

mer-beoordelingsnotitie

Rukven 11
Heeswijk-Dinther

m.e.r.-beoordelingsnotitie

Datum:	12 juni 2025/20 oktober 2025
Status:	Definitief
Initiatiefnemer:	5.1.2e [redacted]
	5.1.2e [redacted]
	5.1.2e Heeswijk-Dinther
Projectlocatie:	Rukven 11 te Heeswijk-Dinther
Opgesteld door:	5.1.2e [redacted]

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
1 Inleiding	4
1.1 Algemeen	4
1.2 Activiteit.....	4
2. Motivering van de activiteit.....	5
2.1 Aanleiding voor de activiteit	5
2.2 Beschrijving en motivatie van de activiteit	5
2.3 Alternatieven	5
2.4 Toekomstige ontwikkelingen	5
3 Kenmerken van de activiteit.....	6
3.1 Omvang het project	6
3.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	7
3.3 Eind- en nevenproducten.....	8
3.4 Productie van afvalstoffen.....	8
3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater	8
4 Plaats van de activiteit	9
5 Effecten van de activiteit op het milieu.....	11
5.1 Geuremissie- en belasting	11
5.2 Fijnstofemissie en- imissie	14
5.3 Ammoniakemissie en -depositie	15
5.4 Geluidsemisatie	16
5.5 Risico's op ongevallen	17
5.6 Volksgezondheid	17
5.7 Landschap.....	18
5.8 Soortenbescherming	19
5.9 Ruimtelijke aspecten	20
5.10 Samenhang met andere activiteiten.....	20
6 Beoordeling en conclusie.....	21

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In deze m.e.r.-beoordelingsnotitie worden de gevolgen van het voornemen aan de locatie Rukven 11 te Heeswijk-Dinther beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de volgende criteria:

- De kenmerken van de activiteit.
- De plaats waar de activiteit wordt verricht.
- De kenmerken van de gevolgen van de activiteit.

1.2 Activiteit

Voor het bedrijf is op 29 maart 2022 een vergunning verleend op grond van de Wabo voor het houden van 112.000 vleeskuiken en 1.980 vleesvarkens. De varkensstal is niet opgericht.

In de beoogde situatie worden geen vleesvarkens gehouden en wordt er een derde stal opgericht voor het houden van 50.000 vleeskuikens. Het aantal vleeskuiken in de bestaande stallen daalt van 56.000 naar 50.000 per stal. De beoogde situatie ziet dus op 3 stallen met elk 50.000 vleeskuikens. Alle stallen zijn voorzien van buizenverwarming (OW2017.01.v1) en aanvullende techniek 'Ionisatie met negatieve coronadraden' met 49% fijnstofreductie (OW 2009.18.v1).

2. Motivering van de activiteit

2.1 Aanleiding voor de activiteit

De laatste verleende vergunning d.d. 29 maart 2022 ziet op het houden van vleeskuikens en vleesvarkens. Initiatiefnemer heeft de wens om vanuit de perspectieven arbeid, hygiëne en efficiëntie uit te breiden in vleeskuikens in plaats van vleesvarkens. Ook staat de volgende generatie klaar om het bedrijf voort te zetten. Om ook in de toekomst voldoende verdienvermogen te behouden bestaat de wens om uit te breiden in het houden van vleeskuikens.

2.2 Beschrijving en motivatie van de activiteit

In de beoogde situatie wordt naast de twee bestaande vleeskuikenstallen een derde stal opgericht. Deze stal is qua oppervlakte gelijk aan de bestaande stallen. Ook wordt voor hetzelfde huisvestingssysteem OW2017.01.v1 + OW2009.18.v1 gekozen.

Door deze beoogde wijziging neemt de emissie van ammoniak en geur af. De emissie van fijnstof neemt toe.

2.3 Alternatieven

Initiatiefnemer is de laatste jaren volledig gaan focussen op het houden van vleeskuikens. Hierdoor past het niet meer goed binnen de bedrijfsvoering om een stal op te richten voor vleesvarkens. Onderhavige locatie is uitermate geschikt om een derde stal op te richten. Er is voldoende ruimte binnen het bouwvlak.

Het gekozen stalsysteem in de vleeskuikenstallen is een goed werkend en veel gebruikt systeem.

2.4 Toekomstige ontwikkelingen

Na de realisatie van de beoogde ontwikkeling voldoet het bedrijf aan voldoende toekomstperspectief. Toekomstige ontwikkelingen zijn dan ook niet gepland.

Situatie: aanvraag 2024											
Stal nr.	Emissie RAV-punt	code	Huisvestingssysteem	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak	Geur		Fijn stof		
			kg NH ₃ per dier			totaal kg NH ₃	OU _E /s dier	OU _E /s totaal	g/dier/ jaar	totaal kg/jaar	
1	1	HE5.10.2 en AP2.1 OW 2017.01.v1 + OW 2009.18.v1	Stal met buizenverwarming ionisatiesysteem met negatieve coronadraden 49% fijnstofemissiereductie	vleeskuikens	50000	0,012	600,0	0,33	16500,0	11,22	561,0
2	2	HE5.10.2 en AP2.1 OW 2017.01.v1 + OW 2009.18.v1	Stal met buizenverwarming ionisatiesysteem met negatieve coronadraden 49% fijnstofemissiereductie	vleeskuikens	50000	0,012	600,0	0,33	16500,0	11,22	561,0
3	2	HE5.10.2 en AP2.1 OW 2017.01.v1 + OW 2009.18.v1	Stal met buizenverwarming ionisatiesysteem met negatieve coronadraden 49% fijnstofemissiereductie	vleeskuikens	50000	0,021	1050,0	0,33	16500,0	11,22	561,0
						totaal NH ₃	2250,0	totaal OU _E /s	49500,0	totaal kg/jaar	1683,0

De ammoniakemissiefactor van het stalsysteem is voor stal 3 hoger omdat de vergunning voor stal 1 en 2 voor 1 december 2022 is afgegeven.

In de beoogde situatie worden de vleeskuikens gehouden in een stalsysteem met buizenverwarming en ionisatiesysteem met negatieve coronadraden 49% fijnstofreductie (HE5.10.2 en AP2.1). De emissie van ammoniak neemt in de beoogde situatie af van 3.126,0 kg NH₃ naar 2.250,0 kg NH₃. De geuremissie neemt in de beoogde situatie af van 68.838 OUE/s naar 49.500 OUE/s en de fijnstofemissie stijgt van 1.452,6 kg/jaar naar 1.683,0 kg/jaar.

Met de bouw van de stal zijn de aspecten geluid, fijnstof en stikstof van toepassing. Met de bouw van de stal zal fijnstof vrijkomen. Echter overschrijden deze hoeveelheden niet de emissie in de exploitatiefase. Met het aanvoeren van de bouwmaterialen en de verkeersbewegingen van personen ten behoeve van de bouw vinden extra verkeersbewegingen plaats. Dit gaat gepaard met een incidentele toename van het geluid en stikstofemissie (NO_x) in de nabije omgeving.

De bouw van de stallen begint met het uitgraven van de bouwput en realisatie van de fundering. Vervolgens wordt de vloer gestort en de wanden opgetrokken. Het dak bestaat uit gordingen met isolatie en golfplaten. Tenslotte worden de inrichting en installaties geplaatst.

3.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen ten behoeve van de ontwikkeling beperkt zich tot het gebruik van water. Het bedrijf wordt op de conventionele manier geëxploiteerd. Significante negatieve gevolgen voor het milieu worden niet verwacht. Binnen het bedrijf worden de volgende hulpbronnen gebruikt:

Voer

Binnen het bedrijf wordt gebruik gemaakt van mengvoer. Het voer wordt opgeslagen in silo's.

Diergenees- en reinigingsmiddelen

In de beoogde situatie zijn medicijnen aanwezig voor gebruik binnen het eigen bedrijf. In totaal is maximaal 20 liter aanwezig. Er is in totaal maximaal 50 liter ontsmettingsmiddel aanwezig.

Water

Binnen de inrichting wordt water gebruikt ten behoeve van het reinigen van de stal en als drinkwater voor de dieren.

- 7,6 liter per vleeskuikenplaats. Dit houdt op jaarbasis in een benodigde hoeveelheid van 150.000 plaatsen x 7,6 liter = 1.1400 m³.

Dieselolie

Op het bedrijf wordt dieselolie verbruikt en opgeslagen in een dieselolietank met overkapte lekbak. De dieselolietank heeft een inhoud van 2.200 liter.

Propan

Op het bedrijf is een propaantank van 12.500 liter aanwezig ten behoeve van de cv-ketels.

Elektriciteit

- Ten behoeve van de vleeskuikens wordt circa 0,16 kWh x 150.000 x 6,3 ronden = 151.200 kWh per jaar verbruikt.
-

3.3 Eind- en nevenproducten

Pluimvee

Per jaar zullen ongeveer 950.000 vleeskuikens worden afgeleverd.

Vaste mest

Gemiddeld zijn 150.000 vleeskuikens aanwezig. Met een mestproductie van circa 0,0165 m³ per gemiddeld aanwezig dier betekent dit een productie van $150.000 \times 0,0165 = 2.475$ m³ per jaar.

3.4 Productie van afvalstoffen

Afvalwater

Het afvalwater dat vrijkomt vanuit de inrichting wordt opgevangen in de een aparte spoelwaterput met een inhoud van 20 m³. Het afvalwater is afkomstig van het reinigen van de stallen, de hygiënesluis, de spuitplaats, kadaverplaats. Het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis wordt afgevoerd via het huisriool.

Hemelwater wordt infiltreert in de bodem.

Kadavers

Kadavers worden zo spoedig mogelijk uit de stallen verwijderd en opgeslagen in de kadaverkoeling alvorens ze worden opgehaald door een erkende inzamelaar opgehaald.

Overig bedrijfsafval

Overig bedrijfsafval wordt verzameld en op regelmatige basis door een erkend bedrijf opgehaald.

3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater

Bodembeschermende regels voor inrichtingen worden op grond van hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer gesteld. Bij bedrijfsmatige activiteiten, waarbij het risico bestaat dat deze stoffen in de bodem terechtkomen, moet een bedrijf zijn bodem beschermen tegen die stoffen.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen. Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren. In de te verlenen omgevingsvergunning voor de activiteit milieu worden hieromtrent voorwaarden gesteld. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil.

Verder onderzoek naar de bodemkwaliteit ten behoeve van het gebruik is niet noodzakelijk.

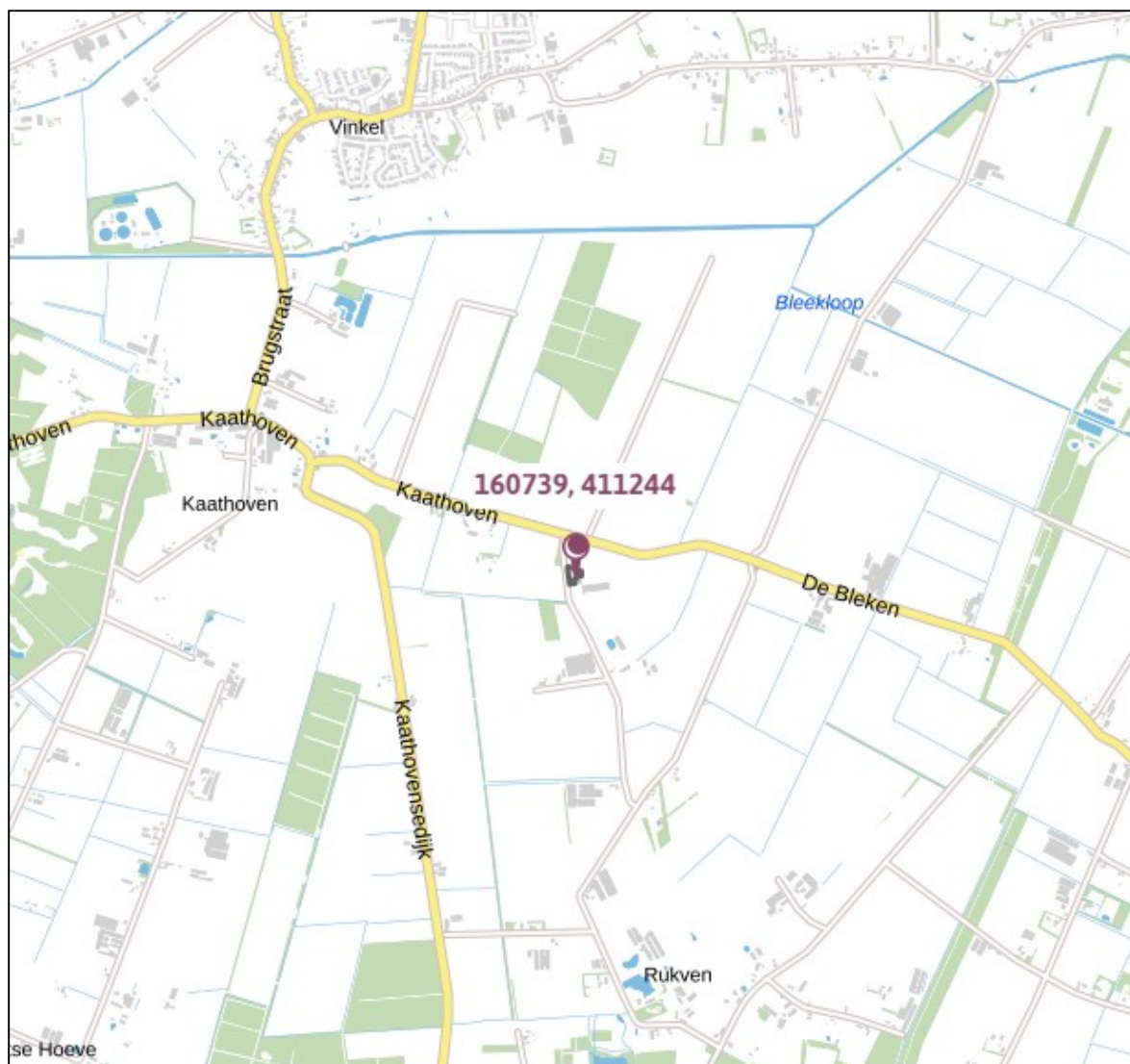
Het spoelwater uit de stallen wordt opgeslagen in een aparte spoelwaterput met een inhoud van 20 m³. Deze is gelegen achter de stallen. Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt via het erf naar de omliggende percelen geleid waar het in de bodem kan infiltreren. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het alleen niet- verontreinigd hemelwater betreft.

4 Plaats van de activiteit

Het bedrijf aan Rukven 11 is gelegen in het buitengebied van Heeswijk-Dinther. De kern van Vinkel is gelegen op een afstand van circa 1,5 kilometer van het bedrijf. De kern van Loosbroek ligt op 2,6 kilometer. De kern van Heeswijk-Dinther ligt op 3,6 kilometer. In de nabije omgeving zijn agrarische bedrijven, een burgerwoning en een enkel niet-agrarisch bedrijf gelegen. Onderstaand is het bovenaanzicht van de huidige situatie op het bedrijf en de ligging in de omgeving aangegeven.



Afbeelding 1: Bovenaanzicht bedrijf (bron: Omgevingsloket.nl)



Afbeelding 2: Ligging van het bedrijf in de omgeving (bron: Omgevingsloket.nl)

5 Effecten van de activiteit op het milieu

5.1 Geuremissie- en belasting

Voorgrondbelasting

Vanuit de veehouderij wordt geuremissie uitgestoten. In het Besluit kwaliteit leefomgeving worden regels gesteld aangaande de voorgrondbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten. Ten aanzien van bedrijven met dieren zonder vastgestelde geuremissiefactor gelden minimaal vereiste afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten. De minimaal vereiste afstand buiten de bebouwde kom bedraagt 50 meter, binnen de bebouwde kom 100 meter. Ten aanzien van bedrijven met dieren waarvoor wel geuremissiefactoren zijn vastgesteld zijn maximale geurnormen gesteld. Binnen een concentratiegebied geldt binnen de bebouwde kom een maximale norm van 3,0 odour units en buiten de bebouwde kom een norm van 14 odour units. De gemeente kan op grond van artikel 6 van de wet een eigen geurverordening met afwijkende normen vaststellen. Onverminderd voorgaande bepalingen bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom.

Onderhavige veehouderij betreft een vleeskuikenhouderij met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld. Derhalve dient voor wat betreft afstanden alleen getoetst te worden of de buitenzijden van de stallen op voldoende afstand liggen van geurgevoelige objecten. De afstand dient minimaal 25 meter te bedragen indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, **5.1.2e** (agrarische bedrijfswoning), is gelegen buiten de bebouwde kom op circa 212 meter van het bouwvlak. Hiermee ligt de woning op voldoende afstand.

De voorgrondbelasting op de nabijgelegen geurgevoelige objecten in de beoogde situatie is bepaald met behulp van het rekenprogramma V-stacks vergunning 2020.

Onderstaande invoergegevens zijn bepaald conform de 'Gebruikershandleiding V-stacks vergunning'. Het object is gelegen in concentratiegebied.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	160 868	411 213	3,5	1,0	1,11	16 500	5,6
2	Stal 2	160 873	411 179	3,5	1,0	0,98	33 000	5,6

Tabel 3: Invoergegevens beoogde situatie

De geurgevoelige objecten waarop getoetst is betreffen de meest nabijgelegen objecten.

Uit de resultaten zoals in de volgende tabel weergegeven kan geconcludeerd worden dat wordt voldaan aan de gestelde normen. Daarmee voldoet de nieuwe situatie aan de gestelde vereisten in het Omgevingsplan.

Volgnummer	GGLID	X coord	Y coord	Geurnorm	Geurbelasting V-stacks 2020
4	5.1.2e	160 634	410 856	10,0	4,7
5	5.1.2e	160 460	411 573	14,0	3,8
6	5.1.2e	160 388	411 297	14,0	2,7
7	5.1.2e	160 373	411 477	14,0	3,2

Tabel 4: Resultaten V-stacks vergunning, beoogde situatie

Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting op de nabijgelegen woningen is bepaald met behulp van het rekenprogramma V-stacks gebied.

De gegevens van de veehouderijen welke gelegen zijn binnen 2 km zijn afkomstig van KRD. Hierin worden defaultwaarden opgenomen voor de emissiepunthoogte, gemiddelde gebouwhoogte, uittreedsnelheid en diameter van het emissiepunt. Daarnaast worden de coördinaten van één punt op het bedrijf meegenomen. Voor het bedrijf waar de gewenste ontwikkeling plaatsvindt, dienen de werkelijke emissiepunten en overige invoergegevens te worden gehanteerd.

In de volgende tabel zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven van zowel de vergunde als de beoogde situatie. In de provinciale Omgevingsverordening is een norm opgenomen ten aanzien van achtergrondbelasting bij uitbreiding van een veehouderij. Hoewel de regels hier niet van toepassing zijn kan deze norm, 10 OU voor de bebouwde kom en 20 OU voor het buitengebied, wel als streefwaarde gehanteerd worden.

Uit de tabel blijkt dat de achtergrondgeurbelasting op de onderzochte woningen daalt, gelijk blijft of licht stijgt.

Op slechts twee woningen wordt niet voldaan aan de streefwaarde. Dit betreft de woning aan de 5.1.2e en 5.1.2e. Deze eerste woning is gelegen op een afstand van bijna 1.700 m tot het dichtstbij gelegen emissiepunt van de stallen aan de Rukven 11. De achtergrondgeur ter plekke wordt voornamelijk veroorzaakt door pluimvee- en kalverhouderijen in de directe omgeving van deze woning. Voor de woning 5.1.2e is de afstand bijna 400 m. Zoals blijkt uit de V-stacks berekening is de voorgrondbelasting op deze woning minder dan de helft van de norm. De achtergrondgeur wordt voornamelijk veroorzaakt door de pluimveehouderij aan 5.1.2e.

Recep	ID X-coor	Y-coor	Geurnorm voorgrond	Geurnorm	Geurbelasting [OU]	Geurbelasting [OU/m ³] beoogd	Adres
1	160634.0	410856.0	10.000	20	19.20	20,22	
2	160388.0	411297.0	14.000	20	7.57	7,12	
3	160373.0	411477.0	14.000	20	7.14	6,93	
4	159172.0	410124.0	10.000	20	8.53	8,03	
5	159222.0	410185.0	10.000	20	11.02	10,55	
6	159227.0	410282.0	10.000	20	13.89	13,89	
7	159348.0	410455.0	10.000	20	22.89	23,63	
8	159285.0	410620.0	10.000	20	11.16	11,47	
9	159088.0	410656.0	10.000	20	7.28	7,26	
10	159288.0	410998.0	14.000	20	4.91	4,7	
11	159266.0	410993.0	14.000	20	4.81	4,7	
12	159244.0	411169.0	14.000	20	4.45	4,54	
13	159051.0	411180.0	14.000	20	4.22	4,06	
14	159048.0	411164.0	14.000	20	4.21	4,06	
15	159061.0	411154.0	14.000	20	4.19	4,11	
16	159264.0	411343.0	14.000	20	5.12	4,98	
17	159393.0	411372.0	14.000	20	5.26	5,59	
18	159421.0	411387.0	14.000	20	5.48	5,79	
19	159602.0	411565.0	14.000	20	9.96	9,67	
20	159463.0	411701.0	14.000	20	15.79	15,17	
21	159446.0	411704.0	14.000	20	15.32	14,41	
22	159751.0	412223.0	14.000	20	5.51	5,67	
23	159869.0	412180.0	14.000	20	5.64	5,77	
24	159145.0	411994.0	14.000	20	8.87	9,15	
25	158891.0	411982.0	14.000	20	6.01	6,12	
27	159690.0	412301.0	14.000	20	5.10	5,11	
28	159586.0	411532.0	14.000	20	8.23	7,97	
29	159962.0	411673.0	14.000	20	6.83	6,67	
30	159939.0	411668.0	14.000	20	7.06	6,84	
31	159949.0	411691.0	14.000	20	7.19	6,78	
32	159767.0	411656.0	14.000	20	12.80	11,22	
33	159756.0	411594.0	14.000	20	10.61	9,24	
34	159744.0	411573.0	14.000	20	10.04	8,91	
35	160229.0	411477.0	14.000	20	6.29	6,19	
36	160293.0	411491.0	14.000	20	6.50	6,44	
37	160446.0	411449.0	14.000	20	8.07	7,61	
38	160460.0	411573.0	14.000	20	7.46	7,38	
39	159632.0	412448.0	3.000	10	4.47	4,53	
40	159661.0	412435.0	3.000	10	4.48	4,55	
41	159273.0	410595.0	10.000	20	10.98	11,03	
42	159571.0	411566.0	10.000	20	10.66	10,18	
43	159852.0	412195.0	10.000	20	5.58	5,65	

Tabel 5: Resultaten V-stacks gebied

5.2 Fijnstofemissie en- imissie

Met behulp van de "Handreiking fijn stof en veehouderij" is beoordeeld wat de invloed van het bedrijf is op de luchtkwaliteit. De handreiking heeft als doel de gemeente als bevoegd gezag te ondersteunen bij behandeling van vergunningaanvragen voor de uitbreiding van het bedrijf. De handreiking biedt informatie, jurisprudentie, vuistregels en geeft met behulp van een stappenplan aan hoe in een vergunningprocedure de beoordeling van fijn stof kan worden uitgevoerd.

Beoordeeld is of het project niet in betekenende mate bijdraagt (NIBM) aan de concentratie PM10 in de buitenlucht. In de handreiking is een tabel opgenomen die is gebaseerd op de 3% NIBM grens. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Deze tabel wordt hieronder voor de volledigheid weergegeven. De weergegeven afstanden geven de afstanden van de emissiepunten tot de dichtstbijzijnde woning weer.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in gram/jaar van de uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

De meest nabijgelegen woning betreft, 5.1.2e. De woning is gelegen op een afstand van circa 212 meter van het bouwvlak. Uit de tabellen met de veebezetting blijkt dat de totale jaarlijkse uitstoot van fijn stof toe neemt met 230 kg/jaar. Geconcludeerd kan dan ook worden dat er in de beoogde situatie sprake is van een project dat Niet In Betekende Mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht.

Om de concentratie fijnstof in de omgeving van het bedrijf in beeld te brengen voor de beoogde situatie is een cumulatieve ISL3-a berekening gemaakt. Hierin is ook de pluimveehouderij aan de 5.1.2e opgenomen. Hieruit blijkt dat wordt voldaan aan de normen zoals gesteld in de Wet milieubeheer. Hieronder zijn de resultaten weergegeven. De gehele berekening is opgenomen in de bijlage.

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Bron [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
5.1.2e		160683,00	410877,00	18,3	16,2	2,1	10,0	6,0	2,0
		160880,00	410907,00	17,9	16,2	1,7	6,6	6,0	2,0
		160905,00	410902,00	17,5	16,2	1,3	6,6	6,0	2,0
		160987,00	410942,00	17,1	16,2	0,9	6,2	6,0	2,0
		161596,00	411182,00	15,4	15,2	0,2	6,1	6,0	2,0
		160634,00	410856,00	17,4	16,2	1,1	7,8	6,0	2,0
		160388,00	411297,00	15,5	15,3	0,2	6,0	6,0	2,0
		160460,00	411573,00	15,5	15,3	0,2	6,0	6,0	2,0

Tabel 6: Resultaten Isl3a berekening

5.3 Ammoniakemissie en -depositie

Nederland kent een emissiegerichte benadering voor ammoniakemissie met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van zeer kwetsbare gebieden. Voor bedrijven in zeer kwetsbare gebieden of in een zone van 250 meter om deze gebieden zijn regels gesteld. Het bedrijf aan Rukven 11 is niet gelegen in een zone van 250 meter om een kwetsbaar gebied. Het dichtstbijzijnde gebied is gelegen op 1.725 van het bedrijf.

In de vergunde situatie bedraagt de ammoniakemissie 3.126,0 kg per jaar. In de aangevraagde situatie daalt de emissie naar 2.250,0 kg per jaar.

In het Bal zijn de voormalige eisen uit het besluit emissiearme huisvesting opgenomen. Huisvesting vormt een onderdeel van het beleid omtrent ammoniakemissie vanuit veehouderijen. In het Bal zijn maximale emissiewaarden opgenomen. Nieuwe en te wijzigen stallen dienen direct te voldoen aan de opgenomen normen. Voor de bestaande stallen geldt een overgangstermijn. In het besluit zijn bepalingen opgenomen over BBT en intern salderen.

Hieronder is weergegeven wat de maximale emissiewaarde conform het Bal bedraagt. Tevens is weergegeven wat de emissie per dierplaats in de beoogde situatie betreft.

Diercategorie	Maximale emissiewaarde conform artikel 5, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen (NH ₃ per dierplaats per jaar)	Emissiewaarde beoogde situatie (NH ₃ per dierplaats per jaar)
150.000 vleeskuikens	0,024	0,021

Tabel 4: Maximale emissiewaarde

De totale emissie mag maximaal bedragen:

150.000 vleeskuikens x 0,024 = 3.600 kg NH₃ per jaar

De totale emissie bedraagt:

150.000 vleeskuikens x 0,021 = 3.150 kg NH₃ per jaar

Geconcludeerd kan worden dat de beoogde situatie voldoet aan de normen uit het Bal.

Richtlijn Industriële emissies

De Europese 'Richtlijn Industriële Emissies' (RIE) welke in werking is getreden op 6 januari 2011 is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het implementatiebesluit is op 1 januari 2013 in werking getreden. De IPPC richtlijn is geïntegreerd in de RIE. De IPPC richtlijn heeft als doel het voorkomen van verontreiniging van het milieu door categorieën bedrijven welke in de richtlijn zijn bepaald. De grotere intensieve veehouderijbedrijven, gpbv bedrijven, vallen ook onder de IPPC richtlijn en daarmee de RIE. De IPPC-richtlijn heeft betrekking op installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan:

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

Pluimvee, vleesvarkens (mestvarkens) en zeugen worden elk apart getoetst aan de drempelwaarden en niet bij elkaar opgeteld.

Alle dieren worden gehouden op een stalsysteem met de kwalificatie BBT+ (emissie < 5.000 kg).

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn beschermde gebieden die worden aangewezen ter uitvoering van twee Europese richtlijnen: de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Het doel van deze richtlijnen is het beschermen van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden. Internationale verplichtingen uit de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn verwerkt in de Omgevingswet. Daarmee vallen Natura 2000-gebieden ook onder deze wet.

Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied betreft het gebied Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek op een afstand van circa 11 kilometer.

Doordat de locatie niet gelegen is in één van de gebieden zijn ook het verlies van oppervlakte en versnippering uitgesloten. Gezien de activiteit zijn ook effecten als verdroging en vernatting uitgesloten. Verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring zijn gezien de grote afstand en de tussenliggende landschappelijke elementen uit te sluiten.

In de bijlage is een Aerius-verschilberekening opgenomen waaruit blijkt dat er geen toename van depositie is tussen de Wabo-vergunning d.d. 29 maart 2022 en de beoogde situatie. In de aanvraag omgevingsvergunning wordt ook het onderdeel natuur aangevraagd.

Met de volgende mitigerende maatregelen wordt de werking van het emissiearme stalsysteem door initiatiefnemer voor zover in zijn vermogen ligt geborgd.

Het werkingsprincipe van het buizenverwarmingssysteem betreft het drogen van strooisel met warme lucht en het afvoeren van verdampt vocht met opgewarmde lucht. Er wordt gekozen voor de uitvoering met verwarmingsbuizen langs de zijgevel. De warmte van de buizen stijgt op door thermiek en beweegt zich samen met de binnenkomende lucht door de inlaatventielen naar het midden van de stal.

- De Rc-waarde van de vloer bedraagt 0,5 en van de (totale) wandconstructie 1,5.
- De kuikens worden op volledig strooiselvloer gehouden.
- De drinkwatervoorziening is voorzien van een antimors systeem.
- Het verbrandingstoestel is niet opgesteld in de stal, maar in een aparte ruimte (loods 4)
- Er is registratieapparatuur aanwezig voor het registreren van de ingestelde temperatuurcurve, gerealiseerd ventilatiedebiet en van de luchtvochtigheid in de stal.
- De verwarmingscapaciteit bedraagt minimaal 100 W/m² staloppervlak. De gerealiseerde verwarmingscapaciteit bedraagt 400 kW (pelletkachel) + 500 kW (cv-ketel). Oppervlakte van de drie stallen samen bedraagt 7.500 m². De verwarmingscapaciteit bedraagt dus 120 W/m².
- De toegepaste verwarmingsbuizen zijn zogenaamde fine-tubes met oppervlaktevergroting door ribbels in de buizen. De warmteafgifte van deze buizen is zeer goed.
- Zeer goede totaalisolatie van de stallen waardoor er mede geen koudebruggen zijn.

5.4 Geluidsemissie

De Omgevingswet biedt geluidsgevoelige bestemmingen (zoals woningen) bescherming tegen geluidhinder van wegverkeerlawaai, spoorweglawaai en industriellawaai door middel van zonering. De Wet richt zich vooral op de ruimtelijke inpassing van geluidsgevoelige bestemmingen (zoals woningen) in relatie met belangrijke geluidsbronnen zoals (spoorweg)verkeer en gezoneerde industrieterreinen.

De locatie is gelegen in een landelijk gebied met agrarische activiteiten.

De geluidsproductie van het bedrijf is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Lossen van voeders
 - Laden en lossen van dieren
-

- Laden van mest
- Ventilatoren

Met de wijziging van het bedrijf nemen deze activiteiten niet toe. De vleesvarkensstal wordt vervangen door een vleeskuikenstal. Deze worden beide mechanisch geventileerd. Dit maakt geen verschil. Het aantal transportbewegingen neemt af omdat vleeskuiken minder mest produceren. Hierdoor zullen er minder vrachtwagens van- en naar het bedrijf rijden.

Er zullen dan ook geen negatieve effecten te verwachten zijn. Daarbij speelt dat de afstanden tot de omgeving groot zijn. Hiernaast draagt initiatiefnemer er zorg voor dat geluidsproducerende activiteiten zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden.

Als hulpmiddel hierbij kan gebruik gemaakt worden van bijvoorbeeld de 'Brochure Bedrijven en Milieuzonering' (VNG), geluidbeleid en toetsingskaders op basis van de Wet milieubeheer en/of de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening".

De omliggende geluidgevoelige objecten liggen op voldoende afstand. 5.1.2e is gelegen op een afstand van circa 330 meter. De richtafstand voor geluid afkomstig van pluimveebedrijven conform de VNG brochure is 50 meter. Daarnaast geven de plaatsvindende activiteiten en de tijdstippen hiervan geen aanleiding voor verder onderzoek.

5.5 Risico's op ongevallen

Uitvallen ventilatie

Het voornaamste risico op een pluimveebedrijf is het wegvallen van de netspanning waardoor de ventilatoren zonder stroom komen te staan. Hierdoor vindt geen luchtverversing in het dierenverblijf plaats waardoor verstikking op kan treden. Ter beperking van dit risico is een alarminstallatie aanwezig zodat initiatiefnemer op de hoogte wordt gesteld van het wegvallen van de netspanning en/of het uitvallen van één of meer van de ventilatoren. Ook er is een noodstroomaggregaat aanwezig zodat de ventilatie direct weer opgestart kan worden.

Brand

Een risico voor zowel dier als mens vormt het uitbreken van brand. Om het risico op brand te beperken dient gebouwd te worden conform het Bouwbesluit. Daarnaast zijn de installaties gekeurd, worden de installaties regelmatig gecontroleerd en word regelmatig klein- en grootonderhoud gepleegd. Om een brand in een vroeg stadium te kunnen bestrijden zijn op het bedrijf diverse blusmiddelen aanwezig. Deze middelen en de locatie daarvan zijn op de plattegrondtekening aangegeven.

Dierziekten en welzijn

Om besmetting met dierziekten vanuit andere bedrijven te voorkomen worden hygiënemaatregelen getroffen. Bezoek in de stallen wordt zoveel mogelijk vermeden. Noodzakelijke bezoekers dienen bedrijfskleding te dragen.

5.6 Volksgezondheid

Om risico's voor de volksgezondheid te voorkomen worden op het bedrijf diverse maatregelen getroffen. Tussen de afvoer en aanvoer van rondes worden de stallen schoongespoet en ontsmet. Voor de vrachtwagens is een spoelplaats gerealiseerd zodat deze schoon het bedrijf kunnen verlaten. Daarnaast is bedrijfseigen kleding verplicht bij het betreden van de stallen.

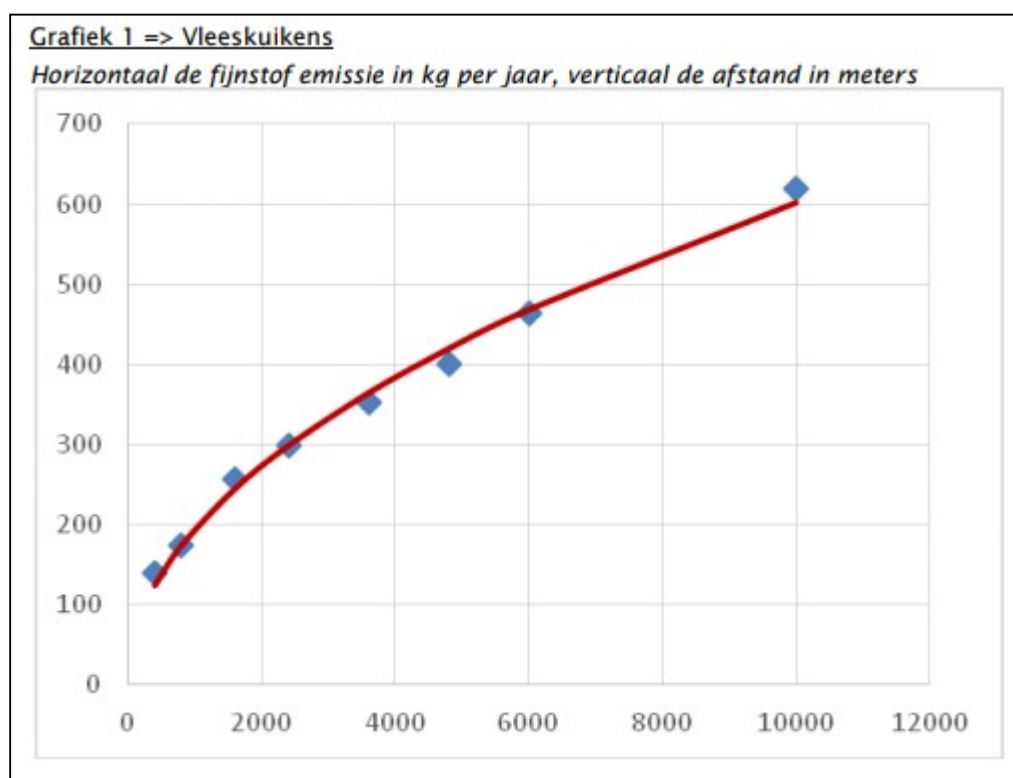
Het bestrijden van ongedierte wordt toegepast wanneer nodig.

Advieswaarde voor endotoxinen

De blootstelling aan stoffen uit de veehouderij kunnen leiden tot negatieve gezondheidseffecten. Volgens de Gezondheidsraad is endotoxine een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden van veehouderijen aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Daarom is in de notitie 'Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' de blootstelling aan endotoxine en de advieswaarde van de Gezondheidsraad als insteek gekozen. Het endotoxine toetsingskader 1.0 biedt de mogelijkheid om bij de vergunningverlening aan veehouderijen uit voorzorg bescherming te bieden aan omwonenden.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad bedraagt 30 EU/ m³.

De fijnstofemissie in de vergunde situatie bedraagt 1.452,6 kg per jaar. In de aangevraagde situatie is de emissie 1.683,0 kg per jaar.



Grafiek 1: Bron: notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0

Uit bovenstaande grafieken is af te lezen dat bij een emissie van circa 1.683 kg per jaar een afstand van circa 251 meter wordt geadviseerd.

Het dichtstbijzijnde emissiepunt voor de dichtstbijzijnde woning, ^{5.1.2e} is gelegen op een afstand van 257 meter van de woning. De afstand tot de woning ^{5.1.2e} bedraagt 258 m en tot de woning ^{5.1.2e} 266 m. Aan de advieswaarde wordt derhalve voldaan.

5.7 Landschap

Het huidige landschap is grotendeels door de agrarische bewoners gevormd, die gedwongen waren uit te gaan van het aanwezige abiotische patroon. Het gebied werd, afhankelijk van de bodemkundige en de daarmee samenhangende waterhuishoudkundige situatie, op verschillende manieren ontgonnen. Op grond van karakteristieke combinaties van zichtbare kenmerken kunnen verschillende

landschappelijke eenheden worden onderscheiden. Dit op basis van de maat en de begrenzing van de ruimte, de verkaveling, het reliëf, het patroon van de wegen en waterlopen, het beplantingspatroon en de aard en groepering van de bebouwing. De gemeente Bernheze is in te delen in verschillende landschappelijke eenheden.

Rukven 11 is gelegen ter plaatse van de jonge ontginningen. Na de ruilverkaveling is voornamelijk ten noordwesten van Loosbroek een zeer open en rationeel ingericht agrarisch landschap ontstaan. Kenmerkend in de jonge ontginningen zijn de hoge grondwaterstand, weinig bebouwing en de openheid. Wel komt op veel plaatsen beplanting langs wegen voor. In de omgeving van de buurtschappen Berkt, Munnekens-Vinkel en Zoggel is het landschap van de jonge ontginningen wel relatief kleinschalig van aard, door de structuur van singels en wegbeplantingen.

5.8 Soortenbescherming

In zijn algemeenheid is bij ruimtelijke ingrepen sprake van directe, indirecte, tijdelijke en permanente effecten. Onder directe effecten worden effecten verstaan waarmee planten en dieren rechtstreeks te maken krijgen als gevolg van de ontwikkeling. Verlies van habitat en kwaliteit zijn directe effecten en bovendien permanent. Indirecte effecten betreffen onder andere verstoring, waarbij de aanwezigheid van mensen, licht en geluid een rol speelt. Verstoringen tijdens de bouwwerkzaamheden zijn tijdelijk, maar verstoringen kunnen ook een permanent karakter hebben.

Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

De oppervlakte waar de stal wordt opgericht worden op dit moment gebruikt als landbouwgrond. De aanwezigheid van beschermde fauna is gezien het intensieve gebruik uitgesloten. Deze dieren leven niet in een dergelijke omstandigheid. Nader onderzoek is gezien bovenstaande niet vereist.

5.9 Ruimtelijke aspecten

Omgevingsplan

Ter plaatse geldt het Omgevingsplan gemeente Bernheze. Conform dit Omgevingsplan heeft de locatie de bestemming 'Agrarisch' en gedeeltelijk 'Waarde – Archeologie 3'. Er is sprake van een bouwvlak met de functieaanduiding 'Intensieve veehouderij'. Er is één bedrijfswoning toegestaan. De beoogde ontwikkeling past binnen het bouwvlak.



Afbeelding 9: Uitsnede verbeelding Omgevingsplan gemeente Bernheze

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingsverordening Noord-Brabant in werking. In de verordening zijn een aantal rechtstreeks werkende regels opgenomen. Deze zijn in dit geval niet van toepassing omdat er geen toename is van het bebouwde oppervlakte ten opzichte van de vergunde situatie

5.10 Samenhang met andere activiteiten

Het bedrijf is gelegen in een gebied met veel agrarische bedrijvigheid. De locatie is niet gelegen in de directe omgeving van een Natura 2000 gebied of zeer kwetsbaar gebied. De infrastructuur in de omgeving van de locatie leent zich voor gebruik door landbouwvoertuigen.

De cumulatieve geurhinder voor geurgevoelige objecten in de omgeving is berekend en getoetst. De cumulatieve effecten van ammoniakemissie zijn in het kader van de aanvraag onderdeel natuur getoetst. Er is geen toename van depositie. De vergunning kan worden verleend.

Voor wat betreft het aspect fijnstof draagt de ontwikkeling Niet In Betekende Mate bij en wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen.

6 Beoordeling en conclusie

Onderhavige notitie is opgesteld ten behoeve van de beoordeling door het bevoegd gezag of het opstellen van een Milieueffectrapport noodzakelijk is.

In deze notitie zijn de gevolgen van de beoogde ontwikkeling voor het milieu in kaart gebracht en getoetst. De beoogde situatie voldoet aan de gestelde normen in wet- en regelgeving. Ook de cumulatie met in de omgeving liggende bedrijven levert geen onaanvaardbare milieugevolgen op.

Samengevat kan worden gesteld dat gelet op:

- de kenmerken van;
 - o het oprichten van een vleeskuikenstal;
- de plaats waar de activiteiten worden verricht;
- de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit,

er géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Omgevingsbesluit.

Geconcludeerd kan worden dat met de ontwikkeling geen bijzondere omstandigheden gepaard gaan welke negatieve gevolgen hebben voor het milieu. Daarom dienen onderhavige ontwikkelingen niet als een bijzondere omstandigheid te worden beschouwd, die vereist dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 11, 12, 13, 14, 17, 18