

Het GPS is gebaseerd op de aanname dat er voldoende milieuruimte is om uitbreidingen toe te kunnen staan. De Stichting heeft hier echter 2 kanttekeningen bij:

1. Bij berekeningen met het Aeries Calculatie tool uit de PAS blijkt dat er op de gevoeligste plek (zure vennen) een overschrijding van de toelaatbare stikstof depositie van 5 maal is. Verder zijn er nog 4 plaatsen boven de 4 maal van de kritische waarden.
Hieronder de berekening van de Aeries calculator met als invoer, de gegevens van de gewenste uitbreiding aan Bloemenkamp 5 (x,y coördinaten en RAV staltype voor geiten en de toename van 450 naar 3800 geiten). De afkorting KDW staat voor kritische depositie waarde en bij 100% is er geen verdere verslechtering, maar ook geen verbetering.
2. De metingen en de berekeningen van ammoniak kloppen niet met elkaar. Waar de berekeningen een steeds verdergaande verbetering aangeven, geven de metingen van ammoniak al jaren geen afname.
<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/rapporten/2014/10/10/trends-in-ammoniakconcentraties-en-emissies-eeen> (okt 2014) Hierin is een internationaal review aangekondigd.

Op 8 september 2015 heeft de staatssecretaris van landbouw (toen nog mevr. Dijkema) een brief over het beloofde review naar de 2de kamer gestuurd <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2015/09/08/kamerbrief-over-internationale-review-ammoniak>

Deze brief is een resumé van de internationale review (augustus 2015) over het ammoniakgat, waarin buiten zaken die goed gaan, ook zaken staan die verbeteringen nodig maken:

- er sprake is van een niet goed te verklaren ammoniakgat
- het meetnet is teruggebracht van 8 naar 6 meetpunten
- mogelijk is in de 90er jaren de ammoniak te hoog is ingeschat
- niet de in de Boerderij van 19 juni 2015 geopperde structurele overschatting van de meetmethoden, maar dat in de begin jaren de mest vaak in het winter seizoen en tegenwoordig in het warmere voorjaar wordt uitgereden. De warmte mogelijk grotere verdamping, maar ook dat de gebruikte aanwendingsmethoden volgens de landbouwstatistiek van het CBS niet overeenkomen met de praktijk. Het lijkt erop dat in de landbouwtelling niet altijd de goede technieken zijn ingevuld.

In de review (31 blz.) zelf staan nog een aantal duidelijkere aanwijzingen van wat er allemaal mis is :

Ammoniak is een grote bron van **fijnstof (PM2,5)** en daarmee een **ernstig risico** voor de volksgezondheid.

CALCULATOR

| 2015 | | NH3 | | ⚙️ | | 📍 | | 📄 | |
|---|--------------------------------------|-----|-------|----|--|--------|--|-------|--|
| Resultaten | | | | | | | | | |
| Grafiek | | | Tabel | | | Filter | | | |
| Situatie 1 ▼ | | | | | | | | | |
| Deposities per natuurgebied en habitattypen: Situatie 1 | | | | | | | | | |
| Percentage van KDW | | | | | | | | | |
| Veluwe | | | | | | | | | |
| H3160 | Zure vennen | | | | | | | 499,9 | |
| H3130 | Zwakgebufferde vennen | | | | | | | 452,2 | |
| H4030 | Droge heiden | | | | | | | 428,3 | |
| H2330 | Zandverstuivingen | | | | | | | 404,8 | |
| H9190 | Oude eikenbossen | | | | | | | 367,8 | |
| H2310 | Stuifzandheiden met struikhei | | | | | | | 318,5 | |
| H6230... | Heischrale graslanden, droog kalkarm | | | | | | | 294,9 | |
| H4010A | Vochtige heiden (hogere zandgronden) | | | | | | | 294,0 | |
| H7110B | Actieve hoogvenen (heideveentjes) | | | | | | | 270,0 | |
| ZGH91... | Oude eikenbossen | | | | | | | 258,5 | |
| H9120 | Beuken-eikenbossen met hulst | | | | | | | 255,9 | |
| H5130 | Jeneverbesstruwelen | | | | | | | 236,2 | |
| ZGH23... | Stuifzandheiden met struikhei | | | | | | | 218,9 | |
| ZGH40... | Droge heiden | | | | | | | 216,7 | |