

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Buitenrust
Singel 7,
9061 AR Gytsjerk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gytsjerk
Verschilberekening met bouwactiviteiten

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ro2yjkBdVvCQ
23 februari 2024, 15:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.298,7 kg/j	163,7 kg/j
2024	1.361,2 kg/j	410,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
0,08 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
-		
-		
-		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	952,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	88,0 kg/j	-
3 Anders... Anders... Bron 3	-	1,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwactiviteiten	0,1 kg/j	246,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 7	73,1 g/j	160,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag Bron 8	100,5 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Jongveestal	220,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,6 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.172,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	88,0 kg/j	-
3 Anders... Anders... Bron 3	-	1,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 5	73,1 g/j	160,6 kg/j
6 Landbouw Mestopslag Bron 7	38,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	94,3 g/j	1,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 2" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Waddenzee

Duinen Ameland

Alde Feanen

Van Oordt's Mersken

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	952,4 kg/j
Locatie	X:188407,66 Y:583638,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	60	NH ₃	7	-	420,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:188430,95 Y:583680,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:188439,03 Y:583705,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwactiviteiten	NO _x	246,8 kg/j
Locatie	X:188312,77 Y:583612,52	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO _x	82,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j
plaatsen spanen met kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
Gebruik hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	164,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer van en naar de inrichting	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:188667,16 Y:583621,98	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	578,66 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	8.670,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	346,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7	NO _x	160,6 kg/j
Locatie	X:188339,19 Y:583625,06	NH ₃	73,1 g/j
Oppervlakte	0,79 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	31,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Gebruik tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j	75 u/j		NO _x	22,9 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Gebruik shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7000 l/j	350 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	52,5 g/j

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	100,5 kg/j
Locatie	X:188358,19 Y:583627,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	220,0 kg/j
Locatie	X:188349,76 Y:583581,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.172,4 kg/j
Locatie	X:188407,43 Y:583638,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	60	NH ₃	7	-	420,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:188431,01 Y:583680,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:188438,61 Y:583704,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5	NO _x				160,6 kg/j
Locatie	X:188336,95	NH ₃				73,1 g/j
	Y:583623,21					
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	31,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Gebruik tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j	75 u/j		NO _x	22,9 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Gebruik shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7000 l/j	350 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	52,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j	
Locatie	X:188703,08 Y:583625,09	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	505,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	94,3 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	8.670,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	338,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	38,1 kg/j
Locatie	X:188496,62 Y:583649,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage bij de stikstof berekeningen Singel 7 Gytsjerk v2

Aan de Singel 7 te Gytsjerk wordt een nieuwe droogloods en jongveestal gerealiseerd. Voor deze jongveestal is al een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming afgegeven door de provincie Fryslân d.d. 13 januari 2017. Deze stal krijgt nu een andere plek. Er wordt intern gesaldeerd, daardoor is geen nieuwe Wet natuurbescherming vergunning nodig. Het aantal dieren wijzigt niet, de stalsystemen wijzigen niet en daardoor neemt de depositie niet toe. Ook door het gebruik van de droogloods neemt de depositie niet toe, de machinebewegingen die de loods met zich mee brengt vonden anders op het terrein plaats. Hierdoor treedt er ook geen toename of wijziging in de depositie op. Het proces van hooidrogen op zich zorgt niet voor een emissie van NOx of NH3. De droogschuur maakt gebruik van zonnewarmte om de ventilatielucht te verwarmen. Hier wordt geen gebruik gemaakt van een stookinstallatie of iets dergelijks. Ook de stallen zijn niet voorzien van stookinstallaties. In de woning is wel een cv ketel aanwezig, welke in 2018 vervangen is door een HR ketel. In zowel de referentie situatie als in de nieuwe situatie wordt een cv ketel meegenomen in de berekening. Het gasverbruik was in 2017 1560 m3 en sinds 2018 met de HR ketel ca. 1435 m3 per jaar. De calorische waarde van gas is 31,65 MJ/m3. $1560 : 31,65 = 49,29 \times 36$ (emissiefactor van een cv ketel g/GJ) = 1774,44 gr. NOx per jaar = 1,77 kg NOx per jaar. Waarbij de emissiehoogte door de gevel op ca. 1,5 m. Voor de nieuwe HR ketel geldt dan $1435 : 31,65 = 45,34 \times 36 = 1632,24$ gr. NOx per jaar = 1,63 kg NOx per jaar.

Bij de bouwwerkzaamheden komt extra stikstof vrij. De bouw van de beide gebouwen zal plaatsvinden in eigen beheer en gestaag plaatsvinden. Ook het installatiewerk wordt in eigen beheer uitgevoerd. Veel van de materialen zijn al aanwezig. De bouw is circulair en wordt grotendeels met herbruikbare materialen uitgevoerd. Daarom worden deze bronnen als regulier meegenomen en niet als tijdelijke bron. Een jongveestal hoeft niet emissiearm uitgevoerd te worden om aan het Besluit huisvesting te voldoen, waardoor het Besluit Emissiearme Huisvestingssystemen hier niet van toepassing is en een passende beoordeling niet nodig is. De reeds afgegeven vergunning op grond van de Wet natuurbescherming d.d. 13 januari 2017 is de referentie situatie van de inrichting. Het aantal dieren wat daarin vergund is, verandert niet en ook de hierin vergunde stalsystemen wijzigen niet. De nieuwe jongveestal is nu als aparte bron opgenomen.

Naast de stikstof uit het houden van dieren, komt er ook stikstof vrij bij het transport en het gebruik van de machines, deze zijn ongewijzigd t.o.v. de vergunde situatie. Echter wel toegenomen doordat de bouwactiviteiten nu ook in het model zijn opgenomen als reguliere bron. Daarnaast is er in de referentie sprake van meer afvoer van mest omdat de mestopslag kleiner was. Een en ander heft elkaar niet volledig op.

Ook wordt er een nieuwe sleufsilos gerealiseerd welke tevens als mestopslag gebruik gaat worden. De ammoniakemissie uit een mestopslag wordt bepaald op basis van het emitterend oppervlak. De opslag is 660 m2. De gemeten emissie uit niet afgedekte mestopslag bedraagt voor drijfmest 235 mg/h per m2 mestoppervlak. Voor vaste mest is hier nog geen emissie van bekend, verwacht wordt dat deze lager is door de binding aan het strooisel dus dit is een worstcase benadering. De opslag is ca. 180 dagen per jaar gevuld. Dit betekent $660 \text{ m}^2 \times 0,000235$ (emissiefactor) $\times 24 \times 180$ (gebruiksdagen) $\times 0,15 = 100,5 \text{ kg NH}_3$ per jaar.

Ook in de referentie situatie was er een mestopslag aanwezig, welke 250 m2 bedraagt. Dit betekent $250 \times 0,000235 \times 24 \times 180 \times 0,15 = 38,1 \text{ kg}$

De volgende transportbewegingen vinden plaats:

- 8 x per jaar wordt voer geleverd = 16 bewegingen
- 12 x per jaar afvoer kadavers = 24 bewegingen
- 1 x per 3 dagen RMO = 121 keer per jaar zijn = 242 bewegingen
- 6 x per jaar levering brandstof = 12 bewegingen
- 10 x per jaar veetransport = 20 bewegingen
- 6 x per jaar fouragehandel = 12 bewegingen
- 10 x per jaar levering bouwmaterialen = 20 bewegingen
- 6 x per jaar afvoer mest = 12 bewegingen
- 14 x per dag personenauto = 28 bewegingen (personenauto (inclusief verkeer zorgbedrijf en bezoekers betreffende de bouw))

Transport op eigen terrein:

- Gebruik tractor (bouwjaar 2007, 77 kW) draaiuren 200, 2000 liter brandstof per jaar
- Gebruik tractor (bouwjaar 1992, 20 kW) draaiuren 75, 750 liter brandstof per jaar
- Gebruik shovel (bouwjaar 2011, 47 kW) draaiuren 350, 7000 liter brandstof per jaar

Naast stikstof uit het gebruik is er ook een emissie afkomstig van de bouwactiviteiten. Omdat de bouw in eigen beheer zal zijn is deze als een regulier bron opgenomen. Er is een inschatting gemaakt hoeveel tijd er gemiddeld per dag is waarin de bouwactiviteiten naast de agrarische activiteiten zal kunnen plaatsvinden. Hoelang de bouw zal gaan duren is daardoor niet bekend. De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Gebruik van eigen shovel (47 kW) ca. 2 uur per dag = 20 liter diesel per dag. Daarnaast wordt gebruikt gemaakt van een mobiele kraan met hetzelfde diesel verbruik en vermogen. Machines kunnen niet gelijktijdig ingezet worden omdat alles in eigen beheer plaatsvindt.
- Plaatsen van de spanten met hijskraan 1 dag (inhuur) = 120 liter diesel
- Gebruik eigen hoogwerker aangeschaft voor de bouw (50 kW) voor bijvoorbeeld het aanbrengen van dak- en wandbekleding, installatiewerk etc dagelijks ca. 4 uur = 40 liter brandstof per dag

De berekeningen zijn uitgevoerd met de nieuwste versie van AERIUS 2023. Er is geen significant effect op de Natura 2000 gebieden, een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Naast stikstofdepositie zijn er geen andere effecten te verwachten zoals verstoring of verdroging omdat de Natura 2000 gebieden op ruime afstand van het bouwproject zijn gelegen.

Beantwoording zienswijze:

- Het jongvee was meegenomen in de bestaande ligboxenstal omdat de jongveestal er nog niet staat, maar is nu als aparte bron meegenomen
- Het emitterend oppervlak van de mestopslag is vergroot van 250 m² naar 600 m² daarom het verschil (zie uitwerking emissie uit de mestopslag). In de referentiesituatie is er sprake van vaker afvoeren van mest. Deze zijn meegenomen in de transport bewegingen.
- Er worden geen schapen gehouden, de landschappelijke inpasser heeft een dergelijke uitvoering van een kampke in gedachten. Heeft niets met het houden van schapen te maken

- Verkeersbewegingen waren foutief ingevoerd, dit is aangepast
- De bouwactiviteiten zijn afgestemd op het aantal uren welke voor veehouder mogelijk beschikbaar zijn voor het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden. Daarom zijn deze ook als reguliere bron opgenomen. De bouw vindt namelijk plaats in eigen beheer. Dit kan wel 2 of 3 jaar duren. Soms een aantal uur bouwactiviteiten per dag wanneer de veehouderij activiteiten het toelaten en ook voldoende dagen helemaal niet. Ook hier is van een worstcase situatie uitgegaan, omdat bepaalde activiteiten niet tegelijk plaats kunnen vinden doordat dit in eigen beheer is.