

Biologische luchtwasser

Samenstelling

Bij een biologische luchtwasser zorgen **bacteriën** voor de omzetting van het aanwezige ammoniak in het waswater naar nitriet en nitraat. Volgens de wetgeving mag het biologisch spuiwater **maximum 3,2 kg N/ton** bevatten. Een te hoge NH₃-N inhoud van het waswater zou de werking van de bacteriën afremmen waardoor de gewenst minimale ammoniakreductie (70%) niet gehaald zou worden.

In vergelijking met spuiwater van een chemische luchtwasser heeft het biologisch spuiwater een lagere N-inhoud en de hoeveelheid spui is 10 tot 30 keer groter. Een voordeel is wel dat het spuiwater een neutrale pH heeft.

Erkenning

Spuiwater uit een biologische wasser wordt beschouwd als een andere meststof. Sinds 2014 is een grondstofverklaring van OVAM niet langer vereist. Het product moet wel minstens een keer per jaar bemonsterd worden door een labo dat is erkend door OVAM.

Indien het spuiwater wordt uitgereden op land van derden, is een **FOD-ontheffing** vereist.

Om een ontheffing te verkrijgen, moet u een schriftelijke aanvraag, vergezeld van een dossier dat zoveel mogelijk informatie over het product bevat, indienen. Het dossier bevat de volgende elementen:

- Samenstelling, aard en oorsprong van het product
- Beschrijving van het productieproces
- Landbouwkundige waarde / waarborgen
- analyseverslag van een erkend laboratorium met de relevante parameter(s)
- Bestemming(en), dosering(en) en gebruiksaanwijzing(en)
- model van het etiket of begeleidend document
- OVAM-grondstofverklaring

De aanvraag dient verstuurd te worden naar:

Federale overheidsdienst (FOD) Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
DG Dier, Plant en Voeding, Dienst Pesticiden en Meststoffen
Eurostation II, 7de verdieping
Victor Hortaplein 40 bus 10
1060 Brussel

Voor de ontheffing wordt een retributie van € 1500 (voor het Begrotingsfonds voor de grondstoffen en de producten) aangerekend. De ontheffing wordt afgeleverd voor een periode van maximum 5 jaar en kan vernieuwd worden voor een periode van telkens maximum 5 jaar.

De ontheffing legt een aantal voorwaarden op voor het gebruik van het spuiwater. De aanbieder brengt de afnemer op de hoogte van die voorwaarden, door bij de levering een begeleidend document te bezorgen waarop die voorwaarden worden vermeld.

Voor elk transport van een andere meststof moet een transportdocument worden opgemaakt.

Mestbank

Mestverwerkingscertificaten

Als andere meststof, dient de productie van het biologisch spuiwater te worden aangegeven worden bij de Mestbank, alsook de hoeveelheid spuiwater die werd afgezet en/of die werd nabehandeld.

Omdat bij de productie van spuiwater van een biologische luchtwasser de stikstof wordt omgezet naar nitriet en nitraat kunnen **geen mestverwerkingscertificaten** verkregen worden, omdat dit niet wordt beschouwd als mestverwerking.

Het proces wordt wel als mestverwerking beschouwd, wanneer de stikstof wordt omgezet naar milieuneutraal stikstofgas. Dit kan men bereiken door het spuiwater via een nabehandeling (**denitrificatie**) wel te verwerken.

Identificatie als mestverzamelpunt

Voor het bouwen van een opslag voor spuiwater is een Milieu- en bouwvergunning voor nodig. Vraag hiervoor de nodige informatie bij uw Provincie en/of gemeente.

Omdat een mestverzamelpunt dierlijke of andere meststoffen opslaat en spuiwater als kunstmest wordt beschouwd, moet men identificeren als mestverzamelpunt.

Mengen spuiwater met dierlijke mest

Bij opmenging van biologisch spuiwater met dierlijke mest wordt het mengsel volledig aanzien als dierlijke mest. Voorzie daarom een aparte opslag bij nieuwbouw. Zo kan het spuiwater als andere meststof afgezet worden en dus bovenop de dierlijke norm aangewend worden. De eisen die aan de opslag gesteld worden zijn gelijkaardig aan de eisen voor de opslag van drijfmest zoals geformuleerd in de Vlarem-wetgeving.