

Notitie: Aanvullende gegevens aanvraag Van Lanschotstraat 65 Achtmaal

Someren, 17-06-2024
Ons kenmerk: BC/97054.B021
Uw kenmerk: OLO nr 7854425

Algemeen

Opmerking 1

In de notitie 'verantwoording geurberekening', is op pagina 3 aangegeven dat stal 7A, 7B wordt en vice versa, wat betekend dat in stal 7A gespeende biggen en kraamzeugen gehouden zullen worden en in stal 7B dekberen en guste en dragende zeugen. Het zelfde is aangegeven op pagina 6 van de 'toelichting aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu' en toegepast in de V-Stacks geurberekening. Echter blijkt dit niet uit de plattegrondtekening en de ISL3a-berekening, daarin staat de situatie zoals vergund nog aangegeven. De namen van de stallen dienen eenduidig aangegeven te worden en om verwarring te voorkomen dienen ze bij voorkeur overeen te komen met de namen zoals deze ook zijn vergund, zodat deze overeenkomen met de revisievergunning en bestaande documentatie zoals dimensioneringsplannen en opleveringsverklaringen.

De naamgeving van de emissiebronnen is aangepast zodat deze overeenkomt met de vergunde situatie.

V-Stacks geurberekening

Opmerking 2

De ingevoerde waarden voor de emissiepunt- en gebouwhoogten van stal 4 en stal 6 in de V-Stacks geurberekening van de vergunde situatie, komt niet overeen met de waarden zoals opgenomen in de vergunning van 25 februari 2013. In de V-Stacks geurberekening van de vergunde situatie, dient uit te gaan van de situatie zoals deze is vergund. De V-Stacks geurberekening dient hierop aangepast te worden.

De vergunde waarden van stal 4 en 6 zijn aangepast zodat deze overeenkomen met de vergunde situatie.

Opmerking 3

In de berekening van de uittreedsnelheid van stal 7A (7B genoemd in de beoogde situatie) is, zoals beschreven op pagina 2 van de 'verantwoording geurberekening, uitgegaan van een uittreedopening van 7,56 m². Uit de plattegrondtekening blijkt echter dat de uittreedopening 7,65 m² bedraagt. Tevens is in de berekening uitgegaan van 590 guste- en dragende zeugen, terwijl dit er 562 bedragen. De uittreedsnelheid wordt hiermee $((562 \cdot 58 + 6 \cdot 75) / 3600 / 7,65 =)$ 1,20 m/s in plaats van de ingevoerde 1,27 m/s. De uittreeddiameter en uittreedsnelheid van stal 7A (7B genoemd in de beoogde situatie) dient eenduidig en correct in alle bestanden, inclusief de plattegrondtekening en V-Stacks geurberekeningen, opgenomen te worden.

De uittreedopening is in de vergunde situatie 7,56 m². Dit is tevens de beoogde situatie en ook zo aangeduid op de tekening. Voor dekberen wordt ook gerekend met een gemiddelde ventilatiebehoefte van 58 m³, wat invloed heeft op de uittreedsnelheid.

Opmerking 4

In de berekening van de uittreedsnelheid van stal 7B (7A genoemd in de beoogde situatie) is, zoals beschreven op pagina 3 van de 'verantwoording geurberekening, uitgegaan van een uittreedopening van 7,56 m². Uit de plattegrondtekening blijkt echter dat de uittreedopening 7,65 m² bedraagt. De

uittreedsnelheid bedraagt hierdoor 1,43 m/s in plaats van de ingevoerde 1,45 m/s. Dit geldt voor zowel de vergunde als de beoogde situatie. De uittreeddiameter en uittreedsnelheid van stal 7B (7A genoemd in de beoogde situatie) dient eenduidig en correct in alle bestanden, inclusief de plattegrondtekening en V-Stacks geurberekeningen, opgenomen te worden.

De uittreedopening is in de vergunde situatie 7,56 m². Dit is tevens de beoogde situatie en ook zo aangeduid op de tekening.

Opmerking 5

Voor stal 4/6 is in de beoogde situatie van de V-Stacks geurberekening een uittreedsnelheid van 1,88 m/s ingevoerd. Uit het dimensioneringsplan van deze stal blijkt echter dat de uittreedsnelheid 0,87 m/s bedraagt. Dit dient ook als uittreedsnelheid opgenomen te worden in de beoogde situatie van de V-Stacks geurberekening.

De berekeningen zijn aangepast zodat deze overeenkomen met het dimensioneringsplan. Het dimensioneringsplan is tevens aangepast.

Opmerking 6

Als coördinaten voor geur gevoelige locaties, dient de dichtstbijzijnde locatie tot de veehouderij gehanteerd te worden (zie paragraaf 2.1 van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning). De ingevoerde coördinaten zijn hiermee niet overal correct en dienen in de V-Stacks geurberekeningen van zowel de vergunde als beoogde situatie, als volgt gecorrigeerd te worden:

- Van Lanschotstraat 61: X100679 Y384805;
- Polderstraat 9: X100694 Y384677;
- Lanschotstraat 69: X100977 Y384643;
- Groenestraat 8: X100700 Y384286;
- Polderstraat 2: X100438 Y384304;
- Ostaaijensebaan 23: X101005 Y384986;
- Bakzakkenstraat 1: X100741 Y385065;
- Van Lanschotstraat 32: X100613 Y384821.

De coördinaten zijn aangepast in de berekeningen.

Opmerking 7

Als coördinaten voor stallen, dient het midden van de emissiepunten aangehouden te worden (zie paragraaf 3.2.3 van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning). Voor stal 7 zijn deze niet correct ingevoerd en dienen in de V-Stacks geurberekening van zowel de vergunde als beoogde situatie, als volgt gecorrigeerd te worden:

- Stal 7A (volgens vergund): X100798 Y384852;
- Stal 7B (volgens vergund): X100816 Y384836.

De coördinaten zijn aangepast in de berekeningen.

ISL3a fijnstofberekening

Opmerking 8

De uittreedsnelheid van stal 7A (volgens vergund), dient ook aangepast te worden in de ISL3a fijnstof berekening conform het gestelde in opmerking 3.

De uittreedsnelheid is aangepast.

Opmerking 9

De uittreedsnelheid van stal 7B (volgens vergund), dient ook aangepast te worden in de ISL3a fijnstof berekening conform het gestelde in opmerking 4.

De uittreedsnelheid is aangepast.

Opmerking 10

De coördinaten ingevoerd voor stal 7A en 7B, dienen ook aangepast te worden in de ISL3a fijnstof berekening conform het gestelde in opmerking 7.

De coördinaten zijn aangepast in de berekening.

Opmerking 11

Als coördinaten van gevoelige locaties, dient de dichtstbijzijnde locatie tot de veehouderij in de ISL3a berekening ingevoerd te worden. Voor de locatie Bakzakkenstraat 1 is dit niet gebeurd. Hier dienen de volgende coördinaten ingevoerd te worden: X100741 Y385065.

De coördinaten zijn aangepast in de berekening.

Milieutekening

Opmerking 12

In de milieutekening is aangegeven dat het uittreedoppervlak van de luchtwasser in stal 4/6, 1,0 m² bedraagt. Uit het dimensioneringsplan blijkt echter dat het uitstroomoppervlak 2,16 m² bedraagt. De uitstroomopening dient eenduidig en correct weergegeven te worden op de milieutekening, en daarbij overeen te komen met het dimensioneringsplan. Dit betreft ook de afmetingen op de detailtekeningen (dwars- en langdoorsnede) van de luchtwasser.

De tekening is aangepast.

Opmerking 13

Op de detailtekeningen van de luchtwasser in stal 4/6, is niet duidelijk aangegeven dat deze ook inderdaad bij stal 4/6 hoort. Dit dient er nog bij gezet te worden.

De tekening is aangepast.

Opmerking 14

In de milieutekening is in het bedrijfsoverzicht aangegeven dat in stal 7, 590 gust- en dragende zeugen worden gehouden. Dit zouden echter 562 guste- en dragende zeugen betreffen. De milieutekening dient aangepast te worden zodat het juiste aantal guste- en dragende zeugen wordt weergegeven.

De tekening is aangepast.

Dimensionering van de luchtwasser

Opmerking 15

Uit de plattegrondtekening blijkt dat de uitstroomhoogte van de luchtwasser in stal 4/6, 5 meter bedraagt. Deze hoogte is ook opgenomen in de V-Stacks geurberekening. Uit het dimensioneringsplan blijkt echter dat dit 3,3 meter moet zijn. De uitstroomhoogte van stal 4/6 dient in alle documenten eenduidig en correct opgenomen te worden.

De tekening is aangepast.

Opmerking 16

Uit de technische beschrijving van de luchtwasser BWL 2009.12, blijkt dat deze luchtwasser moet bestaan uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom. Uit de dwarsdoorsnede van de luchtwasser blijkt echter dat er sprake is van een watergordijn van het type dwarsstroom. Dit is niet correct. Om de emissiereducties voor ammoniak, fijn stof en geur toe te mogen passen, dient de luchtwasser uitgevoerd te worden conform de technische beschrijving. De tekening dient hierop te worden aangepast.

De tekening is aangepast.

Opmerking 17

Het minimaal vereiste netto aanstroomoppervlak bedraagt $5,51 \text{ m}^2$ ($90 \cdot 250 / 4.080$). Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het netto aanstroomoppervlak, $5,76 \text{ m}^2$ bedraagt. Uitgaande van de afmetingen op de detailtekeningen en dimensioneringsplan, zou dit echter het bruto aanstroomoppervlak betreffen. Met een gebruikelijk oppervlakteafname van 5% door afsluitende profielen zou er sprake zijn van een netto aanstroomoppervlak van $5,76 \times 0,95 = 5,47 \text{ m}^2$. Dit is minder dan het minimaal vereist netto aanstroomoppervlak van $5,51 \text{ m}^2$. Beargumenteerd dient te worden wat het daadwerkelijke netto aanstroomoppervlak bedraagt. Indien hier niet aan kan worden voldaan met de huidige voorgestelde dimensionering van de luchtwasser, dient deze te worden uitgebreid.

De luchtwasser is vergroot. De berekeningen en tekening zijn hierop aangepast.