

Bestemmingsplan Noord-West-Oss - 2013

Bijlage 3

Luchtkwaliteit



Bijlage C Luchtkwaliteit

1. Berekening luchtkwaliteit Gildeterrein

MEMO LUCHTKWALITEIT HET GILDE

Luchtkwaliteit

In 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden. Deze wet vervangt het Besluit luchtkwaliteit van 2005. Er wordt onderscheid gemaakt tussen kleine en grote ruimtelijke projecten.

Kleine projecten zijn projecten die de luchtkwaliteit niet 'in betekenende mate' (NIBM) verslechteren. Deze projecten worden niet meer beoordeeld op luchtkwaliteit. Ze zijn namelijk zo klein dat ze geen wezenlijke invloed hebben op de luchtkwaliteit. Draagt een klein project niet of nauwelijks bij aan luchtverontreiniging, dan is er geen belemmering, óók niet in overschrijdingsgebieden (gebieden met te veel luchtvervuiling). De Regeling NIBM geeft aan in welke gevallen een nieuwe woningbouwlocatie in ieder geval een NIBM project is: < 500 woningen bij minimaal 1 ontsluitingsweg en < 1000 woningen bij 2 ontsluitingswegen.

De voorgenomen ontwikkeling is geen ontwikkeling als bedoeld in het besluit NIBM, echter de verkeersaantrekkende werking van het voorgenomen initiatief is zo minimaal dat het wel als NIBM kan worden beschouwd.

Voor de volledigheid is met behulp van het softwareprogramma van TNO "Calculation of air pollution from road traffic" (CAR II, versie 9.0) een rekenkundig onderzoek gedaan naar de huidige luchtkwaliteit.

De resultaten van deze berekening worden getoetst aan de Luchtkwaliteitseisen (2009):

parameter	normomschrijving	norm
NO ₂	aantal overschrijdingen uurgemiddelde	max. 18
	grenswaarde jaargemiddeld	40 µ/m ³
	plandrempel	42 µ/m ³
PM ₁₀ stof	grenswaarde jaargemiddelde	40 µ/m ³
	aantal overschrijdingen uurgemiddelde	Max. 35

Invoergegevens:

RijksDriehoekcoördinaten X:162091 en Y 419945.

Het aantal verkeerbewegingen, 550 mvt/etmaal, is afkomstig van het GGVP 2010.

De fractie licht voertuigen is gesteld op 85%, de fractie middelzware voertuigen op 10%, de fractie zware voertuigen op 5% en de fractie autobus op 0%.

Het snelheidstype is "buitenweg algemeen"

Het aantal parkeerbewegingen 0

Bomenfactor 1

Rekenresultaat:

Jaartal 2009
 Meteorologische conditie Gepasseerd jaar
 Resultaten inclusief zeezoutcorrectie 6 dagen
 Resultaten inclusief zeezoutcorrectie 4 µg/m3

				NO2 (µg/m3)	NO2 (µg/m3)	NO2 (µg/m3)	NO2 (µg/m3)	PM10 (µg/m3)	PM10 (µg/m3)	PM10 (µg/m3)	PM10 (µg/m3)
Plaats	Straatnaam	X	Y	Jaargem.	Jm Achtergr.	# Oversch. r. Grensw.	# Oversch. r. Plandr.	Jaargem.	Jm Achtergr. r.	# Oversch. r. Grensw.	# Oversch. r. Plandr.
Oss	Huizenbeemdweg	162091	419945	24,5	24,4	0	0	21,7	25,7	11	0

Vastgesteld kan worden dat de grenswaarde voor geen van de onderzochte parameters wordt overschreden.