

Addendum onderzoek effecten versnelling transitie veehouderij voor de natuur

Henk Ullenbroeck en Koen Albers, Pouderoyen Compagnons, 4 juli 2017

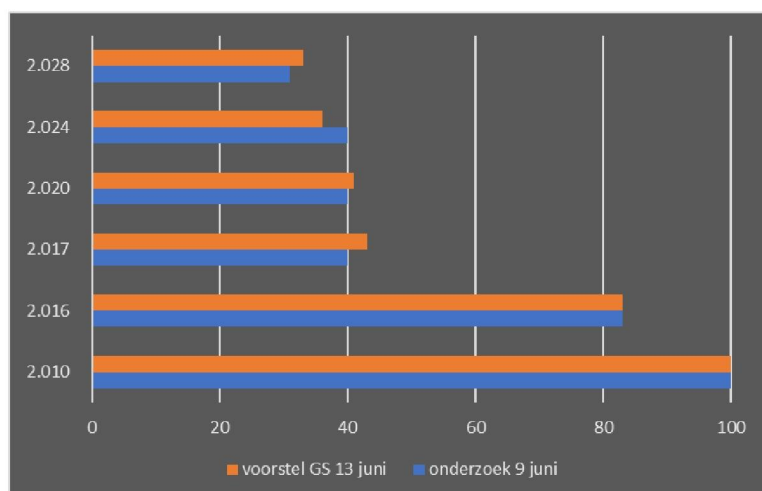
Dit is een addendum bij het rapport van 9 juni 2017 van Pouderoyen Compagnons. Dat rapport gaat in op de verwachte effecten voor natuur en milieu van de voorgenomen aanpassing van de Verordening Natuurbescherming van de provincie Noord-Brabant in combinatie met introductie van het instrument “staldering”. Het rapport van juni 2017 is gebaseerd op een concept voorstel m.b.t. aanpassing van de provinciale regelgeving. GS hebben op 13 juni bijlage II van de Verordening natuurbescherming en een voorstel voor aanpassing van de Verordening natuurbescherming vastgesteld. Het besluit van GS wijkt op een aantal onderdelen af van het scenario dat in het rapport van 9 juni is doorgerekend. Dit addendum gaat in op de effecten van het besluit van GS op de emissie van ammoniak uit stallen van Brabantse veehouderijen en de depositie van ammoniak op Natura2000-gebieden ten gevolge van die stalemissies.

Afname emissie

In het besluit van 13 juni 2017 hebben GS de noodzaak tot aanpassing van stalsystemen van 2020 naar 2022 verschoven voor bedrijven die voldoen aan het Besluit Emissiearme Huisvesting. Voor stalsystemen van rundveebedrijven geldt dat de stalsystemen ouder dan 20 jaar in plaats van 15 jaar dienen te voldoen aan de emissiegrenswaarden.

Ook hebben GS op 13 juni 2017 een bijlage van de Verordening natuurbescherming met emissie-eisen voor stallen gewijzigd vastgesteld, o.a. op basis van een advies van de Commissie van Deskundigen uit mei 2017. De vastgestelde eisen m.b.t. emissiereductie voor 2017 wijken voor een aantal diercategorieën af van de eisen zoals deze als basis zijn gebruikt voor het eerder onderzoek van Pouderoyen Compagnons (rapport 9 juni 2017).

Figuur 1 geeft de verschillen in emissiereductie, berekend over de verschillende sectoren en uitgaande van de in 2016 vergunde dierplaatsen weer. Beide scenario's ontlopen elkaar weinig; de uiteindelijke emissiereductie in 2028 is op basis van het GS-besluit iets minder dan in de berekeningen van 9 juni (67 in plaats van 69%).

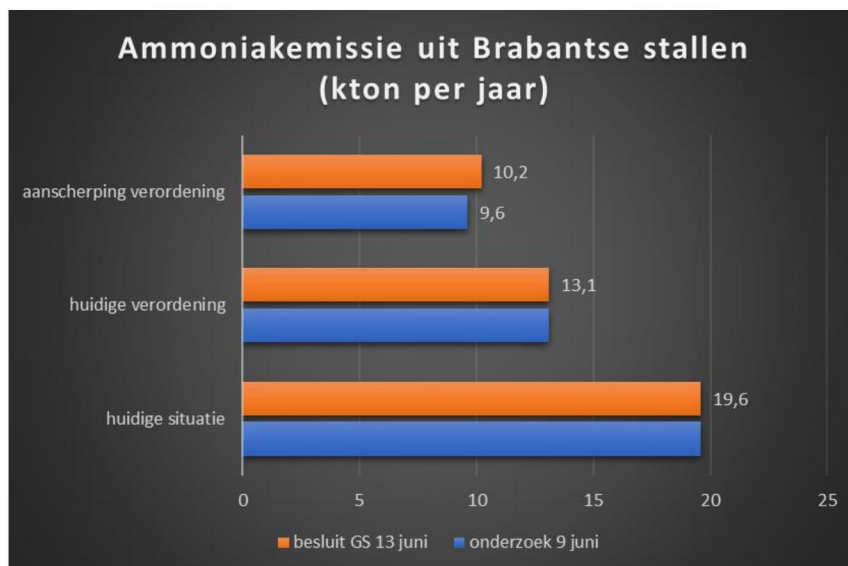


Figuur 1: Emissiereductie bij de oplopende eisen in bijlage 2 van de Verordening natuurbescherming

Afname emissievracht

De vermindering van de emissievracht uit stallen van Brabantse veehouderijen in de periode tussen 2020 en 2028 is, uitgaande van het besluit van GS van 13 juni, circa 10 kton voor al die jaren samen. In het eerder onderzochte scenario (rapport 9 juni) was dat 12,5 kton. Dit komt met name doordat de stallen met stalsystemen ouder dan 15 jaar vanaf 2022 in plaats van 2020 aan de aangescherpte emissie-eisen moeten voldoen, voor rundveestallen is dat 20 jaar.

Vanaf 2028 is de afname van de emissievracht 2,9 kton. In de eerdere berekeningen (rapport 9 juni) was dit 3,6 kton. Dit hangt in belangrijke mate samen met de aanpassing van de afschrijvingstermijn van rundveestallen van 15 naar 20 jaar, waardoor stallen later gemoderniseerd worden. Daarnaast zijn de aanpassingen in de emissie-eisen en de uitzonderingen voor bepaalde categorieën en systemen (bijvoorbeeld biologische bedrijven, strostallen) van invloed. In de jaren na 2028 neemt de emissievracht geleidelijk aan verder af als gevolg van de doorwerking van de aangescherpte emissie-eisen.



Figuur 2: Ontwikkeling vergunde emissie van ammoniak vanaf 2028

Afname depositie

De jaarlijkse depositie uit stallen van Brabantse veehouderijen op Brabantse Natura2000-gebieden neemt op basis van het besluit van GS van 13 juni gemiddeld met 18% af ten opzichte van de autonome ontwikkeling. In het eerder onderzochte scenario (rapport 9 juni) was dat 23%, vergelijkbaar met de impact van de emissie-eisen vanaf 2020.

De bijdrage van de emissies uit stallen van Brabantse veehouderijen op de totale depositie verschilt per Natura2000 gebied. Gemiddeld is dat ongeveer 25- 30% van de berekende totale depositie. Uitgaande van die bijdrage en de latente ruimte in de vergunningen (circa 25%) wordt de extra afname door het besluit van GS op 13 juni ingeschat op 3,5 tot 4 % van de totale feitelijke depositie. Eerder (rapport 9 juni) berekenden we een afname van 4-5%.

GS hebben in het besluit van 13 juni ook emissie-eisen voor de langere termijn geconcretiseerd. Daarom hebben we aanvullend doorerekend wat de afname van de depositie in 2028 wordt. Deze komt op 36% ten opzichte van de autonome ontwikkeling, wat neerkomt op een afname 7 – 8% van de totale feitelijke depositie.