

Gevraagde ruimte door PAS-melders

1. Inleiding

Om de activiteiten van PAS-meldingen te kunnen legaliseren is voldoende stikstofruimte één belangrijke voorwaarde. Deze achtergrondnotitie biedt berekeningen en inzichten met betrekking tot de door PAS-melders gevraagde depositieruimte. De totale gevraagde depositieruimte door PAS-melders wordt gevisualiseerd op de kaart en in context gezet.

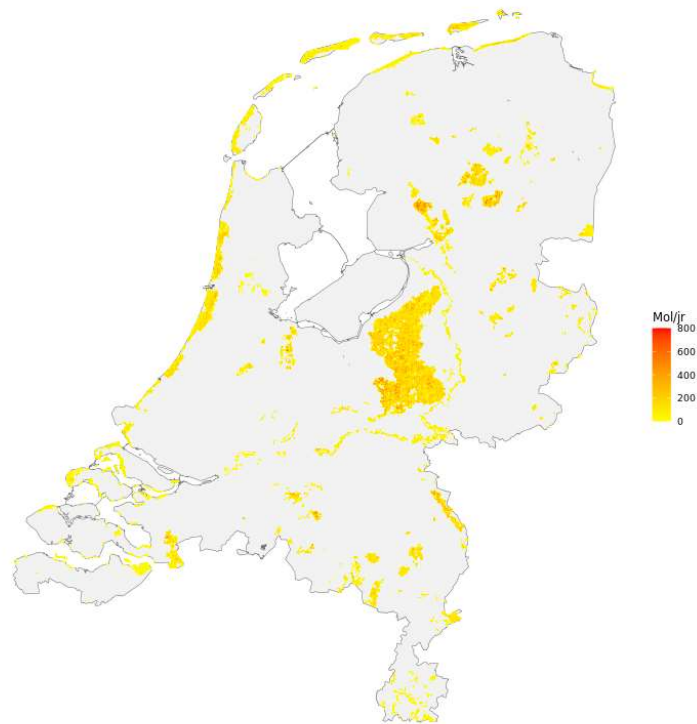
Daarbij moet worden opgemerkt dat de daadwerkelijke ruimte om PAS-melders te legaliseren, naast voldoende stikstofreductie, afhangt van diverse factoren. Zo gelden er strikte vereisten om stikstofruimte voor PAS-melders in te mogen zetten (bijvoorbeeld het 'additionaliteitsvereiste', zie de achtergrondnotitie 'Ruimte voor Vergunningsverlening'). Daarnaast zijn de stikstofbaten – en opvolgend, de ruimte om PAS-melders te legaliseren – afhankelijk van de instrumentatie (bijvoorbeeld de type maatregelen).

2. Beschrijvende statistieken

Het RIVM heeft een dataset uit 2019 met, per hexagoon, de gevraagde depositieruimte door 3.600 PAS-melders ter beschikking gesteld. Deze gegevens kennen grote beperkingen. Sinds 2018 is er geen berekening gedaan van de totale gevraagd ruimte van de PAS-melders ondanks dat ongeveer een derde van de meldingen haar vraag heeft teruggetrokken. Daarnaast worden melders nu gevraagd om meer stikstof uitstotende activiteiten te melden, zoals verkeersbewegingen, waar dat in 2018 nog niet nodig was. Deze gegevens kunnen dus zowel een overschatting als een onderschatting zijn. Hoewel de data enige foutmarge kennen, bieden de gegevens naar verwachting wel een orde-grootte-beeld van de geografische spreiding van de gevraagde ruimte en de totale hoeveelheid ruimte.

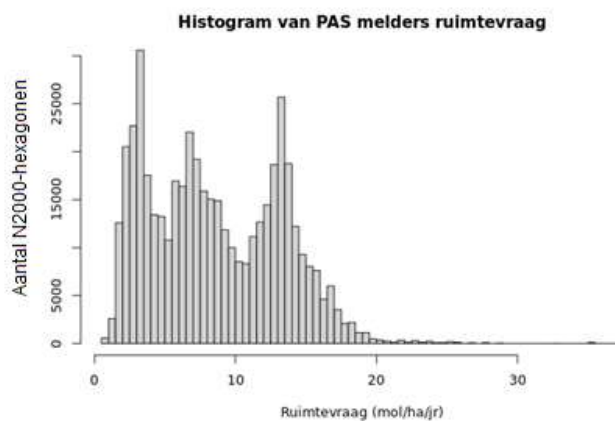
Figuur 1 geeft de ruimtelijke verdeling van de gevraagde depositieruimte van PAS-melders op maatgevende hexagonen van N2000-gebieden weer. De gemiddelde depositie is 9.8 mol/ha/jr.

Figuur 1: gevraagde depositieruimte PAS-melders op N2000-gebieden, in mol/jaar



De hoogste concentraties van gevraagde ruimte zijn te zien op de Wieden, de Weerribben, de Maasduinen en de westkant van de Veluwe. Het gros van de gevraagde depositieruimte op N2000-hexagonen ligt in Drenthe, Gelderland, Overijssel en Noord-Brabant.

Figuur 2: histogram van gevraagde depositieruimte PAS-melders op N2000-hexagonen, in mol/ha/jaar



Figuur 2 toont de verdeling van gevraagde ruimte over N2000-hexagonen. Er is een opvallende trimodale distributie te zien: een groep hexagonen waarop minder dan 5 mol wordt gevraagd, een groep waarop tussen 5 en 10 mol wordt gevraagd en een groep waarop meer

dan 10 mol wordt gevraagd. Er zijn ook opvallende uitschieters zichtbaar tot wel 30 mol op specifieke hexagonen.

Echter, deze data toont enkel de totale aangevraagde stikstofdepositie op een natuurhexagoon, maar niet welke PAS-melders hoeveel stikstofruimte aanvragen en waar deze melders zich bevinden. Het is niet goed mogelijk om uit te rekenen of stikstofdepositiereductie in een bepaald gebied legalisatieruimte zou bieden voor specifieke PAS-melders.

De provincies hebben wél locatiegegevens over de huidig openstaande meldingen, maar hebben nog geen geverifieerde gegevens over de aangevraagde depositieruimte.¹ Onder andere daarom is nog steeds niet uit te rekenen of specifieke PAS-melders gelegaliseerd kunnen worden, indien een bepaalde stikstofdepositiereductie behaald is. Met deze locatiegegevens kan wel gekeken worden of PAS-melders zich binnen een straal van 25km van een overbelast natuurareaal bevinden. Deze gegevens mogen niet gebruikt worden voor publicatie.

3. Conclusie

In deze achtergrondnotitie zijn beschrijvende statistieken van de PAS-melders geanalyseerd. Dit geeft een indicatie van de ruimtelijke spreiding en de hoeveelheid aangevraagde depositieruimte.

¹ Deze zijn beschikbaar gemaakt voor 11 van de 12 provincies. Op het niveau van 15 x 15 km zijn het aantal PAS-melders zichtbaar. Indien er minder dan 5 PAS-melders op een oppervlak zijn, worden deze cellen leeggelaten in verband met privacy overwegingen.

Bijlage

Tabel 1: Beschikbare kenmerken per bedrijfslocatie

[1]	"relation_location_id"	"co2_2030"	"costs_lbv"
[4]	"costs_expropriation"	"emissions"	"field_area"
[7]	"field_geometry"	"farm_geopoint"	"field_costs"
[10]	"melkvee"	"vleeskalveren"	"varkens"
[13]	"pluimvee"	"nema_field_emission"	"zone"
[16]	"nema_emission"		

Tabel 2: Gegevens over het stikstofgevoelige natuurareaal van Nederland

variable	class	first_values	unique_values
receptor_id	character	receptor_7053907	247466
habitat_type_id	integer	20	167
normative_receptor_id	character	receptor_7052378	7894
ecological_surface	double	205.272997238655	416401
critical_load	double	1643	24
critical_load_t	double	1643	19
yr2030	double	651.647369955	247466
yr2018	double	796.57143196	247466
yr2019	double	775.792307864	247466
yr2025	double	708.302818955	247466
yr2030_RA	double	618.900616542602	247466

Tabel 2 bevat alle hexagonen (bestaande natuur) met hun Kritische Depositie Waarde (KDW) en niveau van achtergrond-depositie in verschillende basispaden. De kolom yr2030_RA bevat het basispad onder de assumptie dat het klimaatakkoord en de klimaatparagraaf uit het regeerakkoord worden geïmplementeerd.