

GS van Drenthe  
Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving  
T.a.v. [REDACTED]  
Postbus 122  
9400 AC ASSEN  
Per e-mail: [yth@drenthe.nl](mailto:yth@drenthe.nl)

<b>Datum</b>	30 juni 2020
<b>Ons kenmerk</b>	2020/8016727/03
<b>Uw referentie</b>	201902518
<b>Telefoon</b>	06 – 42 03 65 60
<b>Email</b>	[REDACTED]
<b>Onderwerp</b>	aanvullende gegevens aanvraag Wnb-vergunning Schoonloërstraat 8a 9534 TA Westdorp

Geachte [REDACTED],

Op 23 juli 2019 heb ik een aanvraag voor een vergunning Wet natuurbescherming ingediend voor het paardenhouderijbedrijf op de locatie Schoonloërstraat 8a te Westdorp. In uw brief van 18 december 2019 heeft u mij ingelicht over het ontbreken van gegevens voor de behandeling van de aanvraag. Op 6 januari 2020 heb ik u de gevraagde ontbrekende gegevens toegestuurd. In uw brief van 17 maart heeft u mij opnieuw verzocht de ingediende aanvraag Wnb-vergunning aan te passen. Hierbij ontvangt u de aanvullingen en licht ik e.e.a. toe.

### Ontbrekende gegevens

U verzoekt mij de volgende ontbrekende gegevens aan te leveren:

1. Een ondertekening van de aanvrager toe te voegen die aantoont dat wij gemachtigd zijn voor het indienen van de vergunningaanvraag.
2. De uitstoothoogtes van de AERIUS-berekeningen nauwkeuriger te onderbouwen.
3. De emissiebronnen nauwkeuriger in te tekenen en te verdelen tussen de verschillende segmenten van de stallen.
4. De berekeningen bij de verleende milieuvergunning en bij de gedane milieumelding bij de aanvraag te voegen.
5. De aanvraag heeft invloed op 3 gebieden die aangewezen zijn vóór uw milieuvergunning van 2001. U verzoekt mij een nieuwe AERIUS-verschilberekening te maken (voor het Drents Friese

Wold, Dwingelderveld en Fochteloërveen) met de Hinderwetmelding uit 1993 als referentie en de stallen met uitstoothoogtes en coördinaten van de Hinderwetmelding bij de berekening te betrekken.

6. De Hinderwetmelding van 1993, met aanvraagformulier en diertelgegevens en toelichting op de uitstoothoogtes en met bewijs van acceptatie door de gemeente, bij de aanvraag te voegen.
7. Aan te geven of de 2 toegevoegde milieutoestemmingen, de melding uit 1993 en de vergunning uit 2001, de totale milieutoestemming situatie betreffen.
8. Aan te geven of het bedrijf deelneemt aan een stoppersregeling.
9. Aan te geven of de N-emissie veroorzakende activiteit sinds de referentiesituatie onafgebroken aanwezig is geweest.
10. Aan te geven welke wijzigingen, en wanneer die plaats hebben gevonden ten opzichte van de situatie uit de melding van 1993 en de milieuvergunning van 2001.

#### **Tevens bijgevoegd:**

11. Een AERIUS calculator verschilberekening van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie, uitgevoerd met de meest recente versie van AERIUS Calculator.

#### **1. Ondertekening aanvrager**

Een ondertekening van de machtiging die aantoonst dat wij – De Omgevingsadviseurs - gemachtigd zijn voor het indienen van de vergunningaanvraag is weergegeven in losse bijlage 1.

#### **2. Onderbouwing uitstoothoogtes in AERIUS-berekeningen**

##### *Uitstoothoogtes Hinderwetmelding 11 februari 1993*

Alle documenten behorende bij de Hinderwetmelding van 11 februari 1993 zijn opgevraagd bij de gemeente, zie losse bijlage 2. Ten tijde van de ingediende Hinderwetmelding in 1993 werd door het bevoegd gezag niet getoetst op de uitstoothoogtes van bestaande- en beoogde gebouwen. Om deze reden wordt voor de bepaling van de uitstoothoogtes aangesloten bij de meest recente instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A. Op de bijbehorende milieutekening (laatste pagina van losse bijlage 2) zijn deuren en ramen in de stallen 2, 3 en 4 ingetekend. Op de gehele milieutekening zijn geen (mechanische) ventilatoren ingetekend. Op de doorsnede van stal 3 is te zien dat het gebouw dichte wanden heeft. Er zijn geen doorsnedes van stal 2 en 4 weergegeven. Er wordt vanuit gegaan dat de gebouwen 2, 3 en 4 natuurlijk werden geventileerd door openstaande ramen en deuren. Op de doorsnede van stal 5 zijn open zijwanden weergegeven vanaf circa 0,7 meter boven het grondpeil tot de nokhoogte van 1,9 meter. Hier is sprake van zijwand-ventilatie. Volgens de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A wordt bij openstaande deuren, ramen en zijwandventilatie als uitstoothoogte de hoogte tot het midden van de ventilatieopeningen aangehouden<sup>1</sup>. De deuren van stal 2, 3 en 4 zijn 4 meter, 3 meter en 2,5 meter hoog. Zie onderstaande

<sup>1</sup> Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A - paragraaf 5.1.3 Emissiehoogte

afbeeldingen ter illustratie. In stal 2 werden in 1993 geen landbouwdieren gehuisvest. Deze stal wordt hierdoor niet meegenomen in de AERIUS verschilberekening tussen 1993 en beoogd 2020. De gemiddelde emissiepunthoogtes van de stallen 3 en 4 worden aangehouden op 1,5 meter en 1,25 meter. In AERIUS calculator wordt afgerond op één getal achter de komma. De emissiepunthoogte van stal 4 wijzigt hierdoor naar 1,3 meter. De open zijwand van stal 5 is 1,2 meter hoog ( $1,9\text{m} - 0,7\text{m}$ ). De gemiddelde emissiepunthoogte van stal 5 is 1,3 meter ( $0,7\text{m} + (1,2\text{m}/2)$ ). In de renvooi van de milieutekening is af te lezen in welke stallen welke dieren werden gehuisvest.



Afbeelding 1 Deur 4 meter. Stal 2 in 1993, stal 3a in 2001 en 2020



Afbeelding 2 Deur 3 meter. Stal 3 in 1993, stal 3b in 2001 en 2020



Afbeelding 1 Deur 2,5 meter. Stal 4 in 1993. Hier worden geen dieren in gehuisvest in 2001 en 2020.

#### *Uitstoothoogtes milieuvergunning 7 augustus 2001 en beoogde situatie 2020*

Alle documenten behorende bij de milieuvergunning van 7 augustus 2001 zijn opgevraagd bij de gemeente, zie losse bijlage 3. De stallen 2 en 4 worden natuurlijk geventileerd. In stal 2 is de luchtinlaat via een gedeelte open zijkant en luchtuitlaat via open nok. In stal 4 is de luchtinlaat via openstaande deuren en ramen en de luchtuitlaat via open nok. Omdat er ventilatieopeningen in de nok aanwezig zijn, wordt als uitstoothoogte de nokhoogte in AERIUS Calculator ingevoerd<sup>1</sup>. De nokhoogtes van stal 2 en 4 zijn 12,0 en 12,0 meter. Stal 3a wordt natuurlijk geventileerd. De luchtin- en uitlaat is via openstaande deuren en ramen. Hierbij is sprake van zijwand-ventilatie waarbij als uitstoothoogte de hoogte tot het midden van de ventilatieopeningen wordt aangehouden<sup>1</sup>. De zijdeur van stal 3a is 4 meter hoog. De emissiepunthoogte van stal 3a wordt hierdoor aangehouden op 2 meter. Stal 3b wordt mechanisch geventileerd. De luchtinlaat van deze stal is via openstaande deuren en ramen. De luchtuitlaat is via twee mechanische ventilatoren met elk een diameter van 300 millimeter. Er is sprake van twee gelijkwaardige emissiepunten (verspreid liggende ventilatoren), waardoor deze geclusterd kunnen worden tot één emissiebron (puntbron)<sup>2</sup>. De nok van stal 3b is 5,6 meter (zie milieutekening 1993). De ventilatoren zijn 0,4 meter hoger geplaatst. De emissiepunthoogte van stal 3b is 6,0 meter. Zie onderstaande afbeeldingen.

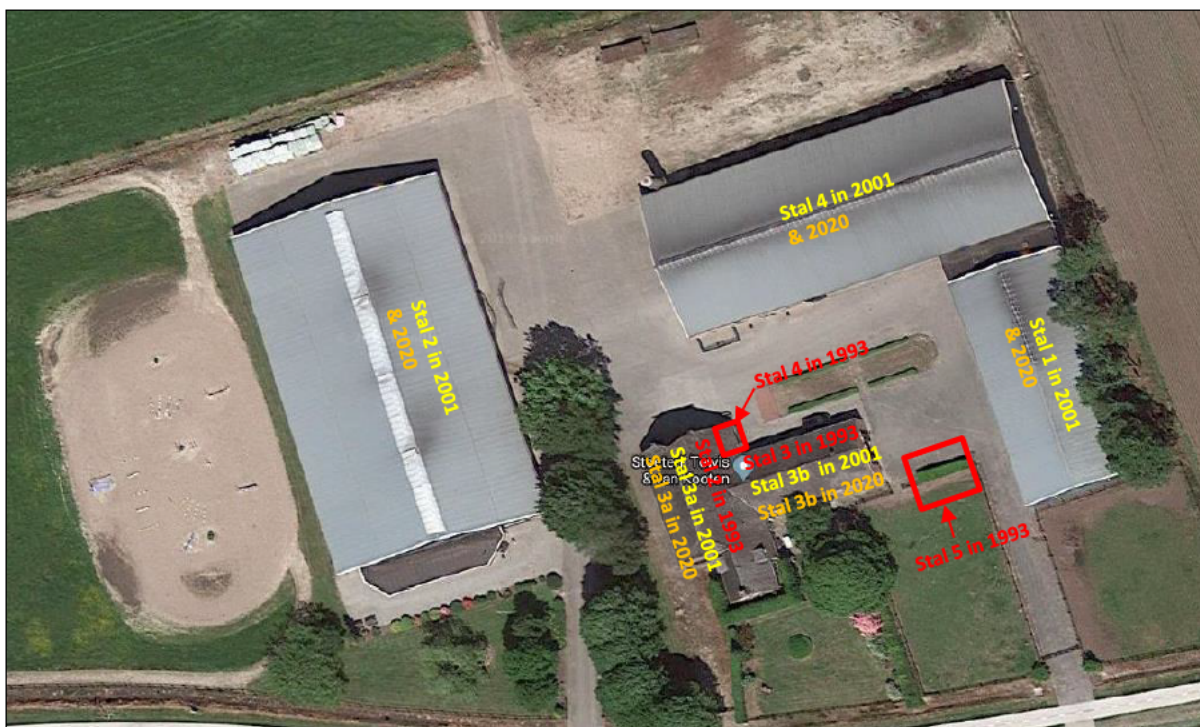
<sup>2</sup> Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2019A - paragraaf 5.1.2 Emissiepunten



*Afbeelding 4 Open nok stal 2 in 2001 en 2020*



*Afbeelding 5 Twee ventilatoren stal 3b in 2001 en 2020*



Afbeelding 2 Stalnummering in de vergunde situaties in 1993 en 2001 en beoogde situatie in 2020 (bron: Google Maps).

### 3. Verdeling emissiebronnen

De emissiebronnen zijn zo nauwkeurig mogelijk ingetekend en verdeeld tussen de verschillende segmenten van de stal. De stalnummering is verduidelijkt in bovenstaande afbeelding. De stalnummering correspondeert met de stalnummering uit de milieutekeningen van 1993 en 2001. Zie de laatste pagina's in losse bijlage 2 en 3 voor beide milieutekeningen.

### 4. Berekeningen onderliggende milieuvergunning en milieumelding

De verleende milieuvergunning en gedane milieumelding bevatten geen berekeningen door het destijds geldende rekeningprogramma AAgro-stacks. Alle stukken die de gemeente beschikbaar heeft, zijn bijgevoegd in losse bijlagen 2 en 3. Op de eerste pagina's in beide bijlagen zijn de mailwisselingen tussen de gemeente en ons toegevoegd. Achter het woord 'Bijlagen' is te zien welke bijlagen de gemeente in bezit en verstuurd heeft.

### 5. AERIUS verschilberekening Hinderwetmelding 1993 – beoogde situatie

De AERIUS-verschilberekening met als referentiesituatie de Hinderwetmelding van 11 februari 1993 ten opzichte van de beoogde situatie is weergegeven in losse bijlage 4.

### 6. Stukken Hinderwetmelding 11 februari 1993

Alle stukken die de gemeente beschikbaar heeft behorende bij de Hinderwetmelding van 1993 zijn bijgevoegd in losse bijlage 2. Op de eerste twee pagina's in de bijlage zijn de mailwisselingen tussen de gemeente en ons toegevoegd. Achter het woord 'Bijlagen' is te zien welke bijlagen de gemeente heeft

verstuurd. De gemeente is niet in het bezit van een toelichting op de uitstoothoogtes. [REDACTED] is tevens niet in het bezit van deze informatie en was destijds niet degene die de Hinderwetmelding heeft ingediend. Zie de stukken in losse bijlage 2 voor de naam van de aanvrager.

## 7. Totale milieutoestemming situatie

Het bedrijf heeft geen vergunning in kader van de Wet Natuurbescherming. De onderliggende milieuvergunningen en milieumeldingen die golden op de aanwijzingsdata van de Natura 2000-gebieden gelden als referentie voor deze natuurvergunningaanvraag. De aanwijzingsdata zijn 10 juni 1994, 24 maart 2000 en 7 december 2004. Het vergunningendossier is opgevraagd bij de gemeente. De vergunningensituatie wordt hieronder toegelicht:

- Op 14 december 1987 is een melding Mestbassins milieubeheer ingediend, zie onderstaande uitsnede.

Voor dit perceel zijn in het verleden de volgende meldingen binnengekomen:

- 14-12-1987 kennisgeving Mestbassins milieubeheer;
- 11-02-1993 kennisgeving Melkrundveehouderij milieubeheer

Afbeelding 3 Uitsnede onderliggende meldingen behorende bij de beschikking milieuvergunning van 2001.

- Op 11 februari 1993 is er een Hinderwetmelding ingediend. Op grond van het Besluit Melkrundveehouderij Hinderwet is aangegeven dat de ammoniakuitstoot en zuurdepositie van 1986 (peiljaar) bepaald is op 34,28 mol zuur/ha/jaar. Dit komt overeen met 24 melkkoeien en 26 stuks vrouwelijk jongvee. Zie pagina 23 in losse bijlage 2. De afstand tussen de locatie en het destijds dichtstbijzijnde bos is circa 290 meter. Volgens de Richtlijn Ammoniak en Veehouderij uit 1991 (zie losse bijlage 5) is de afstandsfactor bij 290 meter 0,11. In de onderstaande tabel is een herberekening gemaakt om de zuurdepositie zo nauwkeuring mogelijk te herleiden.

Tabel 1 Berekening zuurdepositie Hinderwetmelding 1993

Diersoort	Aantal		Emissie-factor		Afstands-factor bij 290m		Ammoniak-depositie (mol)
melkkoeien	24	x	8,8	x	0,11	=	23,23
Jongvee	26	x	3,9	x	0,11	=	11,15
							<b>34,39</b>
Vergund in 1993							<b>34,28</b>

- Op 7 augustus 2001 is een milieuvergunning verleend voor het houden van 33 volwassen paarden < 3 jaar, 20 paarden in opfok < 3 jaar en 2 volwassen pony's < 3 jaar. Zie losse bijlage 3.

In de meest recente versie van AERIUS Calculator zijn de beoogde dieren aantallen van het bedrijf doorberekend, zie losse bijlage 6. Uit de beoogde AERIUS berekening blijkt dat het bedrijf invloed heeft op Natura 2000-gebieden welke zijn aangewezen op alle drie de referentiedata. De onderliggende vergunning/melding met de laagst vergunde ammoniakemissie is de referentiesituatie. Voor het bedrijf van Reinie Tewis B.V. is de beschikking van 7 augustus 2001 de referentiesituatie. In de onderstaande tabel worden de vergunde- en beoogde dieren aantallen en ammoniakemissies weergegeven.

Tabel 2 Overzicht dieren aantallen en ammoniakemissies onderliggende/vergunde- en beoogde situatie

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Hinderwetmelding 11 februari 1993		Milieuvergunning 7 augustus 2001		Beoogd	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3	aantal	NH3	aantal	NH3
3	A1.100	Melkkoeien > 2 jr	13,0	24	312,0		0,0		0,0
3	A3.100	Vrl jongvee < 2 jr	4,4	11	48,4		0,0		0,0
4	A3.100	Vrl jongvee < 2 jr	4,4	8	35,2		0,0		0,0
5	A3.100	Vrl jongvee < 2 jr	4,4	7	30,8		0,0		0,0
2	K1.100	Volwassen paarden > 3 jr	5,0		0,0	20	100,0	20	100,0
3a	K1.100	Volwassen paarden > 3 jr	5,0		0,0	8	40,0	8	40,0
3b	K1.100	Volwassen paarden > 3 jr	5,0		0,0	6	30,0	6	30,0
4	K1.100	Volwassen paarden > 3 jr	5,0		0,0	5	25,0	5	25,0
2	K2.100	Paarden in opfok < 3 jaar	2,1		0,0	5	10,5	5	10,5
4	K2.100	Paarden in opfok < 3 jaar	2,1		0,0	15	31,5	15	31,5
3b	K3.100	Volwassen pony's > 3 jr	3,1		0,0	2	6,2	2	6,2
Totaal				50	426,4	61	243,2	61	243,2

## 8. Deelname stoppersregeling

Het paardenhouderijbedrijf aan de Schoonloërstraat 8a, 9534 TA te Westdorp neemt niet deel aan een stoppersregeling.

## 9. Onafgebroken N-emissie veroorzakende activiteit

De N-emissie veroorzakende activiteit is sinds de referentiesituatie (milieuvergunning 2001) onafgebroken aanwezig geweest. Alle gebouwen welke vergund zijn in 2001 behorende tot de feitelijk gerealiseerde capaciteit en zijn sindsdien onafgebroken aanwezig. Zie de luchtfoto in afbeelding 6 en de milieutekening op de laatste pagina in losse bijlage 3 ter vergelijking.

## 10. Wijzigingen tussen Hinderwetmelding 1993 en milieuvergunning 2001

In afbeelding 8 is een uitsnede van de vergunde situatie in 1993 weergegeven. In 1999 heeft de locatie gekocht en omgezet naar een paardenhouderijbedrijf. Alle gebouwen volgens de milieutekening van 1993 waren toen aanwezig. heeft de jongveestall (5), mestplaat (6), mestsilos (7), 3 kuilvoerplaten (8) en de kunstmestsilo verwijderd, zie onderstaande afbeelding 8.

\_\_\_\_\_

Ten opzichte van de vergunde situatie in 2001 tot heden zijn dieraantallen gewijzigd en geen gebouwen en installaties gewijzigd of bijgebouwd.

\_\_\_\_\_

### Conclusie

Uit bijgevoegde AERIUS verschilberekening blijkt dat er in de beoogde situatie geen depositietoename boven 0,00 mol/ha/jr is ten opzichte van de vergunde situatie in 2001. De vergunningaanvraag voldoet aan de Wet Natuurbescherming. De natuurvergunning kan verleend worden.

### Tot slot

Heeft u vragen of opmerkingen? Neem dan gerust contact op met mijn collega [redacted] via telefoonnummer [redacted].

Met vriendelijke groet,

De Omgevingsadviseurs

[redacted signature]

Al

Senior adviseur ruimtelijke ordening en milieu

### Losse bijlagen:

1. Formulier machtiging Natura 2000 gebiedsbescherming
2. Stukken hinderwetmelding 11 februari 1993
3. Stukken milieuvergunning 7 augustus 2001
4. AERIUS verschilberekening hinderwetmelding 1993 – beoogde situatie 2020
5. Richtlijn Ammoniak en Veehouderij 1991
6. AERIUS beoogde situatie 2020
7. AERIUS verschilberekening milieuvergunning 2001 – beoogde situatie 2020