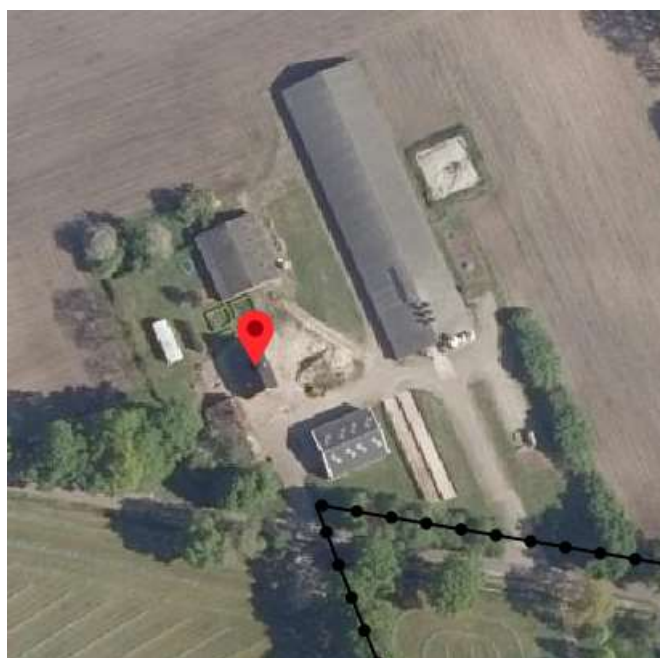


Aanmeldnotitie vormvrije MER-beoordeling

Tevens toelichting bij de aanvraag OBM en melding Activiteitenbesluit

Locatie:
Dwarsdijk 10 Halle

Opdrachtgever:



Opgesteld door:

AR Bedrijfsontwikkeling BV
Postbus 610, 6700 AP Wageningen
T: (0317) 499 599 M: (0653) 573 429
E : g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

25-02-2022

Bedrijfsontwikkeling 

Initiatiefnemers

Dwarsdijk 10
7025 CR Halle

Plaats van de activiteit

Adres bedrijfslocatie: Dwarsdijk 10 Halle
Bevoegd gezag: gemeente Bronckhorst

Besluit Milieueffectrapportage 1994

Het voorkomen van aantasting van het milieu is van groot maatschappelijk belang. Het is daarom zaak om het milieubelang volwaardig in de besluitvorming te betrekken. Om hier in de praktijk vorm aan te geven is het instrument milieueffectrapportage of te wel m.e.r. ontwikkeld. Het [Besluit milieueffectrapportage \(Besluit m.e.r.\)](#) is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan een m.e.r.-(beoordelings)procedure moet worden doorlopen. In onderdelen C en D van het Besluit m.e.r. staat omschreven voor welke activiteiten, plannen of besluiten het Besluit m.e.r. van toepassing is.

Onderdeel C

Diercategorie	Mer-plicht
Mesthoenders	85.000
Hennen	60.000
Mestvarkens	3.000
Zeugen	900

Onderdeel D

Diercategorie	Mer-beoordelingsplicht
Pluimvee	40.000
Mestvarkens	2.000
Zeugen	750
Gespeende biggen	3.750
Pelsdieren	5.000
Voedsters (konijnen)	1.000
Vlees- en opfokkonijnen	6.000
Melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar	200
Jongvee tot 2 jaar	340
Melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	340
Vleesrunderen	1.200
Schape	2.000
Paarden of pony's	100
Struisvogels	1.000

De aanvraag heeft betrekking op de beëindiging van de zeugenhouderij en het huisvesten van 440 vleesvarkens in de voormalige kraamstal. De onderhavige aanvraag betreft een activiteit welke de drempelwaarden van onderdeel C en D niet overschrijden. Voor de

gevraagde activiteiten bestaat in zoverre een vormvrije mer-(beoordelings)-plicht. De m.e.r.-beoordeling is het gevolg van de uitspraak van het Europese hof over de manier waarop de EU-richtlijnen in de Nederlandse regelgeving was geïmplementeerd en is opgenomen in het Besluit milieueffectrapportage.

Bij deze beoordeling moet worden bepaald of er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Hierbij dient te worden getoetst aan de selectiecriteria zoals vastgelegd in bijlage III van Richtlijn 97/11 van de Raad van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG. Deze selectiecriteria betreffen kort samengevat:

- kenmerken van de activiteit
- de plaats waar de activiteit wordt verricht
- de kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit (zoals bereik van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect en de orde van grootte en complexiteit).

Kenmerken van de activiteit

Bij de kenmerken van de activiteit dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- Omvang van het project
- Cumulatie met andere projecten
- Gebruik van natuurlijke hulpbronnen
- Productie van afvalstoffen
- Verontreiniging en hinder
- Risico's van ongevallen

De omvang van aangevraagde activiteit bestaat uit het houden van vleesvarkens in de voormalige kraamstal.

De milieugevolgen bestaan in hoofdzaak uit een wijziging van de ammoniakemissie, een wijziging van de geuremissie en van de fijnstofemissie.

De geurbelasting van de totale inrichting wordt getoetst aan de normen zoals die zijn gesteld in de Wet geurhinder en veehouderijen (Wgv) en de daarbij behorende uitvoeringsregeling.

De totale ammoniakuitstoot van de inrichting wordt getoetst aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij en de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing Ammoniak en Veehouderij. Er moet een nieuwe omgevingsvergunning worden aangevraagd. Sinds de uitspraak van de Raad van State is er geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet nodig, indien er geen significante gevolgen zijn voor een Natura-2000 gebied. Bij deze activiteit wordt gebruikt gemaakt van intern salderen, waardoor significante gevolgen kunnen worden uitgesloten.

De emissie van fijnstof wordt getoetst aan de normen zoals die gesteld zijn in Titel 5.2 "Luchtkwaliteitsnormen" van de Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit). Tevens wordt beoordeeld of de inrichting voldoet aan de Best Beschikbare Technieken (BBT). Indien niet kan worden volstaan aan de hiervoor genoemde normen of de inrichting niet voldoet aan BBT, moet de vergunning worden geweigerd. Het aspect geluid zal vrijwel ongewijzigd zijn ten opzichte van de vergunde situatie.

Het gebruik van natuurlijke hulpstoffen, de productie van afvalstoffen, het risico van ongevallen en de opslag van gevaarlijke stoffen zijn onderdelen die bij de wijziging van de inrichting geen belangrijke rol spelen.

De voorgenomen activiteit

De onderstaande punten worden gewijzigd t.o.v. de huidige vergunning van 11 juli 2011.

- In stal G worden 440 vleesvarkens gehouden
- De werktuigberging A is vernieuwd
- De zeugenstallen zijn gesloopt
- Er is geen mestilo geplaatst, maar een mestbassin aangelegd van 350 m³
- De voorgenomen uitbreidingen in de zeugenhouderij zijn niet doorgevoerd.
- Vleesvarkensstal L is ongewijzigd voor het houden van 1320 vleesvarkens.

Omgeving

De inrichting ligt in het buitengebied van gemeente Bronckhorst in de provincie Gelderland en ligt tussen de dorpen Zelhem, Ruurlo en Mariënvelde en buurtschap Halle-Heide. De omgeving kenmerkt zich hoofdzakelijk als landelijk gebied met agrarische bedrijven en enkele burgerwoningen. Op ca 240 meter van de stallen ligt de dichtstbijzijnde burgerwoning. De dichtstbijzijnde bebouwde kom van Mariënvelde ligt op 3350 meter.



Milieu

De milieueffecten tijdens beperken zich tot de gebruiksfase. De duur van de gebruiksfase is onbepaald.

De veehouderij zorgt voor emissie van geur, stof en ammoniak. Hieronder worden de emissies weergegeven voor de vergunde en beoogde situatie.

VERGUND 11 juli 2011, tevens NB vergunning											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
G	D 1.2.5	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	mestgoot met mestafvoersysteem	2010.06.V1	40	3,2	128,0	27,9	1116,0	160	6400
	D 1.2.16	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	waterkanaal in combinatie met een	BWL 2004.07.V1	32	2,9	92,8	27,9	892,8	160	5120
	D 1.3.9.2	guste en dragende zeugen	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen	BWL 2006.09.V1	27	2,5	67,5	18,7	504,9	175	4725
	D 1.3.9.2	guste en dragende zeugen	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen	BWL 2006.09.V1	228	2,5	570,0	18,7	4263,6	175	39900
	D 1.1.12.2	biggenopfok (gespeende biggen)	opfokhok met schuine putwand, emitterend	BWL 2004.06.V2	1344	0,21	282,2	5,4	7257,6	74	99456
	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingsystemen		0	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180
	D 3.2.7.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot	mestkelders met (water- en) mestkanaal;	BWL 2004.05.V5	44	1,5	66,0	17,9	787,6	153	6732
L	D 3.2.7.1.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot	mestkelders met (water- en) mestkanaal;	BB 97.07.056/A	1320	1	1320,0	17,9	23628,0	153	201960
Totaal						2532,0		38469,2		364473	
AANVRAAG 2022											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
G	D 3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot	mestkelders met (water- en) mestkanaal;	Groen Label BB	440	1,4	616,0	17,9	7876,0	153	67320
		7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot	mestkanaal met schuine putwand met	97.07.056/A							
		eerste dekking	metalen driekanroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken	97.11.059V2; BWL 2004.04.V2							
L	D 3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot	mestkelders met (water- en) mestkanaal;	Groen Label BB	1320	1,4	1848,0	17,9	23628,0	153	201960
		7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot	mestkanaal met schuine putwand met	97.07.056/A							
		eerste dekking	metalen driekanroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken	97.11.059V2; BWL 2004.04.V2							
Totaal						2464,0		31504,0		269280	

De ammoniakemissie daalt in de aangevraagde situatie. De wijziging in ammoniakemissie voldoet aan intern salderen voor de Natuurbeschermingswetvergunning. In de beoogde situatie zal de depositie van stikstof dus niet toenemen.

Ammoniak

In het Besluit emissiearme huisvesting (Besluit huisvesting) is per diercategorie aangegeven wat de maximale emissiewaarde mag zijn. De totale ammoniakemissie op het bedrijf wordt na wijziging 2464 kg NH₃ (zie onderstaande tabel), dit ligt ruim onder het emissieplafond volgens het Besluit Huisvesting. Volgens dit besluit mag de ammoniakuitstoot maximaal 2816 kg ammoniak per jaar bedragen.

Er wordt voldaan aan de eisen van het Besluit huisvesting.

AANVRAAG 2022									
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH ₃ -emissie		emissieplafond NH ₃	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal
G	D 3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrasters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken	Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2; BWL 2004.04.V2	440	1,4	616,0	1,6	704,0
L	D 3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrasters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken	Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2; BWL 2004.04.V2	1320	1,4	1848,0	1,6	2112,0
Totaal							2464,0		2816,0
									0,0

Uit de beleidsregels voor IPPC bedrijven blijkt dat, als bedrijven meer dan 5000 kg ammoniak emitteren, er dan verdergaande ammoniak reducerende technieken (BBT+) moeten worden toegepast. Het bedrijf zit met 1760 vleesvarkens onder de bovengenoemde grenswaarde van IPPC. Hiermee wordt voldaan aan het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT).

In het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij is het verboden om een veehouderij uit te breiden binnen een straal van 250 meter van zeer kwetsbare natuur. Binnen deze straal zijn er geen voor verzuring gevoelige gebieden gelegen, waardoor er geen strijd is met deze wetgeving.

Het bedrijf beschikt over een Natuurbeschermingswetvergunning. In de vergunning zijn ook zeugenstallen vergund. De hierbij vergunde emissie van ammoniak wordt ingezet ten behoeve van de huidige aanvraag. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de stikstofdepositie van de inrichting niet toe. Sinds de uitspraak van de Raad van State in de zaak Logtsebaan is geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet nodig voor intern salderen. Er wordt daarom geen Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd.

Geur

De normen voor geur zijn afgeleid van de Regeling Geurhinder en Veehouderij. Om de geurbelasting op de omgeving te bepalen, worden geurberekeningen uitgevoerd conform het geurverspreidingsmodel 'V-stacks vergunning'. Uit de berekeningen volgt de geurbelasting op de daarvoor gevoelige objecten, uitgedrukt in Odour Units per kubieke meter. De geurnorm voor geurgevoelige objecten varieert. Er wordt onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom en er is onderscheid in concentratiegebied en niet-concentratiegebied.

Het bedrijf bevindt zich buiten de bebouwde kom, in een concentratiegebied. Dit houdt in dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten in het buitengebied maximaal 14 odour units per

m3 mag zijn. Voor geurgevoelige objecten in de bebouwde kom geldt een maximum van 3 odour units per m3. Nabij het bedrijf bevinden zich enkele burgerwoningen welke als geurgevoelige objecten zijn aangewezen. De geurbelasting, conform de onderstaande V-stacks berekening, zit met maximaal 5 Ou onder de normen van 14 odour units per m3. De geurbelasting op de bebouwde kom is niet berekend vanwege de grote afstand (3350 m). De geurbelasting voldoet aan de gestelde normen.

De geurbelasting is bepaald met V-stacks vergunning:

Gegenereerd op: 25-02-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: geur aanvraag 2022 Kleijnwinkel

Gemaakt op: 2022-02-25 8:49:42

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Kleijn Winkel Dwarsdijk 10 Halle aanvr2022

Berekende ruwheid: 0,101 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal G	226 705	450 220	4,5	0,4	4,00	7 876	4,0
2	stal L	226 750	450 204	7,0	2,0	3,60	23 628	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	dwarsdijk 8	226 460	450 133	14,0	5,0
4	manpadweg 8g	227 052	450 059	14,0	3,4

Stof

De emissie van fijnstof vanuit het veehouderijgedeelte neemt af tot 269280 gram per jaar. Indien een bedrijf op 100 meter afstand een toename heeft van minder dan 581.000 gram per jaar dan wordt in de handreiking fijnstof en veehouderij (Infomil, mei 2010) gesteld dat deze toename niet in betekende mate (NIBM) is.

In deze situatie, met de dichtstbijzijnde woning van derden op 115 meter blijft de emissie van fijnstof ver onder de norm en is dus NIBM. De uitstoot van fijnstof vormt derhalve geen probleem bij de vergunningverlening en behoeft geen nadere onderbouwing.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Energie

Op het bedrijf zijn al diverse energiebesparende maatregelen toegepast, zoals energiezuinige verlichting en frequentie-gestuurde ventilatieregeling.

Het energieverbruik voor de aangevraagde situatie zal vanwege de beoogde veranderingen wat lager liggen dan het verbruik volgens de vorige vergunning.

Het energieverbruik zal naar verwachting ca 45.000 KWh elektra en 8.000 m3 gas bedragen.

Geluid

De omgeving van het bedrijf is aan te merken als landelijk gebied.

De geluidsbelasting op de omgeving komt voort uit de stalventilatie, laad- en losactiviteiten van vee, voer e.d. en transportbewegingen. Deze komen geheel overeen met de huidige situatie.

De stallucht wordt afgezogen via verticale luchtkokers op het dak. Ten opzichte van de vergunde bedrijfssituatie nemen het aantal ventilatoren flink af. De wijziging zal daarom naar verwachting uitsluitend positief effect op de geluidsbelasting hebben in de beoogde situatie.

Het aantal activiteiten en de verkeersbewegingen dat op een dag van en naar de inrichting plaatsvindt, alsmede de interne verkeersbewegingen zullen door de wijziging afnemen ten opzichte van de vergunde situatie.

Het gemeentelijk beleid sluit qua geluidsnormen aan bij de normen uit het Activiteitenbesluit. Vooralsnog valt qua bedrijfsopzet aan te nemen dat de geluidsbelasting zal voldoen aan deze normen.

Voeding

Op het bedrijf wordt droogvoeding toegepast bij de varkens, en er is de mogelijkheid tot het opslaan en voeren van CCM.

Mestopslag

In de mestkelders kan in totaal 810 m³ drijfmest worden opgeslagen. Verder is er een opslag van 350 m³ voor drijfmest aanwezig in de vorm van een foliebassin.

Gevaarlijke stoffen

Ontsmettingsmiddelen ten behoeve van schoeiselontsmetting (225 kg) is opgeslagen in de voorruimte van de stal. Andere reinigingsmiddelen worden in de handelsverpakking bewaard in de berging.

Afvalstoffen

Afvalstoffen van het bedrijf worden zoveel mogelijk gescheiden aangeboden aan erkende inzamelaars.

Kadavers en geboorte-afval wordt in de kadaverkoelingen opgeslagen en bij de openbare weg aangeboden en op afroep opgehaald door Rendac (ongeveer 20 keer per jaar).

Papier (ca 80kg/jaar) wordt bewaard in dozen en maandelijks aangeboden aan de ophaaldienst. Voor restafval en GFT-afval heeft het bedrijf aparte klike's.

Bodem

Uitgangspunt bij ontwikkelingen is dat de bodemkwaliteit geschikt moet zijn voor de beoogde functie. Gezien de wijzigingen geen veranderingen in het gebruik van de bodem met zich meebrengen is nader onderzoek voor deze situatie niet nodig.

Water

Hemelwater van daken en erfverharding (ca 4000m²) wordt ongewijzigd afgevoerd naar omliggende sloten en bodem. Dit water komt niet in aanraking met bedrijfsprocessen en bevat derhalve geen vervuiling.

De reiniging van de stallen blijft ongewijzigd. Afvalwater dat hierbij vrijkomt wordt opgevangen in de mestkelders in de stallen en wordt samen met de mest afgevoerd. De reiniging van veewagens vindt plaats op de spoelplaats; spoelwater wordt afgevoerd naar een naastgelegen mestkelder onder de stal.

In ieder veehouderijbedrijf ontstaat condenswater. De grootste bron is de vochtproductie door de dieren via de ademhaling. Over de hoeveelheden zijn weinig gegevens bekend. Condenswater wordt overigens niet als belangrijke emissiebron beschouwd. Water veroorzaakt geen relevante milieueffecten.

Flora en fauna

Omdat negatieve effecten van de voorgenomen wijzigingen op beschermde flora- en faunasoorten op voorhand uit te sluiten zijn vanwege de locatie van de stal en het huidige grondgebruik, zal initiatiefnemer geen Quickscan Flora en Fauna op leefomgeving van soorten uitvoeren.

Externe veiligheid

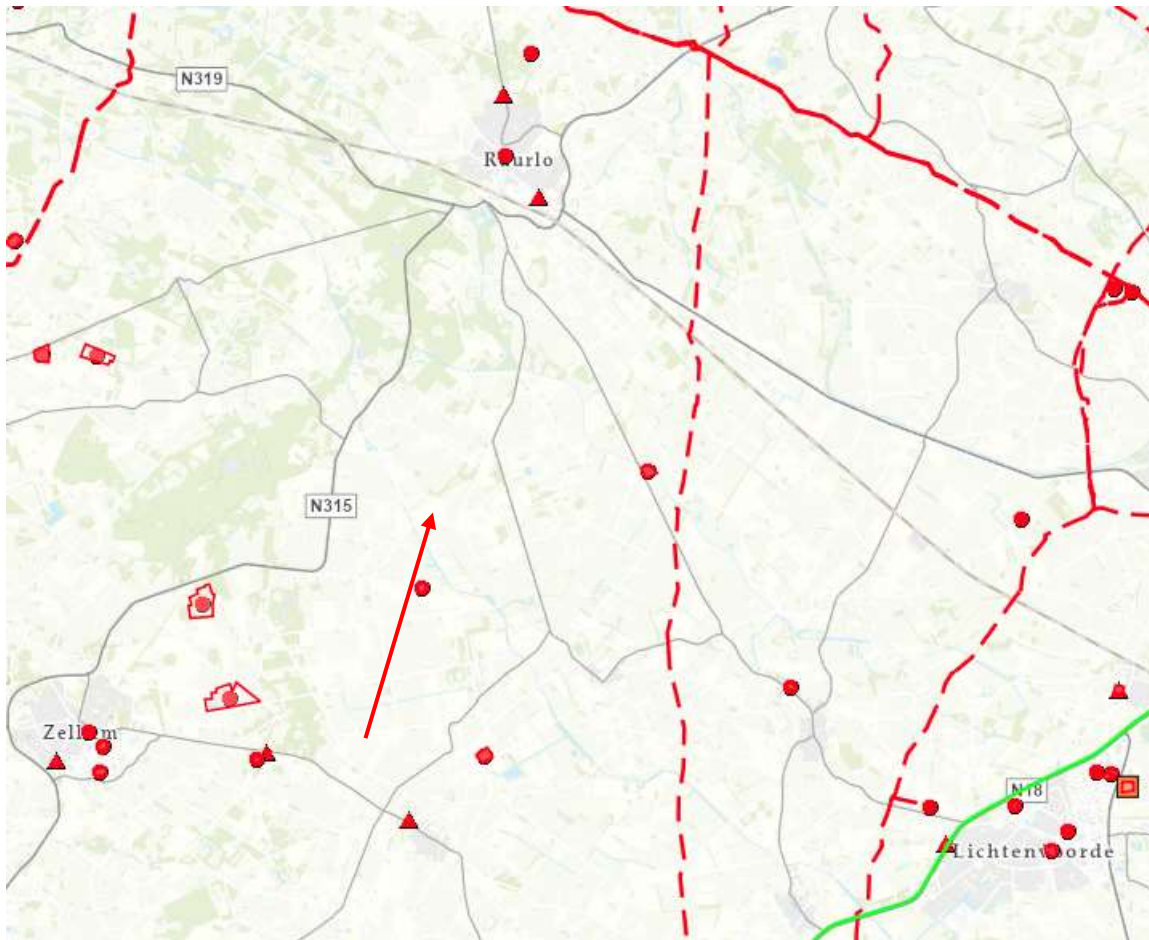
Op 28 mei 2004 is in het Staatsblad nummer 250 het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna te noemen Bevi) gepubliceerd. Dit besluit is op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het besluit heeft tot doel de risico's van activiteiten met gevaarlijke stoffen voor burgers in hun leefomgeving, tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Daarbij gaat het vooral om de grote chemische bedrijven. Ook kleinere bedrijven als LPG-tankstations, opslagen van bestrijdingsmiddelen, buisleidingen, transportactiviteiten en luchtverkeer zijn als potentiële gevarenbron aangemerkt.

Op de locatie worden geen gevaarlijke stoffen gebruikt die een gevaar opleveren voor burgers en hun leefomgeving.

In onderstaande uitsnede van de risicokaart is te zien dat er in de directe omgeving van de planlocatie geen enkele gevaar-vormende activiteiten zijn gelegen. De enige locatie op 700 meter afstand die wordt aangemerkt, is ook een agrarisch bedrijf. Deze activiteiten zijn echter al zeer geruime tijd op deze locatie gelegen, en vormen geen gevaar voor de locatie. De wijzigingen op het bedrijf hebben ook geen invloed op deze activiteiten.

Link naar risicokaart:

<https://geoweb.gelderland.nl/WebViewer/Index.html?configBase=https://geoweb.gelderland.nl/Geocortex/Essentials/REST/sites/risicokaart/viewers/Mobiliteit/virtualdirectory/Resources/Config/Default>



Volksgezondheid

De laatste jaren is er meer aandacht voor gezondheidsrisico's. Ondanks dat er weinig bekend is over dit onderwerp en er gelukkig weinig excessen bekend zijn, achten we het belangrijk om wel iets te benoemen over risicobeheersing. Belangrijk aspect in deze is dat de relatief lage fijnstofemissie ook betekent dat de emissie van biologische agentia, verbonden aan fijnstof, daarmee ook relatief laag zullen zijn.

Relevante aspecten bij beoordeling gezondheid en aspecten waar het bedrijf aandacht aan schenkt in verband met risicobeheersing zijn:

- Binnenhuisvesting van dieren en optimale aandacht voor klimaatbeheersing in de stallen
- Bij ontwerp van stallen zijn professionele adviseurs betrokken (o.a. klimaatspecialisten en veterinaire deskundigen) om gezondheidsaspecten zo goed mogelijk te waarborgen
- Effectieve ongediertebestrijding
- Vaste relatie dierenarts en veehouder
- Aan toeleveranciers worden microbiologische eisen gesteld
- Laag antibioticagebruik wordt nagestreefd
- Eisen aan reiniging en desinfectie
-

Met deze aspecten wordt op dit bedrijf een goede en gezonde leefomgeving zo goed mogelijk gewaarborgd.

Conclusie

Uit het bovenstaande volgt dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten door de voorgenomen activiteiten. Het verzoek is daarop om geen milieu effect rapportage te verplichten. Een reguliere aanvraag Wet Milieubeheer volstaat.