

Rapport

Betreft: Rapportage NIBM luchtkwaliteit nieuwbouw Bastion hotel Tilburg

Rapportnummer: H 4559-1-RA

Datum: 15 oktober 2012

Ref.: AA/NM/KS/H 4559-1-RA

1. Inleiding

Het Bastion hotel tilburg is voornemens een uitbreiding van het aantal kamers van 40 naar 105 te realiseren middels nieuwbouw. De uitbreiding zal leiden tot extra verkeersbewegingen. De ontsluiting van het hotel blijft op dezelfde plek aan de IJscubweg die via de Kempenbaan op de locale en regionale verkeersstructuur is aangesloten.

2. Uitgangspunten

Volgens opgave van de opdrachtgever wordt (gebaseerd op de kentallen van het CROW) bij dit type hotel uitgegaan van het generen van 16,7-23 verkeersbewegingen per 10 kamers per dag. Het bouwplan leidt tot een toename van 65 kamers. Uitgaande van gemiddeld 20 bewegingen betekent dat 130 nieuwe verkeersbewegingen van lichte voertuigen (personenauto's) per dag. Daarnaast zullen naar schatting maximaal 3 vrachtwagens van leveranciers, afvalverwerking etc. per dag (6 bewegingen zwaar verkeer) het hotel bezoeken.

3. Luchtkwaliteit

Inzake luchtkwaliteit zijn van toepassing de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen), de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 en het Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) en de Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen).

Indien een individueel bouwplan niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit hoeft ervoor die situatie niet getoetst te worden aan de luchtkwaliteitsgrenswaarden uit de Wet milieubeheer. Een project draagt niet in betekende mate bij indien de toename van de concentraties fijnstof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) minder dan 3% van de in de Wet milieubeheer gestelde grenswaarde bedraagt. Op basis van een worst-case berekening

Lid NLingenieurs
ISO 9001 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR **Zoetermeer**
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

Oosterweg 127, Haren (Gn)
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA **Roermond**
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Dortmund, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Peutz
Sevilla
info@peutz.es
www.peutz.es

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

met de "NIBM tool" kan vastgesteld worden of een bouwplan niet in betekenende mate bijdraagt.

4. Berekening NIBM

Op basis van een berekening met de "NIBM-tool" waarbij een verkeerstoename van 130 verkeersbewegingen van lichte voertuigen en 6 bewegingen van zware voertuigen (totaal 136 verkeersbewegingen waarvan 4,5% vrachtverkeer) blijkt dat de uitbreiding van het Bastion hotel in Tilburg niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		136
Aandeel vrachtverkeer		4.5%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0.17
	PM ₁₀ in µg/m ³	0.04
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1.2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Tabel 1: Invoer en uitvoergegevens NIBM tool

5. Conclusie

Het Bastion hotel Tilburg is voornemens een uitbreiding van het aantal kamers van 40 naar 105 te realiseren middels nieuwbouw. De uitbreiding zal leiden tot extra verkeersbewegingen. Op basis van een berekening met de "NIBM-tool" blijkt dat de uitbreiding van het Bastion hotel in Tilburg niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. Daarom wordt geconcludeerd dat er met betrekking tot luchtkwaliteit geen belemmeringen zijn voor de uitbreiding van het Bastion hotel in Tilburg.



Mook,

Dit rapport bestaat uit:

2 pagina's.