

## **Conclusies depositieverloop autonome ontwikkeling in combinatie met ontwikkeling LOG**

Als gevolg van de autonome ontwikkeling zal de gebiedseigen bijdrage (= stal- en opslagmissies van de blijvers in gemeente Montferland en Oude IJsselstreek) dalen met ca. 43 mol/ha/jr, gemiddeld voor alle natuurgebieden binnen een straal van 10 km rond LOG Azewijnsebroek. In deze autonome ontwikkeling nemen we aan dat een deel van de bedrijven stopt (bedrijven < 40 NGE), een deel van de bedrijven met 30% groeit (bedrijven > 70 NGE) en dat de AMvB Huisvesting en IPPC volledig geïmplementeerd zijn, d.w.z. dat alle stallen in de gemeenten voldoen aan de emissiearme eisen.

Ten opzichte van de totale stikstofdepositie (2750 mol/ha/jr in 2007) is deze daling zeer gering. Daarmee zal de natuur de kritische depositiewaarde niet halen. Wel is er sprake van een daling en daarmee draagt het bij aan de verbetering van de milieucondities voor natuur.  
Alterra-Werkverslag mei 2009 21

Indien het LOG Azewijnsebroek ontwikkeld zal worden en er wordt ruimte geboden voor nieuwvestiging voor 5 tot 15 bedrijven met 2000 biggen, 750 zeugen en 4900 vleesvarkens dan neemt de gemiddelde depositie op de omringende natuurgebieden, bij 15 bedrijven toe met 5 tot 15 mol/ha/jr (2 tot 5 mol/ha/jr). De variatie is afhankelijk van de mate waarin emissiebeperkende maatregelen genomen worden. Er zit geen verschil in de drie spreidingsvarianten voor nieuwvestiging.

In combinatie met de reductie als gevolg van de autonome ontwikkeling blijft er dan sprake van een afname van de gebiedseigen depositie omdat de reductie van de autonome ontwikkeling groter is dan de toename van nieuwvestiging. Wel zien we duidelijke verschillen in spreidingsvarianten voor nieuwvestiging wanneer we de piekbelastingen (belasting op de dichtstbijzijnde rand van het natuurgebied). In geval van verspreide ligging is er meer kans op hogere piekbelastingen dan bij de variant geclusterde ligging. In geval van ligging binnen de linten is de kans op piekbelastingen het geringst.

### **Slotconclusie:**

Ter bescherming van de voor stikstofdepositie kwetsbare natuurgebieden rondom het Azewijnsebroek is het van belang om de stikstofdepositie te laten dalen. Deze daling kan in de autonome ontwikkeling met het huidige generieke beleid gerealiseerd worden als we kijken naar de gebiedseigen bijdrage. Voorwaarde is wel dat een deel van de bedrijven in de toekomst stopt en dat alle bedrijven gaan voldoen aan de AMvB huisvestingsnormen en IPPC. Het is belangrijk dat de gemeenten daar op stuurt en handhaaft (bijvoorbeeld intrekken in geval van stoppen). Een deel van de reductie die daarmee wordt bereikt, biedt ruimte voor nieuwvestiging van 5 tot 15 bedrijven in de LOG Azewijnsebroek. Om piekbelastingen op de omringende natuurgebieden te voorkomen is het aan te bevelen om de eisen voor emissiearme technieken aan te scherpen tot wat maximaal mogelijk is (bijvoorbeeld met luchtwassers) en de vestiging van deze nieuwe bedrijven te laten plaatsvinden in de aangewezen linten of clusters.