

Aanvraag OBM omgevingsvergunning beperkte milieutoets (update-aanpassing)

[REDACTED]
Oude Rijksweg 283
7954 EJ ROUVEEN

4 juli 2022

Samengesteld door [REDACTED]



Inhoud

1. Toelichting aanvraag
2. Overzicht dieraantallen en emissies
3. V-Stacksberekening geurbelasting
4. Verordening Geurhinder en Veehouderij 2016
5. Gebouwkenmerken
6. Ventilatiekenmerken
7. XY-coördinaten GGO TBO objecten
8. ISL3a fijnstofconcentratie
9. Besluit vormvrije m.e.r.-beoordeling d.d. 3 juli 2019
10. Milieutekening beoogde situatie

Toelichting aanvraag OBM omgevingsvergunning beperkte milieutoets

d.d. 4 juli 2022

Initiatiefnemer

Oude Rijksweg 283
7954 EJ Rouveen

Betreft: OLO nr. 4180515

Deze aanvraag betreft een update-aanpassing van de op 8 juli 2019 ingediende OBM-aanvraag met VVGB i.k.v. Wnb. De oorspronkelijke aanvraag betrof het huisvesten van 180 st. vleeskalveren.

Nadat op 19 mei 2019 het PAS is gevallen (de systematiek om de impact van stikstofdepositie op te beschermen natuurgebieden te toetsen) is de aanvraag aangehouden in afwachting van een eventuele oplossing om de toename die door de aanvraag zou ontstaan te compenseren. Diverse oplossingsrichtingen zijn verkend (toepassing van emissiearme techniek(en), aankoop van ammoniak, enz.) maar geen ervan bleek haalbaar. Uiteindelijk kiest de maatschap ervoor het aantal dieren terug te brengen naar 146 st. vleeskalveren zodat de stikstofdepositie per saldo niet toeneemt t.o.v. de laagstvergonde situatie d.d. 10 juni 1994 in verband met de indirecte invloed op de Weerribben (referentiejaar) zodat er geen verslechtering plaatsvindt (intern salderen).

Rundveehouderij

Voor de inrichting is op 31 augustus 2012 een melding Besluit Landbouw milieubeheer ingediend voor 19 melk- en kalfkoeien (A 1.100) en 210 stuks jongvee (A 3.100). De inrichting is van rechtswege onder het Activiteitenbesluit komen te vallen.

Plan

De maatschap is omgeschakeld van melkrundvee naar vleeskalveren. Deze nieuwe situatie wil Maatschap Boessenkool-Portiek graag legaliseren. In de nieuwe situatie worden in totaal 146 vleeskalveren gehouden.

Aanvraag OBM

Omdat er in totaal niet meer dan 1.200 vleeskalveren worden gehouden hoeft Mts. Boessenkool-Portiek geen Wabo Omgevingsvergunning milieu aan te vragen maar kan worden volstaan met een AIM-Melding in het kader van het Activiteitenbesluit i.c.m. een OBM-aanvraag (omgevingsvergunning beperkte milieutoets).

Milieuvergonde situatie

De laatstverleende vergunning is van 31 augustus 2012 en betreft een melding Besluit Landbouw milieubeheer. De vergunning is afgegeven voor het houden van 19 melk- en kalfkoeien (A 1.100) en 210 stuks jongvee (A 3.100).

Huidige situatie vergund d.d. 31 augustus 2012:

Gebouw	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren
2	A 1.100	Melkvee, beweiden	19
2	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	156
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	54
Totaal			229

Veranderingen

Wijzigingen t.o.v. de op dit moment vergunde situatie:

- In gebouw 2 worden geen melk- en kalfkoeien en jongvee meer gehouden maar 73 st. vleeskalveren 0-8 maand; de stal wordt mechanisch geventileerd d.m.v. 2 nokventilatoren cascadegestuurd.
- In gebouw 3 wordt geen jongvee meer gehouden maar 73 st. vleeskalveren 0-8 maand; de stal wordt mechanisch geventileerd d.m.v. 2 nokventilatoren cascadegestuurd.

De beoogde situatie is als volgt:

Gebouw	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren
2	A 4.100	Vleeskalveren tot ca. 8 maanden	73
3	A 4.100	Vleeskalveren tot ca. 8 maanden	73
Totaal			146

Besluit emissiearme huisvesting

De bestaande stallen voldoen aan het Besluit huisvesting. Voor vleeskalveren in bestaande stallen is geen maximale emissiewaarde vastgesteld. Voor nieuw te bouwen vleeskalveren opgericht na 1 januari 2020 geldt een maximale emissiewaarde van 2,5 kg NH₃ p.d.p.j.

M.e.r.-beoordeling

De uitbreiding-wijziging betreft de huisvesting van 146 st. vleeskalveren. Hiermee is sprake van een nieuwe installatie in de zin van het Besluit milieueffectrapportage.

Het initiatief valt daarmee onder de *vormvrije m.e.r.-beoordeling*. Er is in de vormvrije m.e.r.-beoordeling geen ondergrens met betrekking tot de omvang van de activiteit.

Op 31 januari 2019 met aanvullingen op 29 maart 2019 is een aanvraag voor een vormvrije m.e.r.-beoordeling ingediend voor het huisvesten van 180 st. vleeskalveren. Dat was men oorspronkelijk van plan. Op 3 juli 2019 heeft het College van B&W van de gemeente Staphorst besloten dat hiervoor geen m.e.r.-aanmeldnotitie of milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

De huidige (bijgestelde) aanvraag voor 146 st. vleeskalveren ligt hierin opgesloten. Er hoeft geen nieuwe m.e.r.-beoordeling plaats te vinden, nu eerder beslist is dat er geen zwaarwegende milieueffecten zijn die leiden tot de noodzaak voor het opstellen van een milieueffectrapport of het doorlopen van een m.e.r.-procedure bij het houden van 180 st. vleeskalveren. De milieubelasting van 146 st. vleeskalveren is lager dan die van 180 st.

vleeskalveren en er zijn geen nieuwe milieucriteria voor het toetsen van de aanvraag bijgekomen; ook is het (gemeentelijke) beleid sindsdien niet gewijzigd.

IPPC-beleidslijn

De IPPC-beleidslijn van het Ministerie van VROM is per 25 mei 2007 geïntroduceerd, bedoeld om gemeenten een meer eenduidige richtlijn te verstrekken bij de individuele toets in het kader van IPPC *bij een uitbreiding in dieren (intensieve veehouderij)*. De Beleidslijn is alleen van toepassing bij pluimvee en varkens.

De beleidslijn is niet van toepassing omdat het een rundveehouderij betreft.

Geurbelasting

De gemeente Staphorst heeft op 10 mei 2016 de "Verordening Geurhinder en Veehouderij 2016" vastgesteld. In de verordening wordt voor 'De Streek' een andere geurnorm gehanteerd dan die van het Activiteitenbesluit.

De gemeente Staphorst hanteert de normen zoals die in de "Verordening Geurhinder en Veehouderij 2016" zijn vastgelegd:

- 8 OU_E/m³/s lucht t.o.v. de geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom
- 3 OU_E/m³/s lucht t.o.v. de geurgevoelige objecten binnen het gebied bestemmingsplan 'De Streek'

De inrichting Oude Rijksweg 283 bevindt zich in het bestemmingsplan 'De Streek' en dient rekening te houden met een max. geurnorm van 3,0 OU_E/m³ t.o.v. geurgevoelige objecten.

De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten liggen op een gevel-tot-gevel afstand van meer dan 50 m en op meer dan 50 m van emissiepunt tot geurgevoelig object, waarmee wordt voldaan aan de daartoe gestelde minimale afstand.

Er geldt ook nog een minimale 'gevel tot emissiepunt' afstand ten opzichte van andere veehouderijen. Deze dient 50 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning behorend bij een veehouderij – Oude Rijksweg 281 – ligt op meer dan 50 meter tot het emissiepunt. Ook hier wordt aan voldaan.

V-Stacks vergunningen

Omdat er zich in de naaste omgeving geen andere boerderijen met dieren met geuremissiefactor bevinden is de voorgrondbelasting die vanuit de inrichting ontstaat maatgevend. De voorgrondbelasting is berekend met V-Stacks vergunningen 2020.

De XY-coördinaten van het bedrijf en die van de geurgevoelige en te beschermen objecten is bepaald m.b.v. PDOK/viewer.

Beide stallen worden mechanisch geventileerd met nokventilatoren voorzien van cascaderegeling. De ventilatie begint met één ventilator en als de ventilatiebehoefte toeneemt valt een tweede in. Daardoor wordt per ventilator (emissiepunt) maximaal geventileerd en de uitgaande lucht met kracht uitgeworpen. Op basis van de gemiddelde ventilatie (standaardventilatie) is de uittreesnelheid 7,4 m/s (zie bijlage).

In de beoogde situatie is de geurbelasting ten hoogste $2,7 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op de woning aan de Oude Rijksweg 301A. Daarmee voldoet het plan aan de normen van de Wet geurhinder en de "Verordening Geurhinder en Veehouderij 2016" van gemeente Staphorst.

Fijnstof

De bijdrage vanuit het bedrijf t.o.v. de omwonenden varieert afhankelijk van de afstand tot het bedrijf. De achtergrondconcentratie aan fijnstof is $15,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De bijdrage vanuit de inrichting is nihil vanwege het geringe aantal dieren, de lage emissie en de hoge uitreesnelheid van de nokventilatoren. De hoogste fijnstofconcentratie op dichtstbijgelegen te beschermen objecten is (ook) $15,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en na aftrek van de $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ aan zeezoutcorrectie is die $13,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit is lager dan het maximale jaargemiddelde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wat is toegestaan.

Het aantal dagen overschrijding van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ na aftrek van de 2 correctiedagen voor zeezout is 4,0 dagen terwijl het maximaal 35 dagen mogen zijn.

Het totaal aan PM_{10} bestaat voor een beperkt deel uit $\text{PM}_{2.5}$. De fijnstofconcentratie van $\text{PM}_{2.5}$ is een fractie van $14,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en kan dus nooit groter zijn dan deze waarde zelf.

Hieruit volgt dat de $\text{PM}_{2.5}$ concentratie onder de maximale concentratie van $25,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ blijft, waarmee voldaan wordt aan de randvoorwaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Ammoniak Wav-gebied

Het dichtstbijzijnde Wav-gebied ligt op iets meer dan 2.880 meter van het bedrijf.

Bedrijven die zich binnen 250 meter van een kwetsbaar gebied bevinden hebben te maken met een gecorrigeerd emissieplafond. Dat is hier niet het geval.

Natura 2000

Gelet op de afstand is er geen sprake van een directe invloed maar mogelijk wel een indirecte invloed door de ammoniakemissie die als stikstofdepositie in het natuurgebied kan neerslaan. Het dichtstbijzijnde natuurgebied Olde Maten & Veerslootslanden ligt op ca. 2,8 km van de inrichting.

Het bedrijf beschikt niet over een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Men valt terug op het wettelijk kader, dat is de milieuinstemming ten tijde van de aanwijsdata van de verschillende gebieden (referentiejaar).

Het plan om 146 st. vleeskalveren te houden leidt niet tot meer stikstofdepositie op omliggende gebieden. Er ontstaat daarmee geen verslechtering. Het is vergunbaar. Bij de OBM-aanvraag is een VVGB i.k.v. Wnb aangehaakt om dit te bevestigen.

 **HOEVE ADVIES BV**

Overzicht dieraantallen en emissies

d.d. 4-7-2022

Oude Rijksweg 283

7954 EJ Rouveen

Milieuvergunde situatie

Besluit landbouw 31 december 2012

Gebouw	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie OU _E /d/s	Totaal geur	emissie kg NH ₃ /d/j	Totaal kg ammoniak	emissie PM ₁₀ g/d/j	Totaal kg fijnstof
2	A 1.100	Melk- en kalfkoeien	19			13,0	247,00	118	2,2
2	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	156			4,4	686,40	38	5,9
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	54			4,4	237,60	38	2,1
Totaal			229				1.171,00		10,2

Beoogde situatie

Aanvraag OBM omgevingsvergunning beperkte milieutoets

Gebouw	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie OU _E /d/s	Totaal geur	emissie kg NH ₃ /d/j	Totaal kg ammoniak	emissie PM ₁₀ g/d/j	Totaal kg fijnstof
2	A 4.100	Vleeskalveren tot ca. 8 maanden	73	35,6	2.598,8	3,5	255,5	33	2,4
3	A 4.100	Vleeskalveren tot ca. 8 maanden	73	35,6	2.598,8	3,5	255,5	33	2,4
Totaal			146		5.197,6		511,00		4,8

Naam van de berekening: 1-7 ORW 283 TS

Gemaakt op: 2022-07-01 15:43:07

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: [REDACTED] ORW 283 TS

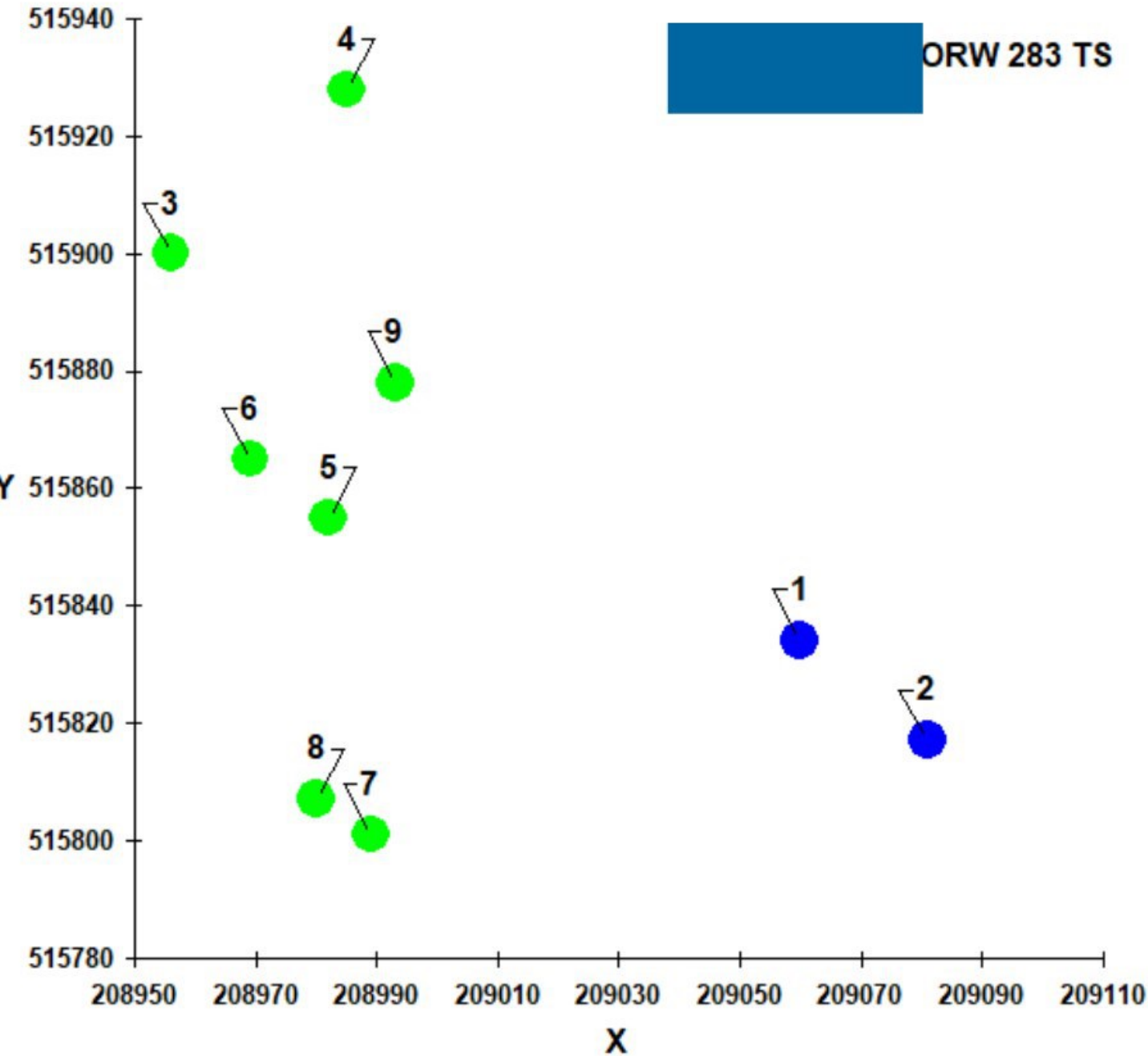
Berekende ruwheid: 0,172 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Gebouw 2	209 060	515 834	6,5	0,6	7,40	2 599	4,3
2	Gebouw 3	209 081	515 817	5,0	0,6	7,40	2 599	3,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Oude R.w. 287	208 956	515 900	3,0	1,2
4	Oude R.w. 279/279A	208 985	515 928	3,0	1,6
5	Oude R.w. 293A	208 982	515 855	3,0	1,8
6	Oude R.w. 293	208 969	515 865	3,0	1,5
7	Oude R.w. 301A	208 989	515 801	3,0	2,7
8	Oude R.w. 301/301i	208 980	515 807	3,0	2,5
9	Oude R.w. 289A	208 993	515 878	3,0	2,2



Verordening Geurhinder en Veehouderij 2016

Artikel 1: begripsbepaling

In deze verordening wordt verstaan onder:

bebouwde kom:	het gebied dat als zodanig is aangemerkt door de gemeente Staphorst op grond van de Wegenverkeerswet;
de Streek:	het gebied 'de Streek' is gelegen binnen de grenzen van het beschermd dorpsgezicht. Dit zijn tevens de grenzen zoals gehanteerd in de gemeentelijke gebiedsvisies voor de Streek en gehanteerd in het bestemmingsplan 'De Streek';
veehouderij:	inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en is bestemd voor het fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren;
Wet:	de Wet geurhinder en veehouderij;
geurbelasting:	de waarde ter plaatse van de gevel van het gevoelige object, berekend met V-Stacks, uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid;
geurgevoelig object:	zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en Veehouderij;
odour units (ouE/m ³):	geurconcentratie als aantallen Europese odour units in een volume-eenheid lucht (ouE/m ³), gemeten volgens de NEN-EN 13725:2003 "Luchtbepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie". In deze verordening wordt voor de geurbelasting uitgegaan van het gebruikelijke 98-percentiel geurconcentratie. Dat betekent dat de – met een verspreidingsmodel – berekende geurconcentratie gedurende 98 procent van de tijdseenheid niet wordt overschreden;
hoofdgebouw:	een gebouw, dat op een bouwperceel in architectonisch opzicht dan wel gelet op de bestemming als belangrijkste gebouw valt aan te merken;
wooneenheid:	een complex van ruimten, uitsluitend bedoeld voor de huisvesting van één afzonderlijk huishouden, niet zijnde inwoning;
inwoning:	twee of meer huishoudens die één hoofdgebouw en/of wooneenheid bewonen met gemeenschappelijk gebruik van één of meerdere inpandige voorzieningen of (verblijfs)ruimten daarvan en waarbij deze één hoofdtoegang behoudt en de voorzieningen c.q. (verblijfs)ruimten onderling vrij toegankelijk zijn.

Geurgebiedsvisie

Gemeente Staphorst:

Document waarin de afwegingen hebben plaatsgevonden voor het bepalen van andere vaste afstanden en waarden conform artikel 8 van de Wgv.

Artikel 2: grondslag verordening

De grondslag van de verordening vindt zijn oorsprong in artikel 6 Wgv.

Artikel 3: aanwijzing gebieden

Als gebied als bedoeld in artikel 6 lid 1 en 3 van de Wet wordt aangewezen het volgende gebied: 'De Streek' en overige woonkernen binnen een bebouwde kom.

Artikel 4: waarde voor de afstand

In afwijking van artikel 4, lid 1 van de Wet bedraagt de minimale afstand voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object in het gebied als genoemd in artikel 3 van deze verordening binnen de bebouwde kom 50 meter.

Artikel 5: waarde voor geurbelasting

In afwijking van artikel 6, lid 1 onder c van de Wet bedraagt de maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object in het gebied als benoemd in artikel 3 van deze verordening binnen de bebouwde kom 3 ouE/m^3 (voorgrondbelasting).

Artikel 6: citeertitel

Deze verordening kan worden aangehaald als de 'Verordening Geurhinder en Veehouderij 2016'.

Artikel 7: in werking treding

Deze verordening treedt in werking met ingang van 1 april 2016.

Gebouwkenmerken huidige situatie vergund

d.d. 8-2-2022

Gebouw	2	3
functie	Rundveestall	Rundveestall
goothoogte (m)	2,50	2,00
nokhoogte (m)	6,00	4,50
gem.hoogte (m)	4,25	3,25
lengte (m)	22,00	26,00
breedte (m)	12,00	10,00
orientatie (°)	133	133
aantal dieren	19 en 156	54
RAV-nummer	A 1.100 en A 3.100	A 3.100
OU _E /dier/s	-	-
OU _E totaal	-	-
NH ₃ p.d.	11,0 en 4,4	4,4
NH ₃ totaal	933,40	237,60
g PM ₁₀ /dier/jr	118 en 38	38
totaal kg fijnstof	7,53	2,05
EP	natuurlijke trek	natuurlijke trek
EP gem. hoogte (m)	2,40	1,90
EP gem. Ø (m)	0,50	0,50
EP uittreesnelheid (m/s)	0,40	0,40
toelichting	vent.gordijn & deuren	vent.gordijnen zijwand

Gebouwkenmerken beoogde situatie

Gebouw	2	3
functie	Rundveestall	Rundveestall
goothoogte (m)	2,50	2,00
nokhoogte (m)	6,00	4,50
gem.hoogte (m)	4,25	3,25
lengte (m)	22,00	26,00
breedte (m)	12,00	10,00
orientatie (°)	133	133
aantal dieren	73	73
RAV-nummer	A 4.100	A 4.100
OU _E /dier/s	35,60	35,60
OU _E totaal	2.598,80	2.598,80
NH ₃ p.d.	3,5	3,5
NH ₃ totaal	255,50	255,50
g PM ₁₀ /dier/jr	33	33
totaal kg fijnstof	2,41	2,41
EP	Ventilatoren gebundeld	Ventilatoren verspreid
EP gem. hoogte (m)	6,50	5,00
EP gem. Ø (m)	0,56	0,56
EP uittreesnelheid (m/s)	7,60	7,60
toelichting	Cascaderegeling	Cascaderegeling

Ventilatiekenmerken beoogde situatie

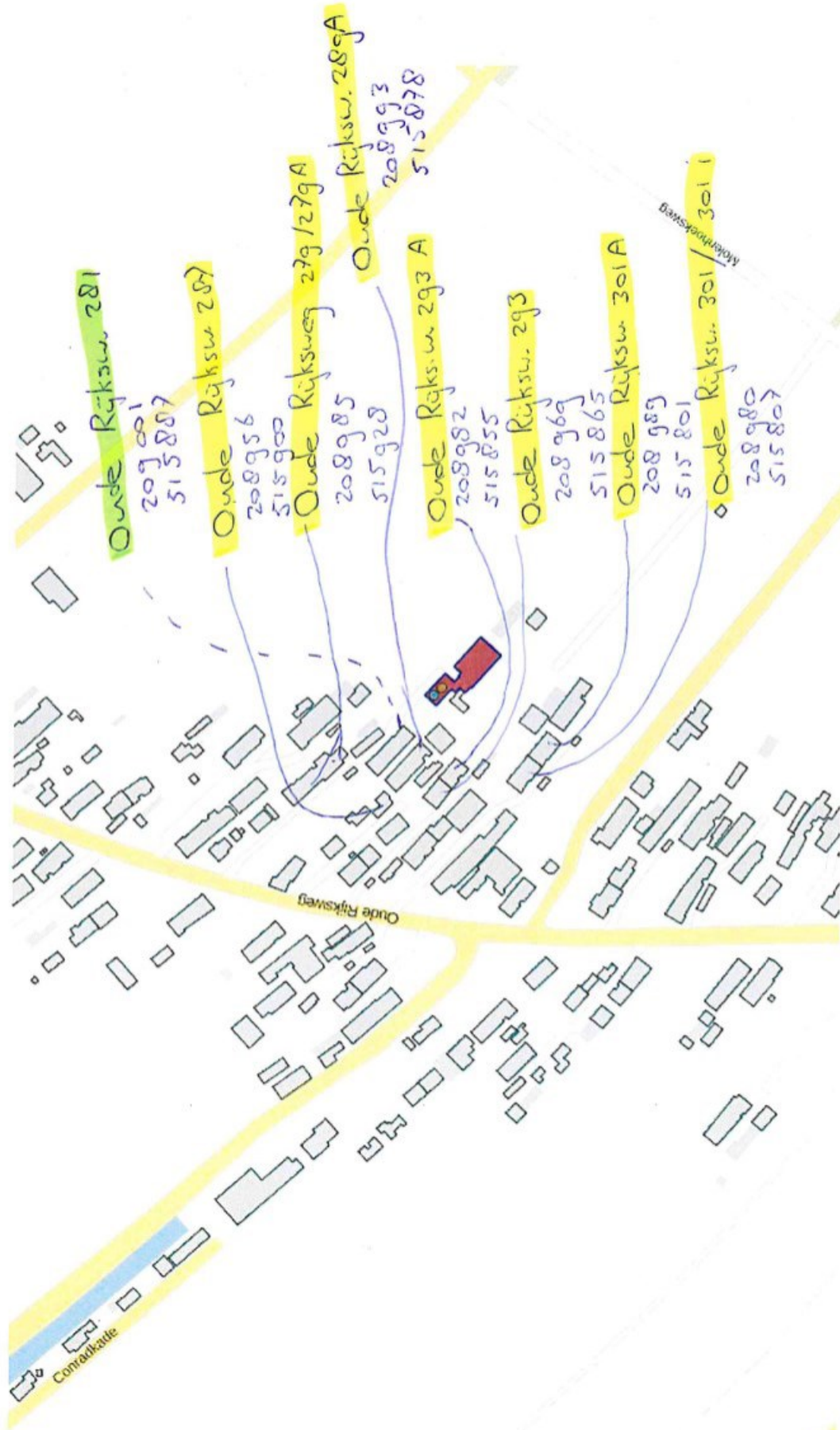
d.d. 8-3-2022

Gebouw 2: nokventilatie gebundeld															
Aantal dieren 73 vleeskalveren						<u>Aantal ventilatoren in gebruik bij standaardventilatie:</u>						<u>Uittreesnelheid bij standaardventilatie:</u>			
Standaardventilatie p.dier 90,0 OU/dier 35,6															
Aantal m3 6570 OU totaal 2598,8															
Ventilator Ø en capaciteit		Aantal		Doorstroomoppervlak	m3/st	Vent.cap	Aantal		Doorstroomoppervlak	m3/st	Vent.cap	Aantal dieren		73 st	
0,56		2		0,25	0,49	9.500	1		0,25	0,25	9.500	Standaardventilatie per dier		90,0 m3/d/u	
0,92		0		0,66	0,00	23.550	0		0,66	0,00	23.550	Totaal standaardventilatie		6.570 m3/u	
1,27		0		1,27	0,00	49.250	0		1,27	0,00	49.250				
0,00		0		0,00	0,00	0	0		0,00	0,00	0	Aantal ventilatoren in gebruik		1 st	
Totaal doorstroomoppervlak		2		0,49 m2		19.000 m3		1		0,25 m2		9.500 m3		Uitstroomoppervlak	0,25 m2
Fictieve straal				0,40 m		260,3 m3/dier		0,28 m				130,1 m3/dier		Uitstroomdebiet	26.675 m3/m2
Afgeleide diameter				0,79 m				0,56 m						Uittreesnelheid verticaal	7,4 m/s

Gebouw 3: nokventilatie verspreidliggend																	
Aantal dieren 73 vleeskalveren						<u>Aantal ventilatoren in gebruik bij standaardventilatie:</u>						<u>Uittreesnelheid bij standaardventilatie:</u>					
Standaardventilatie p.dier 90,0 OU/dier 35,6																	
Aantal m3 6570 OU totaal 2598,8																	
Ventilator Ø en capaciteit		Aantal		Doorstroomoppervlak	m3/st	Vent.cap	Aantal		Doorstroomoppervlak	m3/st	Vent.cap	Aantal dieren		73 st			
0,56		2		0,25	0,49	9.500	1		0,25	0,25	9.500	Standaardventilatie per dier		90,0 m3/d/u			
0,92		0		0,66	0,00	23.550	0		0,66	0,00	23.550	Totaal standaardventilatie		6.570 m3/u			
1,27		0		1,27	0,00	49.250	0		1,27	0,00	49.250						
0,00		0		0,00	0,00	0	0		0,00	0,00	0	Aantal ventilatoren in gebruik		1 st			
Totaal doorstroomoppervlak		2		0,49 m2		19.000 m3		1		0,25 m2		9.500 m3		Uitstroomoppervlak	0,25 m2		
Gemiddelde oppervlak				0,25 m		260,3 m3/dier				0,25 m		130,1 m3/dier				Uitstroomdebiet	26.675 m3/m2
Gemiddelde diameter				0,56 m						0,56 m						Uittreesnelheid verticaal	7,4 m/s

XY coördinaten omgeving

GGO (Wgv)
TBO (luchtkwaliteit)



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 1-7 ORW 283 TS

Berekend op: 2022/07/01 16:06:15

Project: [REDACTED] ORW 283

RD X coördinaat: 208 500

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 515 300

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.158

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2022

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: Y:\ISL3a-V2021\testuitvoer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
ORW 287	208 956	515 900	15.14	6.0
ORW 279-279a	208 985	515 928	15.14	6.0
ORW 293a	208 982	515 855	15.14	6.0
ORW 293	208 969	515 865	15.14	6.0
ORW 301a	208 989	515 801	15.14	6.0
ORW 301-301i	208 980	515 807	15.14	6.0
ORW 289a	208 993	515 878	15.14	6.0

Brongegevens

Naam : Gebouw 2		Type: AB	
RD X Coord.: 209 060	RD Y Coord.: 515 834	Emissie:	0.00008
hoogte van emissiepunt:	6.50	hoogte van gebouw:	4.3
verticale uitreesnelheid:	7.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	209 048
diameter van emissiepunt:	0.56	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	515 840
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	22.00
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	133.00
Naam : Gebouw 3		Type: AB	
RD X Coord.: 209 081	RD Y Coord.: 515 817	Emissie:	0.00008
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	3.3
verticale uitreesnelheid:	7.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	209 078
diameter van emissiepunt:	0.56	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	515 820
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	26.00
		breedte van gebouw:	10.00
		orientatie van gebouw:	133.00

