

Notitie 20130395-02
Bouwplan Taalstraat 88 te Vught
Onderzoek luchtkwaliteit

Datum	Referentie	Behandeld door
14 maart 2013	20130395-02	R. Schoonbrood/LSC

1 Inleiding

Ten noordoosten van het Vughts Historisch museum, op de locatie waar voorheen landhuis Spreeuwenburg heeft gestaan, wordt de ontwikkeling van een nieuwe woning mogelijk gemaakt.

Ten behoeve van besluitvorming omtrent de mogelijk te maken ruimtelijke ontwikkeling is onderzoek verricht naar het aspect luchtkwaliteit.

2 Toetsingskader luchtkwaliteit

Het wettelijk toetsingskader voor luchtkwaliteitsaspecten is vastgelegd in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. In relatie tot deze titel (Wet luchtkwaliteit) zijn in bijlage II van de Wet milieubeheer voor specifieke luchtverontreinigende stoffen grenswaarden gesteld om burgers te beschermen tegen blootstelling aan hoge concentraties stoffen die de gezondheid schaden.

In genoemde bijlage voor de navolgende stoffen grenswaarden voor de concentraties in de buitenlucht opgenomen: stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀), benzeen (C₆H₆), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb), en koolmonoxide (CO).

De Wet luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor besluitvorming door een bestuursorgaan op een plan of project o.a. wanneer de bijdrage van het plan of project aan de luchtkwaliteit 'niet-in-betekenende-mate' is of dat aan er geen sprake is van een (dreigende) overschrijding van grenswaarden uit bijlage II van de Wet milieubeheer.

Voor zover de juridische toets aan de Wet luchtkwaliteit daarin nog niet voorziet, dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzicht te worden gegeven in de te verwachten luchtkwaliteit in relatie tot de hiervoor gestelde grenswaarden.

3 Toetsing aan Wet luchtkwaliteit

In onderhavige situatie wordt in planologisch opzicht de realisatie van één extra woning mogelijk gemaakt. De woning ontsluit op de Taalstraat.

In de AMvB 'Niet in betekenende mate bijdragen' is geregeld tot welke bijdrage aan concentraties aan luchtverontreinigende stoffen sprake is van een 'niet in betekenende mate bijdrage' (verder: NIBM). De toetsing tot het bepalen van een NIBM project wordt doorgaans beperkt tot de stoffen waarbij de kans op overschrijding van de daarvoor gestelde grenswaarden het grootst is, te weten fijnstof (hierna: PM₁₀ en stikstofdioxide (hierna: NO₂). Bijdragen door een plan of project aan de concentraties van genoemde stoffen tot een omvang van 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van de betreffende stof wordt als niet in betekenende mate beschouwd.

In de Ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn voor verschillende categorieën van projecten nadere getalsmatige grenzen gesteld aan de projectomvang waaronder een project met zekerheid niet-in-betekenende-mate bijdraagt aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht.

Een woningbouwlocatie die, in geval van één ontsluitingsweg, één nieuwe woning omvat, wordt in de genoemde regeling aangemerkt als een project met een niet-in-betekenende-mate-bijdrage.

4 Beschouwing in het kader van een goede ruimtelijke ontwikkeling

Van de in bijlage II van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden vormen de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ doorgaans de meest kritische en daarmee maatgevende parameters voor een uitspraak over de luchtkwaliteit.

De grenswaarde voor zowel de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ als de jaargemiddelde concentratie NO₂ bedraagt 40 µg/m³.

Ter beantwoording van de vraag of in toekomstige jaren ter hoogte van de planlocatie de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ worden gerespecteerd, is gebruik gemaakt van de rekenresultaten van de Monitoringstool 2012. Deze Monitoringstool brengt jaarlijks voor een aantal prognosejaren de luchtkwaliteit in Nederland in beeld.

De planlocatie is gelegen op circa 125 meter ten oosten van de Taalstraat en op circa 165 meter ten westen van de Grote Gent. Langs beide wegen, ter hoogte van de planlocatie, zijn rekenpunten opgenomen in de Monitoringstool. De rekenpunten liggen op 10 meter van de wegrand van de genoemde wegen

In tabellen 1 en 2 zijn de resultaten voor genoemde rekenpunten weergegeven. Dit voor gepasseerd jaar 2011 alsmede voor toekomstige jaren 2015 en 2020.

Tabel 1: rekenresultaten Monitoringstool versie 2012, toetspunt 23955 (Taalstraat)

Jaar	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
2011	30	28
2015	26	24
2020	21	23

Tabel 2: rekenresultaten Monitoringstool versie 2012, toetspunt 705366 (Grote Gent)

Jaar	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
2011	29	27
2015	26	23
2020	21	22

Op de rekenpunten langs de wegen liggen de concentraties van beide stoffen in de drie beschouwde jaren ruimschoots onder de hiervoor gestelde grenswaarde van 40 µg/m³. Aangezien het plangebied op grotere afstand van beide wegen is gelegen dan de beschouwde rekenpunten, zullen de concentraties ter plaatse van het plangebied lager zijn dan de in de tabellen gepresenteerde waarden.

5 Conclusie

Het bouwplan Taalstraat 88 draagt niet in betekenende mate bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit in de nabijheid van het plangebied. De Wet luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor besluitvorming.

Uit berekeningen blijkt dat de in bijlage II van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van de maatgevende stoffen NO₂ en PM₁₀ in toekomstige jaren ter plaatse van het plangebied ruimschoots worden gerespecteerd.

Luchtkwaliteitsaspecten vormen derhalve geen belemmering voor besluitvorming omtrent het bouwplan Taalstraat 88 te Vught.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



ing. R.F.H. Schoonbrood