

## MEMO

Aan : Bart Mertens, Arcus Zuid  
Van : Harrie van Lieshout, DHV  
Dossier : BB2157  
Project : actualisering bestemmingsplan Golfwoongebied Buitenhof  
Betreft : Toets luchtkwaliteit  
Ons kenmerk : HL.BB2157.M01  
Datum : juni 2012

### Inleiding

In opdracht van Arcus Zuid heeft DHV een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is het woningbouwplan Buitenhof te Lelystad. Een deel van de woningen is reeds gerealiseerd, voor de nog niet gerealiseerde woningen worden wijzigingen doorgevoerd. Tevens wordt het bestemmingsplan aangepast.

In verband met de wijzigingen dient te worden beoordeeld onder welke voorwaarden kan worden voldaan aan de wettelijke eisen betreffende luchtkwaliteit. In dit memo wordt het plan getoetst aan de luchtkwaliteiteisen uit hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Wm).

### Wettelijk kader

In de Wet milieubeheer (Wm) zijn grenswaarden voor concentraties van stoffen in de buitenlucht opgenomen. De grenswaarden voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> zijn in tabel 1 weergegeven. De overige stoffen zijn in Nederland niet kritisch ten aanzien van de normen (TNO, 2008a) waardoor toetsing niet relevant is.

Naast een toetsing van de jaargemiddelde toetsingswaarde is er sprake van een toetsing van een termijngemiddelde waarde die een aantal maal per jaar mag worden overschreden. Voor stikstofdioxide ligt de jaargemiddelde waarde veelal kritischer dan de uurgemiddelde waarde. De grenswaarde voor het maximum aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde van stikstofoxide wordt in de Nederlandse situatie nauwelijks overschreden, deze wordt dan ook niet expliciet getoetst. Voor PM<sub>10</sub> is de etmaalgemiddelde grenswaarde veelal kritischer dan de jaargemiddelde grenswaarde.

**Tabel 1. Toetsingskader op basis van Wk**

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO <sub>2</sub> (stikstofdioxide)	40 µg/m <sup>3</sup>	Jaargemiddelde
	200 µg/m <sup>3</sup>	Uurgemiddelden, mag max. 18x per kalenderjaar overschreden worden
PM <sub>10</sub> (Fijn stof)	40 µg/m <sup>3</sup>	Jaargemiddelde
	50 µg/m <sup>3</sup>	24 uurgemiddelden, mag max. 35 maal per kalenderjaar overschreden worden

In de Wet milieubeheer is weergegeven onder welke voorwaarden een plan toelaatbaar is:

Wanneer een plan voldoet aan één of meerdere van onderstaande grondslagen, kan het wat luchtkwaliteit betreft doorgang vinden.

- a. het project leidt niet tot overschrijding van grenswaarden
- b. als er aannemelijk is gemaakt dat er grenswaarden worden overschreden:
  1. maar ten gevolge van het project is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk;
  2. maar ten gevolge van een door het project optredend effect of een met het plan samenhangende maatregel is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk;
- c. het plan draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- d. het project is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of is in elk geval niet strijdig met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

#### **Niet in betekenende mate bijdragen**

Plannen die niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, kunnen in een overschrijdingssituatie conform de Wm toch gerealiseerd worden (Wm; art 5.16, lid 1 sub c). Sinds de inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009 geldt hiervoor een grens van 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor stikstofoxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub>). Dit betekent dat voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> planbijdragen zijn toegestaan van maximaal 1,2 µg/m<sup>3</sup> in situaties waarin de jaargemiddelde concentraties de grenswaarde overschrijden.

In de Handreiking luchtkwaliteit: Niet in betekenende mate bijdragen (NIBM), uitgegeven door het toenmalige ministerie van VROM in mei 2008, is weergegeven dat een woningbouwplan onder de volgende voorwaarden kan worden beschouwd als NIBM:

- netto toename van maximaal 1500 woningen, bij de aanwezigheid van 1 toe- en afvoerweg.
- netto toename van maximaal 3000 woningen, bij de aanwezigheid van 2 toe- en afvoerwegen.

#### **Conclusies**

Onderhavige planontwikkeling betreft ruim minder dan 1500 woningen. Hierom kan deze planontwikkeling worden beschouwd als Niet in betekenende mate (NIBM), en is deze planontwikkeling zonder meer toelaatbaar conform de Wet milieubeheer.

