

**Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling
in verband met de bouw van een
ligboxenstal aan de Meenscharweg te Vegelinsoord**

Melkveebedrijf Haskerweide

Colofon:

Opdrachtgever: Allcad BV
Dr. Obe Postmastraat 1
8602 XV Sneek

Contactpersoon:

Uitgevoerd door: omgevingsadviseur

Contactpersoon:

Telefoon: 0512-369900

Telefax: 0512-369901

Email:

Projectnummer: 136

Datum: Drogeham, september 2020

Inhoudsopgave

1. Aanleiding voor de notitie	3
2. Plaats en kenmerken van het project	4
2.1 Plaats van het project	4
2.2 Beschrijving van het project	4
2.3 Werkwijze van het bedrijf	5
2.4 Planologische randvoorwaarden/beperkingen	6
3. Potentiële effecten van het project	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Effecten op mensen, dieren en planten	7
3.3 Geluid	10
3.4 Externe veiligheid	11
3.5 Effecten op bodem en water	12
3.6 Effecten op het oppervlaktewater en beheer afvalwater	12
3.7 Effecten op het beheer van afvalstoffen	13
3.8 Effecten op het verbruik van energie en natuurlijke hulpbronnen	13
3.9 Effecten op landschappelijke, natuurwetenschappelijke en cultuur- historische waarden	13
3.10 Gezondheid	14
4. Conclusie/Verzoek	16
Bijlage 1. Fijn stof berekening	17
Bijlage 2. Plattegrondtekening	18

1. Aanleiding voor de notitie

Melkveebedrijf Hakerweide, gevestigd aan de Meenscharweg 37 te Vegelinsoord, oefent een melkveebedrijf uit op genoemd perceel. Het bedrijf heeft het voornemen een nieuwe ligboxenstal te bouwen.

Ingevolge hoofdstuk 7 van de Wet Milieubeheer (Wm) bestaat voor bepaalde activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben de verplichting om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. De categorieën van gevallen waarvoor een m.e.r.-plicht bestaat zijn aangewezen in het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). Daarnaast zijn in dit besluit activiteiten aangewezen waarvoor niet zonder meer een m.e.r. vereist is, maar waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of dit noodzakelijk is vanwege het feit dat deze activiteiten onder bijzondere omstandigheden worden ondernomen waardoor deze belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Het bevoegd gezag, in dit geval de gemeente De Fryske Maren, moet op basis van deze aanmeldnotitie beslissen of voor het onderhavige voornemen een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen.

In het Besluit m.e.r. bestaat een belangrijk onderscheid tussen onderdeel C en onderdeel D. Voor activiteiten die voldoen aan de diverse criteria uit onderdeel C geldt een m.e.r.-plicht. In onderdeel D staan de activiteiten benoemd waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt: er moet beoordeeld worden of sprake is van (mogelijke) belangrijke nadelige milieugevolgen. Als deze niet uitgesloten kunnen worden geldt een m.e.r.-plicht. Kunnen deze belangrijke nadelige milieugevolgen wel uitgesloten worden is een m.e.r. niet noodzakelijk.

De drempelwaarden in kolom 2: 'gevallen' van onderdeel D zijn echter indicatief. Dit betekent dat bij een activiteit dat in onderdeel D van het Besluit m.e.r. benoemd staat, maar beneden de drempelwaarden van kolom 2 valt, toch moet worden nagegaan of sprake kan zijn van mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen. Dit moet worden nagegaan via de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Onderhavige notitie voorziet hierin.

In dat verband moet, overeenkomstig bijlage III van de EU richtlijn m.e.r. aandacht worden besteed aan:

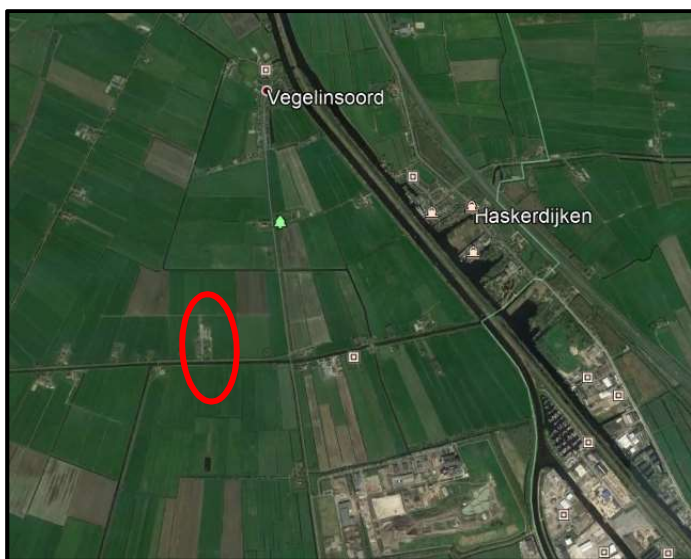
1. de kenmerken van het project
2. plaats van het project
3. kenmerken van het potentiële effect

Met de voorliggende notitie wordt beoogd inzicht te verschaffen in voornoemde aandachtspunten.

2. Plaats en kenmerken van het project

2.1 Plaats van het project

De onderhavige inrichting is gelegen aan de Meenscharweg 37 te Vegelinsoord. Het betreft een melkveebedrijf waarvoor op 22 maart 2005 vergunning is verleend voor 220 st. melkvee met 154 st. jongvee zijn vergund. Naast de stallen is er een bedrijfswoning, diverse kuilvoeropslagen, een wagenberging, een mestsilo en een mestplaat voor de vaste mest aanwezig.

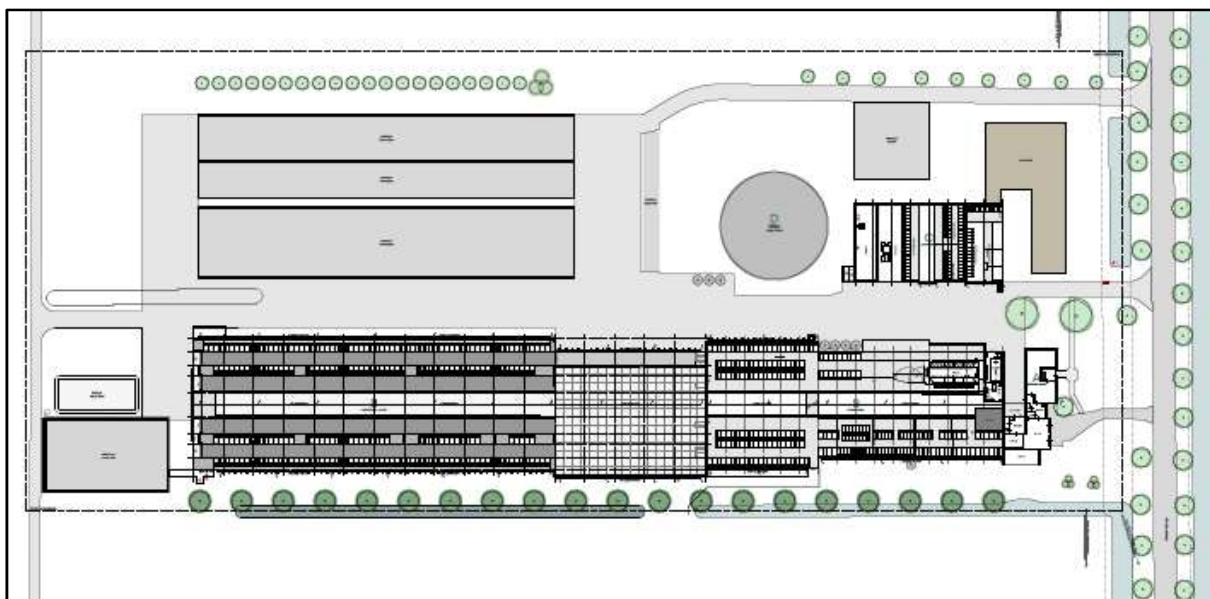


Figuur 1: projectgebied (bron: google Earth)

Het bedrijfsperceel is gelegen in het buitengebied nabij Vegelinsoord en Haskerdijken. De gronden rondom het bedrijf zijn agrarische percelen welke in gebruik zijn als grasland en akkerbouwgrond. De ontsluiting van het perceel ligt ten zuiden van het melkveebedrijf aan de Meenscharweg.

2.2 Beschrijving van het project

Het initiatief betreft het oprichten van een ligboxenstal aan de bestaande stal. In figuur 2 is de toekomstige bedrijfssituatie weergegeven en de plattegrond is als bijlage bij deze notitie gevoegd. Het aantal stuks vee neemt toe. Na realisering van de stal is ruimte voor 308 st. melkvee en 215 st. jongvee binnen de inrichting.



Figuur 2: tekening beoogde situatie

2.3 Werkwijze van het bedrijf

Algemeen

Het betreft hier een bestaand melkveebedrijf met de volgende vergunde dieren, 220 st. melkvee en 154 st. jongvee, verdeeld over de bestaande stallen als weergegeven in tabel 1.

Vergunde situatie	Aantal dieren	Stalsysteem
Gebouw B	220 st. melkvee en 124 st. jongvee	Traditioneel
Gebouw C	30 st. jongvee	Traditioneel

Tabel 1: dierverdeling stallen vergunde bedrijfssituatie

In de thans gevraagde situatie wordt de inrichting gewijzigd. Het aantal dieren neemt met 88 st. melkvee en 61 st. jongvee toe. In de toekomstige situatie zullen deze dieren als volgt over de stallen worden verdeeld:

Gewenste situatie	Aantal dieren	Stalsysteem
Gebouw B	66 st. melkvee en 160 st. jongvee	Traditioneel
Gebouw C	30 st. jongvee	Traditioneel
Gebouw E	243 st. melkvee	Emissiearm
Overige huisvesting Kalveriglo's	25 st. jongvee	Traditioneel

Tabel 2: dierverdeling stallen toekomstige bedrijfssituatie

De koeien worden dagelijks 2 maal gemolken in de melkstal, de melk wordt opgeslagen in een koeltank.

Opslag en verbruik veevoerders

Het voer wordt opgeslagen in kuilvoersilo's. Het veevoeder wordt regelmatig aangevoerd met tractoren of een shovel.

Mest

De vloeibare mest wordt opgeslagen in de aanwezige mestkelders en mestsilo. Voor vaste mest wordt een nieuwe mestvaalt aangelegd. Gedurende het seizoen wordt de mest uitgereden over de eigen landerijen. Regelmatig wordt de mest in de kelders gemixt.

Afvalwater

De melkveeststal wordt na het melken schoongespoten. Dit afvalwater en het spoelwater van de installatie wordt opgevangen in de aanwezige mestkelder en met de mest uitgereden over de eigen landerijen. Het hemelwater wordt via de aanwezige hemelwaterafvoer op de omringende sloten geloosd.

Jongveeststal en wagenberging

Naast de ligboxenstallen zijn er nog een jongveeststal en wagenberging aanwezig. De wagenberging is voor het opslaan van het eigen materieel.

2.4 Planologische randvoorwaarden/beperkingen

De planologische randvoorwaarden voor dit gebied zijn vastgelegd in het bestemmingsplan Buitengebied Noord-2017 gemeente De Fryske Marren. Het perceel heeft de bestemming **"Agrarisch"**. De ligboxenstal ligt deels buiten de grenzen van het bouwvlak. De nieuwe mestvaalt ligt ook buiten het bouwvlak. Hiervoor wordt een ruimtelijke procedure gevolgd waarin het bouwblok wordt vergroot.



Figuur 3: fragment uit de plankaart (bron: Ruimtelijke Plannen.nl)

Conclusie

Op basis van het voorgaande kan worden geconcludeerd dat er geen planologische belemmeringen zijn die realisering van het project in de weg staan.

3. Potentiële effecten van het project

In dit hoofdstuk wordt een beeld geschetst van de kenmerken en potentiële effecten van het project, waarbij aan verschillende milieuthema's aandacht besteed en een inschatting wordt gemaakt van de mogelijke gevolgen van het initiatief op deze thema's.

3.1 Algemeen

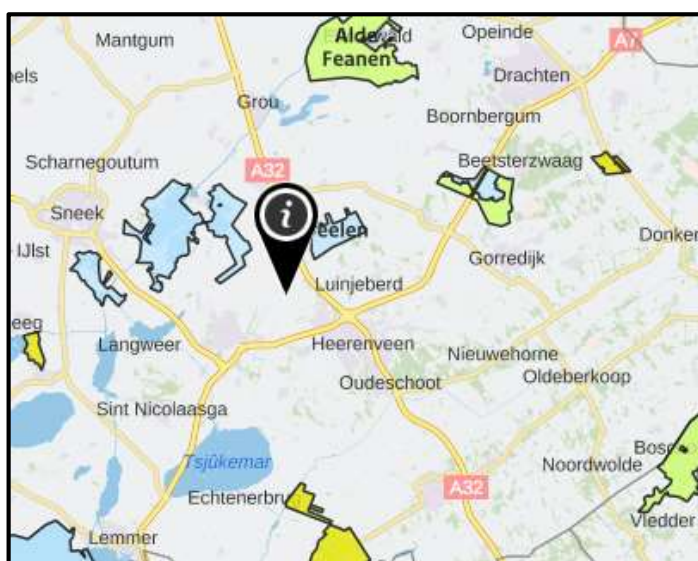
Om de milieueffecten van het voornemen te kunnen beoordelen zijn gegevens nodig over de maatregelen die genomen worden in verband met toepassing van de Best Beschikbare Technieken (BBT). In dit hoofdstuk worden diverse emissiefactoren die als gevolg van het onderhavige project ontstaan voor de lucht, beschreven. Daarbij zal worden ingegaan op de Best Beschikbare Technieken die door het bedrijf zullen worden toegepast.

3.2 Effecten op mensen, dieren en planten

a. Ammoniak, geur en fijn stof

Ammoniak

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) stelt regels in verband met de emissie van ammoniak die vrijkomt uit dierenverblijven in relatie tot voor ammoniak kwetsbare gebieden. Ammoniakemissie uit andere bronnen, zoals mestopslag en -verwerking wordt in deze wet niet geregeld. De wet heeft ten doel kwetsbare gebieden te beschermen tegen de nadelige gevolgen van de uitstoot van ammoniak uit veehouderijen die in en nabij dergelijke kwetsbare gebieden zijn gelegen. Het gaat daarbij om verzuringsgevoelige gebieden die zijn gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De oprichting van nieuwe veehouderijen of het veranderen van een inrichting die betrekking heeft op het uitbreiden van dieren is op grond van de wet niet toegelaten binnen kwetsbare gebieden en een zone van 250 meter daar omheen. Zoals uit figuur 4 blijkt, ligt de locatie niet binnen een gebied dat op grond van de Wav als een kwetsbaar gebied moet worden aangemerkt, of in een zone om een dergelijk gebied. Dat betekent dat er geen directe beperkingen zijn volgens de wet.



Figuur 4: ligging dichtstbijzijnde zeer kwetsbaar gebied o.g.v. de Wet ammoniak en veehouderij (bron: www.aerius.nl)

Daarnaast is het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwdieren van toepassing. Met dit besluit wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit bepaalt dat dierenverblijven waarvoor emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn, emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe bevat het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden. Op grond van het besluit mogen bij het oprichten van nieuwe dierenverblijven alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan, of gelijk is aan de maximale emissiewaarde toegepast worden. Voor melkveehouderijen is de maximale emissiefactor voor ammoniak bepaald op 8,6 kg NH₃ per dier.

In de bestaande vergunde situatie zijn de stallen voorzien van een huisvestingssysteem RAV A1.100 met een emissiefactor van 13,0 kg NH₃. Voor bestaande stallen bedraagt de maximale emissiewaarde uit het besluit 12,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Voor stallen die voor 1 april 2008 zijn gerealiseerd geldt dit niet, hierop is het Besluit niet van toepassing. In de nieuwe stal zal een systeem worden toegepast welke voldoet aan RAV categorie A 1.33. De emissiefactor van dit systeem bedraagt 7,1 kg NH₃/dier/jaar. De beschrijving van dit systeem is vastgelegd in de BWL 2018.06. In het voornemen wordt dus een stal gerealiseerd met daarin een stalsysteem toegepast dat voldoet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting en als BBT is aangemerkt.

In de onderstaande tabel zijn de vergunde stalsystemen, alsmede de toekomstige stalsystemen met bijbehorende emissiefactor weergegeven. Uit tabel 3 blijkt dat de nieuwbouw een afname van ammoniak met zich mee brengt van 21,30 kg per jaar.

<i>Vergunde situatie</i>			<i>Melkvee</i>	<i>Jongvee</i>		
<i>Stal</i>	<i>Code</i>	<i>type vee</i>	<i>aantal</i>	<i>aantal</i>	<i>emissie*</i>	<i>totale emissie NH₃</i>
<i>Gebouw B</i>	<i>A1.100</i>	<i>melkvee</i>	<i>220</i>		<i>13,0</i>	<i>2.860,00</i>
	<i>A3.100</i>	<i>jongvee</i>		<i>94</i>	<i>4,4</i>	<i>545,60</i>
<i>Gebouw C</i>	<i>A3.100</i>	<i>jongvee</i>		<i>30</i>	<i>4,4</i>	<i>132,00</i>
<i>Totaal</i>			<i>220</i>	<i>124</i>		<i>3.537,60</i>

<i>Gevraagde situatie</i>			<i>Melkvee</i>	<i>Jongvee</i>		
<i>Stal</i>	<i>Code</i>	<i>type vee</i>	<i>aantal</i>	<i>aantal</i>	<i>emissie*</i>	<i>totale emissie NH₃</i>
<i>Gebouw B</i>	<i>A1.100</i>	<i>melkvee</i>	<i>65</i>		<i>13,0</i>	<i>845,00</i>
	<i>A3.100</i>	<i>Jongvee</i>	<i>160</i>		<i>4,4</i>	<i>704,00</i>
<i>Gebouw C</i>	<i>A3.100</i>	<i>Jongvee</i>	<i>30</i>		<i>4,4</i>	<i>132,00</i>
<i>Gebouw E</i>	<i>A1.33</i>	<i>Melkvee</i>	<i>243</i>	<i>7,1</i>		<i>1.725,30</i>
<i>Overige huisvesting</i>	<i>A3.100</i>	<i>Jongvee</i>	<i>25</i>		<i>4,4</i>	<i>110,00</i>

<i>Kalveriglo's</i>						
<i>Subtotaal</i>				<i>110</i>		<i>3.516,30</i>

Tabel 3: ammoniakemissie vergunde en toekomstige situatie

Geur

Een veehouderij kan geurhinder veroorzaken voor woningen en andere geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor geur. Deze wet geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Deze normen hebben enkel betrekking op geur die vrijkomt bij het houden van dieren in stallen. Andere geurbronnen, zoals de opslag van veevoer en mest buiten gebouwen, mestverspreiders en dergelijke worden niet door deze wet geregeld. Wel heeft initiatiefnemer maatregelen genomen om geurhinder uit voer en de mestopslag te voorkomen.

De Wgv maakt onderscheid in dieren mét en dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor. Voor melkveehouderijen gelden vaste afstanden en is geen geuremissiefactor vastgesteld.

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een dierenverblijf en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Wanneer de inrichting is gelegen binnen de bebouwde kom bedraagt deze minimale afstand 50 meter. Buiten de bebouwde kom is deze afstand 25 meter.

De dichtstbijzijnde (bedrijfs)woning van derden is de woning aan de Meenscharweg 16 en is gelegen op een afstand van ca. 200 meter van de dichtst bijgelegen bestaande stalruimte. De gevel van de nieuw te bouwen stal komt niet dichterbij dan de bestaande stallen. De afstand wijzigt niet door de nieuwbouw. Hiermee wordt ruimschoots aan de wettelijke minimale afstandseis voldaan.

Bij de beoordeling van de milieugevolgen van het initiatief op de omgeving, moet eveneens rekening worden gehouden met eventueel in de omgeving van het initiatief nog te realiseren projecten. Hierbij moet het gaan om concrete, op uitvoering gerichte projecten. In de omgeving zijn geen concrete te realiseren uitbreidingen van bedrijven aanwezig en bekend die invloed kunnen hebben op deze uitbreiding.

Fijn stof

In de Wet luchtkwaliteit 2007 zijn kwaliteitsnormen opgenomen voor een aantal luchtverontreinigende stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM10) koolmonoxide en benzeen). Met name op plaatsen waar mensen verblijven moet de luchtkwaliteit voldoen aan de normen die in het besluit vastgesteld zijn.

Op grond van deze regeling moet een bestuursorgaan bij de uitoefening van bevoegdheden, danwel de toepassing van wettelijke voorschriften die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit, aantonen dat:

- het project dat hiermee wordt gerealiseerd niet leidt tot overschrijding van de bij wet geregelde grenswaarden;

- danwel bij een beperkte toename van de concentratie van één of meer van de genoemde stoffen door een met het project samenhangende maatregel/effect de luchtkwaliteit per saldo verbetert;
- danwel niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie van een stof, waarvoor een grenswaarde is opgenomen.

Het betreft in deze gevallen projecten die geen deel uitmaken van het Nationaal Samenwerkingsprogramma ter bevordering van de luchtkwaliteit in Nederland. In het kader van deze notitie zal dan ook moeten worden aangegeven of de uitbreiding van het onderhavige bedrijf gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit in en rondom het projectgebied en of als gevolg daarvan een overschrijding van de in de wet opgenomen grenswaarden plaatsvindt. Gezien de actuele situatie in Nederland, is met name de beoordeling van fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) van belang. De overige in de wet genoemde stoffen zijn in verband met aard van de activiteiten niet relevant.

In de onderhavige situatie neemt de dierbezetting toe ten opzichte van de bestaande situatie. Dit betekent dat er wijzigingen in de fijn stof emissie zullen optreden. Een nieuwe fijn stof berekening is uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er nog steeds ruimschoots aan de grenswaarden voldaan kan worden.

De uitkomsten van de fijnstof berekening zijn bijgevoegd in de bijlagen van dit rapport.

Fijn stof vanwege verkeer

Hoewel het melkveebedrijf wordt uitgebreid, zal dit niet gepaard gaan met een sterke toename van het aantal verkeersbewegingen. Door efficiënter met vrachten om te gaan zal de toename vooral de afvoer van melk betreffen. Als gevolg hiervan zal de uitstoot van PM₁₀ en NO₂ niet noemenswaardig veranderen. Zie onderstaande berekening.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit		
Jaar van planrealisatie		2020
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		10
Aandeel vrachtverkeer		0,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	1,19
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,24
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

3.3 Geluid

De wijziging van de melkveehouderij kan in beginsel consequenties hebben voor de geluid-uitstraling van het bedrijf. Om die reden is in eerste instantie een inschatting van deze gevolgen gemaakt.

De geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus die het bedrijf zal gaan veroorzaken, worden veroorzaakt door de verschillende geluidsbronnen binnen de inrichting. Behalve de door de inrichting veroorzaakte directe geluidshinder, moet ook de indirecte hinder in de vorm van verkeersbewegingen op de openbare weg van en naar het bedrijf daarbij worden betrokken.

De belangrijkste geluidbronnen binnen de inrichting die in het onderzoek zijn geïnventariseerd, zijn:

- De tractorbewegingen tussen de kuilvoer opslagen en de stallen;
- Het inkuilen;
- Het verpompen, mixen en afvoeren van mest;
- Afvoer melk (RMO);
- Aanvoer veevoeder en kunstmest

Ten opzichte van de vergunde situatie zal er een kleine toename zijn in het aantal vervoerbewegingen. Geluidgevoelige objecten, zoals woningen van derden zijn echter op voldoende afstand gelegen. De nieuwe stal komt niet dichterbij. Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de realisering van de stal.

3.4 Externe veiligheid

Ter voorkoming van onveilige situaties is regelgeving vastgelegd met als doel om zowel individuele personen als groepen mensen een minimum beschermingsniveau te bieden tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Dergelijke ongevallen kunnen ontstaan doordat binnen bedrijven wordt gewerkt met gevaarlijke stoffen, maar ook het transport van gevaarlijke stoffen brengt risico's met zich mee. Tenslotte kunnen ook buisleidingen voor transport van gevaarlijke stoffen in dit verband risicovol zijn. De risico's worden bepaald aan de hand van het zogenaamde plaatsgebonden risico (voor individuen) en het groepsrisico (voor groepen mensen). Voor deze drie situaties is verschillende wet- en regelgeving van toepassing, waarop onderstaand zal worden ingegaan.

Externe veiligheid inrichtingen

Op grond van het Besluit externe veiligheid Inrichtingen (Bevi) moet afstand worden aangehouden tussen risicovolle en risicogevoelige functies. Risicovolle functies betreffen hoofdzakelijk bedrijven die met gevaarlijke stoffen werken, welke veiligheidsrisico's opleveren voor hun directe omgeving. Het onderhavige bedrijf vormt geen inrichting die onder de werkingssfeer van het Bevi valt. In de omgeving van het bedrijf doen zich geen risicovolle inrichtingen voor die van invloed zijn op het plangebied. Bovendien vormt de nieuwe stal in dit opzicht geen (beperkt) kwetsbaar object in de zin van het Bevi.

Weg- en railtransport gevaarlijke stoffen

De huidige regelgeving voor transport van gevaarlijke stoffen over weg, spoor en water staat beschreven in het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev). Het bedrijf is gelegen aan de Meenscharweg 37 te Vegelinsoord. Over deze weg vindt nauwelijks tot geen vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Buiten het projectgebied komen geen andere wegen of spoorlijnen voor die in dit opzicht veiligheidsrisico's met zich meebrengen. Bovendien betreft het project de nieuwbouw van een ligboxenstal. Er is dan ook geen sprake van het oprichten van een nieuw (beperkt) kwetsbaar object.

Transport gevaarlijke stoffen via buisleidingen

Voor transport van gevaarlijke stoffen via buisleidingen geldt het Besluit externe veiligheid

buisleidingen (Bevb). In de nabijheid van het plangebied komen geen buisleidingen voor transport van gevaarlijke stoffen voor als bedoeld in voornoemd besluit.

3.5 Effecten op bodem en water

Het projectgebied ligt niet binnen een bodem- of grondwaterbeschermingsgebied of in de omgeving daarvan. Binnen het initiatief zullen activiteiten plaatsvinden die, als daarvoor geen bodembeschermende maatregelen worden getroffen, nadelige gevolgen kunnen hebben voor de bodem en het grondwater. De nationale beleidslijn, gericht op het voorkomen van nieuwe bodemverontreiniging is uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Op grond van de NRB dienen bij het uitvoeren van bodembedreigende activiteiten of handelingen zodanige voorzieningen, dan wel maatregelen te worden getroffen opdat de kans op een eventuele bodemverontreiniging ten gevolge van deze activiteiten of handelingen verwaarloosbaar klein is.

Voor de opslag van potentieel milieugevaarlijke stoffen, zoals zuur, reinigingsmiddelen en dieselolie zijn diverse bodembeschermende voorzieningen getroffen, zoals afgesloten kasten, waar nodig voorzien van lekbakken. Dit is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie, hier treden geen wijzigingen in op. In verband met de opslag van mest in de mestkelder wordt de nieuwe kelder mestdicht uitgevoerd overeenkomstig de hiervoor gestelde eisen. De mest wordt regelmatig geroerd en vervolgens uitgereden over de eigen landerijen. Voor de vaste mest wordt een nieuwe mestvaalt aangelegd.

Het spoel- en schrobwater dat vrijkomt bij het schoonmaken van de melkinrichting wordt opgevangen in de mestkelder en uitgereden over het land. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zoals bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming).

In het kader van de Wet bodembescherming dient te worden onderzocht of in het projectgebied sprake is van bodemverontreiniging. De kwaliteit van de bodem is een belangrijk aspect. Uit de provinciale Signaleringskaart (mogelijke) bodemverontreiniging blijkt dat voor het projectgebied geen verdachte (dat wil zeggen mogelijk verontreinigde) locaties bekend zijn. Uit de resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek blijkt dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming. Ook in de bestaande situatie zijn voldoende maatregelen getroffen om mogelijke bodemverontreiniging te voorkomen. Gezien het historisch agrarische gebruik van de gronden en de toekomstige functie, zijn er geen belemmeringen te verwachten.

3.6 Effecten op het oppervlaktewater en beheer afvalwater

Vanwege het belang van het water in de ruimtelijke ordening, moet bij nieuwe ruimtelijke plannen worden aangegeven op welke wijze in het plan rekening is gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding. De verplichting hiertoe vloeit voort uit het bepaalde hieromtrent in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Waterschappen moeten daarom in een vroeg stadium betrokken worden bij het opstellen van ruimtelijke plannen.

Afvalwater

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- niet verontreinigd hemelwater van opstallen en verharde terreingedeeltes;
- spoel- en schrobwater vanuit de melkinrichting;

Niet verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar de omringende sloten. Verontreinigde afvalwaterstromen (bijvoorbeeld als gevolg van het schoonmaken van de melkinrichting) wordt geloosd op de aanwezige mestkelder. Dit wijzigt niet ten opzichte van de bestaande situatie. Er wordt geen verontreinigd afvalwater op het oppervlaktewater gebracht.

3.7 Effecten op het beheer van afvalstoffen

Als gevolg van het initiatief komen afvalstoffen vrij in de vorm van papier/karton en overig bedrijfsafval. Kadavers worden in eerste instantie opgeslagen op het terrein en op afroep afgevoerd door een erkend destructiebedrijf, één en ander overeenkomstig de Regeling dierlijke producten. Het overige bedrijfsafval bestaat uit kleine hoeveelheden afgewerkte olie e.d. Het overig bedrijfsafval wordt via een erkend verwerker afgevoerd.

3.8 Effecten op het verbruik van energie en natuurlijke hulpbronnen

a. Energie

De nieuw te bouwen stal wordt natuurlijk geventileerd. Er komt geen verwarming in de stal. Het energieverbruik zal als gevolg van de uitbreiding nauwelijks wijzigen.

b. Natuurlijke hulpbronnen

Water wordt binnen het bedrijf gebruikt voor het reinigen van de melkinrichting. Voor het drinkwater voor het vee wordt bronwater gebruikt en als backup leidingwater.

3.9 Effecten op landschappelijke, natuurwetenschappelijke en cultuur-historische waarden

a. Ecologische Hoofdstructuur

In de omgevingsverordening van de provincie Fryslân zijn regels opgenomen met betrekking tot het gebruik van gronden binnen de EHS alsmede voor bos- en/of natuurgebieden die niet de EHS behoren.

De verordening bevat daarentegen geen regels voor het gebruik van gronden die buiten de EHS zijn gelegen, welk gebruik mogelijk van invloed kan zijn op de natuurwaarden van de EHS-gebieden. Anders gezegd, het beschermingsregime van de EHS kent geen externe werking, zoals bijvoorbeeld bij Natura 2000-gebieden wel het geval is. De projectlocatie in de ligt niet in de nabijheid van een natuurgebied dat onderdeel van de EHS uitmaakt (zie figuur 4), zodat in dit opzicht geen belemmeringen voor de uitbreiding bestaan.

b. Wet natuurbescherming

Natura 2000

Om de natuur in Europa als geheel te beschermen en te ontwikkelen, werken de lidstaten van de Europese Unie samen aan een Europees netwerk van natuurgebieden, het Natura 2000-netwerk. De aanwijzing van Nederlandse natuurgebieden die deel uitmaken van dit netwerk is inmiddels in gang gezet. Natura 2000-gebieden in Nederland worden beschermd door de Wet natuurbescherming. Om schade aan natuurwaarden binnen Natura 2000-gebieden te voorkomen bepaalt deze wet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren, of die een verstorend effect kunnen hebben op de aanwezige soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning.

Het plangebied zelf valt niet binnen de begrenzing van een Natura 2000-gebied, maar ligt daarentegen wel in de omgeving van diverse Natura 2000-gebieden. Melkveebedrijf Haskerweide heeft een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 15 januari

2016. Hierdoor beschikt inrichtinghouder over vergunde rechten. Door intern te salderen zal er een afname van stikstofdepositie zijn op de Natura 2000 gebieden, waardoor het nu gewenste project geen problemen oplevert ten aanzien van de Wet natuurbescherming. Er wordt zo spoedig mogelijk voor de nieuwe gewenste situatie een vergunning of vvgb aangevraagd op grond van de Wet natuurbescherming bij de provincie Fryslân.

Flora en fauna

De *soortenbescherming* vindt eveneens plaats via de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet mogen beschermde planten en dieren (en hun verblijfplaatsen), die als zodanig in de wet zijn aangewezen, niet verstoord, verontrust of gedood worden. De nieuwe stal wordt gebouwd binnen het aanwezige bouwvlak, op het eigen erf.

Er worden geen beschermde planten en diersoorten verwacht, gezien de werkzaamheden die er al jarenlang plaatsvinden. Geconcludeerd kan worden dat er geen verslechtering op zal treden als gevolg van de wijzigingen.

3.10 Gezondheid

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

In dit geval moet worden getoetst of de inrichting belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu en hiermee ook voor de volksgezondheid, kan hebben en of op grond daarvan een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Op 30 november 2012 is door de Gezondheidsraad het rapport "Gezondheidsrisico's rond veehouderijen" gepubliceerd. In haar beschouwingen komt de onderzoekscommissie tot de conclusie dat de huidige wetenschappelijke gegevensbasis te smal is voor een kwantitatief beoordelingskader. In vervolg hierop is door het kabinet geld beschikbaar gesteld voor het doen uitvoeren van nader onderzoek. Voorts wordt een aantal wettelijke voorzieningen aangekondigd om de maatschappelijke onrust over de risico's van veehouderijen voor de gezondheid van omwonenden weg te nemen. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft inmiddels meerdere uitspraken gedaan over de toetsing aan het bedoelde rapport van de Gezondheidsraad (bijv. RvS 17 april 2013/Loon op Zand).

In de betreffende uitspraak citeert de Raad van State het rapport van de Gezondheidsraad daar waar wordt gesteld dat de stand van de wetenschap tekortschiet om duidelijke uitspraken over de gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen te kunnen doen. De betreffende beroepsgrond van een omwonende tegen de verleende milieuvergunning wordt dan ook ongegrond verklaard. Inmiddels is naar aanleiding van dit advies van de Gezondheidsraad nader onderzoek uitgevoerd. De uitkomsten hiervan zijn in juli 2016 gepubliceerd. Het onderzoek "Veehouderij en gezondheid omwonenden" had ten doel om meer duidelijkheid te verkrijgen over mogelijke effecten van de veehouderij op de gezondheid van omwonenden, vooral infectieziekten en luchtwegaandoeningen in relatie tot luchtverontreiniging (zoals fijnstof en endotoxinen). Het VGO-onderzoek is uitgevoerd in vee rijke gebieden, in Noord-Brabant en Limburg. In het onderzoek zijn verbanden gevonden tussen het wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. Een eenvoudig algemeen antwoord op de centrale vraag is dus niet mogelijk. Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dicht bij veehouderijen wonen minder mensen met COPD, een chronische ziekte aan de longen. Daar staat tegenover dat de mensen in deze omgeving die wel COPD hebben, daar vaker en/of ernstiger complicaties van hebben.

De onderzoekers geven aan dat niet zonder meer duidelijk is of de resultaten van VGO te generaliseren zijn voor het hele land. Het VGO-onderzoek richt zich op mogelijke verbanden tussen stoffen en micro-organismen van veehouderijen en gezondheidseffecten. Op basis van alleen het VGO-onderzoek kan niet worden vastgesteld of dit ook oorzakelijke verbanden zijn. Daarnaast is het rapport “Emissies van endotoxinen uit de veehouderij” (fase 3a)” verschenen. Dit beschrijft het resultaat van metingen aan de emissies van endotoxinen uit enkele stallen en wordt de verspreiding van deze deeltjes in de omgeving berekend.

Naar aanleiding van deze onderzoeksresultaten beraadt het kabinet zich op maatregelen en zal zich met veehouderijsectoren buigen over maatregelen om de luchtkwaliteit rondom veehouderijen te verbeteren en in dit verband tot een plan van aanpak te komen. Daarnaast heeft het kabinet het voornemen om een eerder aangekondigd wetsvoorstel dierenaantallen verder in gang te zetten.

Hoewel tot op heden geen (wettelijke) normen bestaan waaraan veehouderijen dienen te voldoen uit het oogpunt van volksgezondheid, is thans de normstelling van sectorale wettelijke kaders nog steeds leidend voor de aanvaarbaarheid van het initiatief. In deze notitie is aangetoond dat aan de relevante wettelijke normen voor diverse omgevingsaspecten kan worden voldaan. Gelet op het voorgaande, kan worden geconcludeerd dat naar verwachting geen onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid zullen optreden.

4. Conclusie/Verzoek

Op basis van de voorgaande informatie kan worden geconcludeerd dat zich geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen voordoen ten gevolge van de voorgestane uitbreiding van het onderhavige melkveebedrijf. Er bestaat derhalve geen aanleiding om ten behoeve van het initiatief een MER op te stellen.

Bijlage 1. Fijn stof berekening

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Haskerweide

Berekend op: 2020/09/01 13:20:49

Project: Melkveebedrijf Haskerweide

RD X coördinaat: 186 150

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 555 000

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.056

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

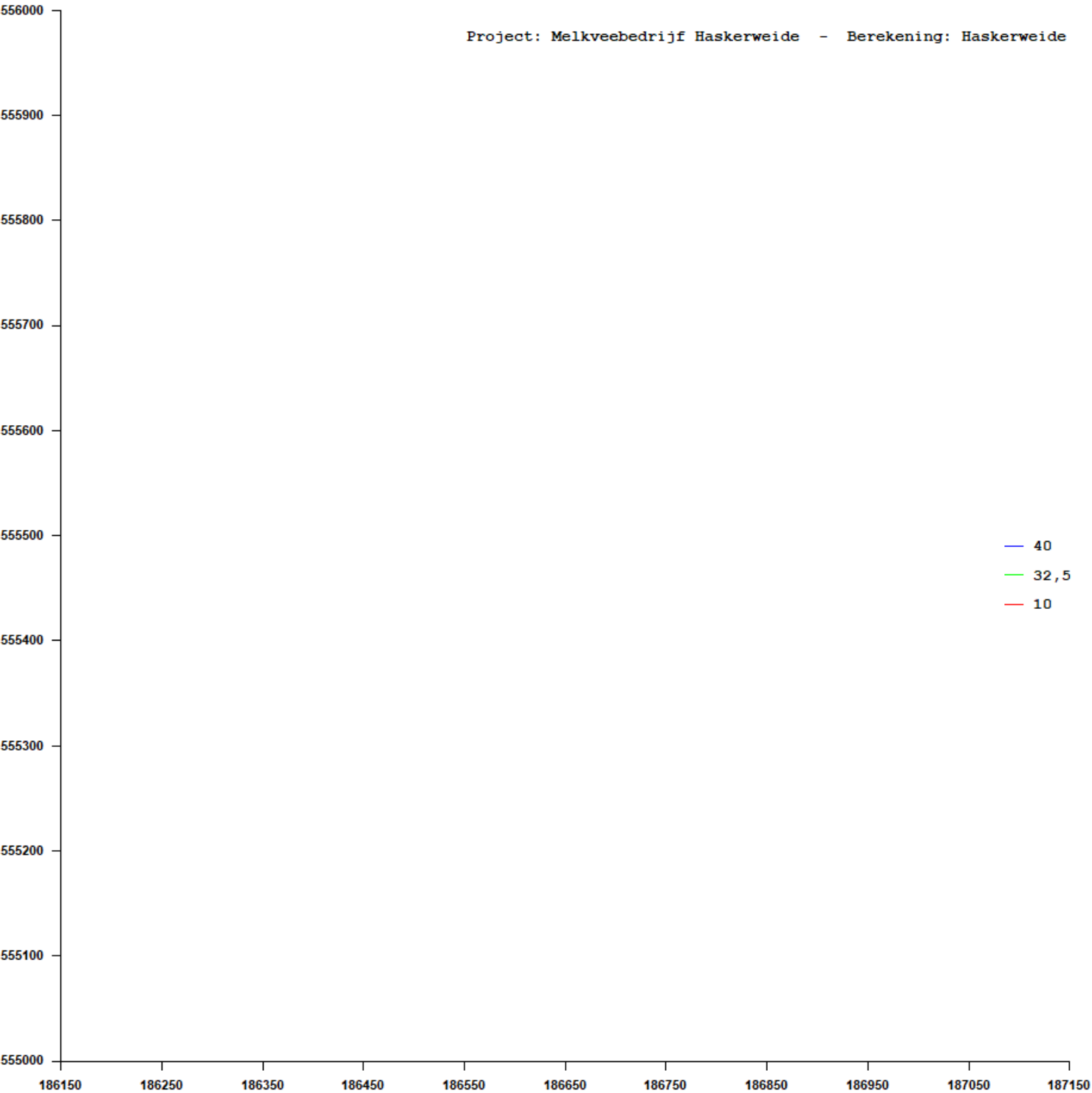
Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\ISL3a V2019\Nieuwe map

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Meenscharweg 14	186 321	555 350	14.46	6.0
Meenscharweg 16	186 376	555 339	14.46	6.0
Meenscharweg 18	187 021	555 436	14.45	6.0
Meenscharweg 35	186 299	555 407	14.46	6.0
Meenscharweg 39	186 988	555 436	14.46	6.0

Brongegevens				
Naam : B Oude ligboxenstal		Type: AB		
RD X Coord.: 186 586	RD Y Coord.: 555 462	Emissie:	0.00050	
hoogte van emissiepunt:	8.80			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	6.2	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 586	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	555 462	
		lengte van gebouw:	0.00	
		breedte van gebouw:	0.00	
		orientatie van gebouw:	90.00	
Naam : C Jongveestal		Type: AB		
RD X Coord.: 186 624	RD Y Coord.: 555 447	Emissie:	0.00004	
hoogte van emissiepunt:	7.40			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	5.2	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	188 624	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	555 447	
		lengte van gebouw:	35.50	
		breedte van gebouw:	18.40	
		orientatie van gebouw:	90.00	
Naam : Overige huisvesting: kalveriglo's		Type: AB		
RD X Coord.: 186 622	RD Y Coord.: 555 489	Emissie:	0.00003	
hoogte van emissiepunt:	1.00			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	1.0	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 622	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	555 489	
		lengte van gebouw:	0.00	
		breedte van gebouw:	0.00	
		orientatie van gebouw:	90.00	
Naam : E: Nieuwe ligboxenstal		Type: AB		
RD X Coord.: 186 575	RD Y Coord.: 555 594	Emissie:	0.00114	

hoogte van emissiepunt:	9.50	hoogte van gebouw:	6.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 575
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	555 594
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	86.90
		breedte van gebouw:	13.50
		orientatie van gebouw:	90.00



Bijlage 2. Plattegrondtekening

(Los bijgevoegd)