

Alcedo bvKeizersweg 26
Postbus 140, 7450 AC Holten

T: (0548) 63 64 20

F: (0548) 63 64 30

E: info@alcedo.nlI: www.alcedo.nl

KvK 08108022

BTW NL 8109.43.694.B01

NOTITIE

Datum: 4 juni 2015
Ons kenmerk: 20123918.EW12375
Project: Herontwikkeling gebied De Ganskuil - Gasthuislaan te Amersfoort
Betreft: Geluidsbelasting vanwege nieuwe weg op bestaande woningen

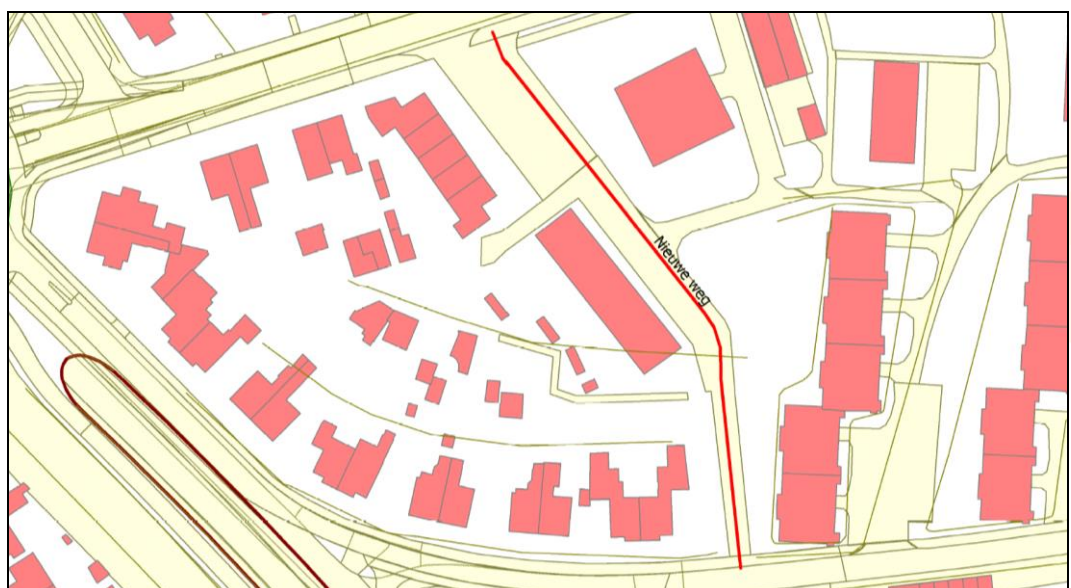
Ten behoeve van: Gemeente Amersfoort
Ter attentie van: mevrouw mr. S.E. Eigenhuis

Opgesteld door: ing B.H. Willighagen

1 INLEIDING

Ten behoeve van de herontwikkeling van het gebied De Ganskuil te Amersfoort heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd (rapportnummer 20123918.R2.V01 van 21 november 2014). Dit rapport beschrijft de geluidsbelastingen van de in en om het plangebied gelegen wegen op de nieuwe woningen.

In aanvulling op deze rapportage is onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting van de gedeeltelijk nieuwe weg die de Gasthuislaan verbindt met Den Wijnbergh. In de onderstaande figuur is de ligging van de gedeeltelijk nieuwe weg aangegeven.



Ligging gedeeltelijk nieuwe weg

De resultaten van dit onderzoek worden in de voorliggend notitie gerapporteerd.

2 UITGANGSPUNTEN

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel dat is gebruikt voor de rapportage van 21 november 2014. Aan dit model zijn beoordelingspunten toegevoegd ter plaatse van de huidig aanwezige woningen in de directe omgeving van de gedeeltelijk nieuwe verbindingsweg. In bijlage 1, figuur 1 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven.

3 RESULTATEN

In bijlage 1, figuur 2 zijn de geluidsbelastingen vanwege de gedeeltelijk nieuwe verbindingsweg opgenomen. De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 46 dB inclusief de aftrek van 5 dB volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder. De Wet geluidhinder is niet van toepassing op deze 30 km-weg. Als echter wordt getoetst naar analogie met de Wet geluidhinder, dan blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. Naar analogie met de Wet geluidhinder is de akoestische situatie bij deze woningen dus aanvaardbaar.

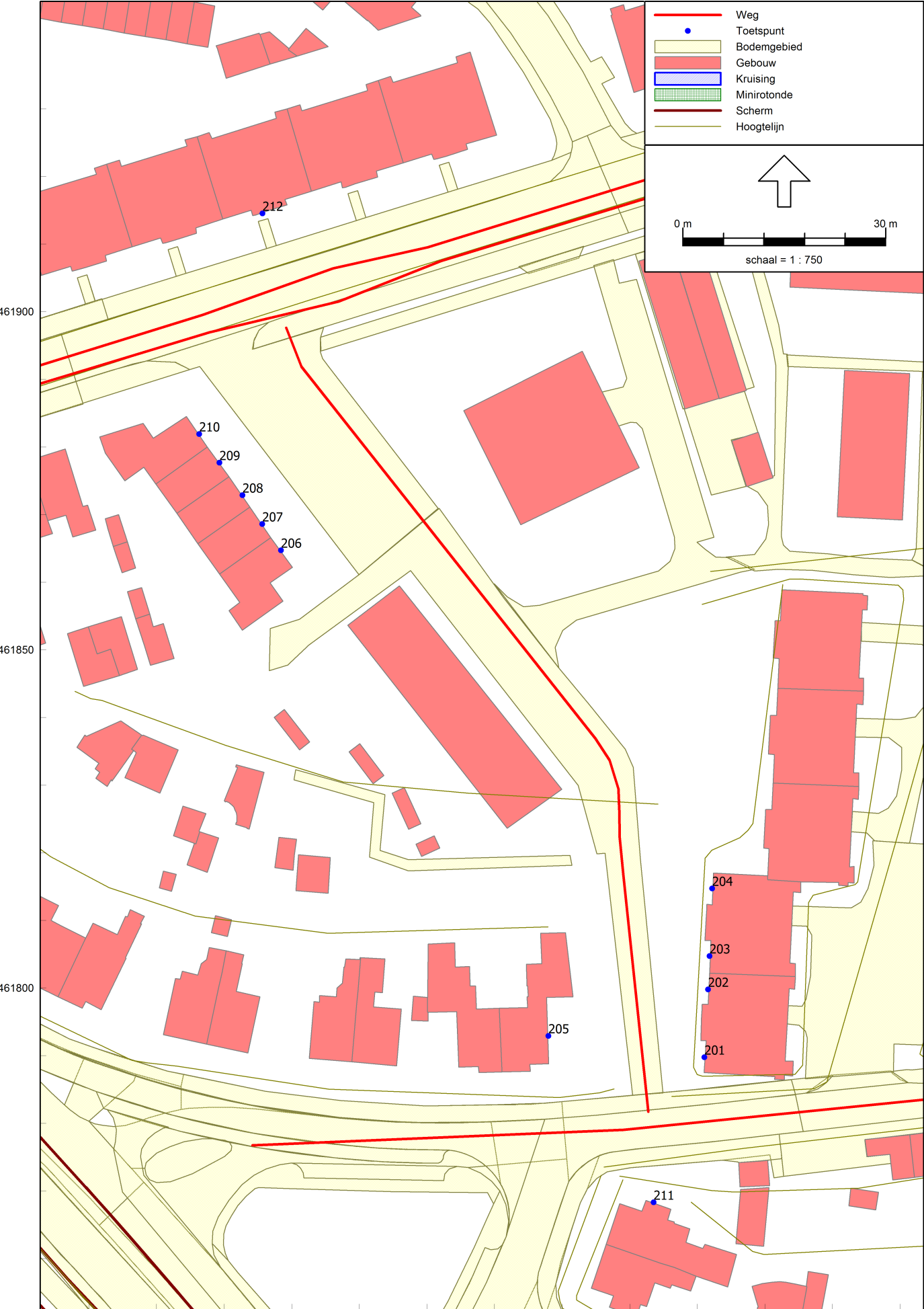
Volledigheidshalve is ook de cumulatieve geluidsbelasting vanwege alle omliggende wegen gezamenlijk bepaald. In tegenstelling tot de geluidsbelasting van individuele wegen, wordt de cumulatieve geluidsbelasting exclusief de aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder bepaald. In bijlage 1, figuur 3 zijn de cumulatieve geluidsbelastingen weergegeven. De cumulatieve geluidsbelasting varieert sterk, afhankelijk van de ligging van de woningen. Over het algemeen kan worden gesteld dat de cumulatieve geluidsbelasting hoofdzakelijk wordt bepaald door de Gasthuislaan en slechts in beperkte mate door de nieuwe ontsluitingsweg.

Bijlage(n): 1. Figuren

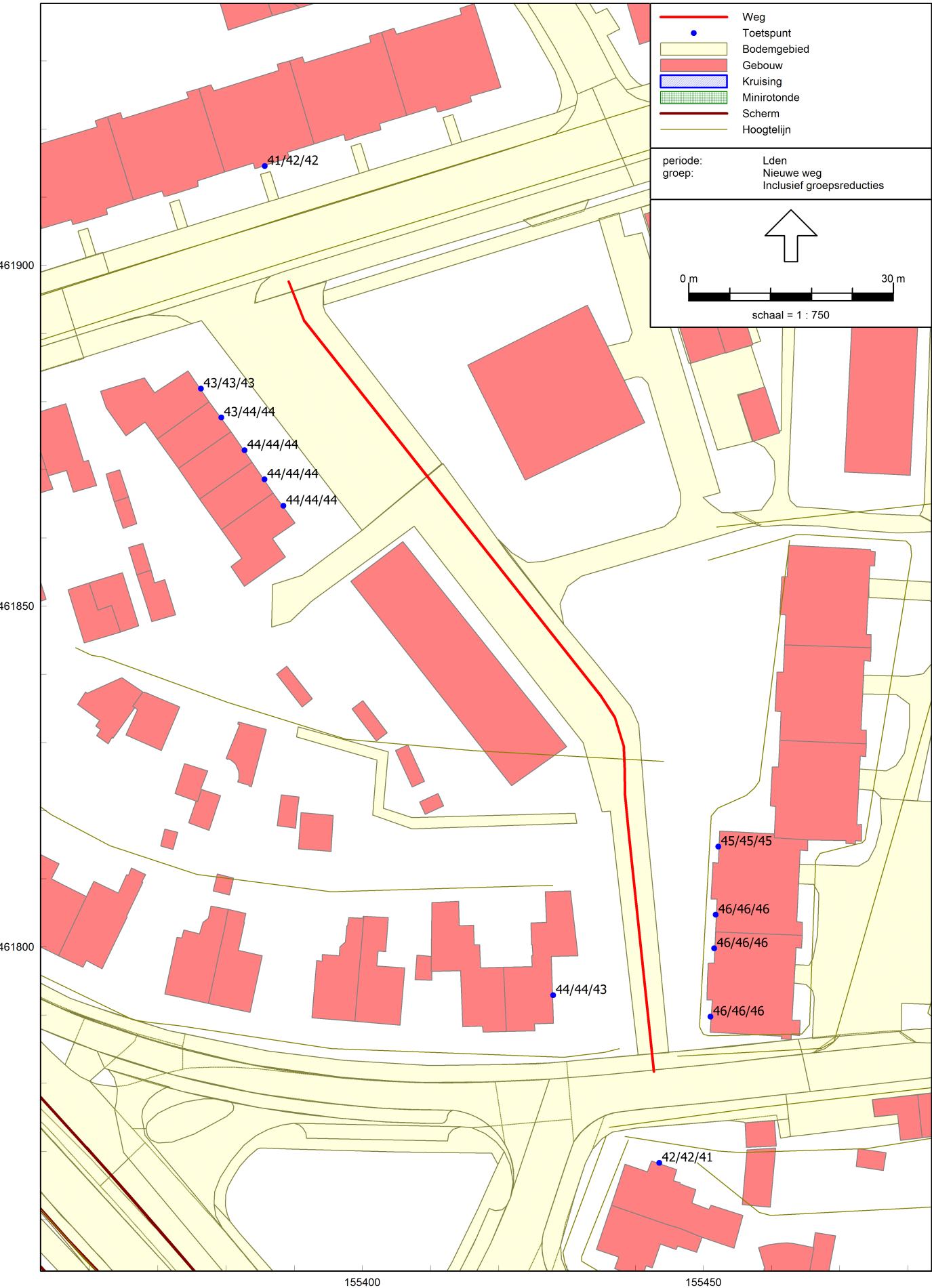
BIJLAGE 1

FIGUREN

Figuur 1 - rekenpunten



Figuur 2 - geluidsbelasting vanwege nieuwe/gewijzigde weg
Inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 meter



Figuur 3 - cumulatieve geluidsbelasting
Exclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

