

Depositietoename - Rapport

Modules > Depositietoenametool > Mijn berekeningen > Velghe-depositie-10.12.2024

Verwijder uit overzicht

Berekening nummer # 101459



<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/ae2d19da-8366-4c1e-881b-0c12eec4d928>

Startdatum berekening: 10-12-2024, 13:02:58
Einddatum berekening: 10-12-2024, 13:08:16

Vermesting: Geen toename van depositie Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Emissiefactoren ammoniak	RLB Landbouwdieren, versie 11/06/2024 (richtlijnenboek.pdf)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023 . Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
Habitats Nederland	De stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 22/10/2024. (4e214ddf-4384-42a3-89d9-4074541b640d)
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Ammoniakemissiereducerende maatregelen	decreet ammoniakemissiereducerende maatregelen van 12 juli 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha-jaar) of 2,1 kg N/(ha-jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha-jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha-jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha-jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht



Stallen

Stal 12

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

5 m	15 °C	X: 79572,16 Y: 183949,45 📍
5 m	15 °C	X: 79591,02 Y: 183960,54 📍

NH₃1131 kg NH₃/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 116

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducierend e maatregelen: PAS R-1.22. Roostervloer met inleg-roosterbalken met een hellend profiel, voorzien van afsluitflappen in de roosterspleten en met mestschuif of mestrobot

Stal 1a

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79560,5 Y: 183871,95 📍
5 m	15 °C	X: 79546,63 Y: 183861,67 📍

NH₃167,2 kg NH₃/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 38


Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 7

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79679,01 Y: 18394 5,71 
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²


Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Stal 8

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79698,84 Y: 18395 7,26 

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte $\leq 0,8 \text{ m}^2$

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte $> 0,8 \text{ m}^2$

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Stal 1b

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79575,94 Y: 183866,45 📍

NH₃

17,6 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 4

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 10

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79701,87 Y: 183839,19 📍

NH₃

158,4 kg NH₃/jaar

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 36

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 11**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79718,91 Y: 183969,07 ↗

NH₃1138,2 kg NH₃/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Stal 5**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Mechanisch

Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79637,84 Y: 18389 6,87 🔗
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH₃

863,1 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Stal 2+9

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79601,64 Y: 183913,1 🔗

NH₃

142,4 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 7

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Aantal: 18

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 6

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79657,41 Y: 18390 8,27 📍

NH₃

863,1 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Stal 2

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk


Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79587,42 Y: 183922,86 📍
5 m	15 °C	X: 79600,67 Y: 183930,24 📍

784,55 kg NH₃/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 71

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducierend e
maatregelen: PAS R-1.2. Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot (minimum 10 keer per dag)

 Vrije emissiebronnen**Opslag ruwe mest****Emissiepunt**

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm ³ /h	1,5 m	10 °C	X: 79689,62 Y: 183954,62 📍

NH₃**229,77 kg NH₃/jaar****Mestopslag aan woning****Emissiepunt**

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm ³ /h	1,5 m	10 °C	X: 79582,99 Y: 183856,89 📍

NH₃**72,45 kg NH₃/jaar** Mestverwerkingsinstallaties**Biologie****Emissiepunten**

15 m	360 Nm ³ /h	5 m	15 °C	X: 79657,14 Y: 183992,64 📍
------	------------------------	-----	-------	---

NH₃

77,29 kg NH₃/jaar

Verwerkingsloods

Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	800 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79670,77 Y: 183956,08 📍

NH₃

70,08 kg NH₃/jaar

Bronnen en emissie – Vergunde situatie

📄 Overzicht



🏠 Stallen

Stal 6

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79657,41 Y: 183908,27 📍

NH₃

863,1 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte $\leq 0,8 \text{ m}^2$

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte $> 0,8 \text{ m}^2$

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Stal 1a

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79560,5 Y: 183871,95 📍
5 m	15 °C	X: 79546,63 Y: 183861,67 📍

NH₃

343,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 78

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 7

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79679,01 Y: 183945,71 📍

1138,2 kg NH₃/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Stal 3**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79612,03 Y: 183872,54 📍

NH₃427,5 kg NH₃/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 171

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²**Stal 5****Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Mechanisch

Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79637,84 Y: 183896,87 🔗
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH₃

863,1 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Stal 4

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79624,75 Y: 183876,69 🔗
5 m	15 °C	X: 79631,59 Y: 183864,76 🔗

NH₃

1424,5 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 560

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Aantal: 7

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Stal 8

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79698,84 Y: 183957,26 📍

NH₃1138,2 kg NH₃/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Stal 10

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79701,87 Y: 183839,19 📍

220 kg NH₃/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 50

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 1b**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79575,94 Y: 183866,45 📍

NH₃**144,8 kg NH₃/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 16

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar

Aantal: 12

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 2**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79587,42 Y: 183922,86 📍
5 m	15 °C	X: 79600,67 Y: 183930,24 📍

NH₃**1300 kg NH₃/jaar**

Diersoort: Rundvee**Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 100

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Stal 11**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79718,91 Y: 18396 9,07 W

NH₃1138,2 kg NH₃/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie
e
maatregelen:

Stal 9**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

Natuurlijk

5 m 15 °C X: 79597,86 Y: 183899,61 [📍](#)

NH₃

213 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar


Aantal: 14

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar

Aantal: 5

Staltype: Overige huisvestingssystemen

 Vrije emissiebronnen

Opslag ruwe mest

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm ³ /h	1,5 m	10 °C	X: 79689,62 Y: 183954,62 📍

NH₃

229,77 kg NH₃/jaar

Mestopslag aan woning

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm ³ /h	1,5 m	10 °C	X: 79582,99 Y: 183856,89 📍

NH₃

72,45 kg NH₃/jaar

 Mestverwerkingsinstallaties

Biologie



Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
15 m	360 Nm ³ /h	5 m	15 °C	X: 79657,14 Y: 183992,64 📍

NH₃77,29 kg NH₃/jaar

Verwerkingsloods

Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	800 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79670,77 Y: 183956,08 📍

NH₃70,08 kg NH₃/jaar

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de [praktische wegwijzers](#). Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be