



SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 828
van **BRUNO TOBBACK**
datum: 2 juli 2020

aan **ZUHAL DEMIR**

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Stikstofneerslag - Meting

De neerslag van stikstof geproduceerd in de veeteelt vormt een probleem voor het behoud van onze natuurgebieden. Om de schade veroorzaakt door de neerslag van stikstof op termijn af te bouwen is men gestart met de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) waarmee de uitstoot van stikstof in de lucht afgebouwd moet worden.

Een goede aanpak houdt ook in dat er wordt ingezet op een optimale monitoring van de reële stikstofdepositie en het regelmatig meten van de stikstofneerslag in de beschermde en meest gevoelige gebieden.

1. Hoeveel meetpunten zijn er voor stikstofneerslag in Vlaanderen?
2. Kan de minister een lijst geven van de meetpunten waar hun locatie is op aangegeven? Hoe regelmatig wordt de stikstofneerslag op deze locaties gemeten?
3. Hoeveel van deze locaties liggen binnen een speciale beschermingszone (SBZ) (Natura 2000-gebied)?

ANTWOORD

op vraag nr. 828 van 2 juli 2020

VAN **BRUNO TOBBACK**

1. Voor het bepalen van de stikstofdepositie wordt een onderscheid gemaakt tussen natte en droge depositie. Natte depositie is de aanvoer van stoffen via regen, sneeuw of hagel. Deze wordt bepaald op basis van de gemeten neerslaghoeveelheid en de gemeten concentraties aan ionen in de neerslag. Droge depositie is de aanvoer van gasen en deeltjes tijdens droge periodes. Deze wordt berekend op basis van de gemeten concentraties van ammoniak en stikstofdioxide in de lucht en een berekende depositiesnelheid. De som van natte en droge depositie noemen we de totale vermestende depositie of stikstofneerslag.

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) brengt de totale vermestende depositie of stikstofneerslag in Vlaanderen jaarlijks in kaart aan de hand van 9 vaste meetplaatsen. Op 18 meetplaatsen meet de VMM ammoniak. Het Instituut voor Natuur en Bosonderzoek (INBO) meet ook ammoniak op 5 plaatsen. Dit brengt het totaal op 23 vaste meetplaatsen voor ammoniak in Vlaanderen.

2. Voor de lijst met de meetplaatsen, zie bijlage 1.

Voor het meten van de natte depositie op 9 vaste meetplaatsen werkt de VMM op basis van 2-wekelijkse stalen. Er zijn dus 26 stalen op jaarbasis voor de natte stikstofneerslag in Vlaanderen. Voor het bepalen van ammoniak op de 18 meetplaatsen van de VMM wordt gewerkt met 4-wekelijkse stalen, of 13 stalen op jaarbasis voor het berekenen van een gemiddelde jaarconcentratie aan ammoniak in Vlaanderen. De 5 plaatsen van het INBO worden minstens maandelijks bemonsterd; zo waren er 13-15 stalen per jaar voor ammoniak in de jaren 2017-2019.

3. Van de 18 meetplaatsen van VMM liggen er 10 in SBZ. Van de 5 meetplaatsen van INBO liggen er 3 in SBZ. De codes van de SBZ's zijn vermeld in bijlage 1. Voor een kaart met aanduiding van de SBZ's en meetplaatsen voor de natte stikstofneerslag en/of ammoniakconcentratie, zie bijlage 2.

Van juni 2015 tot juni 2016 is ammoniak ook gemeten op 106 bijkomende plaatsen, gelegen in Natura 2000-gebied. Deze tijdelijke plaatsen vertoonden een gelijkaardige verdeling van de jaargemiddelde concentraties als de 18 vaste meetplaatsen. Het vaste meetnet van de VMM geeft dus een goed beeld van de achtergrondconcentraties van ammoniak in Vlaamse Natura 2000-gebieden.

BIJLAGEN:

[1. Lijst met de meetplaatsen voor stikstofneerslag](#)

[2. Kaart met aanduiding van de SBZ's en meetplaatsen voor stikstofneerslag](#)