



Aerius berekening notitie

Datum: 11 okt 2023

Project: Hillegom

Fase: DO

Opgesteld door: LV

Gecontroleerd door: JK

De bestaande situatie wordt vergeleken met de gewenste situatie.

Bestaande situatie

De bestaande situatie bestaat uit 350m² winkeloppervlakte. De eis van de parkeernorm in Hillegom centrum voor detailhandel is 3,3 per 100m². Voor deze winkel stond in totaal dus een parkeernorm van 11,55. Bij deze berekening is er vanuit gegaan dat de verkeersdrukte 4x de aanwezige parkeernorm betreft.

Uit de berekening komt dat de uitstoot van bestaande situatie 8,0 g/j NH₃ en 58,1 kg/j NO_x betreft.

Nieuwe situatie

De gewenste situatie bestaat uit 200m² winkeloppervlakte en 8 appartementen ieder van 60m². De eis van de parkeernorm in Hillegom centrum voor detailhandel is 3,3 per 100m². Voor deze winkel stond in totaal dus een parkeernorm van 6,60. De eis van de parkeernorm in Hillegom centrum voor gestapelde woningen onder de 65m² is 1,4 per woning. Voor deze woningen stond dus een parkeernorm van 11,2. In totaal betreft de parkeernorm voor de gewenste situatie 17,8. Bij deze berekening is er vanuit gegaan dat de verkeersdrukte 4x de aanwezige parkeernorm betreft.

Naast de uitstoot van de functies en de verkeersdrukte die hieraan verbonden is, is ook de uitstoot van de bouw meegenomen in deze berekening.

Bij de uitstoot van de bouw zijn verschillende mobiele werktuigen meegenomen die benodigd zullen zijn tijdens de bouw. Dit betreft hijskraan, betonpomp, trilplaat, graafmachine, heismachine. De stage klasse die aangenomen is voor al deze bouwwerktuigen betreft Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75KW, diesel, SCR : nee. Daarnaast is ook verkeer tijdens bouw meegenomen in deze berekening.

Uit de berekening komt dat de uitstoot van gewenste situatie 0,6 kg/j NH₃ en 130,8 kg/j NO_x betreft.

De toename van de uitstoot is zo gering dat het geen effect heeft op Natura 2000 gebieden in Nederland.