



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088-369 03 69
I: www.odzob.nl

Van Dun Advies B.V.
Raadhuisstraat 32
5126CJ Gilze

uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
20241018 01970	18 oktober 2024	Z-2024-018217/D-2025-125495	29 oktober 2025

onderwerp

Aanbiedingsbrief beschikking Loon 39 te
Liessel

contactgegevens

e-mail:
tel.:

Geachte heer/mevrouw,

Op 18 oktober 2024 heeft u, namens [REDACTED] een aanvraag ingediend. Het gaat daarbij om het veranderen van een melkgeitenhouderij naar een geitenhouderij met een KI-station voor geiten aan Loon 39 te Liessel. Wij hebben uw aanvraag beoordeeld namens gemeente Deurne.

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning vindt u in de bijlage. Dit besluit wordt bekendgemaakt op www.officielebekendmakingen.nl.

Inwerkingtreding vergunning

U mag direct gebruikmaken van de vergunning. U loopt dan wel een risico. Binnen 6 weken na de bekendmaking van het besluit op www.officielebekendmakingen.nl kan namelijk bezwaar worden ingediend bij het bevoegd gezag. Wij adviseren u daarom om deze periode af te wachten en na 6 weken contact met ons op te nemen om te informeren of er bezwaar is ingediend.

Voorschriften

Er moet worden voldaan aan de voorschriften van de vergunning en eventueel andere regels die van toepassing zijn. Wij adviseren u daarom om de vergunning met bijlagen goed door te nemen.

Leges

Voor de behandeling van uw aanvraag moet u leges betalen volgens de regels van gemeente Deurne.



Contact

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met onze contactpersoon via bovenstaand telefoonnummer of e-mailadres.

Met vriendelijke groet,

Deurne

regisseur omgevingsvergunningen

Een afschrift van deze brief is verzonden aan:

- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
- [Redacted]

Bijlage:

1. Beschikking



Postbus 8035

5601 KA Eindhoven

T: 088-369 03 69

I: www.odzob.nl

Beschikking van het college van burgemeester en wethouders van gemeente Deurne,

op de op 18 oktober 2024 bij hen ingekomen aanvraag van Van Dun Advies, namens [REDACTED]

[REDACTED], om een vergunning ingevolge de Omgevingswet (OW), voor de locatie Loon 39 te Liessel.



BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Op 18 oktober 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Van Dun Advies, namens [REDACTED] Het betreft het veranderen van melkgeitenhouderij naar een geitenhouderij met KI-station voor geiten. De aanvraag heeft betrekking op Loon 39 te Liessel. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-2024-018217.

De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- Veehouderij paragraaf 3.6.1. art 3.200 (kernactiviteit);
- Laboratorium paragraaf 3.7.5. art 3.242 (functioneel ondersteunend).

Om de vergunde situatie zo overzichtelijk mogelijk te houden zien wij de ingekomen aanvraag om een omgevingsvergunning als aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 5.43 lid 3 onder a van de Ow. De revisievergunning vervangt de eerder verleende omgevingsvergunningen.

Besluit

Wij besluiten op grond van artikel 3.202 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) de omgevingsvergunning (revisie) te verlenen voor het veranderen van de melkgeitenhouderij naar een geitenhouderij met KI-station. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden.

En tevens:

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- samenvatting, d.d. 18 oktober 2024, laatst gewijzigd 18 april 2025;
- plattegrondtekening, d.d. 17 oktober 2024, laatst gewijzigd 18 april 2025;
- toelichting aanvullende gegevens, d.d. 18 april 2024;
- notitie aanvraag MBA, d.d. 18 oktober 2024, laatst gewijzigd 18 april 2025;
- notulen omgevingsdialoog, d.d. 13 november 2024.
- Loon_39_Liessel_geur_vergund_beoogd d.d. 30 juni 2025.

Deurne, 29 oktober 2025

namens burgemeester en wethouders van Deurne



regisseur omgevingsvergunningen



RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bezwaar

Als u het niet eens bent met dit besluit en u door dit besluit rechtstreeks in uw belang wordt getroffen, kunt u een gemotiveerd bezwaarschrift hiertegen indienen. Dit kan tot 6 weken na de dag van verzending van het besluit. In het bezwaarschrift moet u tenminste het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de reden(en) van uw bezwaar. U moet het bezwaarschrift ook ondertekenen. Het bezwaarschrift kunt u richten aan:

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne
Markt 1
5751 BE
Deurne

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Voorlopige voorziening

Als u een bezwaarschrift indient, dan heeft dit geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit geldt zolang uw bezwaarschrift in behandeling is. Het kan zijn dat u dit niet wilt. Bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen voor u heeft. U kunt gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een verzoek om een voorlopige voorziening vragen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. U heeft hiervoor een digitale handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig.

Er zijn kosten verbonden aan het indienen van een bezwaarschrift en het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht).



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	3
INHOUDSOPGAVE	4
VOORSCHRIFTEN	7
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	7
1.1 TERREIN VAN DE MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2 INSTRUCTIES	7
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	8
1.4 REGISTRATIE	8
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	9
2 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	9
2.1 HOUDEN VAN DIEREN	9
2.2 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	9
2.3 OPSLAG VAN VASTE MEST, NIET AFKOMSTIG VAN PLUIMVEE, IN DE BUITENLUCHT	9
3 AFVALWATER EN WATERBESPARING	10
3.1 ALGEMEEN	10
4 OPSLAG CRYOGENE GASSEN	11
PROCEDURELE ASPECTEN	12
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	12
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	12
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	12
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	12
1.5. VERGUNNINGPLICHT	12
1.6. BEVOEGD GEZAG	13
1.7. REVISIEVERGUNNING	13
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	13
1.9. PROCEDURE	13
2. TOETSINGSKADER MILIEU	14



2.1.	INLEIDING	14
2.2.	TOETSING AANVRAAG	14
2.3.	BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	15
2.4.	ZORGPLICHT	15
3.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE.....	16
3.1.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	16
3.2.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG.....	17
3.3.	TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	17
4.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	18
4.1.	IPPC-INSTALLATIE	18
5.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN.....	19
5.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK.....	19
6.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	20
6.1.	TOETSINGSKADER	20
6.2.	TOETSING GEURHINDER	21
6.3.	BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	21
6.4.	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	23
7.	EMISSION FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN	24
7.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF	24
7.2.	LUCHTKWALITEITSEISEN.....	24
8.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ.....	26
8.1.	HET TOETSINGSKADER	26
8.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	28
8.3.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	29
9.	OVERIGE ASPECTEN	31
9.1.	ENERGIE	31
9.2.	GELUID	31
10.	ANDERE REGELS EN WETTEN	31
11.	CONCLUSIE.....	31



BEGRIPPENLIJST.....	32
----------------------------	-----------



VOORSCHRIFTEN

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten meegenomen worden:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van het bedrijf moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot het bedrijf voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 1.1.5 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen.
- 1.1.7 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.
- 1.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.
- 1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.



1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:
- alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen;
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
 - De documenten, genoemd onder c, d, e en f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.



1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 1.5.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Agrarische voorschriften

2.1 Houden van dieren

- 2.1.1 Bij de milieubelastende activiteit mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
2	Geiten van 1 jaar en ouder / HC1.100	700
2	Geiten tot 61 dagen / HC3.100	230
3	Geiten van 1 jaar en ouder / HC1.100	62
3	Geiten tot 61 dagen / HC3.100	50
3	Geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar / HC2.100	280
3	Geiten van 1 jaar en ouder / HC1.100	14

2.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 2.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

2.3 Opslag van vaste mest, niet afkomstig van pluimvee, in de buitenlucht

- 2.3.1 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.



3 Afvalwater en waterbesparing

3.1 Algemeen

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a) de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk en de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b) de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- c) de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.



3.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd vanuit het laboratorium en de hygiënesluizen moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

4 Opslag cryogene gassen

4.1.1 Met het oog op het waarborgen van de veiligheid wordt bij het verrichten van de activiteit voldaan aan de richtlijn voor de veilige opslag van cryogene gassen: PGS 9.



PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 18 oktober 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Mts. Keijzers, J.A. en Keijzers-van der Laak, L.J.M.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: De melkgeitenhouderij gelegen aan Loon 39 te Liessel verandert naar geitenhouderij met KI-station. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om een vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- Veehouderij;
- Laboratorium.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Samenvatting, d.d. 18 oktober 2024, laatst gewijzigd 18 april 2025;
- Plattegrondtekening, d.d. 17 oktober 2024, laatst gewijzigd 18 april 2024;
- Toelichting aanvullende gegevens, d.d. 18 april 2024;
- Notitie aanvraag MBA, d.d. 18 oktober 2024, laatst gewijzigd 18 april 2025;
- Notulen omgevingsdialoog, d.d. 13 november 2024.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA's) zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en/of meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Melding activiteitenbesluit & OBM*	3 mei 2016	HZ-2016-0589	Verandering
Melding activiteitenbesluit & OBM*	9 juli 2013	HZ-2013-0560	Verandering
Revisievergunning*	2 december 2008	21 563	Revisie

*volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit voor onbepaalde tijd.

Op basis van de Omgevingswet is sprake van een vergunning voor een andere milieubelastende installatie voor het houden van geiten, de vergunning omvat de milieubelastende activiteiten opgenomen in de onderstaande tabel:

MBA (paragraaf)	Omschrijving
3.6.1	Veehouderij

1.5. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van afdeling 3.6 van het Bal betrekking op de volgende milieubelastende activiteit:



- exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van meer dan 50 geiten (artikel 3.202 onder d van het Bal).

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (Ow).

1.7. Revisievergunning

Om de overzichtelijkheid van de vergunde situatie te waarborgen zien wij de ingekomen aanvraag om een omgevingsvergunning als aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 5.43 lid 3 onder a van de Ow. De revisievergunning vervangt de eerder verleende omgevingsvergunningen voor de veehouderij.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 18 maart 2025 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 april 2025. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 4 weken opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het gaat hier om de MBA veehouderij (artikel 3.200 van het Bal) en laboratorium artikel 3.242 van het Bal).

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij besloten, dat wij een revisievergunning voor beide MBA's verlenen. De reden hiertoe is om de onoverzichtelijke vergunningssituatie op te lossen en een overzichtelijke vergunning te creëren onder de omgevingswet voor toezicht, handhaving en toekomstige vergunning aanvragen.

2.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

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



2.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Binnen de milieubelastende activiteit vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van de algemene regels van hoofdstuk 4 van het Bal:

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal);
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal);
- opslaan van vaste mest, chompost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal);
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal);

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het Omgevingsplan:

- paragraaf 22.3.4 Geluid;
- paragraaf 22.3.6 Geur;
- paragraaf 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

2.4. Zorgplicht

2.4.1. Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.



3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1 *geldende vergunning.*

Stal	Or-Code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijn stof- emissie- factor	Totaal fijn stof
2a	HC1.100	geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen	700	1,900	1.330,0	18,80	13.160,0	19	13.300,0
2b	HC3.100	geiten tot 61 dagen, overige huisvestingssystemen	230	0,200	46,0	5,70	1.311,0	10	2.300,0
3a	HC1.100	geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen	62	1,900	117,8	18,80	1.165,6	19	1.178,0
3b	HC3.100	geiten tot 61 dagen, overige huisvestingssystemen	50	0,200	10,0	5,70	285,0	10	500,0
3c	HC2.100	geiten van 61 dagen tot 1 jaar, overige huisvestingssystemen	280	0,800	224,0	11,30	3.164,0	10	2.800,0
3d	HC1.100	geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen	14	1,900	26,6	18,80	263,2	19	266,0
Totale emissie					1.754,4		19.348,8		20.344,0



3.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen. De stalsystemen, dierplaatsen en emissies wijzigen niet in ten opzichte van de vergunde situatie.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Or-Code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
2a	HC1.100	geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen	700	1,900	1.330,0	18,80	13.160,0	19	13.300,0
2b	HC3.100	geiten tot 61 dagen, overige huisvestingssystemen	230	0,200	46,0	5,70	1.311,0	10	2.300,0
3a	HC1.100	geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen	62	1,900	117,8	18,80	1.165,6	19	1.178,0
3b	HC3.100	geiten tot 61 dagen, overige huisvestingssystemen	50	0,200	10,0	5,70	285,0	10	500,0
3c	HC2.100	geiten van 61 dagen tot 1 jaar, overige huisvestingssystemen	280	0,800	224,0	11,30	3.164,0	10	2.800,0
3d	HC1.100	geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen	14	1,900	26,6	18,80	263,2	19	266,0
Totale emissie					1.754,4		19.348,8		20.344,0

3.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden huisvestingssystemen toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze huisvestingssystemen in de stallen is traditioneel en hebben dus geen verdere beschrijving. Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen en aanvullende technieken in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen en technieken zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan. Doordat artikel 4.817 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.



4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl.

4.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Ow, is voor deze inrichting niet van toepassing.



5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. BBT dierenverblijven ammoniak

5.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

5.1.2. Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

Voor de diercategorieën geiten van 1 jaar en ouder, geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar, en geiten tot 61 dagen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek in stal 2 en 3 voor geiten van 1 jaar en ouder, geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar, en geiten tot 61 dagen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.



6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015. De bijbehorende geurnormen zijn opgenomen in tabel 3. Daarnaast is het Omgevingsplan gemeente Deurne van 26 mei 2025 van kracht. Het Omgevingsplan stelt afstandseisen van gevels en emissiepunten van dierenverblijven tot nabijgelegen geurgevoelige locaties. In tabel 3 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 3 geurnormen en afstandseisen

Geurnormen (Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne)		
<i>Ligging geurgevoelig gebouw</i>	<i>Afstandseis / norm</i>	<i>Waarde</i>
Kern Deurne	Norm	1,0 OU _E /m ³
Overige Kernen	Norm	2,0 OU _E /m ³
Kernrandzones	Norm	5,0 OU _E /m ³
Buitengebied	Norm	8,0 OU _E /m ³
Landbouwontwikkelingsgebied	Norm	10,0 OU _E /m ³
Afstandseisen (Omgevingsplan gemeente Deurne)		
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter



6.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, is getoetst aan de normen ingevolge de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015 en de afstandseisen uit het Omgevingsplan. Wanneer niet aan de normen en/of afstand eisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

6.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige gebouw worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige gebouwen die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100 onder a, van het Omgevingsplan). Tot geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur moet een afstand tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten een bebouwingscontour geur is deze afstand tenminste 50 meter.

Ook moet op grond van artikel 22.103 lid 1 een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur. De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 22.98 lid 1 van het Omgevingsplan.

Bij de aanvraag was geen geurberekening ingevolge het verspreidingsmodel "V-stacks vergunning" gevoegd. Gezien de aanvraag wordt beschouwd als een aanvraag om een revisievergunning, is daarom een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' gemaakt. De uitkomst van deze berekening is opgenomen in de bijlagen als 'Loon_39_Liessel_geur_vergund_beoogd van 30 juni 2025'.

In tabel 4 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige gebouwen in de directe omgeving van het bedrijf. Per gebouw is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.



Tabel 4 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Tabel 4 Geurbelasting en geurniveau, situatie duringdraage vergunning

Geurgevoelige gebouwen, niet zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw*	Geurbelasting (OU _E /m³)		Gemeten tot buitenzijde			
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	
Loon 41, Liessel	buiten	15,2	8	>25	25	3A	
Loon 52, Liessel	buiten	14,1	8	>25	25	3A	
Loon 48, Liessel	buiten	9,6	8	>25	25	2	
Loon 37, Liessel	buiten	11,3	5	>25	25	2	
Loon 46, Liessel	buiten	6,3	8	>25	25	2	
Loon 35, Liessel	buiten	5,1	5	>25	25	2	
Loon 43, Liessel	buiten	5,2	8	>25	25	3A	
Loon 21, Liessel	binnen	1,0	5	>50	50	2	
Hoogdonkseweg 1, Liessel	buiten	2,8	8	>25	25	3A	
Hoogdonkseweg 2, Liessel	buiten	2,3	8	>25	25	3A	
Regenweg 8, Liessel	buiten	2,5	8	>25	25	2	
Regenweg 14, Liessel	buiten	1,8	8	>25	25	2	
Regenweg 20, Liessel	buiten	1,3	8	>25	25	2	
Hazenweg 2, Liessel	buiten	1,0	5	>25	25	2	
Hazenweg 4, Liessel	buiten	1,0	5	>25	25	2	
Loon 24, Liessel	binnen	0,9	2	>50	50	2	
Loon 22, Liessel	binnen	0,9	2	>50	50	2	
Loon 33, Liessel	buiten	4,1	5	>25	25	2	
Geurgevoelige gebouwen, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Loon 30, Liessel	binnen	>50	50	2	>25	25	2

*Categorie indeling van het betreffende gebouw, binnen is binnen de bebouwingscontour geur en buiten is buiten de bebouwingscontour geur.



Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor de adressen Loon 35, Loon 37, Loon 41, Loon 48, Loon 52 niet wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting.

Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 22.99 lid 1 van het Omgevingsplan. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer de geurbelasting niet toeneemt en per diercategorie het aantal te houden dieren niet toeneemt.

Binnen de installatie is per diercategorie geen sprake van een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De geurbelasting neemt niet toe. Verder neemt de afstand tussen de geurgevoelige gebouwen bij een andere veehouderij, die binnen de minimaal vereiste afstand liggen, en het dichtstbijzijnde emissiepunt van een dierenverblijf niet af. Hierdoor staat deze afwijking van de normen voor geurbelasting en afstand de vergunningverlening niet in de weg.

6.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige gebouwen vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.



7. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

7.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807, 4.822 en 4.823.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem, met inbegrip van de aanvullende techniek(en), een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

Voor de diercategorie geiten gelden geen maximale emissiewaarden. De huisvestingssystemen in stal 2, 3A en 3B voor geiten van 1 jaar en ouder, geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar, én geiten tot 61 dagen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.2. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel fijnstof aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

7.2. Luchtkwaliteitseisen

7.2.1. Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), benzeen, lood en koolmonoxide.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de omgevingswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de milieubelastende activiteit, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de veehouderij per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.



Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een omgevingswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate'.

7.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

- a) 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van $50 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- b) kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van $40 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} ;
- c) kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van $25 \mu g/Nm^3$ voor $PM_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM_{10} voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor $PM_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

In artikel 8.17 van het Bkl is opgenomen dat bij het exploiteren van een veehouderij (IPPC-installatie en andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren) geen gebruik kan worden gemaakt van niet in betekende mate (NIBM) wanneer:

- a. de emissie van PM_{10} vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.



Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt in het aangewezen gebied Deurne, maar de uitstoot aan fijnstof (PM₁₀) bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar. De aanwijzing is daardoor niet relevant voor dit bedrijf.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

7.2.3. Conclusie

De beoogde veranderingen van de veehouderij draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Omgevingswet ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen centraal of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, als door het in werking zijn van de veehouderij risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

8.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

1. Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
2. Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.



3. Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062². Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd³. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht gepubliceerd⁴. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd⁵. Deze laatste drie rapporten zijn deelrapporten van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

³ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

⁴ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

⁵ Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>



Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijnstof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding.

Er is geen toename in het aantal dieren of in de totale emissies vanuit het bedrijf. Het is daarmee niet aannemelijk dat er een verhoogd risico voor de volksgezondheid tot stand komt als gevolg van de aangevraagde wijzigingen.



8.3. Beoordeling en conclusie

De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door fijnstof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geluid' en 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen' (ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben geresulteerd in een afstandsgrafiek waarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen (voor zowel de varkens- en pluimveehouderij). Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.

Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld. Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- a) de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- b) dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- c) wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.



Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan. De veehouderij aan Loon 39 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijnstof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Ook geitenhouderijen vormen een risico naar de omgeving, maar het is niet bekend waardoor dit komt. Geitenhouderijen zijn daarom niet meegenomen in de Notitie.

In de beoogde situatie vindt ten opzichte van de vergunde situatie geen uitbreiding van het aantal te houden geiten binnen de installatie plaats. Verder blijven de emissiepunten gelijk met de vergunde situatie. De risico's voor volksgezondheid als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden niet groter. Hiermee is volksgezondheid geen reden tot weigeren van de vergunning.



9. OVERIGE ASPECTEN

9.1. Energie

Op de locatie was er sprake van een energieverbruik van 31.573 kWh en 793 m³ gas in 2024. In de beoogde situatie wordt het bedrijf geheel elektrisch, en neemt het stroomverbruik toe naar ca. 70.000 kWh. Het bedrijf valt daarmee in de algemene regels van het Bal voor energieverbruik, paragraaf 5.4.1. Hiermee is het verplicht om alle maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar te treffen (Bal artikel 5.15 lid 1). Ook worden eens in de vier jaar gegevens en bescheiden aan het bevoegd gezag verstrekt over de getroffen maatregelen ter verduurzaming (Bal artikel 5.15a lid 1). Energie is geen grond tot weigeren van deze vergunning.

9.2. Geluid

Er is geen aanleiding te vermoeden dat de omgevingsnormen voor geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen worden overschreden. De geluidssituatie wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie. Ventilatoren blijven op dezelfde locaties, en blijven op dezelfde wijze in werking. Het aantal transportbewegingen van en naar het bedrijf neemt in de beoogde situatie af. Hiermee is het niet aannemelijk dat de gemeentelijke geluidsnormen worden overschreden in de beoogde situatie. Geluid is geen grond tot weigeren van de vergunning.

10. ANDERE REGELS EN WETTEN

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

11. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.



BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
NIBM	Niet in betekenende mate



RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.