

(ONTWERP)BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 18 juli 2023 van Van Lith Jacobs B.V., Sperwerstraat 10 te Mill, een aanvraag om een omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een pluimveehouderij.

De inrichting ligt aan de Sperwerstraat 10 te Mill, kadastraal bekend als gemeente Mill, sectie N, nummers 131 (ged), 133 (ged), 134 (ged), 135 en 184 (ged). De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/209912 (ODBN) en Z2023-00003968 (gemeente).

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo).

Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo, te besluiten:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier met OLO kenmerk 7884255, d.d. 16 juli 2023.

De aanvullingen van 26 september 2023:

- ISL3A berekening aanvraag, d.d. 21 september 2023.

De aanvullingen van 17 januari 2024:

- Rekenmodel vee-combistof – pluimvee, stal 2 + 4, d.d. 17 januari 2024;
- Ventilatieberekening pluimveebedrijf 'Van Lith Jacobs vof.', d.d. 12 december 2023.

De aanvullingen van 5 februari 2024:

- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 5 februari 2024;
- Overzicht endotoxine benodigde afstanden;
- Toelichting invoer V-stacks aanvraag;
- V-stacks berekening aanvraag, d.d. 5 februari 2024;
- Tabel veebezetting aanvraag 2023.

De aanvullingen van 22 maart 2024:

- Rapport van een akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5639, d.d. 20 maart 2024.

De aanvulling van 7 mei 2024:

- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, onderwerp plattegrondtekening pluimveebedrijf, bladnr. 1, d.d. laatst gewijzigd 19 maart 2024.

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit milieu getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

De gevolgde procedure is opgenomen in de bijlage 'Procedurele overwegingen' en de overwegingen en beoordeling zijn in de bijlage 'Inhoudelijke overwegingen' en de bijlage 'Toetsingsdocumenten' opgenomen.

Datum ontwerpbesluit: 2 juli 2024

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- de aanvrager;
- de adviseur;
- gemeente Land van Cuijk;
- ODBN, beheer KR.D.

Ter inzagelegging/zienswijzemogelijkheid

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht gedurende 6 weken ter inzage gelegd na publicatie van de kennisgeving. U kunt binnen zes weken na start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU	4
1. ALGEMEEN	4
1.1 Eerdere vergunningen	4
2. GELUID	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Uitvoeren controle onderzoek	4
2.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie	4
2.4 Incidentele bedrijfssituatie(s)	5
3. HET HOUDEN VAN DIEREN.....	6
3.1 Algemeen	6
BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	7
BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	12
1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	12
BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN	13
1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	13
2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN	14
3. IPPC-INSTALLATIE.....	14
4. GEUR	21
5. AMMONIAK.....	23
6. LUCHT	25
7. VOLKSGEZONDHEID	27
8. GELUID	30
9. BODEM.....	31
10. OVERIGE MILIEUASPECTEN	32
BIJLAGE V. DIERTABEL.....	33
BIJLAGE VI. GEURBEREKENING	34
BIJLAGE VII. BEGRIPPEN	38

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Eerdere vergunningen

1.1.1

Het hoofdstuk 4 en voorschrift 3.3 van de voorschriften behorende bij de revisievergunning van 7 maart 2016 zijn niet meer van toepassing op de inrichting en worden vervangen door het hoofdstuk 3 en voorschrift 2.2 opgenomen in deze vergunning.

2. GELUID

2.1 Algemeen

2.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

2.2 Uitvoeren controle onderzoek

2.2.1

Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een controle onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 2.1.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

2.2.2

Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

2.2.3

Als uit het controle onderzoek (volgens 2.2.1) blijkt dat niet wordt voldaan aan voorschrift 2.1.1, dient er binnen 3 maanden na rapportage een plan van aanpak te worden overlegd waaruit blijkt hoe aan de voorschriften zal worden voldaan.

2.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

2.3.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

2.3.2

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

2.4 Incidentele bedrijfssituatie(s)

2.4.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 2.3.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het afvoeren van kuikens, op de geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Geluidgevoelige objecten	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Kampweg 41	-	37	38
Kampweg 45	-	36	36
Kampweg 45	-	36	37
Kampweg 47a	-	37	38
Kampweg 47	-	36	36
Uilweg 26	-	38	38
Uilweg 26	-	38	38
Uilweg 22	-	37	37
Korhoenderstraat 29	-	35	30

2.4.2

De in voorschrift 2.4.1 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 12 dagen plaatsvinden. Hierbij worden binnen een aaneengesloten etmaal maximaal 12 vrachten geladen en is maximaal 12 uur een verreiker in werking, waarvan maximaal 2 uur in de avondperiode en 5 uur in de nachtperiode.

2.4.3

Ten minste 5 werkdagen voordat de in voorschrift 2.4.1 genoemde activiteiten worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld per e-mail/ meld- en klachtennummer.

2.4.4

Van de activiteiten genoemd in voorschrift 2.4.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a. De datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden.
- b. De begin- en eindtijd van deze activiteiten.
- c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteiten zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

3. HET HOUDEN VAN DIEREN

3.1 Algemeen

3.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven stalsysteem aanwezig zijn:

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E5.11) en warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof, BWL 2012.03.V6 (E 7.7)	15.000
2	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11)warmtewisselaar 1 - 95% emissiereductie fijnstof, BWL 2021.01 (E 7.18)	17.824
3	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E5.11) en warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof, BWL 2012.03.V6 (E 7.7)	33.000
4	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) warmtewisselaar 1 - 95% emissiereductie fijnstof, BWL 2021.01 (E 7.18)	22.000
5	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) en warmtewisselaar 31% emissiereductie fijnstof, BWL 2011.02.V6 (E 7.6)	35.560

BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 18 juli 2023 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Van Lith Jacobs B.V. die betrekking heeft op de inrichting aan de Sperwerstraat 10 te Mill.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en het in werking hebben van een pluimveehouderij. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier behorend bij dit besluit. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3).

IPPC-installatie

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (hierna: Ow) in werking getreden. De aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024. Op grond van het overgangsrecht, zoals opgenomen in artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow, is het oude recht van toepassing op deze aanvraag.

Wij nemen, op grond van het oude recht, een besluit over de activiteiten die na inwerkingtreding nog steeds vergunningplichtig zijn onder de Ow. De rest van de aanvraag geldt als een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal), voor activiteiten die na inwerkingtreding van de Ow meldingsplichtig zijn.

Vergunning situatie-overgangsrecht

Op grond van het overgangsrecht wordt de omgevingsvergunning, activiteit milieu ,voor de inrichting, per 1 januari 2024 een omgevingsvergunning voor alleen de milieubelastende activiteit (hierna: mba) het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. De vergunningvoorschriften die alleen golden voor de IPPC-installatie blijven gelden als vergunningvoorschriften in de omgevingsvergunning mba. De vergunningvoorschriften die zowel voor de ippc-installatie voor het houden van pluimvee als voor de andere activiteiten golden, worden maatwerkvoorschriften op grond van het Bal of het omgevingsplan. Bijvoorbeeld: een geluidvoorschrift dat voor de hele veehouderij gold, wordt een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan (omdat geluid wordt geregeld in het omgevingsplan).

Vergunningplicht Ow

Vanaf 1 januari 2024 zien de activiteiten die zijn aangevraagd toe op de volgende vergunningplichtige mba's:

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee/het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

Alle activiteiten die samenhangen met de ippc-installatie worden onder de Ow ook vergunningplichtig op grond van het Bal. Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Na het onherroepelijk worden van dit besluit ontstaat er voor deze activiteiten van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow (art. 4.13 lid 1 Invoeringswet Ow).

Melding Activiteitenbesluit/Besluit activiteiten leefomgeving

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) waren tot 1 januari 2024 voor een groot aantal activiteiten rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De aanvraag zien wij ook als een melding Activiteitenbesluit.

Alle activiteiten die niet samenhangen met de ippc-installatie worden onder de Ow meldingsplichtig op grond van het Bal. Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Op grond van artikel 8.1.1 Invoeringsbesluit Ow geldt de melding Activiteitenbesluit als melding op grond van het Bal.

Vanaf 1 januari 2024 moet voor zowel de meldings- als vergunningplichtige mba's voldaan worden aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- opslaan van afvalstoffen en ontvangen van afvalstoffen, bedoeld in paragrafen 4.32 en 4.50;
- het kleinschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.39;
- dierenverblijven, bedoeld in paragraaf 4.82;
- het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie;
- PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een PRTR-installatie voor het houden van pluimvee of varkens als bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies; en
- verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1.

Ook moet voor de volgende bedrijfstakoverstijgende mba's voldaan worden aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126;
- opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, bedoeld in paragraaf 4.94;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, bedoeld in paragraaf 4.98.

Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 7884255, d.d. 18 juli 2023;
- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 18 juli 2023;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, onderwerp plattegrondtekening pluimveebedrijf, bladnr. 1, d.d. 17 november 2014, laatst gewijzigd 28 juni 2023;
- Tabel veebezetting vergunning 11 maart 2016, d.d. 18 juli 2023;
- Tabel veebezetting aanvraag 2023, d.d. 18 juli 2023;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag om een Wnb-vergunning bij de provincie Noord-Brabant, indieningsdatum 21 juni 2023;

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 26 september 2023 en bestaat uit:

- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 26 september 2023;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, onderwerp plattegrondtekening pluimveebedrijf, bladnr. 1, d.d. 17 november 2014, laatst gewijzigd 25 september 2023;
- Tabel veebezetting vergunning 11 maart 2016;
- Tabel veebezetting aanvraag 2023;
- V-stacks berekening vergund, d.d. 4 september 2023;
- V-stacks berekening aanvraag, d.d. 20 september 2023;
- Toelichting invoer V-stacks vergund;
- Toelichting invoer V-stacks aanvraag;
- ISL3A berekening aanvraag, d.d. 21 september 2023.

Op 13 oktober 2023 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 13 oktober 2023.
- rapport van een akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5639, d.d. 12 oktober 2023.

Op 17 januari 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 17 januari 2024;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, onderwerp plattegrondtekening pluimveebedrijf, bladnr. 1, d.d. 17 november 2014, laatst gewijzigd 17 januari 2024;
- Tabel veebezetting aanvraag 2023;
- Rekenmodel vee-combistof – pluimvee, stal 2 + 4, d.d. 17 januari 2024;
- Ventilatieberekening pluimveebedrijf 'Van Lith Jacobs vof.', d.d. 12 december 2023;
- V-stacks berekening aanvraag, d.d. 17 januari 2024;
- rapport van een akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5639, d.d. 17 januari 2024.

Op 5 februari 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 5 februari 2024;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, onderwerp plattegrondtekening pluimveebedrijf, bladnr. 1, d.d. 17 november 2014, laatst gewijzigd 5 februari 2024;
- Overzicht endotoxine benodigde afstanden;
- Toelichting invoer V-stacks vergund;
- Toelichting invoer V-stacks aanvraag;
- V-stacks berekening vergund, d.d. 5 februari 2024;
- V-stacks berekening aanvraag, d.d. 5 februari 2024;
- Tabel veebezetting vergunning 11 maart 2016;
- Tabel veebezetting aanvraag 2023.

Op 22 maart 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Begeleidende brief met onderwerp 'aanvulling aanvraag omgevingsvergunning Sperwerstraat 10 Mill, d.d. 22 maart 2024;
- rapport van een akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5639, d.d. 20 maart 2024.

Op 7 mei 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, onderwerp plattegrondtekening pluimveebedrijf, bladnr. 1, d.d. laatst gewijzigd 19 maart 2024.

Vergunde situatie tot 1 januari 2024

Op 7 maart 2016 hebben wij voor de inrichting een omgevingsvergunning verleend in het kader van de Wabo. De vergunning betreft de activiteiten milieu – revisie en bouwen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Tevens is op 20 januari 2020 een melding Activiteitenbesluit ingediend.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Stallen 2 en 4 worden voorzien van het huisvestingssysteem BWL 2010.13 met de warmtewisselaar BWL 2021.01;
- Er worden maximaal 12 dagen per jaar kuikens, in de dag (5 uur), avond (2 uur) en nacht (5 uur), uitgeladen.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof, BWL 2012.03.V6 (E 7.7)	15.000
2	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 1 - 95% emissiereductie fijnstof, BWL 2021.01 (E 7.18)	17.824
3	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof, BWL 2012.03.V6 (E 7.7)	33.000
4	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 1 - 95% emissiereductie fijnstof, BWL 2021.01 (E 7.18)	22.000
5	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 31% emissiereductie fijnstof, BWL 2011.02.V6 (E 7.6)	35.560

Tabel 1

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduuretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo en categorie 1, 5, 8, en 9 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting worden meer dan 40.000 stuks pluimvee gehouden (artikel 2.1, tweede lid).

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

Op basis van de gevraagde veranderingen is er geen sprake van een oprichting, wijziging of uitbreiding in de zin van het Besluit m.e.r. Toetsing aan het Besluit m.e.r. is zodoende niet van toepassing.

Wet natuurbescherming – Wabo

Door de aanvrager is op 21 juni 2023 een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) (kenmerk Z/201034) ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Dit betekent dat de Wnb-aanvraag is losgekoppeld van deze procedure.

BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a en d betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c in acht genomen.

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

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

De BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij zijn op 21 februari 2017 gepubliceerd.

1.2 BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

3. IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

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 onder andere 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, heeft betrekking op het wijzigen van een bedrijf met 123.384 dierplaatsen voor vleeskuikens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 BBT

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit/Bal (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen)/de geldende vergunning(en).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit/Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit/Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Het waterverbruik dient in het logboek geregistreerd te worden.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit/Bal, die in de geldende vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheerplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidemissie moeten één of een combinatie van de technieken worden toegepast.

De geluidbelasting wordt met name bepaald door ventilatoren, transportbewegingen met vrachtwagens, het gebruik van een verreiker en laad- en losactiviteiten.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende techniek worden toegepast:

- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De losinstallaties voor krachtvoer betreffen eveneens installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Het eigen materieel voldoet aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De ventilatoren worden deels nieuw geplaatst en voldoen aan de huidige stand der techniek. Hierbij is zoveel mogelijk rekening gehouden met positionering en plaatsing achter stofkappen en afgeschermd door bebouwing waardoor geluiddemping optreedt;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van bovengenoemde voertuigen en installaties.

Door het volgen van de handreiking en het toepassen van de hierboven genoemde technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In deze situatie worden bij de vleeskuikens emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvesting- en/of stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- *stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen*

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal) Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door het toepassen van een luchtmengsysteem voor droging van de strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar in alle stallen, is aan deze BBT voldaan.

- *geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring*

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk Geur.

De geurbelasting op een aantal geurgevoelige objecten is hoger dan de norm voor geurbelasting. Er is echter geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. Daarnaast neemt de geurbelasting en het aantal dieren (artikel 3, lid 3 van de Wgv) niet toe. Op basis van vaste jurisprudentie is het opstellen van een geurbeheersplan in deze situatie niet noodzakelijk.

- *geuremissies voorkomen*

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door voldoende afstand te houden tussen de boerderij/installaties en omliggende geurgevoelige objecten, is aan deze BBT voldaan.

- *ammoniakemissie*

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit/Bal en/of deze vergunning en de geldende vergunning.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet in combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken. Binnen de inrichting wordt deze technieken niet toegepast.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toetsing.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREFs. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslag tanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit/Bal of op basis van de voorschriften die in deze

vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Het Bal kent vergelijkbare eisen. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 2.591,1 kg. De ammoniakemissie, en daarmee de depositie, neemt hierdoor af ten opzichte van de huidige vergunning.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 620) ligt op circa 875 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.717 mol N-totaal per hectare per jaar (RIVM 2022).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van de aangevraagde stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissie reducerende technieken bij alle pluimvee stallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in de hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

De geuremissie vanuit de inrichting blijft gelijk ten opzichte van de vergunde situatie. De geurbelasting neemt op een aantal omliggende geurgevoelige objecten toe. Ook overschrijdt de geurbelasting op sommige objecten de geurnorm. Deze overschrijding wordt echter niet meer ten opzichte van de vergunde situatie.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 271.600 g per jaar af neemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 16.19 µg/m³ en 8.612 µg/m³ bedroeg in 2023 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is hiermee niet heel hoog. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er warmtewisselaars worden geplaatst. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een pluimveehouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door de voorschriften die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling/Bal.

Volksgezondheid

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiëne-maatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Geur, ammoniak en fijnstof emissie nemen door de aanvraag af. Wel neemt de geurbelasting toe op een aantal geurgevoelige objecten in de omgeving en ook overschrijdt de geurbelasting op een aantal objecten de geurnorm. Omdat echter de overschrijding op de geurnorm niet toeneemt ten opzichte van vergund en ook het aantal dieren binnen de veehouderij niet toeneemt, achten wij een GGD advies niet noodzakelijk.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden.

3.4 Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

4. GEUR

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

Binnen de inrichting worden enkel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Voor de veehouderij wordt een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten liggen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Mill. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk 3,0 ou_E/m³ en 14,0 ou_E/m³ mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Er wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening bij dit besluit.

Geurgevoelig object	Geurbelasting (ou _E /m ³)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Valendries 13	3,0	3,4	Nee
Kampweg 50	3,0	4,5	Nee
Kampweg 41	14,0	10,8	Ja
Uilweg 32	14,0	6,4	Ja

Tabel 1

De geurbelasting is o.a. op de geurgevoelige objecten aan de Kampweg 50 en Valendries 13, hoger dan de maximaal toegestane norm. Echter neemt het aantal dieren in één of meer diercategorieën niet toe. Gezien de geurbelasting niet hoger is dan wat reeds vergund is en er niet meer dieren worden aangevraagd, is er geen reden om hierop de vergunning te weigeren.

4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Valkweg 11 moet worden aangemerkt als een woning bij een (voormalige) veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 210 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan de Uilweg 22 is gelegen op circa 118 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.6 Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

5. AMMONIAK

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2011 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Deze inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor de aanvraag te weigeren.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2012.03	15.000	0,021	0,045	A
2	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2021.01	17.824	0,021	0,045	A
3	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2012.03	33.000	0,021	0,045	A
4	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2021.01	22.000	0,021	0,045	A
5	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2011.02	35.560	0,021	0,035	B

Tabel 2

In geen van de stallen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde. De uitvoering van de stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In de stallen worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

De aanvraag heeft geen betrekking op de uitbreiding van het aantal te houden dieren. In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissie reducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT>> (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van BBT>>, alle huisvestingssystemen reduceren meer dan de strengste eis van het Besluit emissiearme huisvesting. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek. Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

De geplande stalsystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6. LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er de emissie van fijn stof gelijk blijft.

6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg PM10 per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg PM10 per dierplaats per jaar)
1	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2012.03	15.000	19,0	*
2	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2021.01	17.824	15,18	*
3	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2012.03	33.000	19,0	*
4	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2021.01	22.000	15,18	*
5	Vleeskuikens, BWL 2010.13 i.c.m. BWL 2011.02	35.560	15,0	16

Tabel 3

*) Niet vastgesteld.

In stal 5 voor 35.560 vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stallen 1, 2, 3 en 4 voor 87.824 vleeskuikens zijn dierenverblijven die zijn opgericht voor 1 juli 2015. Voor deze stallen is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.3 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7. VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

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 Wabo 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 landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken

7.2 Toetsingskaders

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- 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 bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. 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 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

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 landelijk 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.

Vanuit de provincie Noord-Brabant zijn twee toetsingskaders ontwikkeld voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie).

7.3 Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handreiking vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Op grond van toetsing aan de Handreiking is geen sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid. Er vindt door de aangevraagde veranderingen geen toename in ammoniak, geur en fijnstof emissie plaats. Ook is er geen toename van geur belasting op geurgevoelige objecten in de

omgeving, wel is er overschrijding van de geur norm. De overschrijding van de geurnorm is echter reeds vergund. Er is daarom geen reden om de GGD om advies te vragen.

7.4 Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0

Op 25 november 2016 is door BPO de Notitie gepubliceerd. 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:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- 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;
- 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 Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof 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. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie blijft de emissie van fijn stof gelijk ten opzichte van de vergunde situatie.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 294 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 276 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Uilweg 26 ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (warmtewisselaar van stal 1) bedraagt ongeveer 130 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt al in de vergunde situatie overschreden. Deze overschrijding zal in de beoogde situatie niet groter worden. Immers, de aanvraag betreft het plaatsen van warmtewisselaars op stallen 2 en 4 waarbij de fijnstof emissie afneemt. De stallen 2 en 4 staan in het midden van de veehouderij. Hierdoor komen er wel emissiepunten bij maar de afstand tot geur gevoelige objecten neemt niet af. Dit betekent dat het endotoxinerisico voor de omwonenden niet groter wordt.

Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

7.5 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Twee bestaande pluimveestallen (2 en 4) worden voorzien van een warmtewisselaar. Hierdoor worden de emissies van fijn stof, geur en ammoniak en endotoxinen uit deze stal beperkt. De exacte reductie van endotoxine staat echter niet vast.

De bestaande pluimveestallen 1, 3 en 5 wijzigen niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen toename van de emissies plaats. Er is een afname van ammoniak, geur en fijnstof emissie. Van geur belasting op geurgevoelige objecten in de omgeving is een overschrijding van de geurnorm maar de belasting neemt niet toe ten opzichte van de vergunde situatie.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof-, stofemissie en geluid wordt erop gewezen dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan en dat een aanvullende toets op volksgezondheid is uitgevoerd (zie ook de andere overwegingen in deze). Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, Titel 5.2 van de Wet milieubeheer, artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan. Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden daarom niet aannemelijk geacht.

Vanwege bovenstaande is een GGD advies niet noodzakelijk.

7.6 Beoordeling en conclusie

De inrichting 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 geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor dierenverblijven voor pluimvee zijn maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes (PM₁₀) opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Aan deze emissiewaarden, die van toepassing zijn op dierenverblijven die op of na 1 juli 2015 zijn of worden opgericht, wordt voldaan (zie het hoofdstuk 'Lucht').

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidskundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU (Endotoxine Units) per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

8. GELUID

8.1 Algemeen

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de geldende vergunning, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

8.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 4 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de maximale capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de huidige vergunning is de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning is de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur).
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.5 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

8.6 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

8.7 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en passen binnen de geldende geluidsvoorschriften.

9. BODEM

9.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van bestrijdingsmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- gebruiken van een werkplaats.

Met de onderliggende aanvraag veranderen bovenstaande bodembedreigende activiteiten niet.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds voor het grootste gedeelte vergund en van die omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de activiteiten binnen de inrichting beëindigd worden er een eindsituatie onderzoek naar de bodem dient plaats te vinden op alle plaatsen waar

bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

9.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

10. OVERIGE MILIEUASPECTEN

10.1 Algemeen

De wijzigingen die worden aangevraagd met deze veranderingsvergunning hebben een zeer geringe tot geen invloed op de milieuaspecten afval, veiligheid, energie en externe veiligheid.

10.2 Conclusie

De aspecten afval, veiligheid, energie en externe veiligheid zijn voldoende ondervangen door de voorschriften uit geldende revisievergunning of uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften gesteld voor deze aspecten.

BIJLAGE V. DIERTABEL

Stal	Diersoort geldende Rav, Rgv en fijn stof-normen	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof, BWL 2012.03.V6 (E 7.7)	0,33	0,021	19	15.000	4.950,0	315,0	285.000,0	15.000	4.950,0	315,0	285.000,0
2	Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (E 5.100)	0,33	0,068	22	17.824	5.881,9	1.212,0	392.128,0	0	0,0	0,0	0,0
2	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 1 - 95% emissiereductie fijnstof, BWL 2021.01 (E 7.18)	0,33	0,021	15	0	0,0	0,0	0,0	17.824	5.881,9	374,3	270.568,3
3	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof, BWL 2012.03.V6 (E 7.7)	0,33	0,021	19	33.000	10.890,0	693,0	627.000,0	33.000	10.890,0	693,0	627.000,0
4	Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren, BWL 2009.14.V7 (E 5.10)	0,33	0,035	22	22.000	7.260,0	770,0	484.000,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 1 - 95% emissiereductie fijnstof, BWL 2021.01 (E 7.18)	0,33	0,021	15	0	0,0	0,0	0,0	22.000	7.260,0	462,0	333.960,0
5	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V7 (E 5.11) & warmtewisselaar 31% emissiereductie fijnstof, BWL 2011.02.V6 (E 7.6)	0,33	0,021	15	35.560	11.734,8	746,8	533.400,0	35.560	11.734,8	746,8	533.400,0
	Totaal					40.716,7	3.736,8	2.321.528,0		40.716,7	2.591,1	2.049.928,3

BIJLAGE VI. GEURBEREKENING

V-stacks berekening vergunde situatie

gegenereerd op: 20-06-2024 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Sperwerstraat 10 vergund 2016

Gemaakt op: 2024-06-20 7:58:41

Rekentijd: 0:00:47

Naam van het bedrijf: Kopie van Mill en Sint Hubert, Sperwerstraat 10, v

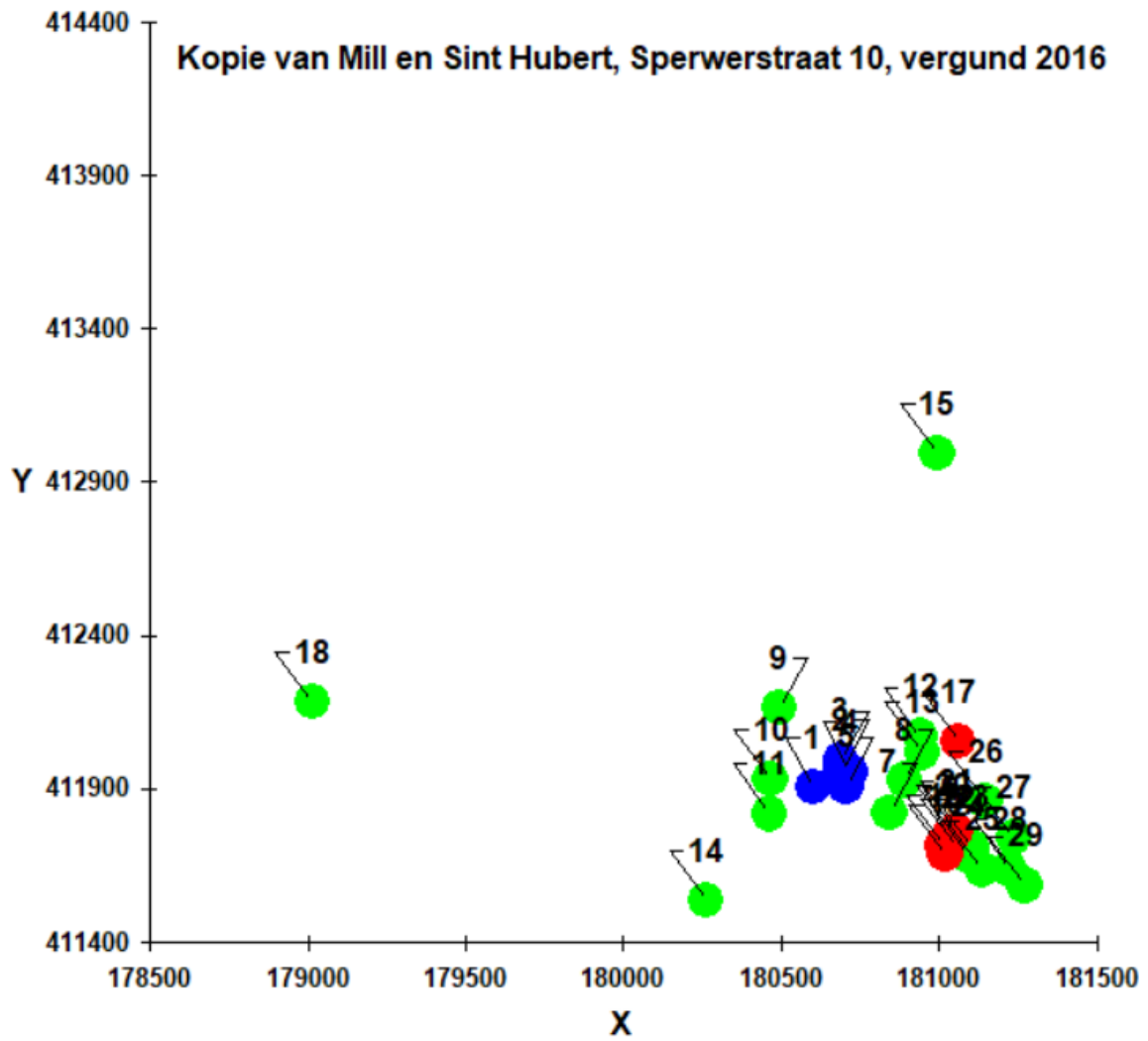
Berekende ruwheid: 0,325 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	180 602	411 903	5,0	0,7	4,00	4 950	3,4
2	Stal 2	180 692	411 959	3,2	0,7	0,40	5 882	3,0
3	Stal 3	180 689	411 990	3,5	0,9	0,40	10 890	4,4
4	Stal 4	180 719	411 953	3,2	1,0	0,40	7 260	3,2
5	Stal 5	180 707	411 906	3,6	1,0	0,40	11 735	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Valendries 13	181 034	411 738	3,0	3,4
7	Kampweg 41	180 844	411 821	14,0	10,7
8	Kampweg 45	180 891	411 928	14,0	10,9
9	Uilweg 32	180 495	412 164	14,0	6,4
10	Uilweg 26	180 468	411 930	14,0	6,9
11	Uilweg 22	180 463	411 818	14,0	6,0
12	Spechtstraat 9	180 942	412 068	14,0	7,6
13	Kampweg 47	180 947	412 019	14,0	7,9
14	Uilweg 16	180 263	411 533	14,0	1,6
15	Gagelweg 10	180 995	412 995	14,0	1,0
16	Valendries 11	181 016	411 712	3,0	3,4
17	Kampweg 50	181 063	412 052	2,0	4,5
18	Dominicanenstr 12	179 013	412 183	3,0	0,3
19	Valendries 9	181 022	411 685	3,0	3,2
20	Valendries 15	181 045	411 747	3,0	3,4
21	Valendries 15a	181 055	411 760	3,0	3,3
22	Valendries 4	181 061	411 705	3,0	2,9
23	Brugse berg 108	181 106	411 705	3,0	2,6
24	Brugse berg 112	181 093	411 680	3,0	2,5
25	Mergen 48	181 137	411 634	3,0	2,1
26	Schans 8	181 148	411 857	3,0	2,8
27	Bunders 7	181 237	411 739	3,0	1,9
28	Wolfsculen 1	181 225	411 635	3,0	1,7
29	Rosmolen 6	181 274	411 582	3,0	1,4



V-stacks berekening aangevraagde situatie

Gegeneerd op: 20-06-2024 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Sperwerstraat 10 aanvraag 23

Gemaakt op: 2024-06-20 7:56:54

Rekentijd: 0:00:48

Naam van het bedrijf: Kopie van Mill en Sint Hubert, Sperwerstraat 10 a:

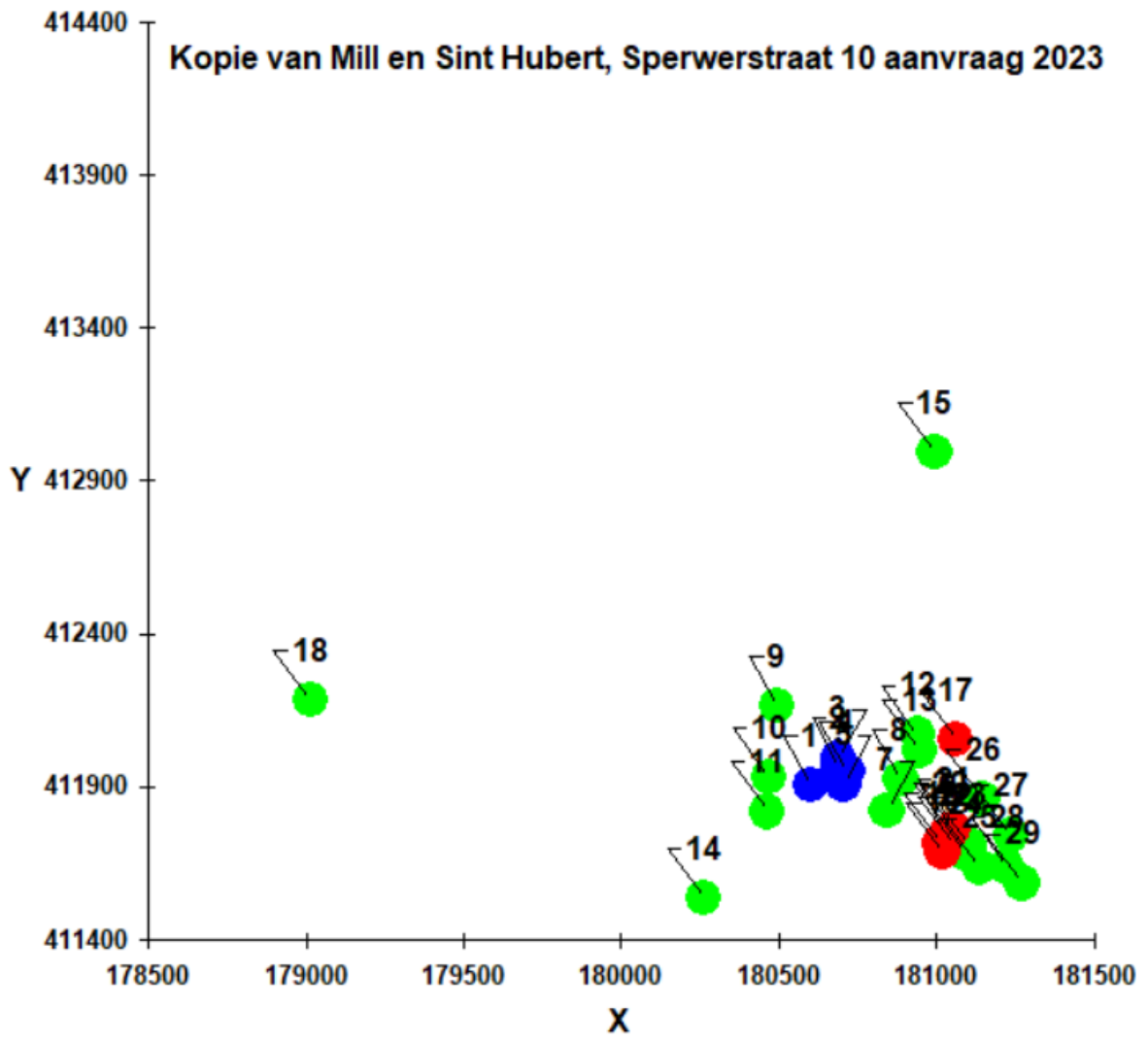
Berekende ruwheid: 0,325 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	180 602	411 903	5,0	0,6	4,00	4 950	3,4
2	Stal 2	180 693	411 960	3,1	0,7	0,40	5 882	3,0
3	Stal 3	180 689	411 990	3,5	1,0	0,40	10 890	4,4
4	Stal 4	180 717	411 949	3,0	1,0	0,40	7 260	3,2
5	Stal 5	180 707	411 906	3,6	1,0	0,40	11 735	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Valendries 13	181 034	411 738	3,0	3,4
7	Kampweg 41	180 844	411 821	14,0	10,8
8	Kampweg 45	180 887	411 924	14,0	11,1
9	Uilweg 32	180 496	412 164	14,0	6,4
10	Uilweg 26	180 469	411 931	14,0	7,0
11	Uilweg 22	180 464	411 817	14,0	6,0
12	Spechtstraat 9	180 942	412 068	14,0	7,5
13	Kampweg 47	180 947	412 019	14,0	7,9
14	Uilweg 16	180 263	411 533	14,0	1,6
15	Gagelweg 10	180 995	412 995	14,0	1,0
16	Valendries 11	181 016	411 712	3,0	3,4
17	Kampweg 50	181 063	412 052	3,0	4,5
18	dominicanenstr 12	179 013	412 183	3,0	0,3
19	Valendries 9	181 022	411 685	3,0	3,2
20	Valendries 15	181 045	411 747	3,0	3,4
21	Valendries 15a	181 055	411 760	3,0	3,3
22	Valendries 4	181 061	411 705	3,0	2,9
23	Brugse berg 108	181 106	411 705	3,0	2,6
24	Brugse berg 112	181 093	411 680	3,0	2,5
25	Mergen 48	181 137	411 634	3,0	2,1
26	Schans 8	181 148	411 857	3,0	2,8
27	Bunders 7	181 237	411 739	3,0	1,9
28	Wolfsculen 1	181 225	411 635	3,0	1,7
29	Rosmolen 6	181 274	411 582	3,0	1,4



BIJLAGE VII. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.