

 Notitie: Invoergegevens AERIUS-berekening

Kenmerk: 00719.012 / HvV

Datum: 3 mei 2022

Deze notitie behoort bij de wijziging van het bestemmingsplan ten behoeve van het verwijderen van de aanduiding 'intensieve veehouderij' op de locatie Holkampstraat 16 te Vinkel. In deze notitie wordt een toelichting gegeven op de gebruikte gegevens voor het berekenen van de stikstofdepositie met het rekenprogramma AERIUS Calculator 2022.

Deze notitie bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Toelichting invoergegevens	2
1.1. Toelichting verkeersbewegingen.....	2
1.2. Toelichting stookinstallaties	2

1. Toelichting invoergegevens

1.1. Toelichting verkeersbewegingen

Alle vervoersbewegingen zijn ingevoerd tot het moment dat deze zijn opgenomen in het 'heersende verkeersbeeld'. Om deze reden is een afstand van 100 m¹ op de openbare weg opgenomen in de berekening of tot een kruising met een doorgaande weg. In deze afstand kan het verkeer afremmen of optrekken tot deze de normale snelheid heeft. De rijrichtingen op de openbare weg zijn niet evenredig verdeeld.

De Holkampstraat is een weg in het buitengebied van de gemeente Bernheze. Via de noordelijke en de zuidoostelijke richting leidt de weg naar het verdere buitengebied van Bernheze/'s-Hertogenbosch.

Naar schatting zal 50% van de vervoersbewegingen de inrichting aan de Holkampstraat in noordelijke richting verlaten en 50% in zuidoostelijke richting.

Om de verkeer aantrekkende werking van de beoogde activiteiten (zijnde een akkerbouwbedrijf) te bepalen kan worden aangesloten bij de CROW. Voor een bedrijf in de categorie 'bedrijf arbeidsextensief/ bezoeker extensief (loods, opslag, transportbedrijf)', dat is gelegen in het buitengebied in weinig stedelijk gebied, wordt een verkeersgeneratie van 3,9-5,7 per 100 m² bedrijfsvloeroppervlakte voorgeschreven. De bebouwing heeft in de beoogde situatie een omvang van ca. 3.050 m². Dit resulteert in een worst-case scenario in een weekdaggemiddelde van 174 verkeersbewegingen van en naar de inrichting. Uitgegaan wordt van een verdeling van 87 vrachtwagens, 40 lichte vrachtwagens en 47 lichte voertuigen. Betekent dit dat er 174 zware verkeersbewegingen per dag, 80 middelzware vrachtverkeer en 94 lichte verkeersbewegingen per dag. De verkeersbewegingen worden conform bovenstaande percentage-verdeling verdeelt over de rijrichtingen.

Conform de CROW-publicatie toekomstbestendig parkeren is de verkeersgeneratie van een woning in het buitengebied 8,6 voertuigen per dag. In de beoogde situatie is binnen de planlocatie één woning aanwezig. Dit zijn ongeveer 9 lichte verkeersbewegingen per dag. De verkeersbewegingen worden conform bovenstaande percentage-verdeling verdeelt over de rijrichtingen.

1.2. Toelichting stookinstallaties

Het gasverbruik van de woning is meegenomen in de AERIUS-berekening. Op grond van de emissiewaarden van AERIUS, d.d. 5 juli 2018, dient voor een oudere vrijstaande woning uit te worden gegaan van 3,59 NOx kg per jaar (<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>).