# Checklist gebruik luchtwassysteem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Checklist GEBRUIK luchtwassysteem** | | | | |
| **Toelichting** | | **In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke gebruikseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in § 4.82 Dierenverblijven van het Besluit activiteiten leefomgeving, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen.**  **De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.** | | |
| **Behoort bij** | | **Hoofdstuk 7 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'** | | |
| **Checklist van** | | **<datum inwerkingtreding Ow>** | | |
| **Vervangt** | | **Checklist van november 2017** | | |
|  | | | | |
| **Project / luchtwassysteem** | | <naw inrichting, stal / aantal dieren van diercategorie, vergunningaanvraag / bouwcontrole / …..> | | |
|  | | | | |
| **Het gebruik van het meet- en registratiesysteem** | | | | |
|  | **Het vereiste** | | **Toepassing project** | **Akkoord** |
| 1 | een elektronisch monitoringssysteem[[1]](#footnote-1) is aanwezig | |  |  |
| 2 | dit systeem registreert ieder uur de volgende parameters:   1. de zuurgraad van het waswater (pH); 2. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); 3. de totale spuiwaterproductie (in kubieke meter (m3)) vanaf inwerkingstelling van het luchtwassysteem; 4. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); 5. het totale elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) vanaf inwerkingstelling van het luchtwassysteem (in kilowattuur (kWh)) | |  |  |
| 3 | dit systeem slaat de gegevens op in een csv-databestand met scheidingsteken line feed en onder elkaar in de volgorde waarin ze onder punt 2 van deze lijst staan | |  |  |
| 4 | de laagdebietalarmering treedt in werking als het waswaterdebiet te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem | |  |  |
| 5 | minimaal eenmaal per 6 maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van kalibreren van elektrodes | |  |  |
| 6 | de geregistreerde waarden van de aangegeven parameters zijn in overeenstemming met de kengetallen voor de specifieke luchtwasser, zoals zijn opgenomen in de systeem-beschrijving en de opleveringsverklaring | |  |  |
| 7 | wanneer de geregistreerde waarde afwijkt van de bandbreedte voor het betreffende kengetal worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen | |  |  |
| 8 | de geregistreerde waarden en bewijzen van kalibraties zijn in te zien door de toezichthouder | |  |  |
|  | | | | |
| **Het gebruik en het onderhoud van luchtwassysteem** | | | | |
|  | **Het vereiste** | | **Toepassing project** | **Akkoord** |
| 9 | er is een werkinstructie waarmee (als hij wordt nageleefd) een goede werking van het luchtwassysteem wordt bereikt en waarin is aangegeven:   * welke maatregelen per parameter worden getroffen als uit de elektronische monitoring blijkt dat die parameter niet binnen de bijbehorende bandbreedtes vallen of er uit dreigen te vallen. Per parameter dient te zijn beschreven: * wat de mogelijke oorzaak kan zijn van de afwijkende waarde; * wie actie onderneemt (de veehouder zelf of een deskundige), en; * wat de actie inhoudt * wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen plaatsvinden; * wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting plaatsvinden; * op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem, die bepalend zijn voor de goede werking, worden gecontroleerd; | |  |  |

# 

1. Wanneer in een luchtwassysteem verschillende wassystemen (biologisch, chemisch, water (stofafvang)) aanwezig zijn geldt dat de aangegeven waarden zoveel mogelijk per wassysteem moeten worden geregistreerd. De systeembeschrijving van het specifieke luchtwassysteem geeft hierover duidelijkheid. Bijvoorbeeld: wanneer in de systeembeschrijving van een gecombineerd luchtwassysteem met meerdere filterwanden voor één van de wanden geen waarden staan voor de zuurgraad en de geleidbaarheid dan hoeven van deze wand deze parameters niet te worden gemeten en geregistreerd. Een ander voorbeeld is een gecombineerd luchtwassysteem met een specifieke route van het waswater tussen de filterwanden waarbij maar één spuistroom uit de luchtwasser vrijkomt. In dit geval hoeft alleen deze spuistroom te worden gemeten en geregistreerd en niet de stromen tussen de verschillende filterwanden. [↑](#footnote-ref-1)