

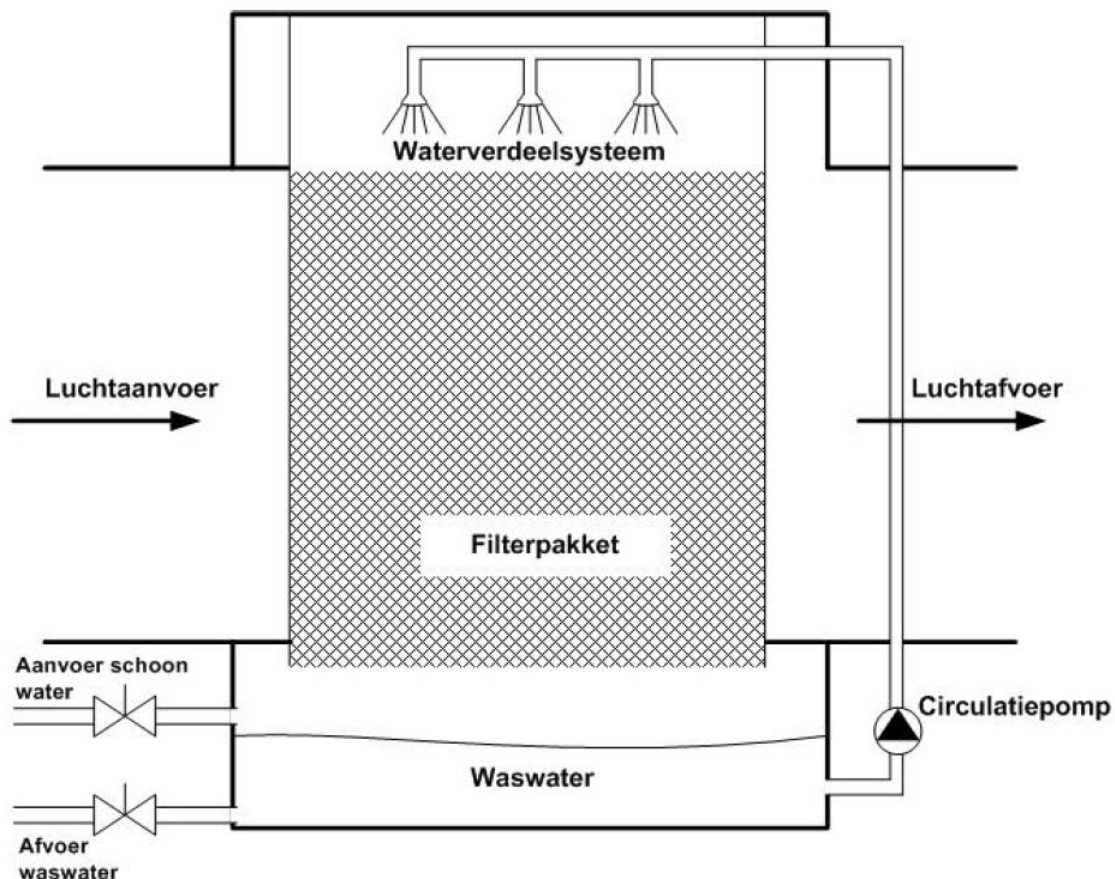
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Nummer systeem</b>                           | <b>BWL 2009.19.V2</b>   |   |
| <b>Naam systeem</b>                             | <b>Water luchtwassysteem; 33% emissiereductie fijn stof (PM10)</b>  |   |
| <b>Diercategorie</b>                            | <b>Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof; alle huisvestingssystemen binnen de hoofdcategorieën E (kippen), F (kalkoenen) en G (eenden) met uitzondering van andere luchtwassystemen en de additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag E 6.3, E 6.4, E 6.100 en huisvestingssysteem G 2.2.</b>   |   |
| <b>Systeembeschrijving van</b>                  | <b>Maart 2013</b>   |   |
| <b>Vervangt</b>                                 | <b>Beschrijving BWL 2009.19.V1 van november 2009</b>  |   |
| <b>Werkingsprincipe</b>                         | De emissie van fijnstof (PM10) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een luchtwassysteem. Het systeem bestaat uit een filterelement van het type dwarsstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu water wordt gespreid. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt een deel van het fijnstof (PM10) opgevangen in het water, waarna dit zich ophoopt in de waterfase en/of bezinkt in de wateropvangbak. In principe wordt geen spuiwater afgevoerd. |   |
| <b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM</b> |   |   |
|   | <b>Onderdeel</b>  | <b>Uitvoeringseis</b>   |
| 1a  | Ventilatie  | aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer  |
| 1b  |   | capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie <sup>1</sup>   |
| 2a  | Dimensionering luchtwassysteem  | waterwasser van het type dwarsstroom  |
| 2b  |   | waterwasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 80 m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> filtermateriaal, met een dikte van 0,6 meter; |
| 2c  |   | capaciteit maximaal 4.300 m <sup>3</sup> lucht per uur per m <sup>2</sup> aanstroomoppervlak van het filterpakket in de waterwasser   |
| 2d  |   | aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn <sup>2</sup>           |
| 3a  | Registratie   | het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer   |
| <b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>              |   |   |
|   | <b>Onderdeel</b>  | <b>Gebruikseis</b>  |
| a   | Instellingen  | het waswaterdebiet in de waterwasser is minimaal 3,6 m <sup>3</sup> per m <sup>3</sup> filterpakket per   |

<sup>1</sup> Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

<sup>2</sup> In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

|                          |                        |  |
|--------------------------|------------------------|--|
|                          | parameters en controle | uur  |
| b                        | Waswater               | het waswater in de watervoorraadbak automatisch aanvullen tot een minimum van 15 cm  |
| c1                       | Reiniging              | reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar  |
| c2                       |                        | bij te sterke vervuiling van het waswater en/of grote ophoping van stof in de wateropvangbak dient de wateropvangbak te worden schoongemaakt en het waswater te vervangen worden door schoon water |
| d                        | Onderhoud              | met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld                               |
| e                        | Registratiesysteem     | het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer  |
| <b>Werkingsresultaat</b> |                        | verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 33 procent  |

**Schematische weergave water luchtwassysteem**



|  |  |
|--|--|
| NAAM:<br>Water luchtwassysteem 33 % emissiereductie fijn stof (PM10) | NUMMER:<br>BWL 2009.19.V2<br>Systeembeschrijving<br>Maart 2013 |
|--|--|