Postadres :
 Bezoekadres :
 KvK nummer : 38019735
 vestigingsnummer : 000017801044



3 VERGUNNINGSSITUATIE

Van Rooi Meat is een varkensslachterij en vleesverwerker, die sinds 2006 is gevestigd aan de Roggedijk 4 in Helmond. De vigerende vergunningen zijn weergegeven in tabel 1.

overzicht vigerende milieuvergunningen	
aanvraag	beschikking
Aanvraag revisievergunning dd 18-12-2013 voor 75.600 varkens per week, OLO nummer 1113851	Omgevingsvergunning HZ_WABO-2013-X1219, dd 03-03-2015
Aanvraag veranderingsvergunning dd 30-05-2016 voor afstralende gevel vrieshuis, OLO nummer 2374299. Deze aanvraag ging enkel over geluid.	Omgevingsvergunning HZ_WABO-2016-3455, dd 11-05-2017
Aanvraag dd 31-08-2018, OLO nummer 3885743 voor milieuneutraal veranderen mesttanks	Omgevingsvergunning HZ_WABO-2018-7002, dd 12-11-2018
Aanvraag veranderingsvergunning ¹⁾ , OLO nr 3998339, dd 26-10-2018. In deze aanvraag stonden onder andere : - de stoomgeneratoren - de rook-kookkasten - parkeren van vrachtwagens - ook met transportkoeling - naast de parkeerflat aan de Gerstdijk Hierbij zaten de volgende tekeningen : M1 rev B Begane grond 26-10-2018 M2 rev B 1 ^e verdieping dd 26-10-2018 M3 rev B 2e verdieping dd 26-10-2018 M4 rev C 3e verdieping dd 26-10-2018 M5 rev A kelders 26-10-2018 M7 rev A Situatie rev B dd 26-10-2018	Omgevingsvergunning HZ_WABO-2018-8115, dd 20-08-2019
Aanvraag plaatsing bloedtanks (milieuneutraal), OLO nummer 4149713 dd 17-01-2019 De nieuwe positie van humaan bloedtanks was weergegeven in rapp-nl-159-plo-v3, figuur 2.	Omgevingsvergunning 2019-X0057, dd 16-04-2019 door gemeente Helmond
Aanvraag voor bouw vrieshuis aan Gerstdijk, OLO nummer 4739545 dd 31-10-2019 (milieuneutraal)	Omgevingsvergunning 2019-X1311, dd 27-02-2020 door gemeente Helmond
Aanvraag voor veranderen van het gasverbruik (tevens extern salderen) dd 19-12-2021 rapp-180-v6 OLO nr. 6599301 Bij deze aanvraag zaten geen tekeningen	procedure loopt nog
Aanvraag voor wijzigen meetfrequentie chloride en fosfaat, rapp-192-v2, OLO nr. 7673181 Bij deze aanvraag zaten geen tekeningen.	vergunning door Odzob dd 20-12-2023 (OLO 7673181)

tabel 1



3.1 Geurnormering

In tabel 1 zijn de vigerende geurvoorschriften opgenomen. Deze komen uit de revisievergunning van 2015.

De voorschriften 7.1.1. t/m 7.1.5. gaan over andere luchtstromen en hebben dus geen betrekking op de voorliggende aanvraag.

Voorschrift 7.2.1. bepaalt impliciet de toegestane geurbelasting omdat die in de drie rapporten was beschreven.

vigerende geurvoorschriften		
nr	voorschrift	relevant
7.1.1.	De naar de buitenlucht afgevoerde lucht afkomstig van de confiscaathal, de afvalwaterzuivering en de kelders, moet voordat deze naar buitenlucht wordt afgevoerd een actief koolfilter passeren. Het actief koolfilter moet een minimaal rendement van 80 % hebben.	nee
7.1.2	De in voorschrift 7. 1.1 benoemde luchtstromen moeten via een schoorsteen met een hoogte van 35 meter boven maaiveld naar de buitenlucht worden geëmitteerd	nee
7.1.3	Het actief koolfilter moet voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste eenmaal per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.	nee
7.1.4	<i>De controle, het onderhoud en het beheer van het actief koolfilter wordt in een eenduidige bedrijfsinterne procedure en werkinstructie vastgelegd.</i>	nee
7.1.5	<i>In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in voorschrift 7. 1. 4 is ten minste aangegeven op welke wijze de staat en goede werking van het actief koolfilter wordt gecontroleerd. Gegevens van het onderhoud en de controles dienen in een register te worden vastgelegd</i>	nee
7.2.1	De geuremissie moet voldoen aan de geursituatie zoals is vastgelegd in de rapporten: - geurrapport, rapp-nl-035-plo-v2 van 31 januari 2012; - geurrapport aanvulling voor variabele bedrijfstijd1 rapp-nl-046-plo-v3 van 31 januari 2012; - geurrapport, aanvulling voor variabele bedrijfstijd, rapp-nl-050-plo-v2 van 31 januari 2012;	ja
7.2.2	Indien het aantal klachten daartoe aanleiding geeft dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.	ja

tabel 2



Het hoofddocument van de aanvraag revisievergunning was rapp-nl-070-plo-v2, dd 18-12-2023. Tabel 7 uit dat rapport gaf een samenvatting van de drie geurrapporten bij de aanvraag. Onderstaand is een schermkopie van deze tabel 7 opgenomen.

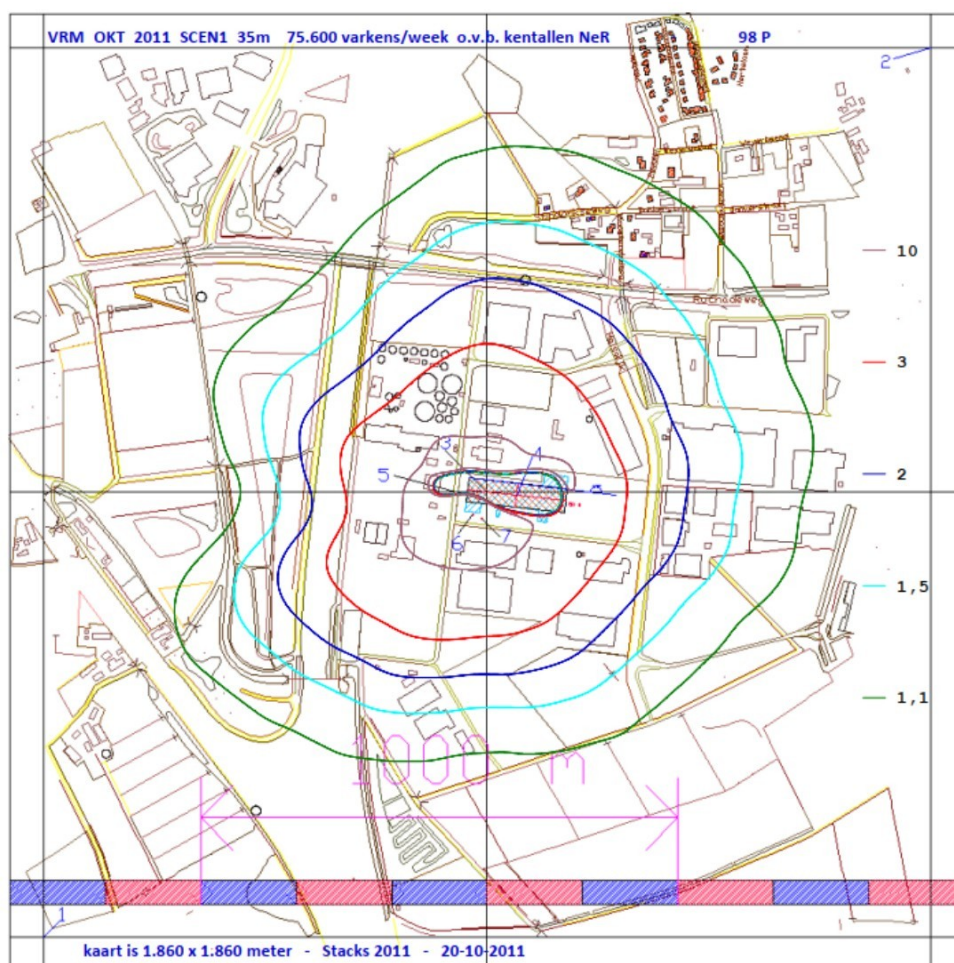
Schermkopie uit rapp-nl-070-plo-v2

geurbelastingen op de hoogst belaste woning afhankelijk van het tijdstip van slachten (na verhoging schoorsteen)				
scenario	slachtdagen	slachttijd	rapport ^{a)}	hoogste immissie concentratie (ge/m ³ als 98 P)
1	ma t/m za	06. ⁰⁰ - 00. ⁰⁰	rapp-nl-035-plo-v2, dd 31-01-2012	1,3 à 1,4
2	ma t/m za	00. ⁰⁰ - 18. ⁰⁰	rapp-nl-046-plo-v3, dd 31-01-2012	1,5
3	ma t/m vr	00. ⁰⁰ - 21. ⁰⁰	rapp-nl-050-plo-v2, dd 31-01-2012	1,5

tabel 7

Volgens de vigerende vergunning mag de maximale geurbelasting mag niet hoger zijn dan 1,3 à 1,5 ge/m³. Deze norm geldt op de meest nabijgelegen vrijliggende woningen.

De positie waarde deze waarde is berekend is weergegeven in de drie geurrapporten



Figuur 1 (geurcontouren uit geurrapport rapp-nl-035-plo-v2)



In 2013 lag er nog geen luchtfoto onder de geurcontouren. In figuur 2 is een luchtfoto van de woningen, waarop in 2023 de geurbelasting was berekend.



Figuur 2 : meest nabijgelegen woningen

De bakoven is toegevoegd aan het bestaande geurmodel van Van Rooi Meat. Daaruit blijkt dat de bakoven niet of nauwelijks invloed heeft op de geurbelasting in de omgeving. Dit is uitgewerkt in rapport rapp-197-plo-v2.



4 REGELGEVING

4.1 Rijksregels

Regels :

- Omgevingsregeling, in werking vanaf 01-10-2025 (Or)
- Omgevingsbesluit, in werking vanaf 01-10-2025 (OB)
- Besluit Kwaliteit leefomgeving, in werking vanaf 01-10-2025 (Bkl)
- Besluit Bouwwerken leefomgeving, in werking vanaf 01-10-2025 (Bbl)
- Besluit Activiteiten leefomgeving, in werking vanaf 01-10-2025 (Bal)
- Aansluitdocument Rijk, in werking vanaf 01-12-2021
- Omgevingswet, in werking vanaf 01-08-2020 (Ow)

Andere documenten :

- Ontwerpnota Ruimte, gepubliceerd op 06-10-2025
- Ontwerp Nationaal Programma Ruimte voor Defensie, gepubliceerd op 26-05-2025
- Programma integraal riviermanagement, in werking vanaf 10-04-2025
- Ontwerpprogramma overgedragen milieuregels Omgevingswet, gepubliceerd op 31-03-2025
- Programma energiehoofdstructuur, in werking vanaf 20-02-2025
- Nationaal programma landelijk gebied, gepubliceerd op 11-01-2024
- Programma Noordzee 2022-2027 (structuurvisie), vastgesteld 18-03-2022 (onherroepelijk)
- Nationaal waterprogramma 2022 - 2027 (structuurvisie), vastgesteld op 18-03-2022 (onherroepelijk)
- Nationale omgevingsvisie : duurzaam perspectief voor onze leefomgeving, in werking vanaf 23-02-2021
- Nationale omgevingsvisie, vastgesteld 11-09-2020 - geheel onherroepelijk in werking
- Structuurvisie ondergrond, vastgesteld 11-06-2018 - (onherroepelijk)
- Structuurvisie Windenergie op land, vastgesteld 28-03-2014 - (onherroepelijk)

In hoofdstuk 3 van het BAL van het BAL is aangegeven hoe bedrijven zijn ingedeeld : als meldingsplichtig of als vergunningplichtig. In hoofdstuk 3 en 4 van het BAL staan de milieuregels.

In hoofdstuk 3 staan ook de milieuregels voor sector-overschrijdende activiteiten, zoals stooktoestellen, koude installaties, opslag van gassen e.d.

Voor IPPC bedrijven gelden naast de NL regels ook de Europese BREF documenten.



4.2 Gemeentelijke regels en andere documenten

Regels :

- Omgevingsplan gemeente Helmond, in werking van 13-11-2025
- Parapluplan waterberging 2024, vastgesteld 23-05-2024 (onherroepelijk)
- Parapluplan parkeren, vastgesteld 27-02-2018
- Bedrijventerrein Zuid Oost Brabant, onherroepelijk in werking sinds 21-05-2013

Overige documenten :

- Actieplan geluid 2024 - 2029, in werking v.a. 10-09-2024
- Omgevingsvisie Helmond 2024, vastgesteld 06-02-2024 (onherroepelijk)

Afdeling 22.3 van het Omgevingsplan gaat over milieubelastende activiteiten.

Paragraaf 22.3.6. gaat over geur, met de volgende artikelen :

art 22.90	:	toepassingsbereik
art 22.91	:	toepassingsbereik - eerbiedigende werking
art 22.92	:	waard waarden en tot waar afstanden gelden
art 22.93	:	functionele binding
art 22.94	:	voormalige functionele binding
art 22.95	:	cumulatie

Het omgevingsplan gaat op 13-11-2025 het bestemmingsplan vervangen. In het omgevingsplan is geen verwijzing opgenomen naar de beleidsregel "Geurhinder industriële bedrijven Helmond. Bij "regels op de kaart" is voor de locatie Roggedijk 4 ook niet de beleidsregel over geur opgenomen.

4.3 Provinciale regels en andere documenten

Regels :

- Omgevingsverordening Noord Brabant, in werking vanaf 20-09-2025
- TAM omgevingsverordening Noord-Brabant regelwijziging 2, ontwerp 20-05-2025 in voorbereiding.
- Omgevingsverordening Noord Brabant vanaf 01-01-2024

Overige documenten :

- Regionaal water en bodem programma, in werking vanaf 17-04-2025
- Actieplan geluid, in werking vanaf 05-12-2024
- Addendum regionaal water en bodem programma 2022-2027, gepubliceerd op 16-10-2024 (ontwerp)
- Actieplan geluid Noord Brabant, gepubliceerd op 12-07-2024 (ontwerp)
- Regionaal water en bodem programma 2022-2027, vastgesteld op 03-12-2021 (onherroepelijk)
- Omgevingsvisie Noord Brabant, vastgesteld op 14-12-2018 (onherroepelijk)
- Provinciaal milieu- en waterplan 2016 - 2021, vastgesteld op 18-12-2015 (onherroepelijk)
- Structuurvisie 2010 - partiële herziening 2014, vastgesteld op 02-07-2014 (onherroepelijk)

De provinciale omgevingsverordening stelt geen eisen m.b.t. de vergunning aanvraag voor Van Rooi Meat.



4.4 Waterschap regels en andere documenten

Regels :

- Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas 2024, in werking vanaf 25-10-2024

Andere documenten :

- Definitief projectbesluit dijkverbetering Doeveren, in werking vanaf 30-09-2025

4.5 Toetsing op MER plicht

Van Rooi Meat heeft 2 IPPC installaties :

- a. een slachterij
- b. een vleesverwerker met een capaciteit > 75 ton per dag.

Het veranderen van een slachterij is mer-beoordelingsplichtig; het veranderen van de vleesverwerking niet.

Het plaatsen van een bakoven is niet mer-beoordelingsplichtig.



5 MILIEU BELASTENDE ACTIVITEITEN

5.1 M.B.A. voedingsmiddelenindustrie

Van Rooi Meat is een varkensslachterij, maar in 2014 is er een vleesverwerkingsfabriek tegenaan gebouwd. In dit deel van de fabriek wordt niet geslacht, maar enkel vlees verwerkt. De verandering (bakoven) vindt plaats in dit deel van de fabriek. De nieuwe activiteit betreft niet "slachten" en ook niet "uitsnijden van vlees".

Paragraaf 3.4.8. van het BAL gaat over voedingsmiddelen. In artikel 3.128 staat de "*aanwijzing milieubelastende stoffen*". Onder lid 1b staat "*slachten*", maar dat is hier niet van toepassing. Onder lid 1e. staat "*maken van levensmiddelen*" met een "*stookinstallatie met een nominaal ingangsvermogen van mer dan 100 kW of met een oven met een aansluitwaarde van meer dan 100 kW*".

Of de bakoven onder de mba "*slachten*" of "*levensmiddelen*" wordt ingedeeld maakt voor de bijgevoegde informatie niet uit.

Voedingsmiddelenindustrie staat omschreven in par 3.4.8. van het BAL art 3.128 van het BAL

5.2 M.B.A. Stookinstallatie

Paragraaf 3.2.1. gaat over stookinstallaties

Hier is bepaald dat moet worden voldaan aan

Art 3.6, lid 1b : *een kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126*; In art 4.1.2.9.3. (melding) is aangegeven dat het nominaal thermisch ingangsvermogen moet worden opgegeven.

Art 4.1294, lid 1a stelt dat moet worden opgegeven :

- de 4-cijferige NACE code van de bedrijfstak
- het verwachte aantal jaarlijkse bedrijfsuren en de gemiddelde belasting.

In 4.1294, lid 2 is gesteld dat lid 1 niet van toepassing is als het nominaal thermisch ingangsvermogen minder is dan 1 MW.

Art 3.6, lid 2a : *de kosten-batenanalyse energie-efficiëntie, bedoeld in paragraaf 5.2.3*; (gaat over stooktoestellen groter dan 20 MWth)

De NACE code voor vleesverwerking is 1013.

5.3 M.B.A. opslag van gevaarlijke stoffen

Paragraaf 3.2.9. van het BAL gaat over de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen (aanwijzing). Inhoudelijke regels staan in paragraaf 4.98 van het BAL

Artikel 3.27 wijst de milieubelastende activiteiten aan en art 3.28 wijst daarvan de vergunningsplichtige gevallen aan. Vergunningplichtig zijn :

- ADR klasse 8 VG 2 of 3 als de hoeveelheid groter is dan 10.000 kg
- ADR klasse 8 VGT 1 als de hoeveelheid groter is dan 1.000 kg



In deze aanvraag wordt uitgegaan van ADR klasse 8 VG 2 of 3 met een hoeveelheid kleiner dan 10.000 kg. Er is geen sprake van vergunningplicht.

Artikel 3.128 (**voedingsmiddelenindustrie**, aanwijzing milieubelastende activiteiten), lid 2 stelt : ***"De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die de activiteiten, bedoeld in het eerste lid, functioneel ondersteunen"***.

Hieruit wordt opgemaakt dat de MBA's "stookinstallatie" en "opslag gevaarlijke stoffen" niet zelfstandig worden gemeld (aangevinkt in het DSO) maar dat alle hiervoor relevante stukken worden geupload in het DSO bij de MBA "voedingsmiddelenindustrie"

6 PROCESBESCHRIJVING BAKOVEN

Van Rooi Meat bestaat uit de slachterij (gebouwd medio 2006) en een verleesverwerkingsfabriek (gebouwd medio 2014). Vlees uit de slachterij kan zo in de eigen fabriek worden verwerkt, waardoor de verwaarding van het vlees toeneemt. Van Rooi maakt consumentengerede producten, die aan retailers worden geleverd.

De nummering tussen haakjes in deze beschrijving verwijzen naar de tekeningen)

Eén van de wijzen van verwaarding is het bakken van vlees (b.v spiesjes).

Voor het bakken kleine bakoven (2.200) gebruikt. De gegevens daarvan zijn :

- Capaciteit	:	200	kg vlees/h	
- Soort olie	:	plantaardige olie	(momenteel raapolie)	
- Baktemperatuur	:	max 175	°C	
- Hoeveelheid bakolie	:	0,8	m ³	
- Demister in luchtafzuig	:	aanwezig		(2210)
- Wasser in luchtafzuig	:	aanwezig		(3220)
- Afzuigdebiet	:	ca. 400	m ³ /h	
- Vermogen thermische olietel (gemidd).	:	255	kWth	(3200)
- Emissiepunt thermische olietel	:	bovendaks	boven thermische olietel	

Het te bakken vlees wordt op een lopende band gelegd die over gaat in de draadband van de bakoven. De draadband (lopende band), zit iets lager dan het niveau van de hete olie, zodat het vlees op draadband wordt gebakken. Door de bandsnelheid van de draadband sneller of langzamer te zetten wordt de baktijd verkort resp. verlengd. Aan het einde van de oven gaat de draadband weer over op een kunststof lopende band. Op deze band koelt het vlees af aan de buitenlucht.

Verder wordt het gebakken vlees hetzelfde behandeld als andere vleesproducten in de fabriek.

In de oven zit 0,8 m³ plantaardige olie. Na afloop van de dag wordt de olie door een zeef gepompt, waardoor gebakken vleesdeeltjes worden afgescheiden. Hierdoor blijft de olie langer goed. Het zeefgoed wordt afgevoerd als CAT 3 afval.

De bakoven wordt verwarmd door thermische olie, die wordt verwarmd door een thermische olietel (3.200). De thermische olietel verbruikt per jaar ca. 37.500 m³ aardgas per jaar. Wekelijks produceert de oven 5.000 kg bij een lijnsnelheid van 200 kg/h. Dit betekent dat er 5.000 / 200 = 25 uren per week wordt gebakken. Uitgaande van 52 weken per jaar, draait de bakoven - en dus ook de thermische olie ketel - 25 x 52 = 1.300 uren per jaar. Het gemiddelde gasverbruik ligt dan



rond de $37.500 / 1.300 = 29 \text{ m}^3$ aardgas per uur. Dit komt neer op een thermisch vermogen van $(29 \times 31,65) / 3,6 = 255 \text{ kW}_{\text{th}}$.

Wekelijks wordt ca 5.000 kg vlees gebakken. Dat is ca. 260 ton per jaar.

Het verbruik van verse olie is ca. $32 \text{ m}^3/\text{jaar}$.

De jaarlijkse afvoer van oude olie is ca. $31,5 \text{ m}^3/\text{jaar}$.

De jaarlijkse afvoer van zeefgoed is ca. $400 \text{ kg}/\text{jaar}$.

Van Rooi Meat heeft in de vergunningaanvraag van 2013 aangegeven dat dagelijks 1.500 ton vlees wordt verwerkt (zie rapp-070-plo-v2, par 1.3, tabel 2) en het aantal werkdagen is 6 (zie rapp-070-plo-v2, hoofdstuk 7, tabel 4). Van Rooi produceert wekelijks dus $6 \times 1.500 = 9.000$ ton vlees per week. Daarvan wordt nu 5 ton gebakken, oftewel **0,055 procent**. Het productievolume neemt niet toe door de bakoven. Als het vlees niet gebakken zou worden, zou het ongebakken worden afgevoerd. Verdere verwaarding leidt niet tot meer productievolume.

Het aanvullen van verse olie in de oven gebeurt door olie vanuit een IBC container over te pompen in de oven. De oude olie wordt juist uit de oven gepomp in een IBC container.

De oven is afgesloten onder een afzuigkap. Alleen de in- en uitvoer openingen voor de draadband zijn openingen. De afmetingen van deze openingen zijn als volgt :

- Invoer opening	:	$B \times H = 70 \times 30 \text{ cm}$	→	$0,21 \text{ m}^2$
- Uitvoer opening	:	$B \times H = 72 \times 20 \text{ cm}$	→	$0,144 \text{ m}^2$
→ Totale opening oven			→	$0,354 \text{ m}^2$

Het afzuigdebiet van de oven bedraagt $400 \text{ m}^3/\text{h}$, oftewel $0,11 \text{ m}^3/\text{s}$. De snelheid waarmee ruimtelucht door de in- en uitvoeropening wordt aangezogen is $0,11 / 0,354 = 0,31 \text{ m/s}$. Deze aanzuiging is voldoende om te voorkomen dat baklucht in de ruimte komt. De afzuigventilator (3225) zit achter de luchtwasser op de derde verdieping.

De afmetingen van de bakruimte zijn $L \times B \times H = 6 \times 2,5 \times 4 \text{ m}$. De ruimte heeft een volume van 60 m^3 . Door met $400 \text{ m}^3/\text{h}$ af te zuigen wordt de ruimte 6,7 keer per uur geventileerd. Zodoende wordt ook de afkoellucht afgezogen.

In de afzuiging van de bakoven zitten achtereenvolgens de volgende ontgeuringstechnieken :

- a) demister (2210)
- b) luchtwasser (3220)



ad a) Demister

De luchtstroom vanuit de bakoven wordt door een demister (2210) getrokken. Dit is een druppelvanger, waarmee zeer kleine druppeltjes (aerosolen) worden afgescheiden. Hierdoor daalt de geurconcentratie van de lucht.

ad b) Luchtwasser

Na de demister volgt een luchtwasser (3220)

Het wassen gebeurt door loog / oxidatiemiddel te vernevelen in de afzuigleiding. Zodoende is de bakoven aan het uitblaaspunt van de afzuigleiding nauwelijks te ruiken. De geuremissie is nihil.

De volgende stoffen worden verneveld :

- Clenebrite VC 7
 - samenstelling : 20 à 30 % natriumhydroxide
 - ADR klasse 8
 - ABM klasse C
 - Hoeveelheid werkvoorraad naast wasser : 1 IBC container (3230)
- Flowsan VC 95
 - samenstelling :
 - natriumhydroxide : 3 à 10 %
 - natriumhypochloriet : 3 à 10 %
 - natriumpolyacrylaat : 1 à 3 %
 - ADR klasse 8
 - ABM klasse B1
 - Hoeveelheid werkvoorraad naast wasser : 1 IBC container (3240)

Op de tekeningen zijn de volgende posities aangegeven :

bakoven	:	2200
demister	:	2210
luchtwasser	:	3.220
thermische olietel	:	3200
IBC container met Clenebrite VC7	:	3230
IBC container met Flowsan VC95	:	3230
afzuigventilator lucht van bakoven	:	3225
IBC (werkvoorraad) met verse bakolie	:	2220
IBC (werkvoorraad) met afval bakolie	:	2230



De veranderingen in de tekeningenset zijn weergegeven in tabel 3.

<i>veranderingen van de set milieutekeningen</i>		
oude tekening	nieuwe tekening	
M3 rev B 2e verdieping dd 26-10-2018	M3 rev C 2e verdieping dd 15-11-2018	2200, 2210, 2220, 2230
M4 rev C 3e verdieping dd 26-10-2018	M4 rev D 3e verdieping dd 15-11-2018	3200, 3220, 3225 3230, 3240

tabel 3



7 MILIEUBELASTING

7.1 Gebruik van grondstoffen

Wekelijks wordt ca. 5.000 kg gebakken. Dit komt overeen met ca. 260 ton per jaar. Er worden geen extra grondstoffen verbruikt of eindproducten gemaakt. Dit vlees werd sowieso al verwerkt in de vleesverwerkingsfabriek. Het wordt nu alleen anders verwaard.

7.2 Gebruik van hulpstoffen

Ten behoeve van het bakproces worden de volgende hulpstoffen gebruikt :

- Bakolie : ca. 32 m³/jaar.

7.3 Energieverbruik

De thermische olieketel verbruikt op jaarbasis ca. 37.500 m³ aardgas.

Er zijn geen verdere energieverbruikers van betekenis. Er is een afzuigventilator van 400 m³/h en een paar rollebanen om producten aan en af te voeren. Het elektraverbruik is niet meer dan een paar kW en dit energieverbruik zou er ook zijn als het vlees ongebakken wordt verwerkt.

7.4 Waterverbruik

Voor het bakken van vlees wordt niet meer water verbruikt dan voor het koud verwerken van vlees. Bij koude verwerking worden alle installaties dagelijks gereinigd en gedesinfecteerd, terwijl dit voor de bakoven niet hoeft. De toe- en afvoer naar de oven worden wel dagelijks gereinigd.

7.5 Ontstaan van afvalwater

Er ontstaat bij het bakken van de bakoven niet meer afvalwater dan bij koude verwerking van de vlees.

De oven zelf wordt eenmaal per week aan de binnenzijde gereinigd. Voorafgaand aan de reiniging wordt de olie overgepompt in een olie-opvangbak naast de bakoven.

Van Rooi Meat beschikt over een bestaande fysisch / chemische zuiveringsinstallatie . Deze scheidt plantaardige olie zeer goed af. Plantaardige olie komt niet in de gemeentelijke riolering.

7.6 Geluid

De installatie staan in pandig zodat er geen geluid naar buiten vrijkomt. Uit het uitblaaspijpje op het dak komt een debiet van slechts ca. 400 m³/h. De geluidsbronvermogen hiervan is verwaarloosbaar.



7.7 Geur

Er zijn twee manieren om de geursituatie te beredeneren :

- a) empirisch - ruiken aan de uitblaas.
- b) berekenen o.b.v. kentallen.

7.7.1 *Empirische beoordeling*

Op pagina 10 van rapp-035-plo-v2, (aanvraag revisievergunning 2013) waren de nu vergunde geurvrachten gegeven :

- Schoorsteen	:	403,8	Mge/h	(= 201,9 MOUe/h)
- Loshaldeuren	:	31,5	Mge/h	(= 15,8 MOUe/h)
- Buiten wachtende veewagens	:	141,4	Mge/h	(= 70,7 MOUe/h)
Totaal	:	576,7	Mge/h	(= 288,4 MOUe/h)

Hoe verhoudt de uitblaas van de bakoven zich tot deze geurvrachten ?

Een geurvracht is gelijk aan het luchtdebiet vermenigvuldigd met de concentratie.

De afzuigdebiet van de bakoven bedraagt slechts 400 m³/h. Om een emissie van 1 MOUe/h te bereiken, zou de geurconcentratie gelijk moeten zijn aan 1.000.000 / 400 = 2.500 OUe/h. Dit is een redelijke goed te ruiken concentratie.

Als bij de uitlaat van de bakoven geroken worden, is de geur van de bakoven niet goed te ruiken. hieruit kan worden opgemaakt dat de geurvracht van de bakoven in de ordegrootte van 1 MOUe/h ligt oftewel 0,3 % van de totale emissie. Hiermee kan worden gesteld dat de geurvracht van de bakoven verwaarloosbaar is.

Zowel op het dak als op het erf is de bakoven niet te ruiken.

7.7.2 *Beoordeling op basis van kentallen*

Op basis van meerdere metingen bij verschillende bedrijven met industriële baklijnen houdt RBK als kental voor de ongereinigde geuremissie aan : 75.900 OUe/kg. Dit is de geurvracht direct vanaf de bakoven, dus nog zonder geurreducerende voorzieningen.

Achter de oven zit een druppelvanger / demister. Hiervoor zijn in het verleden geurverwijderingsrendementen gemeten van ca 50 %.

Na de demister zit ook nog een gaswasser. Hiervoor wordt een ontgeuringsrendement van 50 % aangehouden.



Uitgaande van de kentallen is de geurvracht van de bakoven als volgt :

Raming geurvracht o.b.v. kentallen		
Lijnsnelheid	kg/h	220
Emissie-kental bakken ongereinigd	OUe/kg	75.600
Geurvracht vanaf bakoven, ongereinigd	MOUe/h	16,7
Geurverwijderingsrendement demister	%	50
Geurvracht na demister	MOUe/h	8,3
Geurverwijderingsrendement luchtwasser	%	50
Geurvracht na wasser (naar buitenlucht)	MOUe/h	4,2

tabel 4

Om een geurvracht van 4,2 MOUe/h te bereiken in een luchtdebiet van 400 m³/h moet de geurconcentratie $4.200.000 / 400 = 10.500$ OUe/m³ bedragen. Deze uitkomst lijkt te hoog, aangezien de geur bij de afblaas niet wordt geroken. Bij 10.500 OUe/h zou dit wel geroken worden.

Er is een geurrapport (rapp-197-plo-v2) gemaakt, waarin de invloed van de bakoven op de geurbelasting is uitgerekend, uitgaande van 4,2 MOUe/m³. Er wordt dan nog steeds aan de vigerende geurnormen voldaan en de toename in 98 percentiel geurbelasting blijft beperkt tot 0,00 à 0,01 OUe/m³. Aangezien de van de bakoven aan het uitblaaspunt niet herkenbaar is, kan de berekende waarde een overschatting zijn (zie par 7.7.1).

7.8 Luchtkwaliteit

7.8.1 Emissie van NOx

Van Rooi Meat heeft po 19-12-2021 vergunningaanvraag ingediend voor de actualisatie van het gasverbruik. Het OLO nummer is 6599301. Bij deze aanvraag zaten o.a. de volgende rapporten :

- rapp-nl-184-v2 - hoger gasverbruik
- rappnl-180- v6 - extern salderen

In rapp-nl-184-po-v2, par 3.1. bedraagt het gasverbruik van Van Rooi Meat 4.440.495 m³/jaar. Dit getal staat ook in tabel 1 van rapp-nl-180-plo-v6. Daarbij is ook de NOx vracht gegeven t.g.v. de verbranding van 4.440.495 m³ aardgas. Deze bedraagt 3.896 kg NOx/jaar.

Van Rooi Meat heeft extern gesaldeerd om haar eigen bronnen, incl. de 3.896 kg NOx t.g.v. de verbranding van aardgas, te mitigeren.

Op 23 maart 2023 heeft van Rooi Meat van Odzob/ODBN een "keuze" gekregen om de procedure voor extern salderen op te schorten. Dit is nog steeds de status van deze procedure; de procedure loopt dus nog steeds.

Voor een thermische olieketel (groter dan 1 MWth) geldt een NOx norm van 80 mgNOX/m³ bij 3 % restzuurstof. Dit komt overeen met 719 mg NOX/m³ aardgas. De NOx emissie van de bakoven ligt in de ordegrrootte van $37.500 \times 719 / 1.000.0000 = 27$ kgNOx/jaar. Dit is minder dan 1 % van de totale NOX emissie bij VRM t.g.v. de verbranding van aardgas en ook minder dan het overschot dat Van Rooi Meat heeft gemitigeerd.



7.9 Bodem

De bakoven staat op de tweede verdieping en de thermische olietank op de derde verdieping. Aangezien de installaties niet op de begane grond staan, is het bodemrisico verwaarloosbaar.

7.10 Onvoorziene voorvallen

Er zijn geen wezenlijke onvoorziene voorvallen voorzien.

- Er kan een lekkage optreden aan een IBC container met olie of met ADR stof voor de luchtwasser. Maar lozingen gaan door een grote afvalwaterkelder van 600 m³ en olie wordt bovendien volledig afgescheiden op de fysisch / chemische zuivering. Natriumhypochloriet reageert met organische stof tot chloride en natronloog is een stof waarvan Van Rooi Meat iedere dag vrij veel doseert op de fysisch / chemische zuivering als pH correctie. Als er per ongeluk loog uit de fabriek geloosd zou worden, vermindert vanzelf de loogdosering op de fysisch / chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- Als er geen middelen aan de luchtwasser (NaOH, NaOCl) worden toegevoegd, is de emissie uit de wasser hoger. Maar de omvang van het bakproces - en daarmee ook de geuremissie - is nog steeds klein.

7.11 Participatie

Met de bakoven wordt slechts 5 ton product per week gebakken. Dit is een verwaarloosbaar kleine hoeveelheid. Omwonenden merken daar helemaal niks van. Om deze reden worden participatie voor deze aanvraag niet nodig geacht.



8 BIJLAGE : INFO IPLO OVER MILIEUREGELS OW VOOR DE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE

Milieubelastende activiteit voedingsmiddelenindustrie (paragraaf 3.4.8 Bal)

Voor de 'voedingsmiddelenindustrie' gelden algemene rijksregels van het Besluit activiteiten leef-omgeving (Bal). Hoofdstuk 3 van het Bal bevat de aanwijzing van wat er onder de milieubelastende activiteit valt en wat vergunningplichtig is. Ook staat hier welke inhoudelijke regels gelden.

De milieubelastende activiteit 'voedingsmiddelenindustrie' wordt in paragraaf 3.4.8 van het Bal aangewezen. Deze activiteit kan schadelijk zijn voor het milieu. De nadelige gevolgen zijn vooral verontreiniging van de bodem, verontreiniging van de lucht, geur, lozingen en gebruik van energie.

De milieubelastende activiteit bestaat uit de kernactiviteit en eventuele functioneel ondersteunende activiteiten.

De kernactiviteit bestaat uit :

- een **IPPC**-installatie die valt onder categorie 6.4 van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies en veehouderijen (Rie) Klik hier voor uitleg over dit begrip .
- het **slachten** van meer dan 10.000 kg levend gewicht aan dieren per week.
- het maken en bewerken van dierlijke of plantaardige **oliën of vetten**.
- het maken en bewerken van **voedingsmiddelen voor landbouwhuisdieren** of pelsdieren. Een landbouwhuisdier kan een zoogdier of vogel zijn. Het dier wordt gehouden voor de productie van vlees, eieren, melk, wol of veren. Ook kan een landbouwhuisdier een paard zijn dat wordt gehouden voor het fokken.
- het met een **stookinstallatie** met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan **100 kW** maken van
 - zetmeel of suiker
 - vismeel of visolie
 - **levensmiddelen** of voeder.

Onder deze milieubelastende activiteit valt dus bijna alle grootschalige voedingsmiddelenproductie in Nederland. Het kan hierbij gaan om allerlei activiteiten met producten zoals groente en fruit, vleeswaren, snacks, sauzen en kruiden. Het gaat dus niet om kleinschalig bereiden van voedingsmiddelen zoals bedrijfskantines, sportkantines of restaurants.

Wat valt niet onder de kernactiviteit ?

De regels uit paragraaf 3.4.8 van het Bal gelden niet, als de activiteit alleen wordt verricht:

- als huishoudelijke activiteit of bij het uitoefenen van beroep of bedrijf aan huis
- voor educatieve doelen (bijvoorbeeld een onderwijsinstelling met praktijklokalen voor vakonderwijs)
- voor eigen landbouwhuisdieren bij een veehouderij

Deze uitzonderingen gelden niet voor IPPC-installaties en niet voor het slachten van meer dan 10.000 kg levend gewicht aan dieren per week.

Samenloop met andere activiteiten uit hoofdstuk 3

Er kunnen ook andere paragrafen met milieubelastende activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Bal van toepassing zijn. Deze activiteiten zijn soms functioneel ondersteunend aan de kernactiviteit en soms onderdeel van de kernactiviteit. op de pagina De aanwijzing van milieubelastende activiteiten in het Bal leest u hier meer over. In de tabel hieronder vindt u voorbeelden van activiteiten die kunnen voorkomen bij deze kernactiviteit.



voorbeelden andere activiteiten uit hoofdstuk 3 van het BAL	
andere activiteit	paragraaf BAL
Stookinstallatie	3.2.1
Koelinstallatie	3.2.5
Opslagtank voor gassen	3.2.7
Opslagtank voor vloeistoffen	3.2.8
Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	3.2.9
Laboratorium	3.7.5

tabel 5

Milieuregels uit het Bal gelden voor de voedingsmiddelenindustrie

Bij de milieubelastende activiteit staat welke inhoudelijke regels uit de hoofdstukken 4 en hoofdstuk 5 van toepassing zijn. Deze regels gelden voor de gehele milieubelastende activiteit inclusief de functioneel ondersteunende activiteiten. Een overzicht van de regels is weergegeven in tabel 5.

milieuregels voor de voedingsmiddelenindustrie	
Paragraaftitel	par nr.
Mechanisch bewerken van diverse materialen	4.20
Voedingsmiddelenindustrie	4.28
Oplosmiddeleninstallatie	4.34
Kleinschalig tanken	4.39
Grootschalig tanken	4.40
Opslaan van goederen	4.104
Laden en lossen van vaartuigen of drijvende werktuigen	4.107
Lozen van koelwater (bij niet vergunningplichtige activiteiten)	4.110
Eindonderzoek bodem (bij een IPPC-installatie)	5.2.1
PRTR (bij een IPPC-installatie)	5.3.1
Verduurzaming van het energiegebruik	5.4.1
Zeer Zorgwekkende Stoffen (bij vergunningplichtige activiteiten)	5.4.3
Emissies in de lucht (bij vergunningplichtige activiteiten)	5.4.4
Geluid op industrieterreinen (bij vergunningplichtige activiteiten)	5.4.5

tabel 6

Daarnaast kunnen voor de functioneel ondersteunende activiteiten nog eigen regels en vergunningen gelden. Voor info, zie : betreffende paragraaf van het Bal of in regels van gemeente, provincie of waterschap.



Voor de volgende activiteiten is een omgevingsvergunning nodig.

- een **IPPC-installatie** die valt onder **categorie 6.4** van **bijlage 1** van de Rie. Voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater is ook een omgevingsvergunning nodig.
- het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor:
 - het maken van dierlijke of plantaardige oliën en vetten
 - het maken van conserven van dierlijke en plantaardige producten
 - het maken van zuivel
 - het brouwen van bier of het mouten
 - het maken van siroop of suikerwaren
 - het slachten van dieren
 - het maken van zetmeel
 - het maken van vismeel of visolie
 - het maken van suiker
 - het maken of bewerken van voedingsmiddelen voor landbouwhuisdieren of pelsdieren.

Een omgevingsvergunning is vaak nodig vanwege de Rie.

Zowel het slachten als de vleesverwerking (meer dan 75 ton/dag) zijn IPPC activiteiten.

Bij een omgevingsvergunning voor een IPPC-installatie of het exploiteren van een andere milieubelastende installatie geldt de vergunningplicht voor alles wat onder het begrip installatie valt. Het begrip installatie omvat ook de activiteiten die technisch én milieuhygiënisch zijn verbonden.

Voor andere activiteiten die onder de kernactiviteit voedingsmiddelenindustrie vallen, geldt geen vergunningplicht.

Vaak zijn in een bedrijf ook andere paragrafen met milieubelastende activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Bal van toepassing. Voor die activiteiten kan ook een vergunningplicht gelden.

Milieueffectrapportage

Het kan zijn dat voor deze milieubelastende activiteit een mer-beoordelingsplicht of een mer-plicht geldt. Dit kunt u afleiden uit bijlage V van het Omgevingsbesluit. Wilt u weten of mer-verplichtingen geeft? Vul de mer-scan in of lees verder over milieueffectrapportage.

Informeren van het bevoegd gezag

Het bedrijf moet uiterlijk 4 weken van tevoren algemene gegevens aanleveren bij het bevoegd gezag (klik hier voor uitleg over dit begrip). Hierbij gaat het bijvoorbeeld om naam, adres, begrenzing van de locatie en begindatum van de activiteit.

In de hoofdstukken 2, 4 en 5 van het Bal staat per activiteit aangegeven of het bedrijf nog andere informatie moet aanleveren.

De indieningseisen voor een vergunningaanvraag staan in de Omgevingsregeling.

Overgangsrecht

Voor bestaande bedrijven geldt een aantal bijzondere regels.



Welke regels en voorschriften nog meer gelden voor voedingsmiddelenindustrie

Niet alle regels voor de voedingsmiddelenindustrie staan in het Bal. Er kunnen ook regels staan in:

- het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), bijvoorbeeld energiebesparende maatregelen
- een eventuele omgevingsvergunning
- lokale regelgeving. Met lokale regelgeving bedoelen we bijvoorbeeld het omgevingsplan van de gemeente, de omgevingsverordening van de provincie en de waterschapsverordening van het waterschap. Welke lokale regels gelden voor een bepaalde locatie kunt u het beste checken met het onderdeel Regels op de kaart van het Omgevingsloket.

Meer info is te vinden op de links :

- Toelichting milieubelastende activiteiten
- Opbouw en werking hoofdstuk 3 milieubelastende activiteiten in het Bal
- Reikwijdte vergunningplicht milieubelastende activiteiten



8.1 Bijlage : Hoofdstukindeling Omgevingswet

inhoudsopgave Omgevingswet	
hfdst.	onderwerp
1	Algemene bepalingen
2	Taken en bevoegdheden van bestuursorganen
3	Omgevingsvisies en programma's
4	Regels over activiteiten
5	Omgevingsvergunning en projectbesluit
8	Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht
9	Voorkeursrecht
10	Gedoogplichten
11	Onteigening
12	Inrichting van gebieden
13	Financiële bepalingen
15	Schade
16	Procedures Omgevingswet
17	Adviesorganen en adviseurs
18	Handhaving en uitvoering Omgevingswet
19	Bevoegdheden in bijzondere omstandigheden
20	Monitoring en informatie
22	Overgangsrecht
23	Overige en slotbepalingen

tabel 7

De hoofdstukken 6, 7, 14 en 21 van de Omgevingswet zijn gereserveerd voor de Memorie van toelichting.



8.2 Bijlage : Hoofdstukindeling Besluit Activiteiten leefomgeving

inhoudsopgave Besluit Activiteiten leefomgeving	
hfdst.	onderwerp
1	Algemene bepalingen
2	Milieubelastende activiteiten en lozingsactiviteiten: algemeen
3	Milieubelastende activiteiten en lozingsactiviteiten: richtingaanwijzer
4	Milieubelastende activiteiten en lozingsactiviteiten: inhoudelijke regels
5	Milieubelastende activiteiten: modules
6	Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer bij het Rijk
7	Activiteiten in de Noordzee
8	Activiteiten rond rijkswegen
9	Activiteiten rond spoorwegen
10	Activiteiten rond luchthavens
11	Activiteiten die de natuur betreffen
12	Landinrichtingsactiviteiten
13	Activiteiten die cultureel erfgoed betreffen
14	Activiteiten die werelderfgoed betreffen
15	Gelegenheid bieden tot zwemmen en baden
16	Grondwateronttrekkingen en ontgroningen op land en in regionale wateren
17	Afval van schepen in binnenwateren
18	Emissies door mobiliteit
19	Overige en slotbepalingen

tabel 8



8.3 Bijlage : Hoofdstukindeling Besluit kwaliteit leefomgeving

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan regels over omgevingswaarden, instructieregels, beoordelingsregels en regels voor monitoring. Regels uit het Bkl zijn niet (direct) bindend voor bedrijven. Ze zijn pas bindend voor bedrijven als ze zijn opgenomen in plannen, vergunningen of maatwerkvoorschriften.

inhoudsopgave Besluit kwaliteit leefomgeving	
hfdst.	onderwerp
1	Algemene bepalingen
2	Omgevingswaarden
3	Specifieke taken
4	Programma's
5	Omgevingsplannen
6	Waterschapsverordeningen
7	Omgevingsverordeningen
8	Omgevingsvergunningen
9	Projectbesluiten
10	Bijzondere instrumenten en instructieregels
11	Monitoring en informatie
12	Overgangsrecht
13	Slotbepalingen

tabel 9



8.4 Bijlage : Hoofdstukindeling Besluit bouwwerken leefomgeving

inhoudsopgave Besluit bouwwerken leefomgeving	
hfdst.	onderwerp
1	Algemene bepalingen
2	Algemene bepalingen voor bouwwerken
3	Bestaande bouw
4	Nieuwbouw
5	Verbouw en verplaatsing van een bouwwerk en wijziging van een gebruiksfunctie
6	Gebruik van bouwwerken
7	Bouw- en sloopwerkzaamheden
8	Overgangsrecht
9	Slotbepalingen

tabel 10

*Het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) regelt de landelijke, technische eisen waaraan bouwwerken moeten voldoen op het gebied van **veiligheid, gezondheid, duurzaamheid en bruikbaarheid**. Dit omvat regels voor nieuwbouw en bestaande bouw, bouw- en sloopwerkzaamheden, en het gebruik van een bouwwerk, zoals brandveiligheid (bv. rookmelders), constructieve eisen, ventilatie en isolatie. De vergunningaanvraag voor bakoven hoeft niet te worden getoetst aan het Bbl.*



8.5 Bijlage : Hoofdstukindeling Omgevingsbesluit

inhoudsopgave omgevingsbesluit	
hfdst.	onderwerp
1	Algemene bepalingen
2	Omgevingsplan, waterschapsverordening en omgevingsverordening
3	Aanwijzing van locaties voor rijkstaken
4	Bevoegd gezag omgevingsvergunning en betrokkenheid van andere bestuursorganen)
5	Projectprocedure
6	Faunabeheereenheden en -plannen
7	Voorkeursrecht en onteigening
8	Financiële bepalingen
9	Schade
10	Procedures
11	Milieueffectrapportage
12	Adviesorganen en adviseurs
13	Handhaving en uitvoering
14	Digitaal Stelsel Omgevingswet
15	Overgangsrecht
16	Slotbepalingen

tabel 11

In het Omgevingsbesluit staan regels over het bevoegd gezag voor omgevingsvergunningen, over procedures, handhaving en uitvoering, en over het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). In het Omgevingsbesluit staat geen regels waaraan de aanvraag om de milieuvergunning (bakken van vlees) wordt getoetst

De bakoven doet slechts 5 ton per week. Dit is voor de omgeving totaal niet waarneembaar. Participatie wordt niet nodig geacht.



8.6 Bijlage : Hoofdstukindeling Omgevingsregeling

inhoudsopgave omgevingsregeling	
hfdst.	onderwerp
1	Algemene bepalingen
2	Aanwijzing en geometrische begrenzing van locaties
3	Beheer van de fysieke leefomgeving
4	Algemene regels over activiteiten geregeld in het Besluit activiteiten leefomgeving
5	Algemene regels over activiteiten en bouwwerken geregeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving
6	Meet- en rekenregels decentraal gereguleerde activiteiten
7	Gegevens en bescheiden
8	Instructieregels over programma's, omgevingsplannen, waterschapsverordeningen en omgevingsverordeningen
9	Omgevingsvergunningen
10	Projectbesluiten
11	Handhaving en uitvoering
12	Monitoring en informatie
13	Kostenverhaal
14	Financiële bepalingen
15	Bevoegdheden in bijzondere omstandigheden
16	Digitaal Stelsel Omgevingswet
17	Overgangsrecht
17a	AERIUS Register
18	Slotbepalingen

tabel 12

Hoofdstuk 6 informatie over rekenmethoden.

Hoofdstuk 7 geeft informatie over benodigde gegevens en bescheiden t.b.v. een aanvraag.

Artikel 7.4 van de regeling stelt dat in de aanvraag wordt aangegeven of burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen bij de voorbereiding van de aanvraag zijn betrokken, en zo ja hoe en wat de resultaten daarvan zijn.

Artikel 7.27 geeft aan welke informatie moet worden ingediend voor een omgevingsvergunning voor een voedingsmiddelenbedrijf

Paragraaf 7.2.3.3. geeft aan welk informatie moet worden aangeleverd voor milieu belastende activiteiten, die bedrijfstakken overstijgen (b.v. stooktoestellen)

Onderstaand is artikel 7.27 in blauwe kleur weergegeven.



Artikel 7.27. (module: exploiteren van een ippc-installatie, andere milieubelastende installatie, Seveso-inrichting, mijnbouw, militaire zeehaven of luchthaven, milieubelastende activiteiten in de minerale producten industrie en voedingsmiddelenindustrie en verbranden of verwerken van afvalstoffen)

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het exploiteren van een ippc-installatie, andere milieubelastende installatie, Seveso-inrichting, mijnbouw, militaire zeehaven of luchthaven, het verrichten van milieubelastende activiteiten in de minerale producten industrie of voedingsmiddelenindustrie of het verbranden of verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

a. een beschrijving van:

- 1°. de milieubelastende activiteiten die worden verricht en de installaties;
- 2°. de grondstoffen, hulpmaterialen, andere stoffen en energie die worden gebruikt of gegenereerd;
- 3°. de emissiebronnen van de activiteiten;
- 4°. de aard en omvang van de emissies die zijn te voorzien in de bodem, het water en de lucht, met een overzicht van de significante milieugevolgen van de emissies;
- 5°. de toestand van het terrein van de installatie;
- 6°. de technieken die worden toegepast ter voorkoming of, als dat niet mogelijk is, ter vermindering van de emissies die zijn te voorzien in de bodem, het water en de lucht;
- 7°. een beschrijving van de maatregelen die worden getroffen om het ontstaan van afval te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken en om hergebruik, recycling of andere nuttige toepassing van afvalstoffen voor te bereiden;
- 8°. een beschrijving van de maatregelen die worden getroffen om de emissies in de bodem, het water en de lucht te controleren;
- 9°. de belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen; en
- 10°. een beschrijving van de maatregelen die worden getroffen om energie doelmatig te gebruiken;

b. een beschrijving van de ongewone voorvallen als bedoeld in artikel 7.22a, eerste lid, onder a;

c. als bodembedreigende stoffen worden gebruikt, gemaakt of uitgestoten: een rapport van een bodemonderzoek dat:

- 1°. is verricht om de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen;
- 2°. gaat over het gedeelte van de locatie waarop de bodembedreigende stoffen worden gebruikt, gemaakt of uitgestoten;
- 3°. voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, waarbij het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000;
- 4°. de naam en het adres bevat van degene die het onderzoek heeft verricht;
- 5°. een beschrijving bevat van de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- 6°. inzicht biedt in de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigde stoffen en de herkomst daarvan;
- 7°. informatie bevat over het huidige en eerdere gebruik van de locatie; en
- 8°. bestaande informatie bevat over bodemmetingen en grondwatermetingen die de toestand van de bodem en het grondwater weergeven op het tijdstip van opstelling van het rapport, of anderszins nieuwe bodemmetingen en grondwatermetingen voor het constateren van eventuele verontreiniging van de bodem door de bodemverontreinigende stoffen die bij de activiteit zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten; en

d. een niet-technische samenvatting van de gegevens en bescheiden, bedoeld onder a tot en met c.

Artikel 7.106. (milieubelastende activiteit: voedingsmiddelenindustrie, ippc-installatie)

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het slachten van dieren, het bewerken of verwerken van dierlijke of plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder of het bewerken en verwerken van alleen melk, bedoeld in artikel 3.129, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de gegevens en bescheiden, bedoeld in artikel 7.27, verstrekt.



Artikel 7.107. (lozingsactiviteit: voedingsmiddelenindustrie, ippc-installatie)

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het lozen van afvalwater afkomstig van het exploiteren van een ippc-installatie voor het slachten van dieren, het bewerken of verwerken van dierlijke of plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder of het bewerken en verwerken van alleen melk, bedoeld in artikel 3.129, tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de gegevens en bescheiden, bedoeld in artikel 7.25, verstrekt.

Artikel 7.108. (milieubelastende activiteit: voedingsmiddelenindustrie, andere milieubelastende installatie)

1. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het maken van dierlijke of plantaardige oliën en vetten, het maken van conserven van dierlijke en plantaardige producten, het maken van zuivel, het brouwen van bier of het mouten, het maken van siroop of suikerwaren, het slachten van dieren of het maken van zetmeel, vismeel, visolie of suiker, bedoeld in artikel 3.130 van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de gegevens en bescheiden, bedoeld in artikel 7.27a, onder c en d, verstrekt.
2. Bij de aanvraag worden ook de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:
 - a. de maximale verwerkingscapaciteit in tonnen per jaar;
 - b. de ligging van de geuremissiepunten; en
 - c. als in het vuilwaterriool zuurstofbindende stoffen met een jaargemiddelde vervuilingswaarde van 5.000 inwonerequivalenten of meer worden geloosd: een overzicht van de spreiding van de lozing over het jaar.

Artikel 7.25. (module: lozen van afvalwater afkomstig van een ippc-installatie, andere milieubelastende installatie, Seveso-inrichting en verbranden van afvalstoffen)

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk afkomstig van het exploiteren van een ippc-installatie, een andere milieubelastende installatie, een Seveso-inrichting of het verbranden van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. een beschrijving van:
 - 1°. de milieubelastende activiteiten die worden verricht en de installaties;
 - 2°. de grondstoffen, hulpmaterialen en andere stoffen die worden gebruikt of gegenereerd;
 - 3°. de bronnen, aard en omvang van de emissies die zijn te voorzien in het oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk, met een overzicht van de significante milieugevolgen van die emissies;
 - 4°. de technieken die worden toegepast om emissies die zijn te voorzien in het oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk te voorkomen of, als dat niet mogelijk is, te verminderen;
 - 5°. een beschrijving van de maatregelen die worden getroffen om de emissies in het oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk te controleren; en
 - 6°. de belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen;
- b. een beschrijving van de ongewone voorvallen als bedoeld in artikel 7.22a, eerste lid, onder a; en
- c. een niet-technische samenvatting van de gegevens en bescheiden, bedoeld onder a en b



8.7 Bijlagen : Inhoud omgevingsverordening Noord Brabant

Regels

Hoofdstuk 1	Algemene bepalingen
Hoofdstuk 2	Omgevingswaarden
Hoofdstuk 3	Rechtstreeks werkende regels voor activiteiten
Hoofdstuk 4	Instructieregels omgevingsvergunning
Hoofdstuk 5	Instructieregels voor het omgevingsplan gemeenten
Hoofdstuk 6	Instructieregels taken en bevoegdheden waterschappen
Hoofdstuk 7	Instructieregels aan Gedeputeerde Staten
Hoofdstuk 8	Regels inzake faunabeheer, vaarwegbeheer en zwemwaterbeheer
Hoofdstuk 9	Informatie- en registratieverplichtingen
Hoofdstuk 10	Overgangsrecht en slotbepalingen

Bijlagen bij regels

- Bijlage I Begripsbepalingen
- Bijlage II Overzicht Informatieobjecten
- Bijlage III Gegevens en bescheiden
- Bijlage IV Risicobeoordeling grondwater
- Bijlage V Gevaarlijke stoffen in het grondwater
- Bijlage VI Technische eisen huisvestingssysteem
- Bijlage VII Vervallen
- Bijlage VIII Maatgevende hoogwaterstanden
- Bijlage IX Maximale boordiepte
- Bijlage X Overzicht geldende eisen huisvestingssysteem
- Toelichting bij regels
 - Algemene toelichting
 - Artikelsgewijze Toelichting

Hoofdstuk 2 (omgevingswaarden) gaat over :

- Paragraaf 2.1 Omgevingswaarde waterveiligheid
- Paragraaf 2.2 Omgevingswaarde wateroverlast
- Paragraaf 2.3 Omgevingswaarde geluid provinciale weg

Hoofdstuk 3 gaat over

- Afdeling 3.2. Grondwater algemeen
- Afdeling 3.3. Waterwinning voor menselijke consumptie
- Afdeling 3.4. Grondwaterverontreiniging
- Afdeling 3.5 Gesloten stortplaat
- Afdeling 3.6 Ontgroning
- Afdeling 3.7 Stiltegebied
- Afdeling 3.8 Natuur
- Afdeling 3.10 Provinciale weg

De omgevingsverordening stelt geen regels m.b.t. de aangevraagde activiteit (bakken van vlees)

**8.8 Bijlage : Inhoud Waterschapsverordening Aa en Maas 2024**

hoofdstukindeling Waterschapsverordening Aa en Maas 2024	
hfdst nr	naam hoofdstuk / bijlage
hfdst 1	Algemene bepalingen
hfdst 2	Activiteiten bij oppervlaktewateren
hfdst 3	Activiteit bij waterkeringen
hfdst 4	Activiteiten in bergingsgebieden
hfdst 5	Activiteiten met grondwater
hfdst 6	Overgangs- en slotbepalingen
bijlage 1	Bijlage I Begripsbepalingen
bijlage 2	Bijlage II Aangewezen oppervlaktewaterlichamen
bijlage 3	Bijlage III Overzicht Informatieobjecten
bijlage 4	Bijlage IV Tabel 1: Aanduidingen watervoerend pakket per grondwaterdeelgebied
bijlage 5	Bijlage V Model Bedrijfswaterplan
	Toelichting

tabel 13

De waterschapsverordening is niet relevant voor de aangevraagde milieuvergunning (bakken van vlees)