



Provincie Gelderland
afdeling F&BV/BFA
De heer ir. A.J. Smith
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

a.smith@gelderland.nl
ruud.westerhof@westia.nl

Datum : 12 augustus 2014
Onze ref. : 20130199C.B20140812
Betreft : Rondweg N303 in Voorthuizen - brief luchtkwaliteit 2014

Behandeld door: de heer ing. J. Ploos van Amstel

Geachte heer Smith, geachte heer Westerhof,

In 2013 is door ons bureau onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit vanwege het project "Rondweg N303 in Voorthuizen". De resultaten hiervan zijn gerapporteerd op 22 mei 2013 in het rapport met het kenmerk 20130199B.R02. Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu, versie 2.14 met releasedatum 8 maart 2013. Deze versie maakt gebruik van achtergrondconcentraties en emissiefactoren die door de rijksoverheid in mei 2012 beschikbaar zijn gesteld (Stacks+ 2012.1). Deze jaarlijkse actualisaties hebben ook in 2013 en in 2014 weer plaatsgevonden. In dat verband heeft u ons gevraagd te beoordelen wat de eventuele gevolgen daarvan zijn voor het project "Rondweg N303 in Voorthuizen".

Naar aanleiding van uw verzoek hebben wij de geactualiseerde achtergrondconcentraties vergeleken met de waarden die in het onderzoek van 2013 zijn gebruikt. Daaruit is gebleken dat voor stikstofdioxide de achtergrondconcentraties uiteenlopen van -0,8 tot +2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De emissiefactoren voor stikstofdioxide zijn als gevolg van de actualisaties lager geworden, wat leidt tot lagere bronbijdrages (tot -0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) door de gewenste ontwikkelingen.

Voor fijn stof geldt dat de achtergrondconcentraties door de actualisaties in alle gevallen zijn afgenomen (-0,1 tot -0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en de emissiefactoren nagenoeg gelijk zijn gebleven t.o.v. het eerder uitgevoerde onderzoek.

Als gevolg van de plaatselijke stijging van de achtergrondconcentratie voor stikstofdioxide nemen de totale jaargemiddelde concentraties op enkele receptorpunten toe ten opzichte van de waarden die in het onderzoek uit 2013 zijn berekend. De toename leidt echter niet tot andere conclusies, want de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide blijft met 27,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ruim onder de grenswaarde. Datzelfde geldt eveneens voor de uurnorm, die met 0 overschrijdingen ongewijzigd blijft.

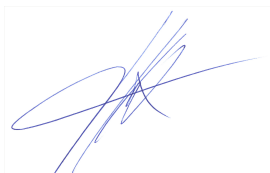


Klinkenbergerweg 30a		Oostelijk Bolwerk 9		www.SPAingenieurs.nl
6711 MK Ede		4531 GP Terneuzen		info@SPAingenieurs.nl
0318 614 383		0115 649 680		

Voor fijn stof geldt dat op alle receptorpunten lagere concentraties te verwachten zijn dan berekend in het onderzoek van 2013. In dat verband leiden de inmiddels doorgevoerde actualisaties in achtergrondconcentraties en emissiefactoren evenmin tot andere conclusies.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



De heer ir. R.J.P. Henderickx