

Toename depositie hexagonen

Door het verschuiven van aantallen tussen beide stallen ontstaat er voor stal 1 een toename in emissie en voor stal 2 een afname. De totale ammoniakemissie daalt door het houden van minder aantallen.

Ondanks de afname in totale emissie ontstaat er een toename van depositie op een aantal hexagonen (receptoren), zoals hier onder weergegeven. Om dit in beeld te brengen is er voor elke beoogde situatie (stal 1, stal 2, mestopslag, verkeer en totaal) een berekening in Aerius opgesteld.

Uit deze verschillende situaties kunt u afleiden dat de volledige toename van depositie is te wijten aan stal 1. Stal 2 heeft namelijk geen depositie op deze hexagonen, reden is dat vanaf het uitstootpunt van stal 2 het hexagoon buiten de 25 kilometer is gelegen. Stal 1 heeft echter wel depositie op deze hexagonen, omdat deze voor stal 1 wel binnen de 25 kilometer is gelegen.

Op grond van bovenstaande kan dus geconcludeerd worden dat de toename op de hexagonen kan worden gedefinieerd als 'randeffecten' rond de 25 kilometer. De totale excretie is niet toegenomen. De verschuiving van de aantallen tussen de stallen zorgt voor de toename van depositie. Volgens het voorschrift "Handreiking randeffecten 25 km in AERIUS C21" kunnen deze echter buiten beschouwing worden gelaten.

Receptor ID	Depositie in mol/ha/j					
	Referentie	Totaal Beoog	Stal 1	Stal 2	Mestopslag	Verkeer
6826629	0,02	0,03	0,03	-	0,00	0,00
6822041	0,02	0,03	0,03	-	0,00	0,00
6805221	0,02	0,02	0,02	-	0,00	0,00
6763934	0,02	0,03	0,03	-	0,00	0,00
6756289	0,02	0,03	0,03	-	0,00	0,00