

Depositietoename - Rapport

Modules > Depositietoenametool > Mijn berekeningen > Velghe - Neyens

Berekening nummer # 90133

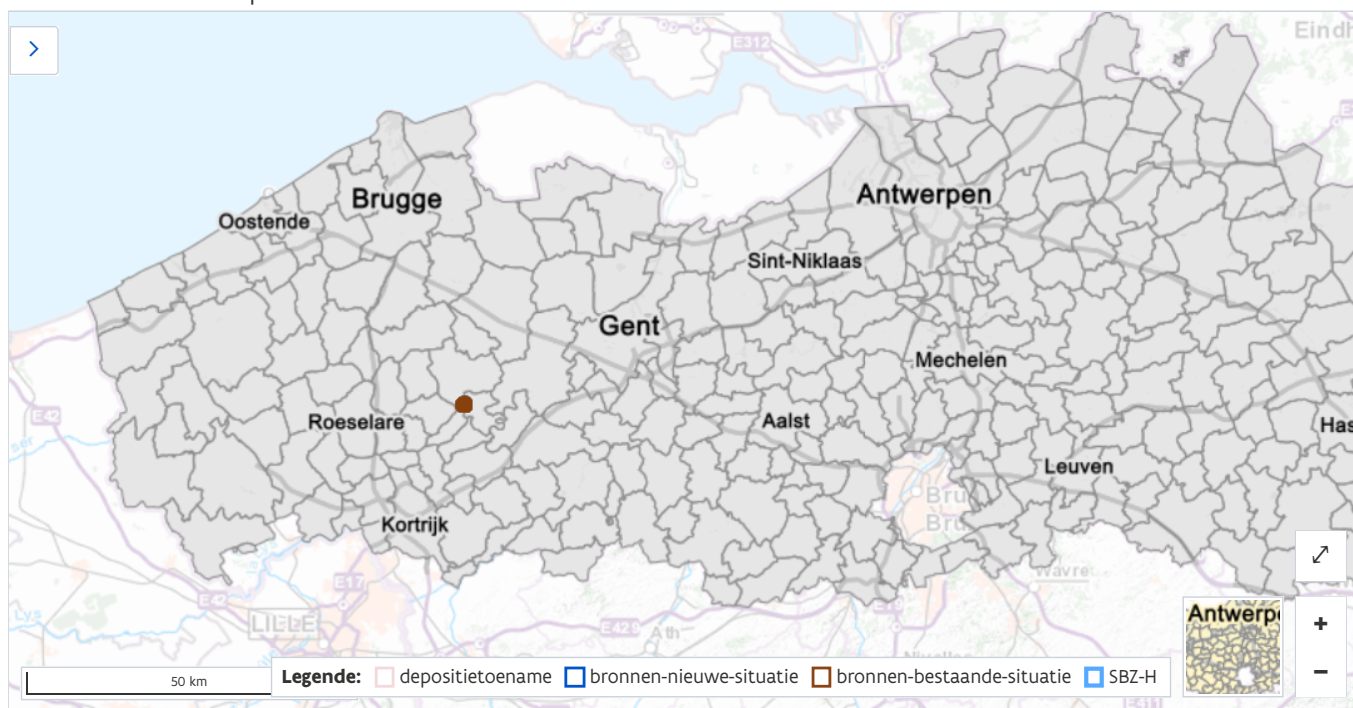


<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/e36d7ef1-0c78-48dc-a13a-2c9f3d20ac43>

Startdatum berekening: 5-9-2024 10:15:17
Einddatum berekening: 5-9-2024 10:20:32

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 08/07/2024. (4e214ddf-4384-42a3-89d9-4074541b640d)
IFDM	6.2.1
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 5

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79637,65 Y: 18389 6,9 
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	---

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 6

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79657,39 Y: 18390 7,93 

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 11

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79718,99 Y: 18396 9,17 📍

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

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

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

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

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

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

stal 8

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79699,11 Y: 183957,28 📍

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

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

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

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

stal 9

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79598,27 Y: 183899,01 📍

NH₃

338 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

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

Staltype: Overige huisvestingssystemen

stal 3

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79613,89 Y: 183869,54 📍

NH₃

427,5 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 171

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

stal 1a

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79551,22 Y: 183865,13 📍
5 m	15 °C	X: 79563,96 Y: 183874,68 📍

NH₃

154 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 35

Staltype: Overige huisvestingssystemen

stal 4

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79625,18 Y: 183875,14 📍
5 m	15 °C	X: 79632,38 Y: 183863,59 📍

NH₃**1424,5 kg NH₃/jaar****Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 7

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 560

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

stal 10

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79702,46 Y: 183836,7 📍

NH₃**225,4 kg NH₃/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar**

Aantal: 3

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 47

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79576,05 Y: 183866,17 📍

NH₃

35,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 8

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: 79678,79 Y: 183945,68 📍

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

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

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

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

stal 2

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	0,5 °C	X: 79590,25 Y: 183929,37 📍
5 m	0,5 °C	X: 79600,66 Y: 183935,29 📍

NH₃

1353,95 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

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

Aantal: 99

Staltype: Overige huisvestingssystemen

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

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

Aantal: 20

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 📍

229,77 kg NH₃/jaar

mestopslag

Emissiepunt

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

NH₃72,45 kg NH₃/jaar

Mestverwerkingsinstallaties

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

Biologie

Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
15 m	360 Nm ³ /h	5 m	51 °C	X: 79641,34 Y: 183988,79 📍

NH₃77,29 kg NH₃/jaar

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

 Overzicht

12

stallen

2

vrije emissiebronnen

2

mestverwerkings-
installaties

9.663,39

kg NH₃/jaar

Stallen

stal 10

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79702,46 Y: 183836,7 📍

NH₃220 kg NH₃/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 50

Staltype: Overige huisvestingssystemen

stal 4

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79625,18 Y: 183875,14 📍
5 m	15 °C	X: 79632,38 Y: 183863,59 📍

NH₃1424,5 kg NH₃/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

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

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 7

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

stal 1a

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79551,22 Y: 183865,13 📍
5 m	15 °C	X: 79563,96 Y: 183874,68 📍

NH₃

343,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 78

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: 79718,99 Y: 183969,17 📍

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 7

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79678,79 Y: 18394 5,68 📍

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

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:

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

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

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

stal 3

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79613,89 Y: 183869,54 📍

NH₃

427,5 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

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm ³ /h	5 m	20 °C	X: 79637,65 Y: 183896,9 📍

NH₃

863,1 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m²

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

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m²

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

stal 2

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	0,5 °C	X: 79590,25 Y: 183929,37 📍
5 m	0,5 °C	X: 79600,66 Y: 183935,29 📍

NH₃

1300 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

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

Aantal: 100

Staltype: Overige huisvestingssystemen

stal 9

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79598,27 Y: 183899,01 📍

NH₃

213 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

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

Staltype: Overige huisvestingssystemen

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

Aantal: 5

Staltype: Overige huisvestingssystemen

1b

Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79576,19 Y: 183865,88 📍

NH₃

144,8 kg NH₃/jaar

Diersoort: Runderen

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

Aantal: 12

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 16

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: 79657,39 Y: 183907,93 📍

NH₃

863,1 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Aantal: 1148

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: 2

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

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

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: 79699,11 Y: 18395 7,28 ↗

NH₃

1138,2 kg NH₃/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

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:

 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

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

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

Biologie

Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
15 m	360 Nm ³ /h	5 m	51 °C	X: 79641,34 Y: 183988,79 📍



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



PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door [Departement Omgeving](#)

[Privacy](#) [Toegankelijkheid](#) [Cookieverklaring](#)

DEPARTEMENT
OMGEVING