

Naam: Mts. [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED]

Activiteit: Fokken en houden van rundvee

Adres: Veenhuizerweg 4 7751 SR Dalen

Onderwerp: Oprichtingsvergunning

Zaaknummer RUD: Z2024-000200

Zaaknummer gemeente: 8296075

Datum: 15 juni 2026

I. OMGEVINGSVERGUNNING

Ontwerpbesluit omgevingsvergunning van gemeente Coevorden voor Maatschap [REDACTED]

Onderwerp

Op 21 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Farmconsult namens Maatschap [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED]. Het betreft een aanvraag omtrent het uitbreiden van de dierenaantallen in de bestaande stallen. Het betreft een uitbreiding bij een type B inrichting, waardoor het een type C inrichting wordt. Hiervoor is een oprichtingsvergunning noodzakelijk. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Veenhuizerweg 4 in Dalen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2024-000200.

Ontwerpbesluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder en veehouderij (Wvg):

1. dat geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van aanzienlijke milieugevolgen die reden geven voor een nadere milieueffectbeoordeling als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wm;
2. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan Maatschap. [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED] voor de inrichting gelegen aan Veenhuizerweg 4 te Dalen;
3. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
 - het oprichten van een inrichting (art. 2.1 lid 1 onder e Wabo);

4. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
- OLO formulier (aanvraagformulier), kenmerk: 8296075 d.d. 21 december 2023;
 - M.e.r.- beoordelingsnotitie, d.d. december 2023;
 - Bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. december 2023;
 - Aanvullingen Omgevingsvergunning milieu Veenhuizerweg 4 Dalen, d.d. 17 september 2024;
 - Plattegrondtekening, d.d. 5 februari 2026.

Ondertekening

Dit document is nog geen definitief besluit en daarom niet ondertekend.

Verzending

Dit besluit is per email verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Maatschap [REDACTED], t.a.v. de heer [REDACTED];
- het gemachtigde bedrijf, zijnde Farmconsult t.a.v. de heer [REDACTED]
[REDACTED]@forfarmers.eu;

Rechtsbescherming

Zienschijzen

Binnen een termijn van 6 weken vanaf de datum waarop het besluit ter inzage ligt kan eenieder een zienschijze indienen. U kunt uw zienschijze mondeling of, bij voorkeur, schriftelijk geven.

Uw schriftelijke zienschijze kunt u indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Coevorden, Postbus 2 7740 AA Coevorden.

De naar voren gebrachte zienschijzen worden bij het besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd.

II. VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	4
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	4
1.2	INSTRUCTIES	4
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	4
1.4	REGISTRATIE	4
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	5
2	WATER	5
3	AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	5
3.1	HOUDEN VAN DIEREN	5
3.2	HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	5
3.3	DE UITVOERING VAN EEN MESTBASSIN	5
4	GELUID	7
4.1	ALGEMEEN	7
4.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	7
5	AFVALSTOFFEN	8
5.1	AFVALSCHEIDING	8
5.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	8

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste twee dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en onder 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

2 WATER

- 2.1.1 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten en registreren. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten.
- 2.1.2 Binnen een inrichting worden ten minste die waterbesparingsmaatregelen of waterbesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die rendabel zijn.
- 2.1.3 Lek- of morsverliezen van water moeten worden voorkomen.

3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

- 3.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
A	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar / A 3.100 overige huisvestingsystemen	59
B	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar / A1.100 overige huisvestingsystemen	36
C	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar / A1.100 overige huisvestingsystemen	110
C2	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar / A1.100 overige huisvestingsystemen, beweiden	109

- 3.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

3.3 De uitvoering van een mestbassin

- 3.3.1 Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen

de rand van het mestbassin en boven de drijfmest. Deze voorwaarde geldt niet voor een mestkelder en ook niet voor een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder, indien dit bassin volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.

- 3.3.2 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en een afdekking zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 3.3.3 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 3.3.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 3.3.5 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in het vorige voorschrift, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is. Indien in deze verklaring geen referentieperiode mestbassins is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:
- c. 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - d. 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - e. 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - f. 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - g. 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 3.3.6 Een mestbassin en een afdekking, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats. Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig. Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan. Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden. Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- h. van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - i. de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 - j. het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 3.3.7 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

4 GELUID

4.1 Algemeen

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

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1 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, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Veenhuizerweg 1	40	35	30
Veenhuizerweg 2	40	35	30
Veenhuizerweg 6	40	35	30

- 4.2.2 Het maximale 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 de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Veenhuizerweg 1	50	45	40
Veenhuizerweg 2	50	45	40
Veenhuizerweg 6	50	45	40

- 4.2.3 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 4.2.4 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 Afvalscheiding

- 5.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
 - b. elektrische en elektronische apparatuur;
 - c. kunststoffolie;
 - d. kadavers.

5.2 Opslag van afvalstoffen

- 5.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 5.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 5.2.3 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 5.2.4** Aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.
- 5.2.5** De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- 5.2.6 niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- 5.2.7 het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- 5.2.8 deze tegen normale behandeling bestand is;
- 5.2.9 deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 5.2.10** Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 5.2.11** Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 5.2.12** Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 5.2.13 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

6 BODEM

6.1 Doelvoorschriften

6.1.1 Het bodemrisico een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

6.2 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

6.2.1 Vloeibare bodembedreigende stoffen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

6.2.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

6.2.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

6.2.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

6.2.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

6.2.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

6.2.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:

- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
- de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

6.2.8 Als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het vorige voorschrift kan het bevoegde gezag verplichten, indien het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowattuur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, om binnen een door het bevoegde gezag te stellen termijn een onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt dat aan het vorige voorschrift wordt voldaan.

III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

INHOUDSOPGAVE

1. PROCEDURELE ASPECTEN	13
1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	13
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	13
1.3. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE	13
1.4. VERGUNNINGPLICHT	13
1.5. OMGEVINGSWET	14
1.6. BEVOEGD GEZAG	15
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	15
1.8. UITGEBREIDE PROCEDURE	15
1.9. WET NATUURBESCHERMING.....	15
2. M.E.R. BEOORDELING	15
2.1. INHOUDELIJKE BEOORDELING.....	15
2.2. KENMERKEN VAN HET PROJECT	16
2.3. PLAATS VAN HET PROJECT	18
2.4. KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	20
2.5. CONCLUSIE M.E.R. BEOORDELING	22
3. ALGEMEEN MILIEU	22
3.1. TOETSINGSKADER.....	22
3.2. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	22
3.3. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING.....	23
4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	23
4.1. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	23
4.2. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	24
4.3. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN.....	24
5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	25
5.1. IPPC-INSTALLATIE	25
5.2. BBT-DOCUMENTEN.....	25

6.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	26
6.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK.....	26
6.2.	AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN.....	27
7.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	27
7.1.	TOETSINGSKADER.....	27
7.2.	TOETSING GEURHINDER.....	27
7.3.	BEOORDELING DIEREN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN ('VASTE AFSTANDEN').....	27
7.4.	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN.....	28
8.	EMISSION ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	28
8.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES.....	28
8.2.	LUCHTKWALITEITSEISEN.....	29
9.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	30
9.1.	HET TOETSINGSKADER.....	30
9.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN.....	31
9.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	31
9.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	31
10.	AGRARISCH AFVALWATER	32
10.1.	HET TOETSINGSKADER.....	32
10.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN.....	32
10.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	32
10.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	32
11.	GELUID	32
11.1.	ALGEMEEN.....	32
11.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU.....	33
11.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU.....	33
11.4.	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIES.....	33
11.5.	INDIRECTE HINDER.....	33
12.	AFVALSTOFFEN	33
13.	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN	34
13.1.	OPSLAG OLIE.....	34

14. CONCLUSIE.....34

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 21 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Maatschap [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED]. Bij de aanvraag omgevingsvergunning is een beschrijving gevoegd van de kenmerken van de voorgenomen activiteit en van de geplande maatregelen om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het aantal melkkoeien neemt toe tot een totaal van 255 dierplaatsen;
- het aantal jongvee neemt toe tot een totaal van 59 dierplaatsen.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting zoals bedoeld in artikel 2.1, lid e onder 1^o van de Wabo.

1.3. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Voor de inrichting zijn de volgende meldingen ingediend en vergunningen verleend:

- Melding besluit landbouw milieubeheer, ingediend op 5 april 2007 voor het uitbreiden van de inrichting met een werktuigenberging;
- Melding besluit landbouw milieubeheer, ingediend op 19 september 2010;
- Melding Activiteitenbesluit milieubeheer, ingediend op 12 februari 2014 voor het uitbreiden van de ligboxenstal;
- Melding Activiteitenbesluit milieubeheer, ingediend op 4 oktober 2022 voor het bouwen van een bedrijfswoning;
- Melding Activiteitenbesluit milieubeheer, ingediend op 15 december 2022 en een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) verleend op 20 april 2023, voor het in gebruik nemen van een mono-vergister;
- Melding Activiteitenbesluit milieubeheer, ingediend op 13 december 2023 voor het verlengen van de jongveestal en het doortrekken van de mestkelder.

1.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor.

De volgende categorieën zijn van toepassing:

- Categorie 1.1 (aanwezigheid elektromotoren, verbrandingsmotoren en voorzieningen/installaties voor het verstoken van brandstoffen);
- Categorie 4.1 (opslag motorolie, hydraulische olie en afgewerkte olie);
- Categorie 7.1 onder a (opslaan van dierlijke meststoffen);
- Categorie 8.1 onder a (houden van dieren);
- Categorie 9.1 onder e (opslaan van voedingsmiddelen voor dieren).

Op grond van categorie 8.3 lid g. is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.5. Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is het wettelijke omgevingsrechtelijke stelsel ingrijpend veranderd. De Omgevingswet en daaruit voortvloeiende regelgeving is in werking getreden. Deze wet vormt de basis voor de samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving.

6.5.1. Van 'inrichting' naar 'mba'

Onder het recht tot 1 januari 2024 gold een omgevingsvergunning milieu van een bedrijf voor de hele 'Wm-inrichting' (zoals omschreven in art. 1.1 lid 4 Wet milieubeheer). Door het vervallen van het begrip 'Wm- inrichting' wordt een bedrijf onder de Omgevingswet een (verzameling van) milieubelastende activiteiten (mba's). Een milieubelastende activiteit is een activiteit die nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Voor een aantal milieubelastende activiteiten zijn rijksregels opgenomen in het Bal. Daarnaast kunnen er decentrale regels voor milieubelastende activiteiten staan in het omgevingsplan, de omgevingsverordening, of de waterschapsverordening.

6.5.2. Overgangsrecht

Op 1 januari 2024 zijn de Omgevingswet (Ow) en de Invoeringswet Omgevingswet (IOw) in werking getreden. Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór deze datum, blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet het recht, zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip, van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt.

Nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, ontstaat er van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet. Op grond van het overgangsrecht betekent dit dat deze vergunning wordt voorbereid en vastgesteld op basis van het oude recht: de oude beoordelingsregels, de oude totstandkomingsprocedure en de oude rechtsmiddelen. Dit is terug te zien in de verdere overwegingen.

Een uitzondering op de hoofdregel geldt voor een aanvraag voor een activiteit waarvoor de vergunningplicht onder de Ow verandert in een meldingsplicht. In dat geval wordt op grond van art. 8.1.1 lid 4 Invoeringsbesluit Omgevingswet (IbOw) de aanvraag voor die activiteit een melding. Het nemen van een besluit op die activiteit is dan niet meer nodig.

Op 1 januari 2024 zijn het Activiteitenbesluit en bijbehorende ministeriële regeling vervallen. Vanaf deze datum zijn voor milieubelastende activiteiten de regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van toepassing.

6.5.3. Aangevraagde activiteiten

Op de locatie Veenhuizerweg 4 te Dalen vinden hoofdzakelijk de volgende activiteiten plaats:

- veehouderij (§ 3.6.1 Bal)
- dierenverblijven (§ 4.82 Bal)
- het opslaan van vaste mest (§ 4.83 Bal)
- het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (§ 4.84 Bal)
- het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (§ 4.86 Bal)
- bedrijf voor mestbehandeling (§ 3.6.8 Bal)

Vergunningplicht geldt o.g.v. art. 3.202 voor het houden van meer dan 200 melkkoeien van 2 jaar en ouder (veehouderij, andere milieubelastende installatie). Bovenstaande activiteiten maken allen deel uit van de installatie. Dit betekent dat de vergunning ook geldt voor alle hierboven genoemde activiteiten.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 13 juni 2024 in de gelegenheid gesteld om tot zes weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Vervolgens is uitstel tot 15 september 2024 verleend voor het aanleveren van deze gegevens. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 september 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Uitgebreide 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 op internet, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.9. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 12 juni 2017 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend voor wat in deze vergunningaanvraag wordt aangegeven. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

2. M.E.R. BEOORDELING

2.1. Inhoudelijke beoordeling

De voorgenomen activiteit betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (onderdeel D14 van de bijlage Besluit milieueffectrapportage).

Centraal in de m.e.r.-beoordeling procedure staat de aanmeldnotitie waarin beschreven staat of er bijzondere omstandigheden zijn waardoor (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. In deze notitie moet aandacht besteed worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Daarbij gelden er drie hoofdcriteria:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van de potentiële effecten.

2.2. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

2.2.1. Omvang van het project

De aanmeldnotitie heeft betrekking op het wijzigen van een melkveehouderij.

Op grond van de huidige vergunningssituatie mogen de volgende dieren worden gehouden:

Tabel 1: vigerende situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor kg NH ₃ /dierpl/jr	Totaal ammoniak kg NH ₃ /jr	Fijnstof-emissiefactor gr/dier/jr	Totaal fijnstof g/jr
A	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	43	13,0	559,0	148	6.364
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,4	198,0	38	1.710
B	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	23	13,0	299,0	148	3.404
B	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, inclusief beweiden	15	13,0	195,0	118	1.770
C	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, inclusief beweiden	110	13,0	1.430,0	118	12.980
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	8	13,0	104,0	148	1.184
		Totaal			2.785,0		27.412

De aanmeldnotitie heeft betrekking op de volgende dieraantallen:

Tabel 2: gewenste situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor kg NH ₃ /dierpl/jr	Totaal ammoniak kg NH ₃ /jr	Fijnstof-emissiefactor gr/dier/jr	Totaal fijnstof g/jr
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	59	4,4	259,6	38	2.242
B	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	36	13,0	468,0	148	5.624
C1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	110	13,0	1.430,0	148	16.280
C2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, inclusief beweiden	109	13,0	1.417,0	118	12.626
		Totaal			3.574,6		36.772

2.2.2. Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van het bedrijf worden geen andere projecten uitgevoerd waarvan de effecten in cumulatie met effecten van onderhavig project tot aanzienlijke milieugevolgen kunnen leiden.

2.2.3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Binnen de inrichting wordt gebruikt gemaakt van verschillende natuurlijke hulpbronnen zoals water en diesel/gasolie. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen zal iets toenemen ten gevolge van de wijzigingen, maar binnen de normale bedrijfsvoering van een veehouderij blijven.

2.2.4. De productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij zoals die zijn te verwachten binnen de normale bedrijfsvoering van een veehouderij.

2.2.5. Verontreiniging en hinder

In dit kader wordt met name een relatie gelegd met de aspecten ammoniak, geur, fijnstof, geluid en gezondheid. Het betreft de volgende wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie, het regulier houden van melk- en jongvee:

Ten opzichte van de vergunde situatie is sprake van:

- een toename van ammoniakemissie van 789,6 kg NH₃/jr;
- een toename van fijnstofemissie van 9.360 g/jr;
- de geuremissie blijft gelijk;
- een toename met 70 dierplaatsen.

Het melkveebedrijf ligt in een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. Ten opzichte van de vergunde situatie vinden er wijzigingen plaats in de dieren aantallen. Naar verwachting leidt dit niet tot overschrijding van de geluidsvoorschriften.

Bij de beoordeling van de vraag of een MER moet worden opgesteld, dient ook het aspect volksgezondheid te worden meegenomen. De totale fijnstofemissie van de inrichting in de gewenste situatie bedraagt 36.772 kg PM₁₀ per jaar. In de aanmeldnotitie zijn de mogelijke risico's van zoönosen beschreven.

De redelijke afstand van de locatie tot omwonenden, andere veehouderijbedrijven en andere (intensieve) veehouderijen en preventieve voorzorgsmaatregelen die genomen worden, maken dat de getroffen maatregelen voldoende zijn om een uitbraak van een veeziekte zoveel mogelijk te voorkomen en daarmee het risico op een negatief effect op de volksgezondheid van omwonenden tegen te gaan.

2.2.6. Risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Risico's met verstrekkende gevolgen voor het milieu zijn gelet op bovenstaande niet te verwachten.

2.3. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- wetlands;
- kustgebieden;
- berg- en bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

2.3.1. Gebiedsomschrijving

Het bedrijf ligt in landelijk gebied met agrarische bedrijven met enkele burgerwoningen.

De dichtstbijzijnde woning van derden (Veenhuizerweg 6 Dalen) staat op circa 470 meter tot de grens van de inrichting en op circa 475 meter tot de dichtstbijzijnde huisvesting van dieren. Dit is een woning gelegen in het buitengebied. Het betreft een woning behorende bij een andere veehouderij.

De dichtstbijzijnde woning van derden, niet behorende bij een andere veehouderij (Veenhuizerweg 3 Dalen) staat op circa 500 meter tot de grens van de inrichting en op circa 515 meter tot de dichtstbijzijnde huisvesting van dieren.

Het bedrijf ligt op 2,2 kilometer van een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid, het dorp Dalen.

2.3.2. Natura 2000

In het kader van Natura 2000 zijn twee richtlijnen van de Europese Unie opgesteld, de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Nederland is aangemeld met 160 gebieden waar de biodiversiteit behouden blijft of wordt hersteld. De inrichting ligt op een afstand van circa 10,8 kilometer van het Natura 2000 gebied Mantingerzand.

2.3.3. Wet ammoniak en veehouderij (Wav-gebieden)

Naast de Natura 2000 gebieden, bestaan er talloze gebieden die kwetsbaar zijn voor verzuring als gevolg van de ammoniak uitstoot van veehouderijen. Om deze gebieden te beschermen is de Wet ammoniak en veehouderij in het leven geroepen. Deze wet geeft provinciën de mogelijkheid om kwetsbare gebieden aan te wijzen. In deze gebieden en een zone van 250 meter daaromheen, geldt, in principe, een verbod tot het oprichten veehouderijen en onder voorwaarden veranderen van bestaande veehouderijen in of om het gebied.

Het dichtstbijzijnde voor stikstofdepositie kwetsbare gebied bevindt zich op een afstand van circa 1,7 kilometer.

2.3.4. Risicokaart / risicocontouren omgeving

Met het Registratiebesluit Externe Veiligheid is het verplicht risicosituaties rond gevaarlijke stoffen te registreren. Het gaat hierbij om situaties waarbij gevaarlijke stoffen worden geproduceerd, verwerkt, opgeslagen of getransporteerd, die een risico voor de omgeving zijn. Deze gegevens zijn opgeslagen in het Risicoregister van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en opgenomen op de risicokaart.

In de directe omgeving van het project zijn geen risicosituaties rond gevaarlijke stoffen geregistreerd. Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een mestvergister, waarop het Registratiebesluit Externe Veiligheid van toepassing is.

2.3.5. Stille- of waterwingebied

Het project is niet gelegen in een gebied dat door de provincie is aangewezen als stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied. Er gelden derhalve geen extra beschermende maatregelen en/of beperkingen in dit gebied.

2.3.6. Bestemmingsplan

Het project is gelegen in de gemeente Coevorden en valt onder het bestemmingplan Buitengebied en heeft de bestemming Agrarisch met waarden - Beekdallandschap. Het gewenste gebruik past onder deze beschrijving.

2.3.7. Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

De voorgenomen activiteiten vinden plaats op een landschap met de waarde - Archeologische verwachtingswaarde. Op deze gronden mag uitsluitend het volgende worden gebouwd:

- a. bouwwerken met een oppervlakte van minder dan 500 m²;
- b. bouwwerken met een oppervlakte van meer dan 500 m² en een diepte van meer dan 0,3 m, mits de aanvrager een bureau-onderzoeksrapport heeft overgelegd van een daartoe bevoegd archeologisch bureau en burgemeester en wethouders van oordeel zijn dat vervolgonderzoek niet noodzakelijk is.

In de aangevraagde situatie is geen sprake van het bouwen van een bouwwerk. Hierdoor zijn deze regels niet van toepassing.

2.4. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de omschrijving van de effecten voor het milieu moet gekeken worden naar de gevolgen voor het fysieke milieu gezien vanuit het belang van de bescherming van:

- **a.** de bevolking en de menselijke gezondheid;
- **b.** de biodiversiteit, met bijzondere aandacht voor op grond van de Wet natuurbescherming beschermde habitats en soorten;
- **c.** land, bodem, water, lucht en klimaat;
- **d.** materiële goederen, het cultureel erfgoed en het landschap;
- **e.** de samenhang tussen de onder a tot en met d genoemde factoren.

Hierbij dient het volgende met betrekking tot milieueffecten worden aangegeven:

- de omvang en bereik van het effect;
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- cumulatie met de gevolgen van andere projecten;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect.

2.4.1. Bevolking en de menselijke gezondheid

In dit kader zijn de emissies van geur, geluid, fijnstof en overige gezondheidsrisico's van belang.

Geur

Geurhinder kan optreden door het houden van dieren, opslag, pompen en scheiden van mest en opslag van veevoer.

Gezien de ruime afstanden tot woningen van derden leidt de toename van de aantallen melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen) en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar niet tot onaanvaardbare geuroverlast. Doordat aan de landelijke norm wordt voldaan, kan worden gesteld dat dit in het algemeen als aanvaardbaar wordt geacht.

Geluid

De geluidbelasting ten gevolge van de wijzigingen neemt toe. Hierbij kan gedacht worden aan het extra overladen van melk, laden/lossen van dieren, lossen van voer en het afvoeren van mest. Het betreffen activiteiten/werkzaamheden zoals die plaatsvinden binnen de normale bedrijfsvoering van een veehouderij.

De duur en frequentie hiervan is geen significante wijziging en leidt niet tot belangrijke nadelige gevolgen aangezien reeds sprake is van een bestaande inrichting en vergelijkbare activiteiten van bedrijven in de omgeving.

Fijnstof

Luchtkwaliteit heeft grote invloed op de volksgezondheid. De meest relevante luchtemissies van agrarische bedrijven hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). Gezien de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat overige emissies (anders dan geur) niet of nauwelijks worden uitgestoten.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof (PM₁₀), ten opzichte van de geldende melding, 9.360 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal A.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 160 meter een toename van de emissie fijn stof (PM₁₀) ten gevolge van een oprichting met 1.376.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd. In de huidige aanvraag is sprake van een verandervergunning, met een toename in fijnstof van 9.360 gram per jaar. Dit is onder de drempel van 1.376.000 gram. Er is dus sprake van NIBM.

Uit toepassing van de vuistregel blijkt dat de fijnstofemissie niet in betekenende mate toeneemt.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstofemissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Gezien de geringe toename van het aantal verkeersbewegingen zal de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen niet in betekenende mate zijn en daarom als niet significant aan te merken.

Overige gezondheidsrisico's

Voor het bepalen van het effect van de activiteiten van de inrichting op de gezondheid van de mensen in de omgeving ontbreken specifieke toetsingskaders.

Vooraf de emissies van geur, geluid en fijnstof zouden aan gezondheidsrisico's gerelateerd kunnen zijn. Omdat deze emissies niet leiden tot onacceptabele concentraties of situaties, concluderen we dat in het kader van gezondheid geen aanleiding is tot het opstellen van een milieueffectrapport.

Biodiversiteit

Voor het bepalen van het effect van het project op biodiversiteit is, zijn de volgende gebieden en gewassen van belang: Natura 2000-gebieden, zeer kwetsbare (Wav) gebieden, overige kwetsbare gebieden en landschappen, planten en dieren en kwetsbare agrarische gewassen. Hieronder worden deze effecten beschreven.

Natura 2000-gebieden

De locatie ligt op 10,8 kilometer van het Natura 2000 gebied Mantingerzand. Invloed van de wijzigingen is uitgesloten, behalve voor ammoniakdepositie.

Gezien de feitelijke situatie neemt de ammoniakemissie toe ten opzichte van de vigerende milieusituatie. Op 12 juni 2017 is echter voor de voorgenomen activiteiten door de provincie in het kader van de Wet natuurbescherming een vergunning verleend.

Zeer kwetsbaar gebieden (Wav)

De inrichting op 1,7 kilometer van een gebied dat zeer kwetsbaar is voor ammoniakdepositie en daarom aangewezen is op grond van de Wav. De ammoniakemissie neemt ten opzichte van de vigerende situatie toe.

De afstand tot een kwetsbaar gebied is groter dan 250 meter. Op grond van de Wav zijn er geen beperkingen en geldt er geen ammoniakplafond. De verandering heeft geen nadelige gevolgen voor de zeer kwetsbare gebieden.

Kwetsbare agrarische gewassen

Naast schade aan natuurgebieden en bos, kan ammoniak ook schadelijk zijn voor andere soorten, waaronder agrarische gewassen. Binnen 50 meter bevinden zich geen bedrijven met kwetsbare gewassen waardoor er geen sprake is van ammoniakschade voor agrarische gewassen.

Land, bodem, water, lucht en klimaat

Gezien de voorzieningen binnen de inrichting zijn effecten op bodem en grondwater niet te verwachten. Het grondwatergebruik binnen de inrichting verandert niet noemenswaardig ten gevolge van de wijziging. Ten aanzien van lucht wordt verwezen naar de overwegingen ten aanzien van fijnstof- en ammoniakemissie. De wijzigingen hebben slechts beperkt effect op het klimaat.

Materiële goederen, het cultureel erfgoed en het landschap

Gezien de ligging van de inrichting zijn effecten op materiële goederen, cultureel erfgoed en het landschap niet te verwachten.

2.5. Conclusie m.e.r. beoordeling

Op basis van de voorgaande beoordelingen overwegen wij dat kan worden uitgesloten dat er bijzondere omstandigheden zijn, waardoor het project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Dit betekent dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

3. ALGEMEEN MILIEU

3.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het juridisch oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

3.2. Activiteitenbesluit milieubeheer

3.2.1. Activiteiten

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- kleinschalig vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen.

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.5.10 Kleinschalig vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze

vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3.2.2. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3.3. Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 13 december 2023 een melding activiteitenbesluit ingediend voor het verlengen van de jongveestal.

In tabel 3 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de vigerende situatie. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 3: vigerende situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor kg NH ₃ /dierpl/jr	Totaal ammoniak kg NH ₃ /jr	Fijnstof-emissiefactor gr/dier/jr	Totaal fijnstof g/jr
A	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	43	13,0	559,0	148	6.364
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,4	198,0	38	1.710
B	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	23	13,0	299,0	148	3.404

B	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, inclusief beweiden	15	13,0	195,0	118	1.770
C	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, inclusief beweiden	110	13,0	1.430,0	118	12.980
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	8	13,0	104,0	148	1.184
		Totaal			2.785,0		27.412

4.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 4 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 4: gewenste situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor kg NH ₃ /dierpl/jr	Totaal ammoniak kg NH ₃ /jr	Fijnstof-emissiefactor gr/dier/jr	Totaal fijnstof g/jr
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	59	4,4	259,6	38	2.242
B	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	36	13,0	468,0	148	5.624
C1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	110	13,0	1.430,0	148	16.280
C2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, inclusief beweiden	109	13,0	1.417,0	118	12.626
		Totaal			3.574,6		36.772

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen wordt alleen gebruik gemaakt van traditionele (huisvestings-)systemen. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingsystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen zijn vermeld in tabel 4. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften 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 ministeriële 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 Regeling omgevingsrecht.

5.1. IPPC-installatie

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

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

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

5.2. BBT-documenten

Met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over BBT hebben wij rekening gehouden:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 7: Vaste minerale anorganische meststoffen – Opslag;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties.

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

6. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. BBT dierenverblijven ammoniak

6.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

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

6.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 5 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingsstelsel gezet.

Tabel 5 Huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingsstelsel	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
A	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen A3.100	59	4,4	n.v.t.	N.v.t.
B	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen A1.100	36	13,0	n.v.t.	N.v.t.
C	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen A1.100	110	13,0	n.v.t.	N.v.t.
C2	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden A1.100	109	13,0	13,0*	A

* het betreft een huisvestingsstelsel voor het houden van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar die worden beweiden, hierbij bedraagt volgens Beh bijlage 1 de maximale emissiewaarde geen 12,2, maar 13,0.

In stal C2 voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden A1.100 overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingsstelsel de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stal A, B en C1 voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar zijn dierenverblijven die zijn opgericht voor 1 april 2008. De capaciteit van deze stallen is na 1 april 2008 en voor 1 juli 2015 met niet meer dan 20 dierplaatsen uitgebreid ten opzichte van het aantal dierplaatsen dat op 1 april 2008 aanwezig mocht zijn. Voor deze stallen is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

6.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

6.2.1. Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

6.2.2. Toetsing

Het dichtstbijzijnde gelegen zeer kwetsbare gebied is De Witten en ligt op een afstand van circa 1.700 meter. De dierenverblijven van de inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

6.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

7.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

7.3. Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

In tabel 6 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid, en artikel 5) aangegeven.

Tabel 6 geurhinder (vaste afstanden), situatie aangevraagde vergunning.

Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Veenhuizerweg 3 Dalen	buiten	515	50	C2	515	25	C2
Veenhuizerweg 6 Dalen	buiten	500	50	A	500	25	A
Watermolen 6 Dalen	binnen	2.250	100	C2	2.250	50	C2

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de Wgv.

7.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

8. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

8.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de BBT.

8.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor de diercategorieën vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen A3.100 en melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen A1.100 gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal A, B C en C2 voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. Toetsingskader

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

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

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

1. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
2. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
3. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate';
4. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde grenswaarde van 50 mg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 mg/Nm³ voor PM₁₀;
- jaargemiddelde grenswaarde van 25 mg/Nm³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted], Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM₁₀ normen voldoet, dan geldt dit ook voor de PM_{2,5} norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit niet in betekende mate bijdragen (NIBM) kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron

Ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van de in de aanvraag genoemde dieren worden voor de aanwezige stallen geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Ten gevolge van de aangevraagde situatie blijkt dat de fijn stof emissie (PM₁₀), ten opzichte van de geldende melding, toeneemt met 9.360 gram per jaar. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal A.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 160 meter een toename van de emissie fijn stof (PM₁₀) ten gevolge van een uitbreiding met 1.376.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd. In de huidige aanvraag is sprake van een oprichtingsvergunning, met een toename in fijnstof van 9.360 gram per jaar bij een afstand van circa 500 meter. Dit is onder de drempel van 1.376.000 gram. Er is dus sprake van NIBM.

De emissie van fijn stof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immisatieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

8.2.3. Conclusie

De oprichting van de veehouderij draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

9.1. Het toetsingskader

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

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

In het VGO-onderzoek¹ is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het

¹ [Veehouderij en gezondheid omwonenden \(VGO\) | RIVM](https://www.rivm.nl/veehouderij-en-gezondheid/onderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-vgo): <https://www.rivm.nl/veehouderij-en-gezondheid/onderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-vgo>

rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

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

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

9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt uitgebreid met het houden van meer dieren in de bestaande stallen. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

9.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting 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. Bij de aanvraag is in 'Mer-beoordelingsnotitie maatschap [REDACTED] en H.W. [REDACTED] van december 2023 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

9.4. 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 micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige 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.

10. AGRARISCH AFVALWATER

10.1. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

10.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- reinigingswater bij het reinigen van de melkinstallatie;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

10.3. Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het wassen en spoelen van de melkinstallatie, artikel 3.129.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

10.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen geen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

11. GELUID

11.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door transportbewegingen, laden en lossen.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Er is tevens sprake van 2 incidentele bedrijfssituaties te weten de aanvoer van ruwvoer in de kuilvoersilo's en de seizoensgebonden afvoer van drijfmest die beide ten hoogste 6 dagen per jaar voorkomen. De te verwachten bedrijfsactiviteiten en daarbij horende geluidsbronnen van de representatieve bedrijfssituatie in combinatie met de incidentele bedrijfssituaties zijn worst case als één bedrijfssituatie onderzocht in het akoestisch onderzoek van 12 september 2024 met referentienummer 20240165-1.

Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

11.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidhinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt op ruime afstand van de bebouwde kom in agrarisch gebied tegenover een ander agrarisch bedrijf met bedrijfswoning.

De gemeente Coevorden heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving heeft zowel kenmerken van een stil landelijk gebied als van een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. Grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van 40 dB(A) etmaalwaarde worden passend bij deze omgeving geacht. De dichtstbijzijnde woningen liggen op ruim 400 meter afstand van de inrichting.

De in het onderzoek berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen in de beschouwde worst case bedrijfssituatie niet meer dan 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode en geven geen aanleiding om afwijkende grenswaarden te stellen.

11.3. Maximaal geluidsniveau

Ten aanzien van het maximale geluidsniveau wordt aangesloten bij de grenswaarde uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998. Volgens de Handreiking dient te worden gestreefd naar grenswaarden die niet meer dan 10 dB hoger liggen dan de grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Uit het onderzoek blijkt dat aan deze grenswaarden wordt voldaan.

11.4. Incidentele bedrijfssituaties

Zoals in 11.2 aangegeven zijn de 2 beschreven incidentele bedrijfssituaties opgenomen in de beschouwde worst case bedrijfssituatie en is er geen reden om hiervoor afwijkende geluidsvorschriften te stellen.

11.5. Indirecte hinder

Indirecte hinder ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van een inrichting wordt beoordeeld volgens de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van het toenmalige ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996. Op grond van deze Circulaire hoeft verkeer van en naar de inrichting uitsluitend te worden beoordeeld als dit qua rijgedag of -snelheid te onderscheiden is van het overige verkeer. Gezien de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen van derden is de geluidsbijdrage van het te onderscheiden verkeer op deze woningen beperkt en wordt ruimschoots aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire voldaan.

12. AFVALSTOFFEN

Bij de aangevraagde activiteiten komen afvalstoffen vrij welke gebruikelijk zijn voor een dergelijk bedrijf en omvang. De volgende afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden en afgevoerd:

- Bedrijfsafval van huishoudelijke aard;
- papier en karton;
- metalen;
- plastic;
- kadavers;
- (klein) gevaarlijk afval.

In artikel 2.11a van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven dat de voorschriften voor afvalbeheer (Afdeling 2.5 van het Activiteitenbesluit) niet van toepassing zijn op type C inrichtingen. Dit betekent dat specifieke voorschriften in de vergunning moeten worden

gesteld. In de voorschriften is opgenomen dat afvalstoffen gescheiden moeten worden opgeslagen, geregeld worden afgevoerd en afgegeven moeten worden aan erkende inzamelaars.

13. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

13.1. Opslag olie

De 200 liter motorolie, 60 liter hydraulische olie en 200 liter afgewerkte olie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in loods E. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie en afgewerkte olie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

14. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de wijziging van een inrichting (het juridisch oprichten) van een melkveehouderij, kan worden geconcludeerd dat de omgevingsvergunning verleend kan worden.

IV. BIJLAGEN

V. BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afval	
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,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 (LAm _{ax})	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.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

	<p>het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;</p> <p>het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.</p>
Geur	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Lucht	
NIBM	Niet in betekende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies