

Project: Nieuwbouw paardenstal, uitbreiden naar vijf paarden

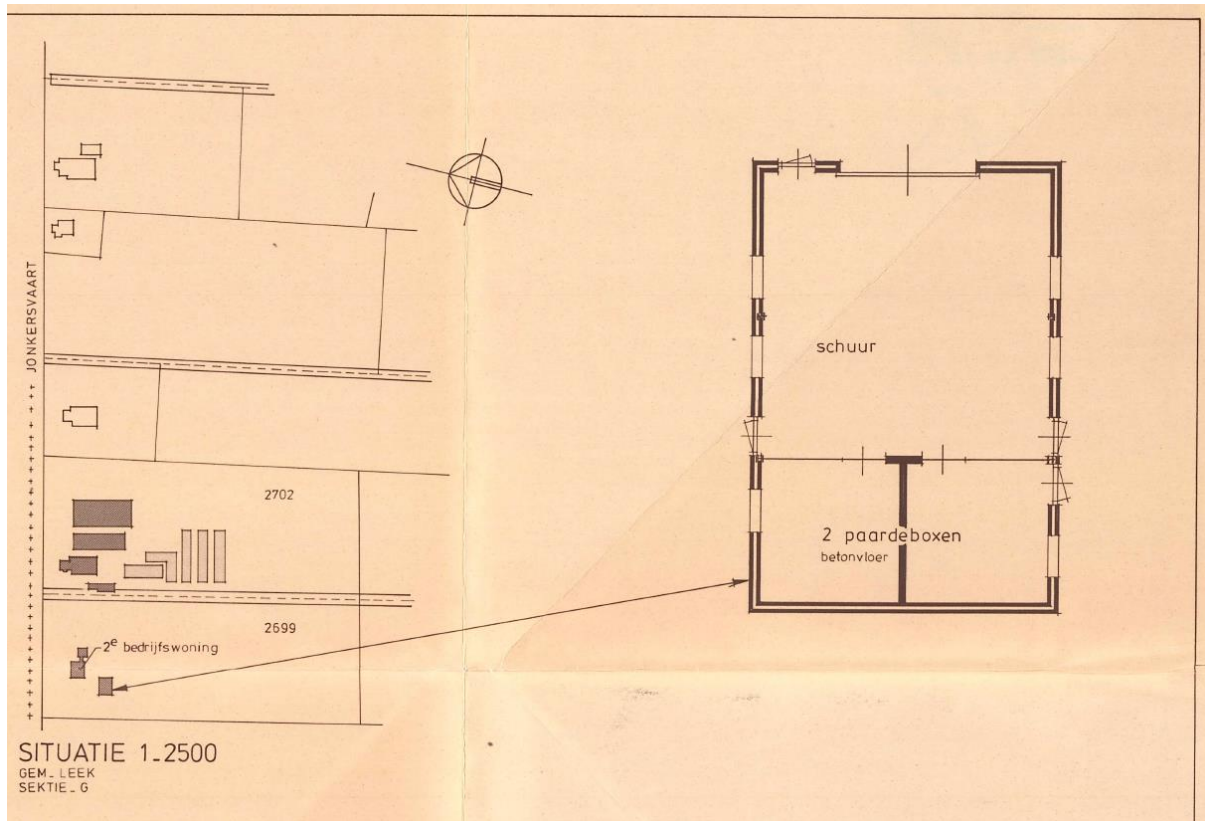
Als onderdeel van het nieuwe bestemmingsplan voor de locatie Jonkersvaart 81 wordt de mogelijkheid gecreëerd om een nieuwe paardenstal te bouwen voor het hobbymatig houden van paarden. In deze toelichting leest u de onderbouwing dat er geen toename van stikstofdepositie op verzuringsgevoelige N2000-gebieden ontstaat door het houden van maximaal 5 volwassen paarden ten opzichte van de vigerende situatie met 2 volwassen paarden.

Op het moment van vaststelling van het *Bestemmingsplan 'Buitengebied Leek partiele en correctieve herziening 2016'* op 8 november 2018 was op de locatie Jonkersvaart 81 een schuur aanwezig met twee paardenboxen. Er werden 2 volwassen paarden gehouden. Hieronder de milieutekening behorende bij de milieuvergunning van 3 september 1996 van het melkveebedrijf op de Jonkersvaart 81 – 83. De bedrijfswoning en paardenstal op nr. 81 behoorden op het moment van vaststellen van het bestemmingsplan op 8 november 2018 bij het melkveehouderijbedrijf gevestigd op nr. 83.

PENYOS - dimensions

1	interior	1.1	m
2	exterior	0.8	m
3	interior	0.7	m
4	interior	0.7	m
5	interior	1.1	m
6	interior	0.8	m
7	interior	0.8	m
8	interior	0.8	m
9	interior	0.8	m
10	interior	0.8	m
11	interior	0.8	m
12	interior	0.8	m
13	interior	0.8	m
14	interior	0.8	m
15	interior	0.8	m
16	interior	0.8	m
17	interior	0.8	m
18	interior	0.8	m
19	interior	0.8	m
20	interior	0.8	m
21	interior	0.8	m
22	interior	0.8	m
23	interior	0.8	m
24	interior	0.8	m
25	interior	0.8	m
26	interior	0.8	m
27	interior	0.8	m
28	interior	0.8	m
29	interior	0.8	m
30	interior	0.8	m
31	interior	0.8	m
32	interior	0.8	m
33	interior	0.8	m
34	interior	0.8	m
35	interior	0.8	m
36	interior	0.8	m
37	interior	0.8	m
38	interior	0.8	m
39	interior	0.8	m
40	interior	0.8	m
41	interior	0.8	m
42	interior	0.8	m
43	interior	0.8	m
44	interior	0.8	m
45	interior	0.8	m
46	interior	0.8	m
47	interior	0.8	m
48	interior	0.8	m
49	interior	0.8	m
50	interior	0.8	m
51	interior	0.8	m
52	interior	0.8	m
53	interior	0.8	m
54	interior	0.8	m
55	interior	0.8	m
56	interior	0.8	m
57	interior	0.8	m
58	interior	0.8	m
59	interior	0.8	m
60	interior	0.8	m
61	interior	0.8	m
62	interior	0.8	m
63	interior	0.8	m
64	interior	0.8	m
65	interior	0.8	m
66	interior	0.8	m
67	interior	0.8	m
68	interior	0.8	m
69	interior	0.8	m
70	interior	0.8	m
71	interior	0.8	m
72	interior	0.8	m
73	interior	0.8	m
74	interior	0.8	m
75	interior	0.8	m
76	interior	0.8	m
77	interior	0.8	m
78	interior	0.8	m
79	interior	0.8	m
80	interior	0.8	m
81	interior	0.8	m
82	interior	0.8	m
83	interior	0.8	m
84	interior	0.8	m
85	interior	0.8	m
86	interior	0.8	m
87	interior	0.8	m
88	interior	0.8	m
89	interior	0.8	m
90	interior	0.8	m
91	interior	0.8	m
92	interior	0.8	m
93	interior	0.8	m
94	interior	0.8	m
95	interior	0.8	m
96	interior	0.8	m
97	interior	0.8	m
98	interior	0.8	m
99	interior	0.8	m
100	interior	0.8	m
101	interior	0.8	m
102	interior	0.8	m
103	interior	0.8	m
104	interior	0.8	m
105	interior	0.8	m

Uitsnede van de linker bovenhoek van de milieutekening d.d. 3 september 1996 van de schuur met 2 paardenboxen



Beoogde situatie:

In de huidige situatie worden 4 paarden gehouden in de bestaande schuur. In het nieuwe bestemmingsplan ontstaat de mogelijkheid om een nieuwe paardenstal te bouwen voor maximaal 5 paarden. De paarden worden gehouden voor hobbymatig gebruik.

Aerius Projectberekening:

Om te bepalen of er toename van stikstofdepositie ontstaat bij het uitbreiden van 2 naar 5 paarden is een Aerius Projectberekening gemaakt. Als referentiesituatie is de bestaande schuur ingevoerd met 2 volwassen paarden. Dit zijn het aantal paarden waarvoor een milieutoestemming was op het moment van vaststellen van het bestemmingsplan op 8 november 2018. In de beoogde situatie de nieuwe paardenstal met maximaal 5 volwassen paarden. De toename van ammoniakemissie van de bestaande naar de nieuwe situatie is zeer gering. De uitkomst van de Projectberekening geeft aan dat er geen toename van stikstofdepositie plaatsvindt op de verzuring gevoelige natura 2000 gebieden. De Projectberekening is als bijlage toegevoegd.

Conclusie:

Het uitbreiden voor het hobbymatig houden van 2 naar 5 paarden in een nieuwe paardenstal veroorzaakt geen toename van stikstofdepositie op verzuring gevoelige Natura 2000-gebieden.

Bijlage:

- Aerius Projectberekening RrwXCzB2VebE

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

Evert Wind

Jonkersvaart 81,

9354 TN Zevenhuizen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Nieuwbouw paardenstal

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RrwXCzB2VebE

18 oktober 2023, 12:07

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

10,0 kg/j

25,0 kg/j

Emissie NO_x

-

-

Resultaten

Referentie situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

0,01 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

-

7714945

-

-

-

-

Gebied

-

Bakkeveense Duinen

-

-

-

-



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

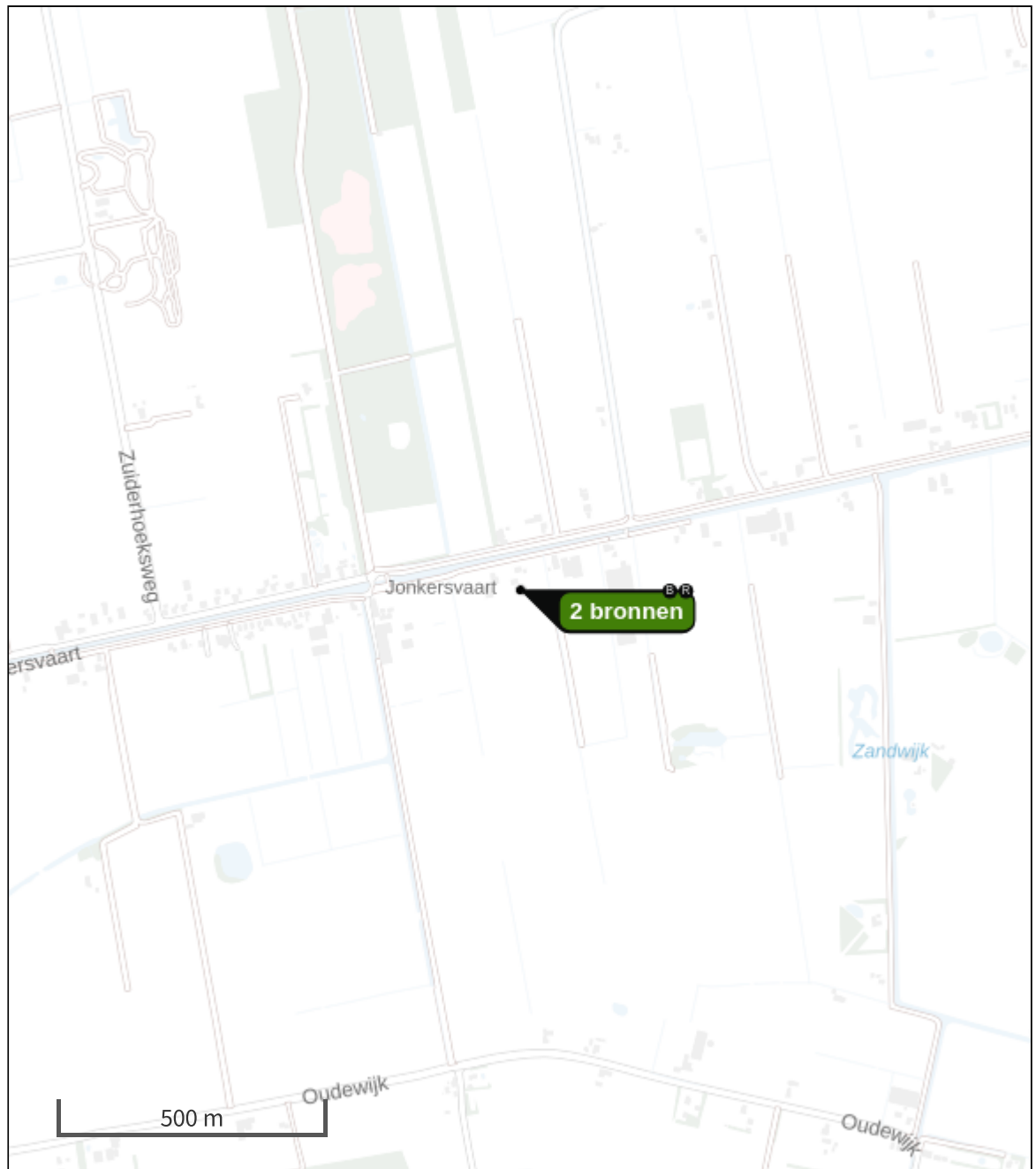
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1 Paardenstal nieuw	25,0 kg/j	-



Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1 Paardenstal bestaand	10,0 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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.

Bakkeveense Duinen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1 Paardenstal nieuw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:216601,66 Y:571777,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

Referentie situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1 Paardenstal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	10,0 kg/j
	bestaand	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:216601,66 Y:571777,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>