

BIJLAGEN INTEGRALE MILIEU-INFORMATIE



LOCATIE BEDRIJF

Van Royensweg 73
9691 BR Bergentheim



BIJLAGEN INTEGRALE MILIEU-INFORMATIE

Initiatieflocatie: Van Royensweg 73
9691 BR Bergentheim

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91


KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider


Datum: November 2024

Inhoudsopgave

1	GEURBEREKENING EN ONDERBOUWING PARAMETERS	1
2	VERKEERSBEWEGINGEN VAN EN NAAR DE INRICHTING	3
3	TEKENING MILIEU SITUATIE	5

1 Geurberekening en onderbouwing parameters

Gebruikte parameters V-stack vergunning

Stal C	
x- en y coördinaat	Aan de hand van de tekening en luchtfoto's is het coördinaat bepaalt. Het coördinaat is: 240446/503862
EP-hoogte	De ventilatie gaat via de nok. Er is sprake van natuurlijke ventilatie. De emissiepunthoogte is 6,15 meter.
Gemidd.geb. hoogte	$(\text{Goothoogte } 3,08 + \text{nokhoogte } 6.148)/2=4,6$
EP Diameter	Natuurlijke ventilatie, standaardwaarde
EP uittree snelheid	Natuurlijke ventilatie, standaardwaarde
Stal G	
x- en y coördinaat	Aan de hand van de tekening en luchtfoto's is het coördinaat bepaalt. Het coördinaat is: 240413/503895
EP-hoogte	De ventilatie gaat via de nok. Er is sprake van natuurlijke ventilatie. De emissiepunthoogte is 7,0 meter.
Gemidd.geb. hoogte	$(\text{Goothoogte } 3,0 + \text{nokhoogte } 7,0)/2=5,0$
EP Diameter	Natuurlijke ventilatie, standaardwaarde
EP uittree snelheid	Natuurlijke ventilatie, standaardwaarde
Stal H	
x- en y coördinaat	Aan de hand van de tekening en luchtfoto's is het coördinaat bepaalt. Het coördinaat is: 240433/503813
EP-hoogte	De ventilatie gaat via de nok. Er is sprake van natuurlijke ventilatie. De emissiepunthoogte is 8,07 meter.
Gemidd.geb. hoogte	$(\text{Goothoogte } 4,35 + \text{nokhoogte } 11,795)/2=8.07$
EP Diameter	Natuurlijke ventilatie, standaardwaarde
EP uittree snelheid	Natuurlijke ventilatie, standaardwaarde

Berekening V-STACKS vergunningen

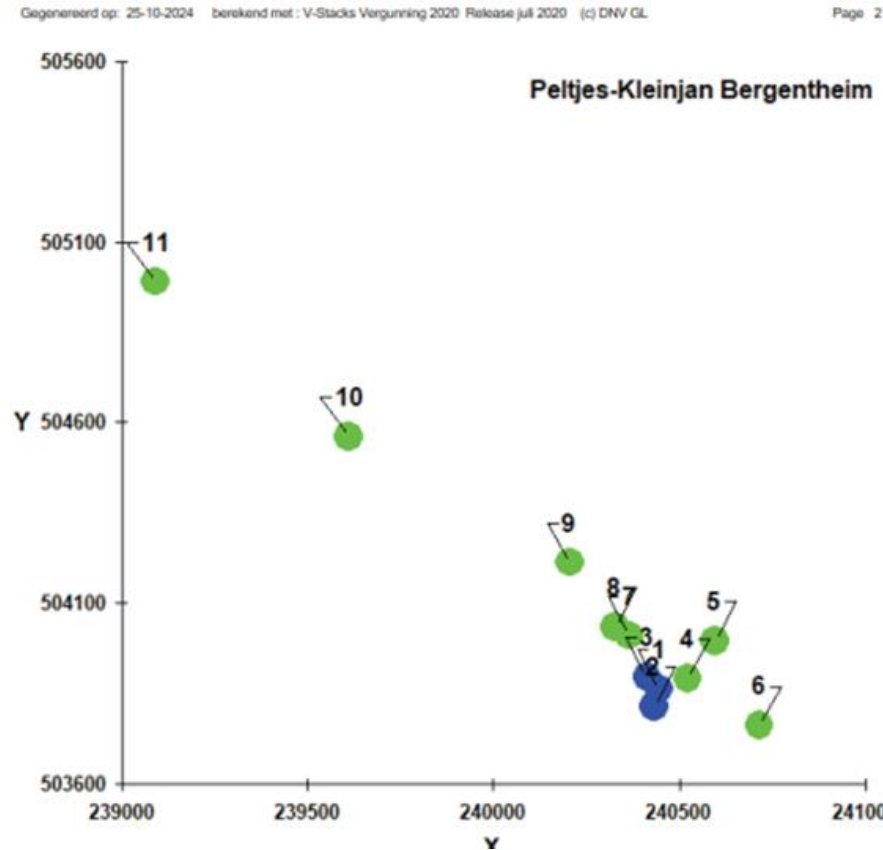
Naam van de berekening: 2024-10-25Aanvraag
Gemaakt op: 2024-10-25 14:47:15
Rekentijd: 0:00:22
Naam van het bedrijf: Peltjes-Kleinjan Bergentheim
Berekende ruwheid: 0,107 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Schuur C	240 446	503 862	6,1	0,5	0,40	4 094	4,6
2	Schuur G	240 433	503 813	7,0	0,5	0,40	2 670	5,0
3	Schuur H	240 413	503 895	11,8	0,5	0,40	6 942	8,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	v Roijensweg 75	240 524	503 891	14,0	5,7
5	v Roijensweg 40	240 596	503 994	14,0	3,1
6	v Roijensweg 77a	240 717	503 760	14,0	2,2
7	v Roijensweg 71	240 366	504 010	14,0	4,5
8	v Roijensweg 69	240 328	504 033	14,0	3,7
9	v Roijensweg 38	240 205	504 213	14,0	1,6
10	v Roijensweg 49	239 610	504 561	8,0	0,4
11	rand Bergentheim	239 089	504 991	4,0	0,2



2 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Rundvee intern zwaar transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport- bewegingen per etmaal (1 transport = 2 bewegingen)	Reële tijd per etmaal	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
Krachtvoer	2xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 1 uur.	2	1 uur	Dag	104
Bijvoeder- middelen	4xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 30 min.	2	30 min	Dag	102
Ruwvoer seizoens- gebonden aanvoer ¹	4xjaar	Een trekker met aanhanger rijdt het erf op en af en lost het ruwvoer bij de kuilvoersilo's. Een laadschop rijdt de kuil aan. 48 transporten van 10 min is totaal 8 uur per dag. Laadschop is 9 uur per dag.	96	17 uur (8+9)	Dag	103,8
Vee	4xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de stal en stopt de motor. Het vee wordt uitgeladen. Per vracht 15 min.	2	15 min	Dag	102/ 100
Trekker	2xdag	Een trekker rijdt het erf op en af om machines aan te koppelen.	2	30 min	Dag Avond	140/ 109
Divers seizoens- gebonden ook aanvoer akkerbouwpro- ducten vanaf land	4xweek	Een vrachtwagen/trekker rijdt het erf op en af en lost de lading. Per vracht 15 minuten	2	30 min	Dag	102
Afvoer						
Vee	8xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt geladen. Per vracht 60 min.	2	60 min	Dag Avond	100
Seizoens- gebonden afvoer ¹ : -drijfmest -vaste mest	Max. 10x per dag	Een tank/meststrooier rijdt het erf op en af naar de pompput/mestopslag. en laadt de lading. Per vracht 15 minuten.	20	2 uur en 45 min	Dag	104
Divers seizoens- gebonden ook afvoer akkerbouwpro- ducten vanaf erf	4x week	Een vrachtwagen/trekker rijdt het erf op en af en laadt de lading.	2	30 min.	Dag	102

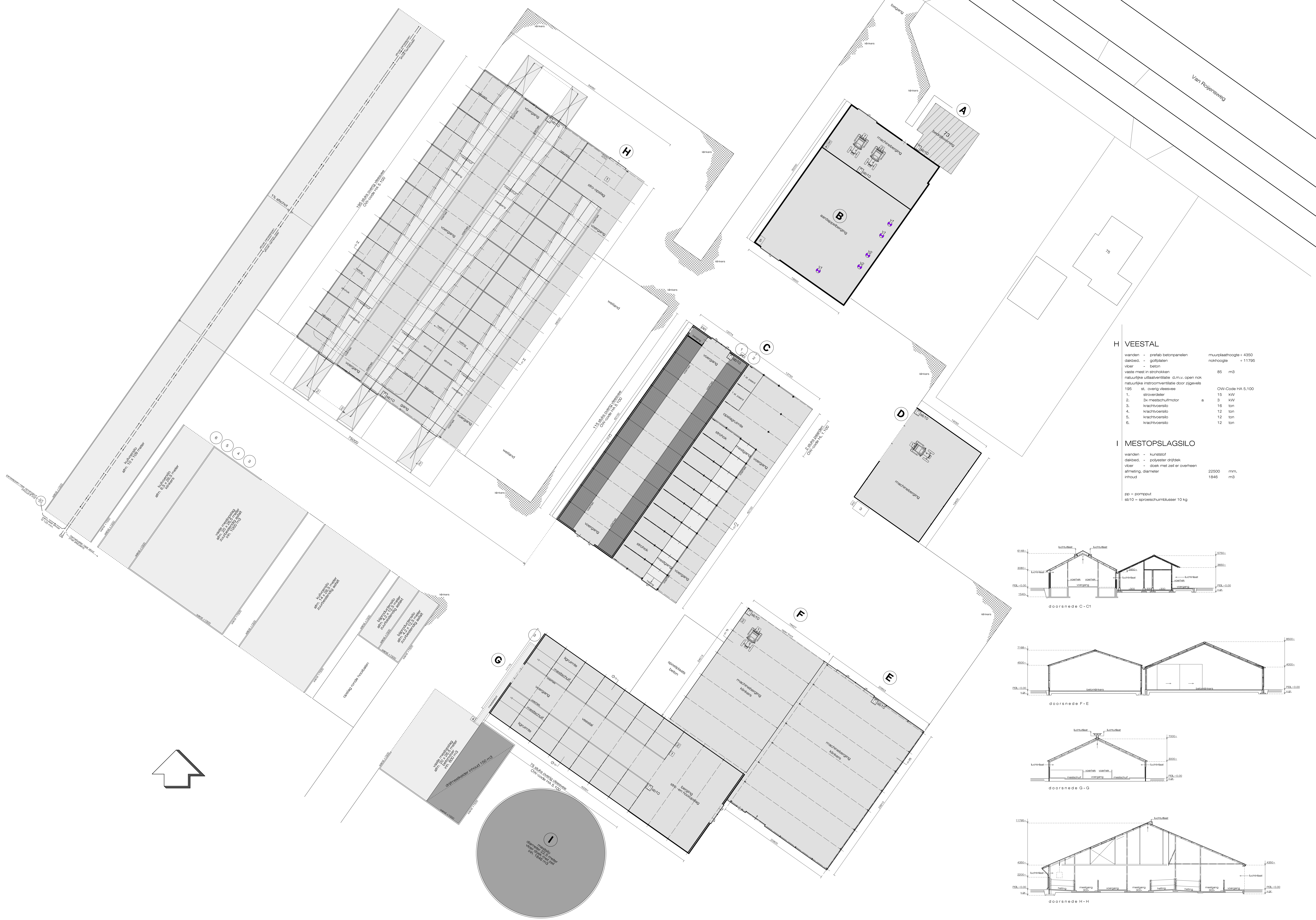
Op het erf						
Voeren vee	2xdag	Een voerwagen rijdt over het erf naar de kuilvoersilo's. De wagen wordt geladen. Daarna lossen in de stal. 2x daags aanschuiven met heftruck		1 uur	Dag Avond	104/ 109
Trekker	1xdag	Een trekker rijdt op het erf en in de stallen, machines worden aan- en afgekoppeld.		1 uur	Dag Avond	104/ 109
Laadschop	1xdag	Een laadschop rijdt op het erf en in de stallen.		1 uur	Dag	105

¹ Incidentele bedrijfssituatie; maximaal 12 keer per jaar.

Rundvee intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport- bewegingen per etmaal (1 transport = 2 bewegingen)	Reële tijd per etmaal	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	20 min	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	20 min	Dag	97

3 Tekening milieu situatie



BEDIJFWSWONING			
wanden	=	metselwerk	
dakbed.	=	dakpannen	
vloer	=	hout / beton	
natuurlijke ventilatie d.m.v. open deuren / ramen			
B MACHINE -EN LANDBOUWPRODUCTENBERGING			
wanden	=	metselwerk	muurplaatshoogte + 3000
dakbed.	=	dakpannen	nokhoogte + 8500
vloer	=	beton / linkers	
natuurlijke ventilatie d.m.v. open deuren			
3x ventilator Ø 800 mm. (v1)	a	3,3	kW
2x ventilator Ø 800 mm. (v2)	a	4,4	kW
1. dieseltractor		65	kW
2. dieseltractor		70	kW
3. 1x vat motorolie		200	L
4. 1x vat afgewerkte olie		200	L
5. gewasbeschermingsmiddelen in kast		375	kg
C VEESTAL			
wanden	=	metselwerk	muurplaatshoogte + 3080 / 2850 / 3650
dakbed.	=	sandwichpanelen	nokhoogte + 5750 / 6148
vloer	=	beton	
drijfmestkudens		385	m3
vaste mest in strookken		30	m3
natuurlijke uitlaatventilatie d.m.v. open nok			
natuurlijke instroomventilatie door zijgevels en open front			
115 st. overig vee/vee		OW-Code HA 5.100	
2 st. paarden van 3 jaar en ouder		OW-Code HL 1.100	
1. krachtvoersto		8	ton
2. krachtvoersto		6	ton
D MACHINEBERGING			
wanden	=	metselwerk / damwandprofiel	muurplaatshoogte + 3000 / 4000
dakbed.	=	golflaten	nokhoogte + 6500
vloer	=	linkers	
natuurlijke ventilatie d.m.v. open front			
1. dieseltractor		60	kW
2. elektrische pomp met autom. afslag		1	kW
3. 1 x dieselstelslak		5000	L
E MACHINEBERGING			
wanden	=	metselwerk / damwandprofiel	muurplaatshoogte + 4000
dakbed.	=	golflaten	nokhoogte + 6500
vloer	=	linkers	
natuurlijke ventilatie d.m.v. open deuren			
stalling landbouwwerktuigen			
F MACHINEBERGING			
wanden	=	damwandprofiel	muurplaatshoogte + 4500
dakbed.	=	golflaten	nokhoogte + 7188
vloer	=	linkers / beton	
natuurlijke ventilatie d.m.v. open front			
1. dieseltractor		80	kW
2. hogedrukreiniger		5	kW
stalling landbouwwerktuigen			
G VEESTAL			
wanden	=	metselwerk	muurplaatshoogte + 3000
dakbed.	=	golflaten	nokhoogte + 7000
vloer	=	beton	
vaste mest in strookken			
natuurlijke uitlaatventilatie d.m.v. open nok			
natuurlijke instroomventilatie door zijgevels			
75 st. overig vee/vee		Code HA 5.100	
1. mestschuilmotor		3	kW
2. stroverdelers		15	kW
3. krachtvoersto		12	ton
4. mest-transportband		1	kW
I MESTOSPLAGSILO			
wanden	=	kunststof	
dakbed.	=	polyester drifdek	
vloer	=	doek met zeil er overheen	
afmeting, diameter 22500 mm.			
inhoud 1846 m3			
pp = pompout			
stb10 = sproeschuimblusser 10 kg			

