

NATURA 2000-ACTIVITEIT

INTERN SALDEREN



LOCATIE BEDRIJF

Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC Aalten



NATURA 2000-ACTIVITEIT

INTERN SALDEREN

Initiatieflocatie: Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC Aalten

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu

Projectleider
SHA

Opsteller
MPM

Datum: augustus 2024

Inhoudsopgave

1	PROJECTOMSCHRIJVING	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Locatie.....	1
1.3	Voorgenomen situatie.....	2
2	INTERN- EN EXTERN TRANSPORT	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Intern transport	5
2.3	Extern transport.....	5
2.4	Stationair lopende en manoeuvrerende voertuigen.....	6
2.5	Koude start.....	6
3	STOOKINSTALLATIES	8
3.1	Inleiding.....	8
3.2	Cv-ketel	8
4	ONDERBOUWING SLOOP- EN AANLEGFASE	9
4.1	Inleiding.....	9
4.2	Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwfase.....	9
4.3	Stationair lopende en manoeuvrerende voertuigen.....	10
4.4	Koude start Aanlegfase	11
5	CONCLUSIE.....	12
6	BIJLAGEN.....	13
	BIJLAGE AERIUS BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE).....	14
	BIJLAGE AERIUS VERSCHILBEREKENING (VERGUND-BEOOGD)	15
	BIJLAGE AERIUS BEREKENING SLOOP- EN AANLEGFASE	16
	BIJLAGE PLATTEGRONDTEKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE	17
	BIJLAGE VIGERENDE WNB-VERGUNNING.....	18

1 Projectomschrijving

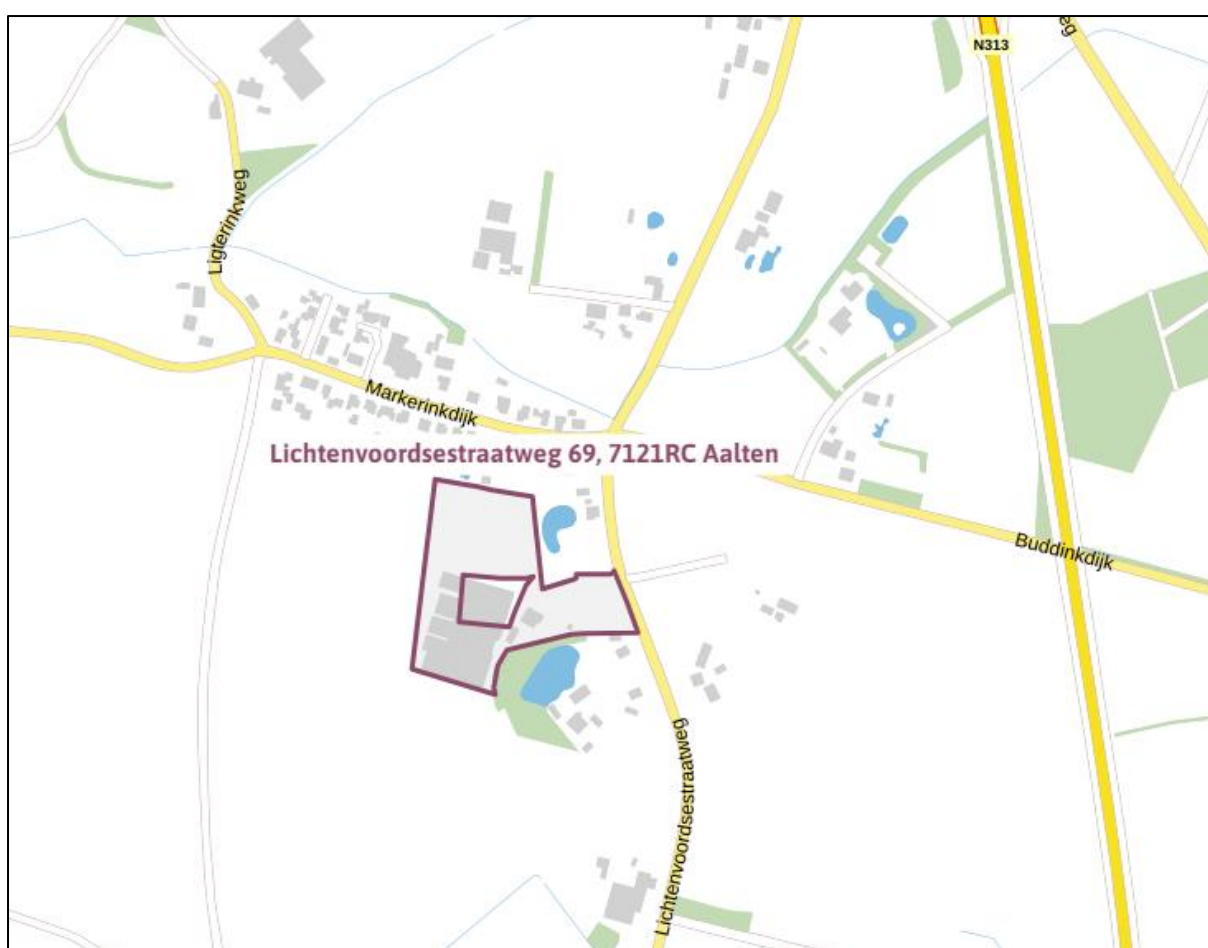
1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande varkenshouderij aan de Lichtenvoordsestraatweg 69 te Aalten in de gemeente Aalten. De initiatiefnemer wil de bestaande stallen slopen en er 16 woningen voor in de plaats zetten. In dit rapport wordt getoetst of de wijzigingen op basis van intern salderen kunnen plaats vinden.

1.2 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de Lichtenvoordsestraatweg 69, kadastraal bekende gemeente Aalten, sectie O nummer 1258. De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Aalten.

Figuur: Topografische kaart met de ligging van de initiatieflocatie



Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie



Bron: regels op de kaart

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Aalten. De locatie ligt ca. 85 m ten zuiden van de bebouwde kom van Barlo en ca. 2,2 km ten noorden van de bebouwde kom van Aalten. Op deze locatie wordt een bestaande varkenshouderij geëxploiteerd.

Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

1.3 Voorgenomen situatie

1.3.1 Vigerende vergunning

De inrichting beschikt over een rechtsgeldige Wet Natuurbeschermingsvergunning (WNB) d.d. 19 november 2012. Deze vigerende WNB-vergunning is onherroepelijk en heeft betrekking op onderstaande diercategorieën en dieren aantallen:

overzicht diersoorten	
diercategorie	Totaal
Gespeende biggen	3800
Vleesvarkens	239
Guste en Dragende zeugen	836
Kraamzeugen	204
Dekberen	1
Eindtotaal	5080

Natuurbeschermingsvergunning 19-11-2012													
							Emissiegrenswaarde						
							Bedrijfstotaal		3.946,4 1.367,6			31.874	107.913
	nr stal	RAV code	omschrijving stalstelsysteem	RAV code/BWL code nag. techniek	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1	HD 1.100	overige huisvestingsystemen	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	3.648	0,1	365	4,3	15.686	15	54.720
A	1	HD 5.100	overige huisvestingsystemen	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	207	0,45	93	12,7	2.629	31	6.417
A	3	HD 2.10	mestpan onder kraamhok			Kraamzeugen	60	2,9	174	27,9	1.674	160	9.600
A	4	HD 1.100	overige huisvestingsystemen	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	152	0,1	15	4,3	654	15	2.280
A	4	HD 2.100	overige huisvestingsystemen	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Kraamzeugen	56	1,24	69	15,3	857	32	1.792
A	4	HD 5.100	overige huisvestingsystemen	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	32	0,45	14	12,7	406	31	992
A	5	HD 4.100	overige huisvestingsystemen	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Dekberen	1	0,82	1	10,3	10	36	36
A	5	HD 3.101	overige huisvestingsystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Guste en Dragende zeugen	148	0,63	93	10,3	1.524	35	5.180
A	6	HD 3.101	overige huisvestingsystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Guste en Dragende zeugen	152	0,63	96	10,3	1.566	35	5.320
A	8	HD 3.101	overige huisvestingsystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Guste en Dragende zeugen	536	0,63	338	10,3	5.521	35	18.760

Van deze vergunning mag in het kader van de LBV-regeling 15% benut worden voor het nieuwe plan.
 Bron 1, stal 4,5,6 en 8, wordt dus $735,7 * 0,15\% = 110,36$ kg NH3
 Bron 3, stal 3, wordt dus $174 \text{ kg} * 0,15\% = 26,1$ kg
 Bron 4, stal 1, wordt dus $458 \text{ kg} * 0,15 = 68,7$ kg.

1.3.2 Aangevraagde situatie

Het voornemen heeft betrekking op het slopen van de bestaande stallen en er woningen neer te zetten. De initiatiefnemer mag maximaal 15% van de ammoniakrechten nog zelf benutten, dat is 205,15 kg NH3. De huidige bedrijfswoning blijft intact en de initiatiefnemer laat een schuur staan, hierin en in een paar kleinere schuurtjes worden nog wat hobbydieren gehuisvest, paarden, herten, schapen en kippen. De herten hebben geen emissiefactor en kunnen niet worden meegenomen in onderstaande tabellen. Verder zal de initiatiefnemer wat bouwwerkzaamheden en akkerbouw gaan verrichten bij hemzelf en derden, hiertoe zijn er nog wat werktuigen aanwezig en zal er af en toe nog wat zwaar vrachtverkeer plaatsvinden, zie verderop in deze bijlage voor de uitwerking hiervan.

Zie onderstaande tabel voor de veranderingen van de dieren en een impressie van de toekomstige situatie.

Aangevraagde vergunning												
						Emissiegrenswaarde						
								85,3				
						Bedrijfstotaal		85,3				
										251		4.200
	nr stal	OR Code	OW	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
NVT	1	HL 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	7	5	35				
NVT	1	HL 2.100	0	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	paarden	2	2,1	4	0	0	0	0
NVT	1	HL 3.100		volwassen pony's (3 jaar en ouder)	paarden	3	3,1	9				
NVT	2	HB 1.100	0	overige huisvestingssystemen	schapen	30	0,7	21	7,8	234	0	0
NVT	3	HE 2.100		overige huisvestingssystemen	legkippen	50	0,315	16	0,34	17	84	4.200



2 Intern- en extern transport

2.1 Inleiding

In de uitspraken ABRvS 1 juli 2020 (2020:1528), ABRvS 9 september 2020 (2020:2170) en ABRvS 18 november 2020 (2020:2760) behoren interne- en externe verkeersbewegingen en daarmee de bijbehorende stikstofemissie of –depositie tot de vergunde en aangevraagde activiteiten. Conform uitspraak zijn zaken in beeld gebracht. Mogelijk blijkt in de toekomst dat er nog meer factoren beoordeeld moeten worden. We vragen vergunning voor dit plan met alle daarmee samenhangende, normaal gangbare factoren en effecten.

De ingevoerde gegevens zijn bepaald aan de hand van de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator2023.2'

2.2 Intern transport

Op jaarbasis verbruikt de bestaande woning 10.000 liter dieselolie.

Mobiele werktuigen aanvraag bestaande woning

Mobiele werktuigen (diesel)	Bouwjaar/ Stageklasse	Vermogen (PK)	Vermogen (kW)	Draaiuren per jaar	0,095*Pmax+0,54 Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik	Adblue verbruik
Trekker	2012	110	81	400	8	3285	99
Shovel	2020	80	59	200	6	1224	37
Verreiker	2018	150	110	500	11	5501	165

2.3 Extern transport

Hieronder een overzicht van de transportbewegingen in de vergunde en in de aangevraagde situatie voor de bestaande woning. Inclusief hobbydieren en bouw- en akkerbouwactiviteiten.

Activiteiten	Aanvraag	Referentie situatie
Afvoer dieren	2 per jaar	47 per jaar
Aanvoer voer	52 per jaar	78 per jaar
Afvoer mest	33 per jaar	159 per jaar
Aanvoer propaan	0 per jaar	0 per jaar
Aanvoer dieselolie	0 per jaar	11 per jaar
Aanvoer zwavelzuur	0 per jaar	0 per jaar
Afvoer spuiwater	0 per jaar	157 per jaar
Afvoer kadavers	6 per jaar	52 per jaar
Afvoer melk	0 per jaar	0 per jaar
Aanvoer dieren	0 per jaar	20 per jaar
Lichtverkeer	2920 per jaar	2920 per jaar
Afvoer eieren	0 per jaar	0 per jaar
Overige transporten	104 per jaar	104 per jaar
A. transportbewegingen	Aanvraag	Referentie situatie
Enkel zwaar transport	197 per jaar	628 per jaar
Enkel licht transport	2920 per jaar	2920 per jaar
B. transportbewegingen	Aanvraag	Referentie situatie
Retour zwaar transport	394 per jaar	1256 per jaar
Retour licht transport	5840 per jaar	5840 per jaar

Hieronder een overzicht van de verkeersbewegingen voor de nieuw te bouwen woningen in de gebruiksfase. Uitgegaan wordt van 4 verkeersbewegingen lichtverkeer per woning per dag (keer 2 voor de retourbewegingen) dit bevat de eigen auto, eventuele pakketbezorgers, visite etc. En per jaar per woning een keer zwaar vrachtverkeer, voor een interne verbouwing, nieuwe meubels of verhuizing etc.

Transportbewegingen route 1		
Licht verkeer	23360	per jaar
Zwaar verkeer	16	per jaar

Transportbewegingen route 2		
Licht verkeer	23360	per jaar
Zwaar verkeer	16	per jaar

Route 1 is voor de verkeersbewegingen van de woningen zuidelijk van de bestaande woning. Route 2 is de route voor het verkeer van en naar de woningen ten noordwesten van de bestaande woning.

2.4 Stationair lopende en manoeuvrerende voertuigen

Bij de woningen zullen vrachtwagens manoeuvreren en tijdens het lossen/laden mogelijk stationair lopen. Het zwaar verkeer is ongeveer 30 minuten aanwezig zijn op het bedrijf. Het lichtverkeer manoeuvreert en/of draait ongeveer 5 minuten stationair.

Conform 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer' worden de stationair en manoeuvrerende voertuigen berekend.

	Aanvraag		Referentiesituatie	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	6,210	13,60	7,111	1,73
Licht wegverkeer (NH3)	0,170	0,37	0,228	0,06
Zwaar wegverkeer (Nox)	80,668	9,24	111,136	34,90
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,902	0,10	0,929	0,29
Totaal Nox		22,84		36,63
Totaal NH3		0,48		0,35
	Per jaar (aanvraag)		Per jaar (referentiesituatie)	
Enkel licht verkeer	26280		2920	
Enkel zwaar middel verkeer	229		628	

2.5 Koude start

Een 'koude start' is het fenomeen dat voertuigen met een koude motor meer emissie uitstoten dan voertuigen met een warme motor. De koude start heeft een overgang richting een warme motor die van korte duur is. Er is daarom duidelijk onderscheid te maken tussen voertuigen met koude start en rijdend verkeer.

Differentiatie van de koude start bleek bij mobiele werktuigen geen meerwaarde te hebben. Vandaar dat er geen koude start is bij de mobiele werktuigen in Aeries.

Voor licht verkeer zal er op een agrarisch bedrijf vaker sprake zijn van een koude start dan bij zwaar verkeer. Zwaar verkeer blijft veelal draaiend op het erf staan (voer lossen) of is binnen de twee uur weer het erf af. In enkele gevallen is er wel sprake van een motor die twee uur of langer uit is en dan weer opstart.

Vandaar dat er is gekozen voor een verschillend percentage koude start van de vervoersbewegingen. Zie het overzicht hieronder.

Aantal koude starts van licht en zwaar verkeer	
Vergund	aantal
Licht bewegingen	5.840
Licht ritten	2.920
Licht toedeling, 50% heeft koude start	1.460
Zwaar bewegingen	1.256
Zwaar ritten	628
Zwaar toedeling, 20% heeft koude start	126
Aanvraag	
Licht bewegingen	52.560
Licht ritten	26.280
Licht toedeling, 50% heeft koude start	13.140
Zwaar bewegingen	458
Zwaar ritten	229
Zwaar toedeling, 20% heeft koude start	46

3 Stookinstallaties

3.1 Inleiding

De nieuw woningen zijn gasloos en hebben geen uitstoot. De bestaande woning heeft een cv ketel.

STOOK INSTALLATIES	INVULLEN Hoeveelheid $= F_{br}$	(zie C33) stookwaarde = H MJ/eenheid (CBS)	% zuurstof- concentratie $= O_s$	(zie C36) Correctie- factor zuurstof $= 21/(21 - O_s)$	Formule V_{st} rookgas- berekening	Stoichiometrisch droog rookgas- volume = V_{st}	Rookgas de-biet in $m^3 = V_{st}$ $\times$ correctiefactor	(zie E18) emissie-eis in mg NO_x/m^3	kg $NO_x/jaar$
aardgas in m3 huishoudelijke stookinstallatie	8000	31,65	3	1,167	$0,199 + 0,234 \cdot H$	7,6051	8,87	50	3,5490

3.2 Cv-ketel

Voor de uitstoot van NOx bij CV ketels is uitgegaan dat 1 Gigajoule (GJ) overeenkomt met 31,6 m3 aardgas. Door daarna de uitkomst te vermenigvuldigen met 56 g NOx per GJ geeft dit een totale hoeveelheid g NOx, wat overeenkomt met kg NOx per jaar.

4 Onderbouwing sloop- en aanlegfase

4.1 Inleiding

In dit voornemen wordt er een bestaande varkenshouderij gesloopt en een nieuw woningplan gerealiseerd. Hieronder wordt de sloop- en aanlegfase verder uitgewerkt. We gaan er vanuit dat deze fase worst-case gerekend 1 jaar in beslag neemt. Hierdoor is de belasting in 1 jaar hoger dan als de sloop- en bouwphase wordt verspreid over een langere periode, wat aannemelijker is.

4.2 Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwphase

Bij de bepaling van het aantal transportbewegingen voor de realisatiefase van de sloop en bouw van het woningplan is een inschatting gemaakt van de materialen welke afgevoerd en naar de bouwplaats vervoert moeten worden. Daarnaast is een inschatting gemaakt van de benodigde mobiele werktuigen op de bouwplaats zelf.

4.2.1 Transporten

De transporten bestaan uit het licht verkeer en zwaar verkeer. Het licht verkeer is gebaseerd op het aantal dagen waarbij busjes met aanvoer klein materiaal, auto's aannemer en busjes aannemer zijn meegenomen. Hierbij wordt uitgegaan van circa 5 busjes klein materiaal, 8 auto's en 8 busjes aannemer per dag. Uitgaande van 250 werkdagen komt dit uit op 5250 transporten per jaar.

Lichtverkeer	
Busjes aanvoer klein mat.	750
Auto's aannemer	2250
Busjes aannemer	2250
Totaal enkelvoudig	5250

Het zwaar transport is gebaseerd op het aantal transportbewegingen voor de afvoer van sloopmateriaal en de levering van benodigdheden voor de bouw en aanleggen van de weg. Op basis van bovenstaande uitleg komt dit uit op de volgende transportbewegingen.

Zwaar verkeer	
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	5
Bouw - Vrachtwagen (beton)	105
Bouw - Vrachtwagen met trailer	20
Sloop - Vrachtwagen met container	211
Totaal enkelvoudig	341

Uitgaande dat deze transportbewegingen heen en terug over dezelfde weg gaan wordt dit aantal vermenigvuldigd met twee voor de invoer in Aeries.

Transportbewegingen		
Licht verkeer	10500	per jaar
Zwaar verkeer	682	per jaar

4.2.2 Werktuigen

Naast de aanvoer zullen er ook de nodige werktuigen aanwezig zijn tijdens de sloop en bouwphase. In de tabel hieronder het overzicht:

Mobiele werktuigen (diesel)	Bouwjaar/ Stageklasse	Vermogen (kW)	Draaiuren per jaar	0,095*P _{max} x+0,54 Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik	Adblue verbruik
Mobiele Kraan	2018 IV	75	231	8	1770	106
Trekker met dumper	2016 IV	70	34	7	244	15
Shovel	2016 IV	70	410	7	2946	177
Rupskraan	2019 V	130	182	13	2344	141
walsen 50 kW	2017 IV	50	16	5	85	5
Verreiker	2015 IV	65	201	7	1349	81
Vrachtwagen met betonpomp	2020 V	100	18	10	180	11
			Totaal verbruik		8919	535

Ten behoeve van de Aerius berekening is de hoeveelheid liters afgerond naar 8.919 liter voor de sloop- en bouwphase.

4.3 Stationair lopende en manoeuvrerende voertuigen

Tijdens de realisatiefase zullen vrachtwagens manoeuvreren en tijdens het lossen/laden mogelijk stationair lopen. Het zwaar verkeer is ongeveer 30 minuten aanwezig zijn op het terrein. Het lichtverkeer manoeuvreert en/of draait ongeveer 5 minuten stationair.

Conform 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer' worden de stationair en manoeuvrerende voertuigen berekend.

	Sloop- en Aanlegfase	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	6,210	2,72
Licht wegverkeer (NH3)	0,170	0,07
Zwaar wegverkeer (Nox)	80,668	13,76
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,902	0,15
Totaal Nox		16,47
Totaal NH3		0,23
Per jaar		
Enkel licht verkeer	5250	
Enkel zwaar middel verkeer	341	

Conclusie

Bovenstaande gegevens zijn in Aerius gebracht. Uit de berekening, zie bijlage, blijkt dat de sloop- en bouwphase geen depositie oplevert.

4.4 Koude start Aanlegfase

Aantal koude starts van licht en zwaar verkeer	
Aanleg fase	
Licht bewegingen	10.500
Licht ritten	5.250
Licht toedeling, 75% heeft koude start	3.938
Zwaar bewegingen	682
Zwaar ritten	341
Zwaar toedeling, 50% heeft koude start	171

5 Conclusie

Voor de voorgenomen activiteiten is er getoetst of er sprake is van intern salderen.

De vergunde situatie in het kader van de Wet natuurbescherming betreft 1.367,61 kg NH³/jaar. Hiervan mag onder de LBV regeling 15% gebruikt worden voor eigen gebruik. Dit wordt ingezet voor de sloop- en bouwfase en de gebruiksfase van de nieuwe woningen en de bestaande woning met enkele hobbydieren en erfbewegingen ten behoeve van bouw- en akkerbouwwerkzaamheden thuis en bij derden. Uit de depositie berekeningen conform AERIUS blijkt dat de totale depositie niet stijgt ten opzichte van de afgegeven vigerende WNB-vergunning. De ontwikkeling leidt niet tot een significant negatief effect op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Aangezien er geen sprake is van een negatief effect en er sprake is van intern salderen is het project niet vergunningplichtig.

6 Bijlagen

BIJLAGE AERIUS BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE)	14
BIJLAGE AERIUS VERSCHILBEREKENING (VERGUND-BEOOGD)	15
BIJLAGE AERIUS BEREKENING SLOOP- EN AANLEGFASE	16
BIJLAGE PLATTEGRONDTEKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE	17
BIJLAGE VIGERENDE WNB-VERGUNNING	18

Bijlage Aerus berekening beoogde situatie (gebruiksfase)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Rotink
Lichtenvoordsestraatweg 69,
7121 RC Aalten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

woningbouw
gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S68fPuWrmekn
31 oktober 2024, 12:48
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase woningen - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
88,5 kg/j

Emissie NO_x
219,6 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,07 mol/ha/j
282,74 ha
0,00 ha
0,07 mol/ha/j

Hexagon
4190740

-

Gebied
Korenburerveen

Gebruiksphase woningen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Erfbewegingen bestaande woning	1,6 kg/j	183,8 kg/j
3	Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,5 kg/j	22,8 kg/j
4	Landbouw Dierhuisvesting Hobby paardenstal	48,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Hobby schapenstal	21,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Hobby kippenschuur	15,8 kg/j	-
9	Energie Energie cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig koude start	0,7 kg/j	4,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	4,6 kg/j

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase woningen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	282,74	2.234,33	282,74	0,07	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburgerveen (61)	179,40	2.122,39	179,40	0,07	0,00	-
Bekendelle (63)	30,34	2.026,18	30,34	0,02	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	35,11	2.234,33	35,11	0,01	0,00	-
Wooldse Veen (64)	22,72	1.881,99	22,72	0,01	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,17	2.059,77	15,17	0,01	0,00	-

Gebruiksfasen woningen, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erfbewegingen bestaande woning		NO _x	183,8 kg/j		
Locatie	X:237787,96 Y:441262,43		NH ₃	1,6 kg/j		
Oppervlakte	0,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	400 u/j		NO _x	51,3 kg/j
					NH ₃	24,6 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1224 l/j	200 u/j	37 l/j	NO _x	24,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5501 l/j	500 u/j	165 l/j	NO _x	108,1 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bestaande woning	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:237864,25 Y:441231,79	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	370,35 m	Hoogte	-	NH ₃	51,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.840,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	394,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	22,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:237737,23 Y:441264,51	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	48,5 kg/j
Locatie	X:237728 Y:441237	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	2	NH ₃	2,1		4,2 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:237787 Y:441245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	30	NH ₃	0,7		21,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby kippenschuur	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,8 kg/j
Locatie	X:237760 Y:441270	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	50	NH ₃	0,315		15,8 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:237832,13 Y:441325,88	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	438,27 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	23.360,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:237871,6 Y:441208,42	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	530,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	23.360,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Energie | Energie

Naam	cv-ketel woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:237755 Y:441255	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:237737,23	NH ₃	0,7 kg/j
	Y:441264,51		
Oppervlakte	1,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	13.140,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	46,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage Aeries verschilberekening (vergund-beoogd)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Rotink
Lichtenvoordsestraatweg 69,
7121 RC Aalten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

woningbouw
gebruiken 15% van NH3 emissie voor sloop- en aanlegfase en de
gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RazDgjNHDTvb
31 oktober 2024, 12:49
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund NB 2012 - Referentie
Gebruiksfase woningen + aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	205,6 kg/j	40,9 kg/j
2024	91,2 kg/j	297,4 kg/j

Resultaten

Vergund NB 2012 - Referentie
Gebruiksfase woningen + aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,08 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,00 ha		
251,14 ha		
-		
0,03 mol/ha/j		

Vergund NB 2012 (Referentie), rekenjaar 2024

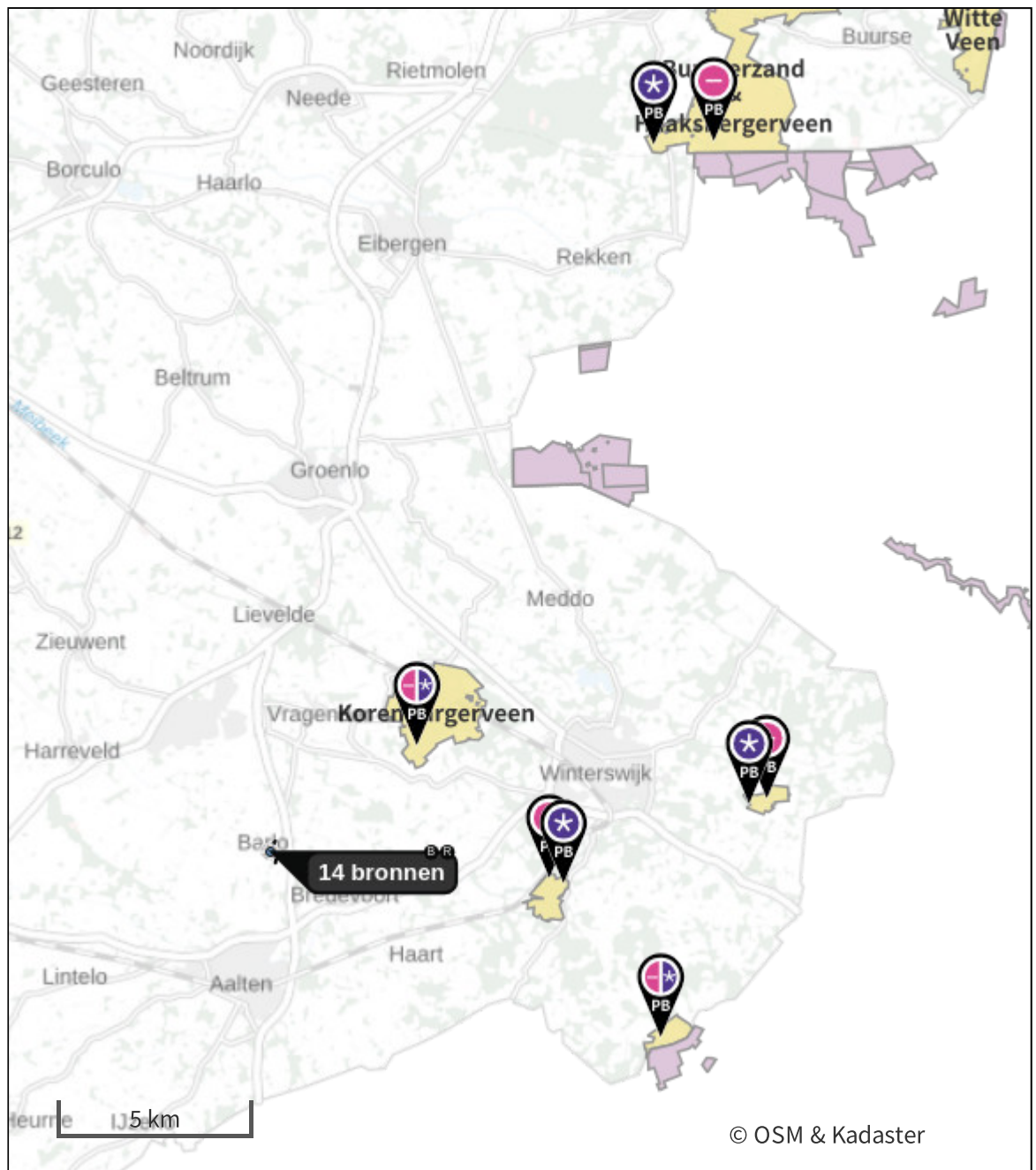
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1 stal 4+5+6+8	110,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3 stal 3	26,1 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Vergund NB 2012	68,7 kg/j	-
5	Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,4 kg/j	36,6 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start	0,1 kg/j	3,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	33,1 g/j	0,7 kg/j

Gebruiksphase woningen + aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Erfbewegingen bestaande woning	1,6 kg/j	183,8 kg/j
3 Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,5 kg/j	22,8 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Hobby paardenstal	48,5 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Hobby schapenstal	21,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Hobby kippenschuur	15,8 kg/j	-
9 Energie Energie cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig koude start	0,9 kg/j	10,1 kg/j
12 Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren aanlegfase	0,2 kg/j	16,5 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop en bouwgebied	2,1 kg/j	54,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	6,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase woningen + aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	251,14	2.234,31	0,00	-	251,14	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburerveen (61)	179,40	2.122,28	0,00	-	179,40	0,03
Bekendelle (63)	30,34	2.026,14	0,00	-	30,34	0,01
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	20,86	2.234,31	0,00	-	20,86	0,01
Willinks Weust (62)	15,06	2.059,75	0,00	-	15,06	0,01
Wooldse Veen (64)	5,48	1.881,97	0,00	-	5,48	0,01

Vergund NB 2012, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1 stal 4+5+6+8	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	110,4 kg/j
Locatie	X:237679 Y:441273	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	15% totale dierenbestand	1	NH ₃	110.355		110,4 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3 stal 3	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	26,1 kg/j
Locatie	X:237656 Y:441245	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	15% totale dierenbestand	1	NH ₃	26.1		26,1 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vergund NB 2012	Uittreedhoogte	9,6 m	NH ₃	68,7 kg/j
Locatie	X:237701 Y:441200	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	15% totale dierenbestand	1	NH ₃	68.7		68,7 kg/j



4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:237864,25 Y:441231,8	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	370,36 m	Hoogte	-	NH ₃	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	36,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:237682,18 Y:441245,29	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:237682,18 Y:441245,29	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	126,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Gebruiksfasen woningen + aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erfbewegingen bestaande woning		NO _x	183,8 kg/j		
Locatie	X:237787,96 Y:441262,43		NH ₃	1,6 kg/j		
Oppervlakte	0,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	400 u/j		NO _x	51,3 kg/j
					NH ₃	24,6 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1224 l/j	200 u/j	37 l/j	NO _x	24,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5501 l/j	500 u/j	165 l/j	NO _x	108,1 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bestaande woning	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:237864,25 Y:441231,79	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	370,35 m	Hoogte	-	NH ₃	51,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.840,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	394,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	22,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:237737,23 Y:441264,51	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	48,5 kg/j
Locatie	X:237728 Y:441237	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	2	NH ₃	2,1		4,2 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:237787 Y:441245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	30	NH ₃	0,7		21,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby kippenschuur	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,8 kg/j
Locatie	X:237760 Y:441270	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	50	NH ₃	0,315		15,8 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:237832,13 Y:441325,88	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	438,27 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	23.360,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:237871,6 Y:441208,42	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	530,45 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	23.360,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Energie | Energie

Naam	cv-ketel woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:237755 Y:441255	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:237737,23	NH ₃	0,9 kg/j
	Y:441264,51		
Oppervlakte	1,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	17.078,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	217,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transporten sloop en bouw	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:237864,25 Y:441231,8	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	370,36 m	Hoogte	-	NH ₃	92,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.500,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	682,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

12 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	16,5 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:237694				
	Y:441288,29				
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopen bouwgebied		NO _x			54,4 kg/j
Locatie	X:237694 Y:441288,29		NH ₃			2,1 kg/j
Oppervlakte	2,66 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2946 l/j	410 u/j	177 l/j	NO _x	17,8 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1770 l/j	231 u/j	106 l/j	NO _x	10,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	244 l/j	34 u/j	15 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	58,6 g/j
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2344 l/j	182 u/j	141 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	16 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1349 l/j	201 u/j	81 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
vrachtwagen met betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	18 u/j	11 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	43,2 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage Aerus berekening sloop- en aanlegfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Rotink

Lichtenvoordsestraatweg 69,
7121 RC Aalten

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

woningbouw

sloop- en aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RnZVSr7x9XRq

31 oktober 2024, 14:25

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sloop en bouwfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

3,3 kg/j

Emissie NO_x

82,6 kg/j

Resultaten

Sloop en bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

14,75 ha

0,00 ha

0,01 mol/ha/j

-

Hexagon

4190740

Gebied

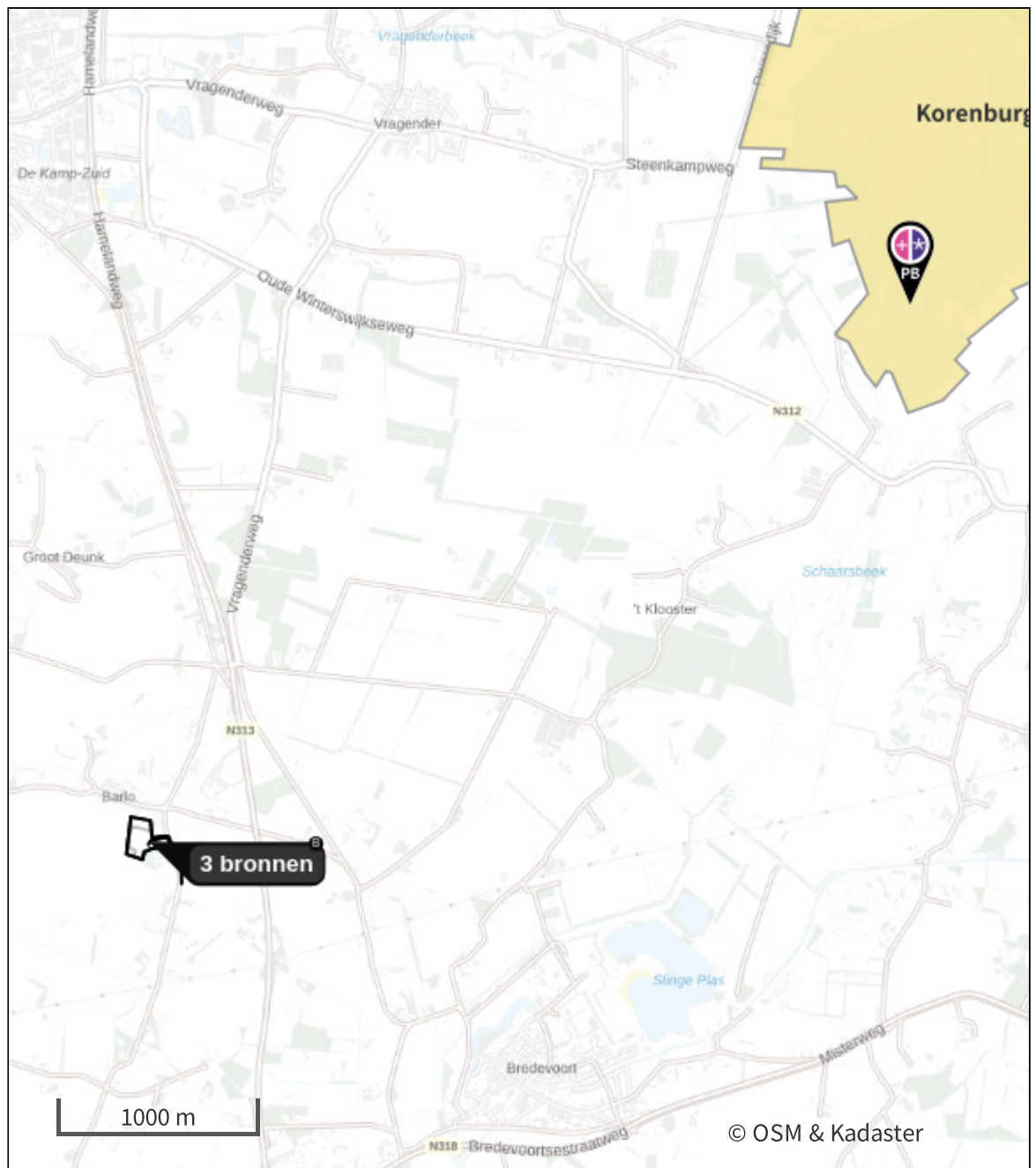
Korenburgerveen

Sloop en bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig koude start	0,9 kg/j	10,1 kg/j
3 Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren aanlegfase	0,2 kg/j	16,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop en bouwgebied	2,1 kg/j	54,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	92,3 g/j	1,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop en bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	14,75	2.122,32	14,75	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburgerveen (61)	14,75	2.122,32	14,75	0,01	0,00	-

Sloop en bouwphase, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:237737,23 Y:441264,51	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		17.078,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		217,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transporten sloop en bouw	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:237864,25 Y:441231,8	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	370,36 m	Hoogte	-	NH ₃	92,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.500,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	682,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	16,5 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:237694 Y:441288,29				
Oppervlakte	2,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopen bouwgebied		NO _x			54,4 kg/j
Locatie	X:237694 Y:441288,29		NH ₃			2,1 kg/j
Oppervlakte	2,66 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2946 l/j	410 u/j	177 l/j	NO _x	17,8 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1770 l/j	231 u/j	106 l/j	NO _x	10,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	244 l/j	34 u/j	15 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	58,6 g/j
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2344 l/j	182 u/j	141 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	16 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1349 l/j	201 u/j	81 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
vrachtwagen met betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	18 u/j	11 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	43,2 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage Plattegrondtekening aangevraagde situatie

Schetsontwerp

1:1000

- ① Bestaande woning
- ② Nieuwe woningen
- ① Ontsluitingsweg (klinker)
- ② Erfverharding (materialenmix)
- ③ Opstelplaats containers
- ④ Gemaaid graspad
- ① Parkeren in de boomgaard (op halfverharding)
- ② Parkeren op de oprit en inpandig
- ① Bosschage; droog (a) en nat (b)
- ② Fruitboomgaard
- ③ Bestaande bomen
- ④ (Erf)bomen
- ⑤ Losse/wilde haag
- ⑥ Geschoren haag
- ⑦ Wadi met bankjes en natuurlijke speelelementen
- ⑧ Droog natuurgasland
- ⑨ Vochtig hooiland
- ⑩ Poel met natuurlijke oevers
- ⑪ Schapenweide
- ⑫ Takkenrillen

Profiel esrand

Bijlage Vigerende WNB-vergunning



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

De heer R.J.A. Rotink
Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC AALTEN

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

datum 19 november 2012
zaaknummer 2012-010890
onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998 - definitief besluit

Geachte heer Rotink,

Hierbij ontvangt u de beschikking op uw aanvraag om vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet.

Voor verdere informatie verwijzen wij u naar de bijgevoegde kennisgeving.

Wij verzoeken u bij correspondentie over de vergunningprocedure het bovengenoemde zaaknummer te vermelden

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgravingen
en Natuur

Bijlagen:

- beschikking
- kennisgeving

inlichtingen bij Provincieloket
e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 99 99

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529
ING, rekeningnummer 869762
btw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824
SWIFT/BIC: BNGHNL2G

kopie met bijlagen:

- Ministerie van EL&I, DGNR-RRE, t.a.v. dhr. T. van Hattum, Postbus 20401, 2500 EK 's-Gravenhage
- Gemeente Aalten, Postbus 119, 7120 AC Aalten
- Gelderse Natuur en Milieufederatie, Jansbuitensingel 14, 6811 AB Arnhem
- Adviseur van de aanvrager: ForFarmers Bomap, t.a.v. de heer S. Hooch Antink, Sluisstraat 24, 7491 GA Delden
- HH/BWON, dhr. W. Vosgezang
- HH/BWON, dhr. P. Bezemer
- DIS-Post VV/KCC/NAT



BESCHIKKING D.D. 19 NOVEMBER 2012 - ZAAKNUMMER 2012-010890 VAN
GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Natuurbeschermingswet 1998
Drempelwaarden op grond van beleidsregels stikstof Gelderland

Betreft een varkenshouderij aan de Lichtenvoordsestraatweg 69 te Aalten.

Aanvraag en procesverloop

Bij brief van 28 juni 2012 heeft de heer R.J.A. Rotink, Lichtenvoordsestraatweg 69 te Aalten, hierna te noemen aanvrager, een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

De aanvraag voorziet in het legaliseren van de bestaande situatie. De inrichting is gelegen op ongeveer 4.400 meter van het Natura 2000-gebied Korenburgerveen, op ongeveer 6.900 meter van het Natura 2000-gebied Bekendelle en op ongeveer 11.100 meter van het Natura 2000-gebied Wooldse Veen.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 25 juni 2012.
- AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 27 september 2012 tot 8 november 2012 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Welhouders van de gemeente Aalten en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e Nbw 1998 en artikel 3.1 lid 1 sub I en artikel 4 lid 1a van de Beleidsregels Stikstof en Natura 2000 Gelderland;

HEBBEN BESLOTEN

de aanvrager een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen.

Beoordeling van de aanvraag

Op 15 oktober 2011 zijn de beleidsregels Stikstof en Natura 2000 Gelderland in werking getreden die op deze procedure van toepassing zijn. Artikel 3.1 lid 1 en artikel 4 lid 1a van de beleidsregels bepalen, voor zover van belang voor deze procedure, dat een vergunning kan worden verleend indien de geldende drempelwaarden niet worden overschreden.

Voor de gebieden Uiterwaarden IJssel, Gelderse Poort, Uiterwaarden Neder-Rijn, Uiterwaarden Waal en Loevestein is de drempelwaarde 1% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen. Voor de andere gebieden is de drempelwaarde 0,5% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen.

In tabel 1 is de gewenste veebezetting van het bedrijf weergegeven. De berekeningen van de stikstofdepositie zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1 Aangevraagde veebezetting

Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Gespeende biggen	D1.1.15.4.2 (BWL 2009.12)	3.800
Opfokzeugen	D3.2.15.4.2 (BWL 2009.12)	239
Kraamzeugen	D1.2.17.4 (BWL 2009.12)	144
Kraamzeugen	D1.2.13 (BWL 2006.08)	60
Guste en dragende zeugen	D1.3.12.4 (BWL 2009.12)	688
Guste en dragende zeugen	D1.3.1 (BB 95.02.027V1)	148
Dekberen	D2.100	1

Uit het vergelijken van bijlage 1 (A Agro-Stacksberekening) met bijlage 2 (drempelwaarden) blijkt dat de totale stikstofdepositie van de gewenste veebezetting niet tot gevolg heeft dat de drempelwaarden worden overschreden. De aanvraag valt daarmee binnen het beleidskader. Een dergelijke toename achten wij vanwege de dalende achtergronddepositie en de afroaming van 70% op de in te trekken milieuvergunningen c.q. meldingen, welke in de salderingsbank worden opgenomen, marginaal. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen achten wij in deze situatie op voorhand uitgesloten.

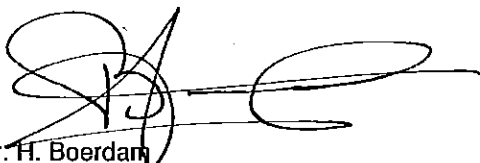
De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden in deze procedure uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,


mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Bijlagen:

- Berekening aangevraagde situatie.
- Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes.

BIJLAGE 1: Berekening aangevraagde situatie.

Naam van de berekening: Lichtenvoordsestraatweg 69 Aalten aangevraagd
Gemaakt op: 30-07-2012 9:23:07
Zwaartepunt X: 237,700 Y: 441,200
Cluster naam: Lichtenvoordsestraatweg 69 Aalten
Berekende ruwheid: 0,22 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Ultr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	237 701	441 200	9,6	6,1	2,1	4,00	511
2	Stal 3	237 656	441 245	6,6	4,7	0,9	4,00	174
3	Stal 5	237 661	441 266	6,4	4,5	0,5	4,00	361
4	Stal 4+6+8	237 679	441 273	10,0	4,9	2,1	4,50	647

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen (rand)	241 490	443 499	1,12
2	Bekendelle (rand)	244 472	439 900	0,35
3	Wooldse Veen (rand)	247 686	436 283	0,15

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2527)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.1.15.4.2	Gespeende biggen	3648	0.11	401.28
2	D3.2.15.4.2	Opfokzeugen	207	0.53	109.71

Details van Emissie Punt: Stal 3 (2528)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.13	Kraamzeugen	60	2.9	174

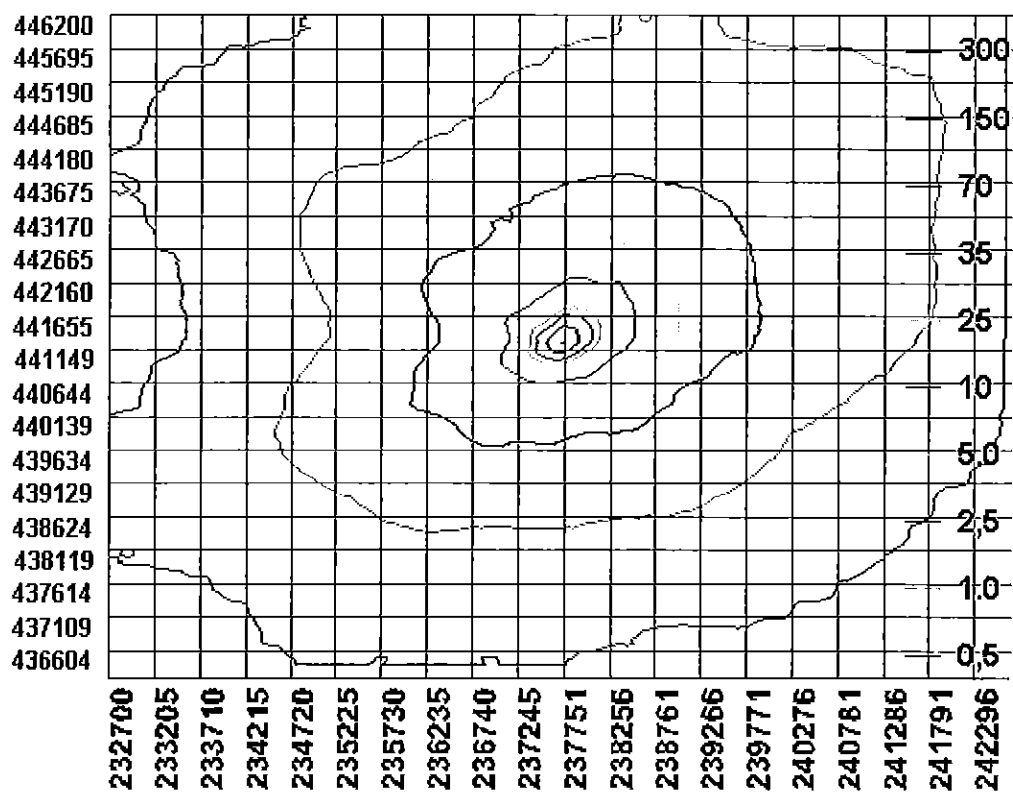
Details van Emissie Punt: Stal 5 (2529)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.3.1	Guste/dragende zeugen	148	2.4	355.2
2	D2.100	Dekberen	1	5.5	5.5

Details van Emissie Punt: Stal 4+6+8 (2530)

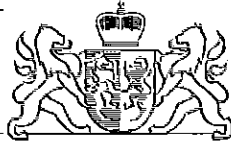
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.1.15.4.2	Gespeende biggen	152	0.11	16.72
2	D3.2.15.4.2	Opfokzeugen	32	0.53	16.96
3	D1.2.17.4	Kraamzeugen	144	1.25	180
4	D1.3.12.4	Guste/dragende zeugen	688	0.63	433.44

provincie
GELDERLAND



BIJLAGE 2: Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes.

Code	Naam	mol/ha/jr	0,5% waarde	1,0% waarde
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1100	5,5	11,0
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1100	5,5	11,0
H2330	Zandverstuivingen	740	3,7	7,4
H3130	Zwakgebufferde vennen	410	2,1	4,1
H3140	Kranswierwateren	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	2100	10,5	21,0
H3160	Zure vennen	410	2,1	4,1
H3260A	Beken met waterplanten	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3260B	Rivieren met waterplanten	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3270	Slikkige rivieroeveren	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	1300	6,5	13,0
H4010B	Vochtige heiden, Moerasheide	1300	6,5	13,0
H4030	Droge heiden	1100	5,5	11,0
H5130	Jeneverbesstruwelen	2180	10,9	21,8
H6120	Stroomdalgraslanden	1250	6,3	12,5
H6230	Heischrale graslanden	830	4,2	8,3
H6410	Blauwgraslanden	1100	5,5	11,0
H6430A	Ruigten en zomen, nat zoet, laagdyn.	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H6430B	Ruigten en zomen, nat en dynamisch	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H6430C	Ruigten en zomen, droog	1870	9,4	18,7
H6510A	Glanshaverhooilanden	1400	7,0	14,0
H6510B	Vossenstaartgrasland	1540	7,7	15,4
H7110	Actief hoogveen	400	2,0	4,0
H7120	Herstellende hoogvenen	400	2,0	4,0
H7140A	Trilvenen	1200	6,0	12,0
H7140B	Veenmosrietland	700	3,5	7,0
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1600	8,0	16,0
H7210	Galigaanmoerassen	1100	5,5	11,0
H7230	Kalkmoerassen/ Alkalisch laagveen	1100	5,5	11,0
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1400	7,0	14,0
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen	1400	7,0	14,0
H9190	Oude eikenbossen	1100	5,5	11,0
H91D0	Hoogveenbossen	1800	9,0	18,0
H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutooibossen	2410	12,1	24,1
H91E0B	Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	2000	10,0	20,0
H91E0C	Beekbegeleidende alluviale bossen	1860	9,3	18,6
H91F0	Droge hardhoutooibossen	2080	10,4	20,8



Lichtenvoordsestraatweg 69 te Aalten

Vergunningverlening Natuurbeschermingswet 1998

Gedeputeerde Staten van Gelderland delen mee dat zij besloten hebben een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen aan de heer R.J.A. Rotink voor het legaliseren van de bestaande situatie van een varkenshouderij, gelegen aan de Lichtenvoordsestraatweg 69 te Aalten.

Tegen het voornemen zijn geen zienswijzen ingebracht. Het besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Mogelijkheid van inzien

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen van 22 januari 2012 tot 3 januari 2013 ter inzage bij de receptiebalie in het Huis der Provincie, Markt 11 te Arnhem tijdens de gebruikelijke openinguren.

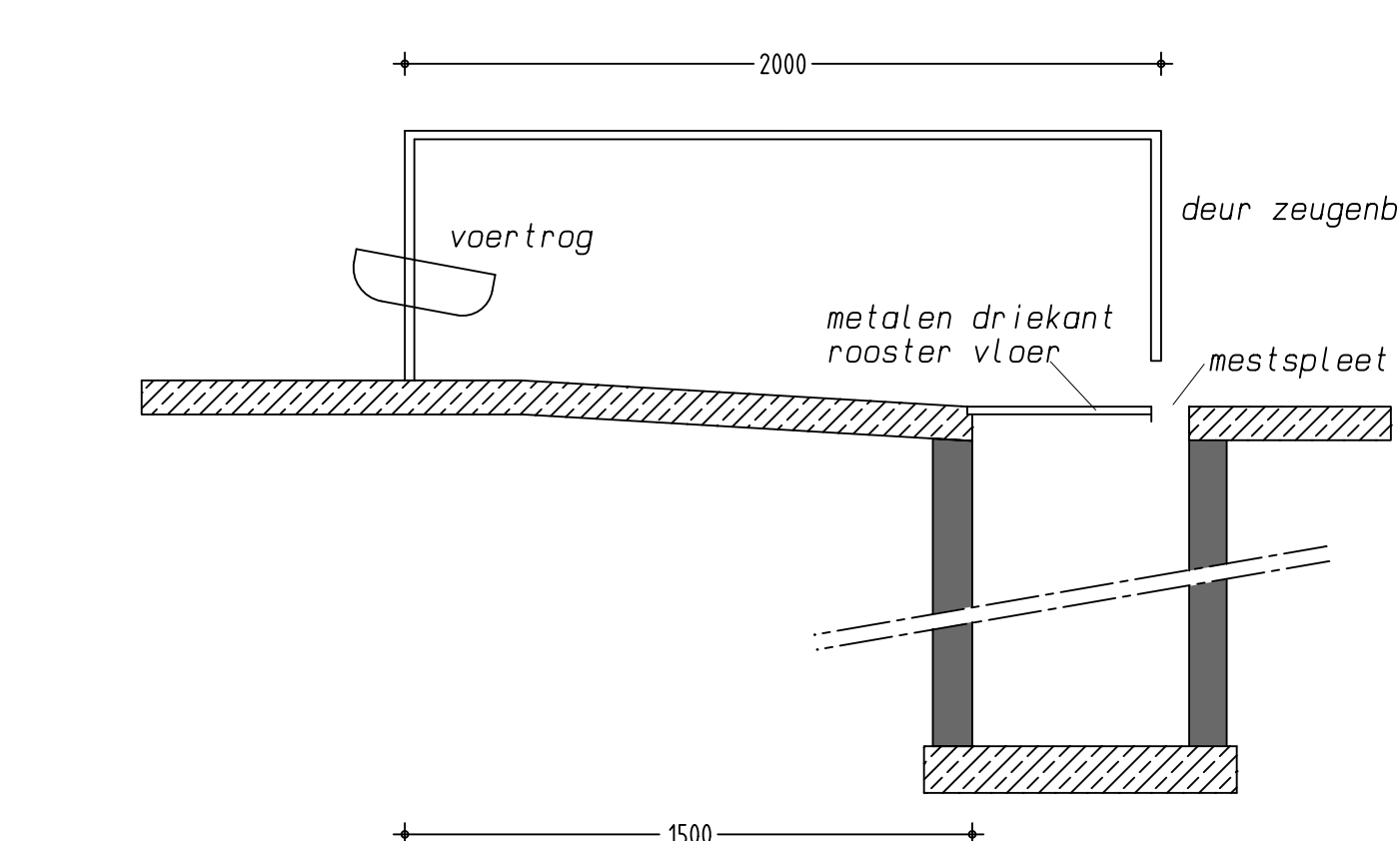
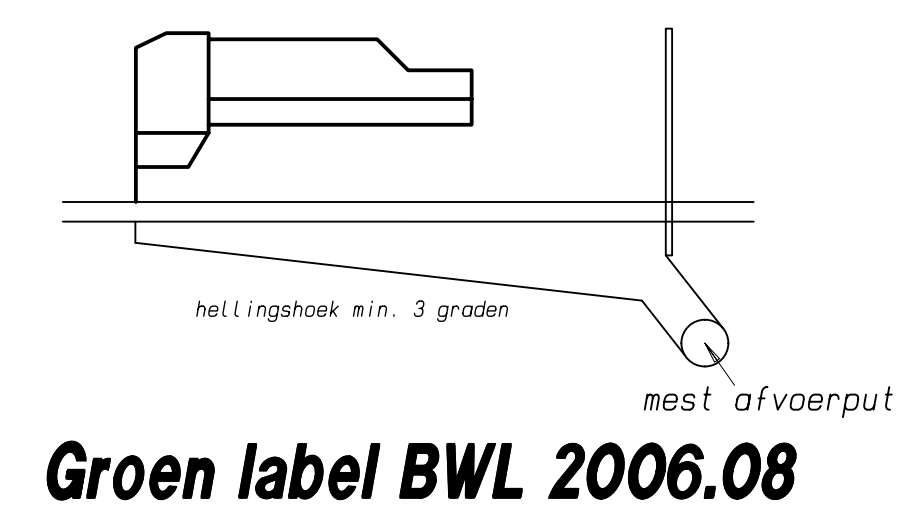
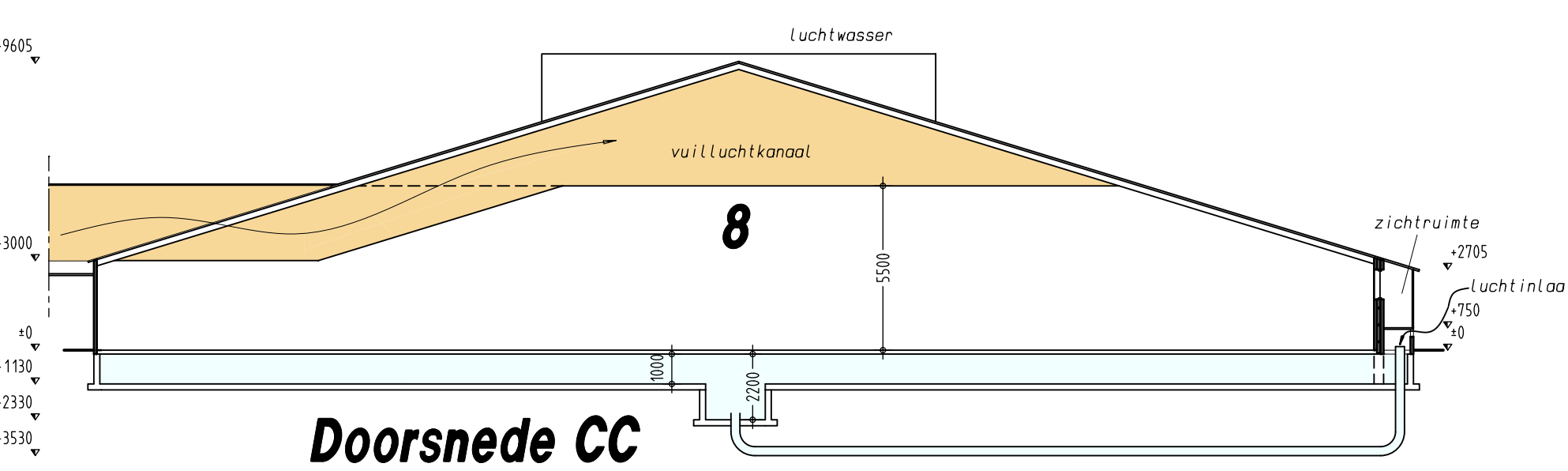
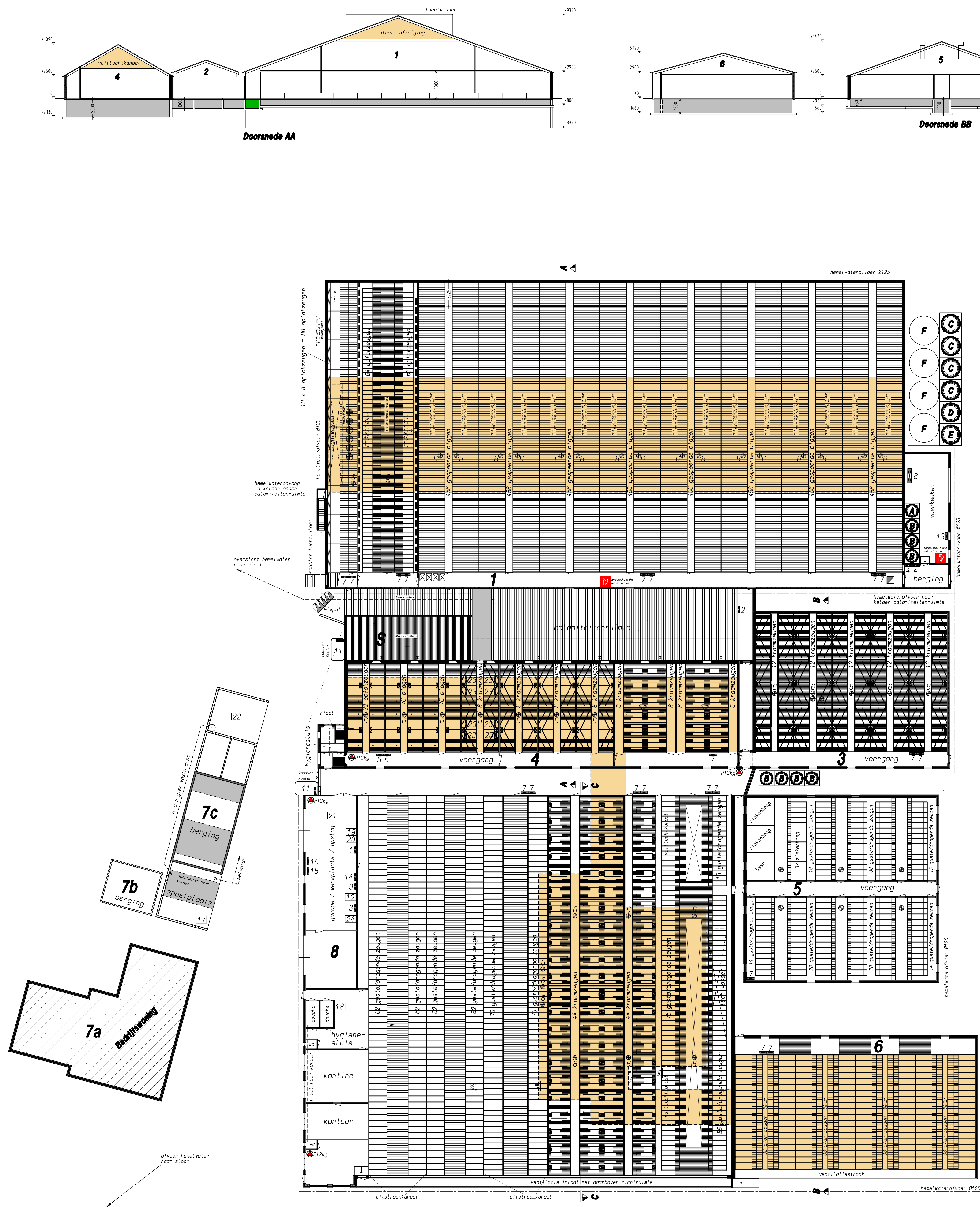
Rechtsmiddelen

Belanghebbenden kunnen beroep instellen tegen het besluit vóór 3 januari 2013. Meer informatie hierover is vermeld aan het slot van het besluit zelf.

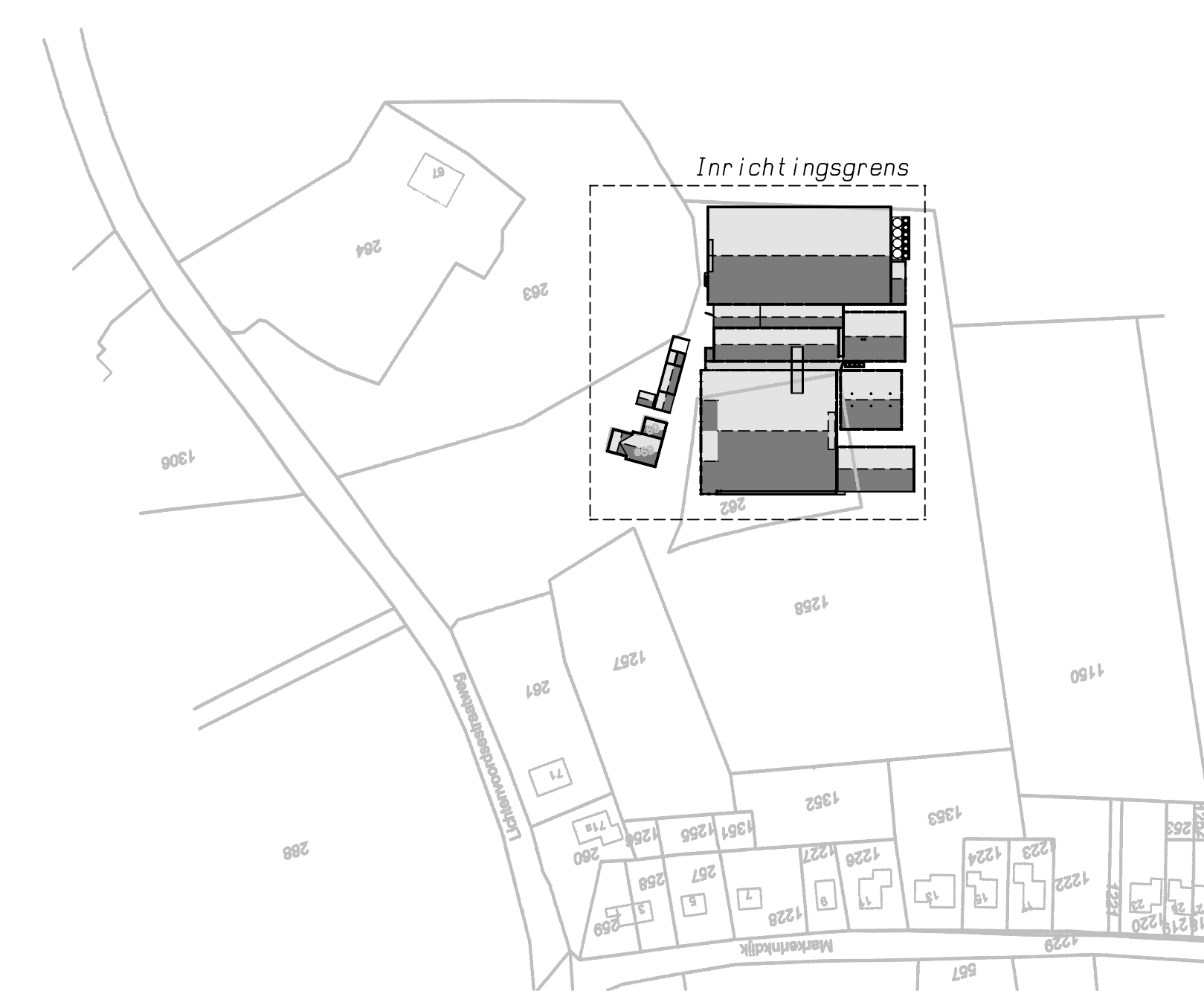
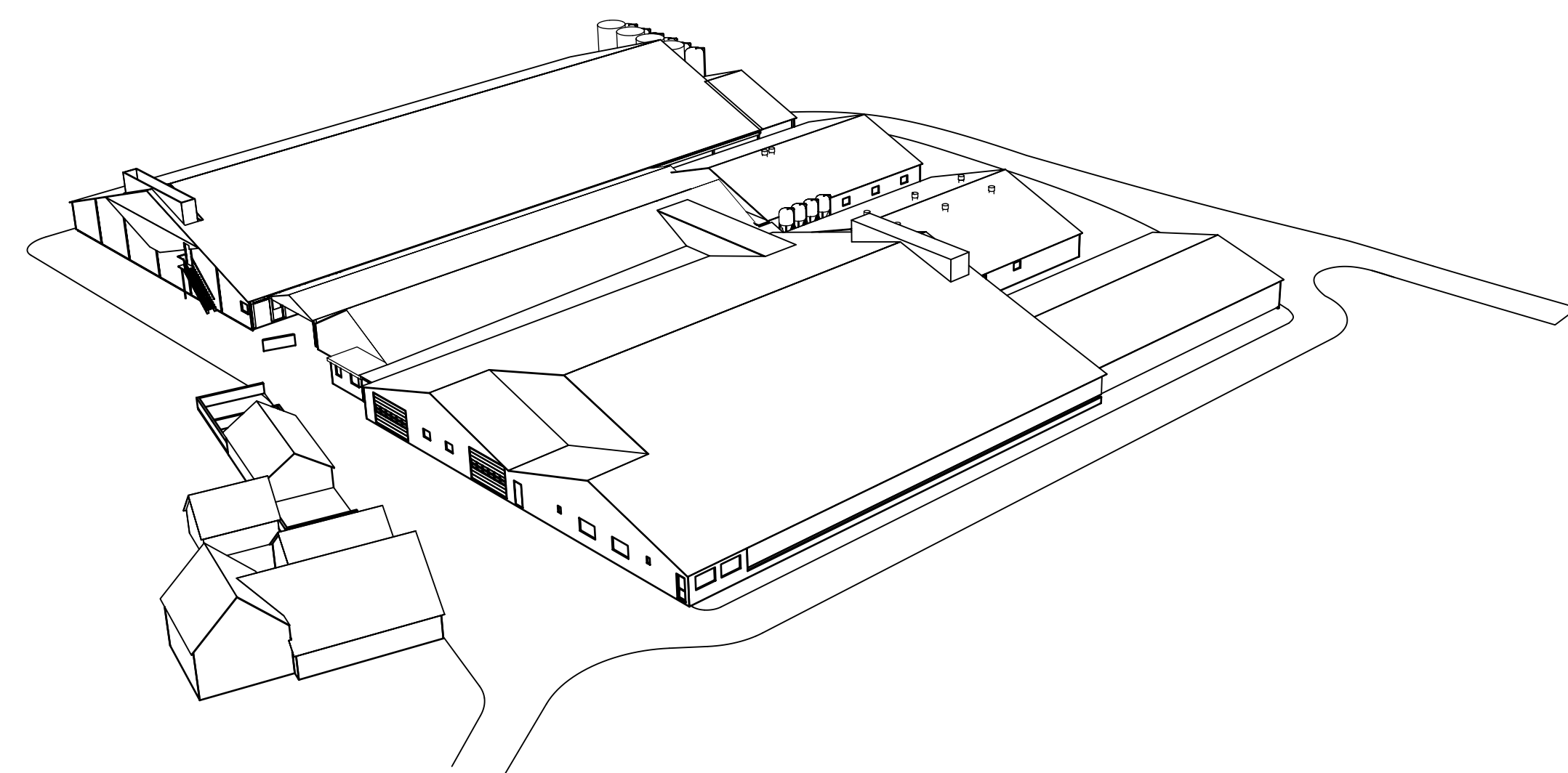
Wilt u meer weten?

Bel het Provincieloket, telefoonnummer (026) 359 99 99.

Arnhem, 19 november 2012 - zaaknummer 2012-010890
Gedeputeerde Staten van Gelderland



Groen label BB 95.02.027 V1



Gebouw/Afdeling: 1 functie : opkruigen- en biggenstal dak : sandwichpanelen wanden : prefab betonelementen vloer : beton ventilatie : 2 x 8 opkruigen- en biggenstal drijfweestk. inh. : 178 m³ aantal ligpl. : 207 opkruigen GL groen label : BWL 2009.12	Gebouw/Afdeling: 3 functie : kraanzeugenstal dak : golfplaten wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : 2 x 8 opkruigen- en biggenstal drijfweestk. inh. : 75 m³ aantal ligpl. : 60 kraanzeugen GL groen label : BWL 2009.08	Gebouw/Afdeling: 5 functie : zeugenstal en ziekenboeg dak : golfplaten wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : 2 x 8 opkruigen- en biggenstal drijfweestk. inh. : 75 m³ aantal ligpl. : 148 kraanzeugen GL groen label : BWL 2009.12	Gebouw/Afdeling: 7a functie : bedrijfswoning dak : dakpannen wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : natuurlijke ventilatie drijfweestk. inh. : n.v.t. aantal ligpl. : n.v.t.	Gebouw/Afdeling: 7c functie : berging dak : dakpannen wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : natuurlijke ventilatie drijfweestk. inh. : n.v.t. aantal ligpl. : n.v.t.
Gebouw/Afdeling: 2 functie : colaniteiten- en afleverruimte dak : sandwichpanelen wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : natuurlijke ventilatie drijfweestk. inh. : 240 m³ aantal ligpl. : n.v.t.	Gebouw/Afdeling: 4 functie : zeugen- en biggenstal dak : golfplaten wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : gekoppeld aan stal 8 drijfweestk. inh. : 850 m³ aantal ligpl. : 152 biggen GL, 32 opkruigen GL groen label : BWL 2009.12	Gebouw/Afdeling: 6 functie : zeugenstal dak : golfplaten wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : gekoppeld aan stal 8 drijfweestk. inh. : 385 m³ aantal ligpl. : 152 kraanzeugen GL groen label : BWL 2009.12	Gebouw/Afdeling: 7b functie : berging dak : dakpannen wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : natuurlijke ventilatie drijfweestk. inh. : n.v.t. aantal ligpl. : n.v.t.	Gebouw/Afdeling: 8 functie : zeugenstal dak : sandwichpanelen wanden : baksteen vloer : beton ventilatie : 2 x 8 opkruigen- en biggenstal drijfweestk. inh. : 100 m³ aantal ligpl. : 88 kraanzeugen GL groen label : BWL 2009.12

renvooi	KW p/st.	KW totaal	KW p/st.	KW totaal
1 Hogedrukreiniger	7,5	13	3	0,75
2 Opslagpomp	0,5	14	Compressor	5
3 Hydrofoorinstallatie	4	15	Handgereedschap	1
4 CV - ketel 2 stuks	100	200	16 Losapparaat	1
5 CV - ketel 2 stuks	45	90	17 Spoelplaats	1
6 Meetventilator 45 stuks	0,09	4,05	18 Medicijnen kast	1
7 Vijzels 22 stuks	0,5	11	19 Opslag reinigingsmiddelen	1
8 Voermachine	32,2	12	20 Opslag 12, buizen	1
9 Meeltrap	12	21	Opslag strooisel en zakgoed	1
10 Kadaverafhaalplaats	0,25	0,5	22 Opslag vaste mest	1
11 Kadaverkoeling 2 stuks	45	90	23 Kunstzeug 8 stuks	1
12 Noodslootaggregaat met eigen motor	45	90	24 Ongeveertestrijdingsmiddelen	1

Dieraantallen per stal	stal nr.	Diercategorie	Code	Aantal	n°
1:	Biggen	Opkruigen	GL	3540	1678
2:	Calaniteitenruimte	Kraanzeugen	GL	60	75
3:	Kraanzeugen	GL	58	650	
4:	Biggen	Opkruigen	GL	32	75
5:	Guste/dragende zeugen	GL	148	1	385
6:	Guste/dragende zeugen	GL	1	152	385
7a:	Bedrijfswoning	GL	96	780	
7b:	Berging	GL	536	68	
7c:	Berging	GL	536	68	
8:	Guste/dragende zeugen	GL	536	68	
Totale kelderinhoud v/h bedrijf:			4257 m³		



Contactpersoon: Sander Hooch Antink
 Telefoon : 0573 - 288806
 Fax : 0573 - 288890
 E-mail : s.hoochantink@forfarmers.eu

Situatie Kadastrale gemeente Aalten
 akte 0 nr: 262 - 1258
 chaal 1:2000

opdrachtgever: Dhr. R.J.A. Rotink
 Lichtenvoordsestraatweg 69
 7121 RC Aalten

telefoon: 0543 451721
 06 12808220

betreft: Wet Milieubeheer (wijziging inrichting)

handt: -

school: 1:200	formaat: 1189 x 914	datum : 16-08-2010
get.: Marcel	tek.nr.: MV 1	d.d.gew.: 17-09-2010

AR	bouwkundig 3D ontwerp- en adviesbureau	tel: 0544 481356
	agricultische sector	fax 0544 482342
	dorpsstraat 4a, 7156 LL beltrum	22-09-2010
	www.bouwbuur-AR.nl	info@bouwbuur-AR.nl
		05-01-2011

Revisies en wijzigingen van Bouwbuur AR zijn gemaakt op basis van de meest actuele kennis en ervaringen van Bouwbuur AR en zijn niet bindend. Bouwbuur AR aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade (van welke aard ook) voortvloeiende uit het gebruik van de afgeleverde tekeningen en/of rapporten. Copyright: Bouwbuur AR