

Notitie

Contactpersoon Liesbeth Maltha - Nix

Datum 21 januari 2014

Kenmerk N003-1213701ENI-cri-V01-NL

Aanvullend advies stikstofdepositie wijzigingsgebieden Bestemmingsplan Centrum Hillegom

In het eerder uitgevoerde onderzoek naar de effecten van de wijzigingsgebieden bestemmingsplan Hillegom (zie rapportage met kenmerk N001-1213701XMA-rlk-V03-NL van 4 november 2013) is aangetoond dat de voorgenomen planontwikkeling van 171 woningen leidt tot een maximale bijdrage aan de stikstofdepositie van 0,025 mol/ha/jaar. Bij dit onderzoek is nog geen rekening gehouden met de ontwikkeling van 11 extra woningen aan de Meerstraat. Uitgaande van de uitgangspunten die in het eerdere onderzoek ook zijn gehanteerd, leiden deze 11 woningen tot een extra verkeersaantrekkende werking van 69,3 voertuigbewegingen per etmaal en een NO_x-emissie van 18,9 kg/jaar.

Het meenemen van de 11 extra woningen zal niet leiden tot een andere conclusie:

- De 11 extra woningen aan de Meerstraat zullen de route volgen die in tabel 3 onder nummer '5' staat: via de Raadhuisstraat en de Molenstraat. Deze route bevat – zonder de extra woningen - minder dan 5 % van de totale voertuigbewegingen die in het bestaande onderzoek zijn beschouwd
- Als ruwweg een worst case wordt aangenomen dat de huidige beschouwde woningen die deze 5 % van de totale voertuigbewegingen veroorzaken, verantwoordelijk zijn voor 10 % van de berekende depositiebijdrage in het huidige onderzoek, dan is het maximale effect dat hoort bij deze route dus 0,0025 mol/ha/jaar (gebaseerd op huidige onderzoek)
- Door de extra te beschouwen woningen, zal het aantal voertuigbewegingen op deze route 1,8 keer zo hoog worden. Uitgaande van een worst case verdubbeling van de bijdrage is de *toename* door de 11 extra woningen dan maximaal 0,0025 mol/ha/jaar. Als deze maximale toename door de extra woningen wordt opgeteld bij de huidige berekende maximale bijdrage van 0,025 mol/ha/jaar dan ontstaat een nieuwe maximale bijdrage van 0,0275 mol/ha/jaar. Dit is nog steeds ruim onder de grens van 0,051 mol/ha/jaar