Nieuwste ontwikkelingen met betrekking tot emissie- en stanknormen

Ing. A.M. van de Weerdhof
IKC-Landbouw

Voor het verkrijgen van een Milieuvergunning wordt onder andere getoetst op basis van NH, en stank.
Voor het beoordelen van stank wordt gebruik gemaakt van de Brochure Veehouderij en Hinderwet, terwijl voor het bepalen van NH, gebruik gemaakt wordt van de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij (U.A.V). Dit is de voormalige ecologische richtlijn. Vanwege het feit dat normen voor NH_3 en stank niet statisch maar aan verandering onderhevig zijn, moeten er regelmatig aanpassingen aan de lijsten plaatsvinden. Dit speelt met name voor de U.A.V. Deze U.A.V.-lijst wordt twee maal per jaar aangepast, om zo zo actueel mogelijk te zijn.
De lijst van omrekeningsfactoren in de Brochure Veehouderij en Hinderwet wijzigt niet zo dikwijls. De komende zomer (juni-juli) zijn er wel een paar wijzigingen te verwachten.

Wat zijn de veranderingen op het gebied van NH_3 ?

a Scharrelkippen
Scharrelkippen staan op dit moment in de U.A.V. met een emissiegetal van 0,178 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Vleeskuikenouderdieren worden op dezelfde manier gehuisvest als scharrelkippen. Het NH_3 emissiegetal voor vleeskuikenouderdieren is onlangs gewijzigd van 0,300 kg NH_3 naar 0,580 kg NH, per dierplaats per jaar. Reden dat deze waarden gewijzigd was, ligt in het feit dat de berekende waarde is vervangen door een gemeten waarde.
Scharrelkippen staan nu in de U.A.V. als een berekende waarde. Op dit moment worden er NH, emissiemetingen gedaan in scharrelstallen.
Vanwege dezelfde manier van houderij als bij vleeskuikenouderdieren mag verwacht worden dat de bijstelling in dezelfde richting zal gaan, dus omhoog. De verwachting is dat voor scharrelkippen het NH_3 emissiegetal uitkomt op circa 0,300 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Deze wijziging zal zoals het zich laat aanzien in de tweede helft van dit jaar gerealiseerd worden.

b Volièrekippen
Door het IMAG-DL0 en het Praktijkonderzoek Pluimveehouderij is onderzoek gedaan naar de NH, emissie uit volièrestallen. Deze waarnemingen zijn gedaan op de zowel Praktijkbedrijven (POEL) als ook op proefopstellingen van het Praktijkonderzoek Pluimveehouderij. De plannen zijn om het NH_3 emissiegetal voor volièrekippen ook in de tweede helft van dit jaar op te nemen in de U.A.V.

c Nageschakelde technieken
Meer en meer komt er in de legpluimveehouderij belangstelling voor nageschakelde technieken voor mestdroging zoals:
- gestuurde compostering;
- heli-systeem;
- mestdroogtunnels.

Omdat deze technieken plaatsvinden op bedrijfsniveau, moeten ze bemeten zijn, d.w.z. er moet een NH_3 emissiegetal voor opgenomen worden in de **U.A.V.**
Van een aantal systemen is de NH, emissie reeds bekend, terwijl anderen nog gemeten worden. Bij de nageschakelde technieken moet de mest veelal in de stal tot 35 à 40% voorgedroogd worden. Ook deze voordroging heeft een bepaalde emissie. Op het Praktijkonderzoek Pluimveehouderij worden NH, emissiemetingen verricht naar de NH_3 emissie na 1 en 2 dagen voordrogen. Zowel het voordrogen als ook de nageschakelde techniek geven samen de NH, emissie per dierplaats per jaar die voor de U.A.V. van belang is. De verwachting is dat in de eerste helft van 1997 deze getallen in de U.A.V. opgenomen kunnen worden.

d Legkippen met geforceerde mestdroging
Op dit moment staat voor deze diercategorie een NH_3 emissiegetal van 0,035 kg NH_3/dierplaats/ jaar. Dit getal is het gevolg van NH, emissiemetingen in 1987- 1988. De techniek schrijdt voort. De vraag is nu of door toepassing van de nieuwste technieken en inzichten deze waarde van 0,035 kg NH_3 nog steeds klopt. Om die reden worden op het Praktijkonderzoek NH, emissiemetingen verrricht.

Wijzigingen op het gebied van stank
De brochure Veehouderij en Hinderwet kent op dit moment een aantal knelpunten:
- Het voorlopig inspectiestandpunt Groen Label stallen maakt geen onderdeel uit van de Brochure Veehouderij en Hinderwet. Om die reden "kent" de Raad van State het voorlopig inspectiestand-punt niet.
- Categorie 111 en IV
  Steeds meer boerderijen worden onttrokken aan de agrarische produktie. Als gevolg hiervan komen veel bedrijven die in categorie IV lagen daardoor terecht in categorie 111. Hierdoor is het uitbreiden van het aantal dieren, ondanks de lagere NH_3 uitstoot niet mogelijk. Het standpunt nu is dat burgers die in het buitengebied gaan wonen, de lusten maar ook de lasten moeten dragen. Veel is er al gedaan op het gebied van stank, denk hierbij alleen al aan het ingieren van mest.
- Het cummulatie-effect (stankcirkels) had zeer vreemde uitwerkingen voor de praktijk. Ook dit aspect wordt nader bekeken.

Het oplossen van bovenstaande knelpunten heeft een hoge prioriteit, omdat de stankknelpunten belemmerend werken naar ARP zoals bijvoorbeeld het Gelderse Valleiplan.
De verwachting is dat voornoemde knelpunten de komende zomer opgelost zullen worden door het verschijnen van een nieuwe Brochure Veehouderij en Hinderwet.