



Aanvullende informatie Aanvraag Omgevingsvergunning

OLO 1323075
Akoestisch rapport

FrieslandCampina Butter & Milkpowder locatie Lochem

Colofon

Projectnaam
Projectnummer
Versienummer
Locatie
Contactpersoon
Datum
Status
Bijlage(n)

Auteurs

Aanvraag Omgevingsvergunning
OLO 1323075

B&M Lochem
Joost Troost
16 september 2014
Definitieve versie

Richard Engels

Aanvullende informatie vergunningaanvraag OLO 1323075

Inleiding

Op 31-07-2014 hebben wij van u een verzoek tot aanvullende informatie ontvangen.

Op maandag 8 september 2014 heeft Joost Troost telefonisch met u afgesteld dat de toelichting op de vragen die betrekking hebben op het akoestisch rapport tegelijkertijd met het gewijzigde akoestisch rapport op 17 september 2014 zullen worden ingeleegd.

In deze notitie worden de vragen 23, 48 en 56-79 met betrekking tot het akoestisch rapport beantwoord.

Om de leesbaarheid van de rapportage te bevorderen is de aanvullende informatie waar mogelijk verwerkt in een gewijzigd akoestisch rapport. Dit akoestisch rapport is zoals overeengekomen ingeleegd op 17-09-2014 (kenmerk 014-079...) en vervangt het eerder ingeleegde akoestisch rapport van 11-06-2014.

Toelichting 11 juni

23. Gezien de effectiviteit van de pakketten zal pakket A uitgevoerd worden. Op basis van de vergunde geluidruimte zal FrieslandCampina wordt gezien of daarnaast pakket B noodzakelijk is, of dat additionele maatregelen noodzakelijk zijn. Uitgangspunt is dat FrieslandCampina haar activiteiten inpast binnen de door het bevoegd gezag vergunde geluidruimte.

BREF Food Drink

48. Geluidemissie uit stoomleidingen wordt geminimaliseerd door toepassing van isolatie. In het gewijzigde akoestisch rapport is de bijdrage aan de geluidemissie door stoomleidingen beschouwd.

Akoestisch rapport

56. De aanvraag betreft 2 ketels. De tekening is in overeenstemming gebracht met de aanvraag in het gewijzigde akoestisch rapport.
57. In het gewijzigde akoestisch rapport is de samenvatting in overeenstemming gebracht met de inhoud van het rapport.
58. Het effect van het afbuigen van een uitlaat op de totale geluidemissie bleek lastig te modelleren, en is daarom niet kwantitatief beschouwd. De maatregel is geschrapt uit het gewijzigde akoestisch rapport.
59. De tekening is aangepast in het gewijzigde akoestisch rapport. De positie van de transporten in de tekening komt overeen met de aanduiding in de tekst.
60. Het vullen van de stikstoftank is opgenomen in het gewijzigde akoestisch rapport. Het vullen van de zuur en loogtanks is beschouwd voor wat betreft vrachtverkeer (zie route 14). Zuur en loog worden overgepompt middels een in pandige pomp. Om die reden is de geluidemissie van het lossen zelf niet relevant en niet meegenomen.
61. De uitbreiding van de Boteroliefabriek, zoals beschreven in OLO 1391273 omvat niet het bijplaatsen van geluid producerende bronnen. De toename in vrachtverkeer ten gevolge van deze uitbreiding is beschouwd in het gewijzigde akoestisch model.
62. De geluidsuitstraling uit de explosie-ontlastingsluiken is geschat op basis van metingen aan het bestaande explosie-ontlastingsluis van toren 5. Deze meting is gevalideerd op basis van

een berekening aan de constructie van de nieuwe explosie-ontlastingsluiken. Op basis hiervan blijkt dat de geluidsbelasting bij benadering 70 dB is.

63. Het aggregaat zal maximaal 1 uur per maand getest worden. De geluidemissie wordt daarom als incidenteel beschouwd, en niet meegenomen in de representatieve bedrijfssituatie. De locatie van het noodaggregaat is ten opzicht van de vergunningaanvraag met nummer OLO 1322787 gewijzigd. De locatie zoals aangegeven in het akoestisch rapport, die overeen komt met de locatie zoals aangegeven in de gewijzigde aanvraag revisie WABO-vergunning OLO 1323075, is de juiste locatie.
64. De op dd. 11-02-2014 vastgestelde overschrijding is vastgesteld bij bron PF 72. Het betrof hier een fluittoon die veroorzaakt werd door een luchtstroom die op een leiding geblazen werd. De overlast is verholpen door de luchtstroom af te buigen. Het geluidemissiepunt is opnieuw ingemeten en verwerkt in het gewijzigde akoestisch rapport.
65. Het verschil in berekende emissiewaarden was het gevolg van een afrondingsfout. De juiste (afgeronde) geluiddruk bedraagt 50dB (A). Dit is ook opgenomen in het gewijzigde akoestisch rapport.
66. Het verschil in berekende emissiewaarden was het gevolg van afrondingsfouten. De correcte waarden zijn weergegeven in het gewijzigde akoestisch rapport.
67. In het gewijzigde akoestisch rapport zijn de fouten in de L_{Amax} -tabellen hersteld, van ieder immisiepunt is nu zichtbaar welke bron maatgevend is.
68. De waarde uit tabel III.3, pagina 14, van het gewijzigde akoestisch rapport is overgenomen in paragraaf 4.2 op pagina 15.
69. In het gewijzigde akoestisch rapport zijn de resultaten correct weergegeven in tabel V.1.
70. In het gewijzigde akoestisch rapport is in bijlage III een lijst van bodemgebieden toegevoegd.
71. De genoemde afwijkingen betreffen afrondingsfouten. Deze zijn allen gecorrigeerd in het gewijzigde akoestisch rapport.
72. De geluidemissie van de afvoer van toren 4 is in zuidelijke richting lager dan in andere richtingen ten gevolge van afscherming door een afsluitklep aan de zuidzijde. De bron is om deze reden opgesplitst in twee delen: PF10 voor het geluid rondom, en PF10a voor het gebied 270 graden rondom, gericht naar het noorden.
73. In bijlage II zijn de meethoogte ten opzichte van het emissiepunt, en de hoogte van het emissiepunt t.o.v. het meest relevante geluid reflecterende oppervlak weergegeven. Deze gegevens worden vervolgens gebruikt om uit een geluidmeting het bronvermogen te berekenen. De geluidmetingen zijn conform de methode Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai uitgevoerd.
74. De vermelde lagere waarde is gebaseerd op een recentere meting. De tekst "reductie kanaal 10dB" betreft een technische opmerking en is niet toegepast op de berekende waarde. De opmerking is verwijderd in het gewijzigde akoestisch rapport.
75. In deze rapportage is gekozen voor een gedetailleerdere beschrijving van de geluidemissie uit de koeltorens van de poederfabriek. Om die reden is emissiepunt PF20 vervangen door meetpunten PF31-PF43. PF20 is verwijderd uit het gewijzigde akoestisch rapport.

76. Ten tijde van de meting waren slechts 3 van de 24 ventilatoren actief. In de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van 24 actieve ventilatoren. De ingevoerde waarde representeert dus 24 in plaats van 3 ventilatoren.
77. Deze bron opnieuw ingemeten en berekend. De waarde van 82 dB is correct, en als zodanig vermeld in de gewijzigde geluidrapportage.
78. Bronnen PF21 en PF22 zijn niet meer actueel en verwijderd uit het geluidmodel. In het gewijzigde akoestisch rapport zijn deze bronnen ook verwijderd uit de lijst.
79. In het gewijzigde akoestisch rapport zijn deze bronsterktes correct ingevoerd.