



BJZ.nu

T.a.v. Niels Broekhuis
Twentepoort Oost 16A
7609 RG Almelo

Ons kenmerk : 12.015b1

Betreft : akoestisch onderzoek plan 2 woningen Wierdenseweg Vriezenveen

Oldenzaal, 2 februari 2012

Geachte heer Broekhuis,

Naar aanleiding van uw verzoek is nagegaan welke geluidbelasting optreedt op de gevels van de nieuw te bouwen woningen op percelen aan Wierdenseweg te Vriezenveen, gemeente Twenterand, door wegverkeer.

Daarbij is gebruik gemaakt van de volgende gegevens :

- situatie van de opdrachtgever (zie bijlage),
- verkeersmilieukaart (VMK) afkomstig van de gemeente Twenterand.

Op basis van artikel 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) dient bij vaststelling of herziening van een bestemmingsplan een akoestisch onderzoek te worden ingesteld. Het akoestisch onderzoek bepaalt de geluidsbelasting aan de gevel van de geluidsgevoelige bestemming die vanwege de weg wordt ondervonden. Het onderzoek is alleen noodzakelijk als de geluidsgevoelige bestemming binnen de wettelijke geluidszone van de weg of spoorlijn gesitueerd is. In artikel 74.1 van de Wgh is aangegeven dat wegen aan weerszijden van de weg een wettelijke geluidszone hebben waarvan de grootte is opgenomen in onderstaande tabel.

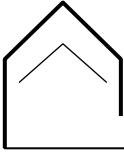
Wettelijke geluidszones van wegen :

Aantal rijstroken	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 m	250 m
3 of 4 rijstroken	350 m	400 m
5 of meer rijstroken	350 m	600 m

De hiervoor genoemde zones gelden niet voor :

- wegen die zijn aangeduid als woonerf (art 74.2).
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt (art 74.2);

De geplande woningen liggen in "stedelijk" gebied binnen de wettelijk vastgestelde geluidszones, als bedoeld in art. 74 van de Wet geluidhinder, van de Wierdenseweg.



De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting L_{DEN} op de gevels van een woning t.g.v. een weg bedraagt 48 dB.

De op de geplande woningen invallende geluidbelasting L_{DEN} kan worden bepaald met een rekenmodel, volgens het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaaï, standaard-methode I of II.

Deze methoden zijn gebaseerd op het berekenen van de geluidemissie (afhankelijk van het aantal en type voertuigen, het soort wegdek, de rijsnelheid en enkele correctiefactoren) en de geluidoverdracht tussen de weg en het immissiepunt (woninggevel).

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt rekening gehouden met een prognose van de verkeersgegevens in de toekomstige situatie over 10 jaar (2022).

De gemeente Twenterand heeft geen verkeerscijfers van de Wierdenseweg. Het betreft een weg met alleen bestemmingsverkeer naar de aanliggende percelen. Verkeer van en naar Wierden op de N-749 wordt via de Nieuwe Wierdenseweg omgeleid zodat er geen doorgaand verkeer is op de Wierdenseweg.

De gemeente heeft wel een VMK (2010) voor het jaar 2020 welke aangeeft dat de woningen buiten de gecorrigeerde 48 dB-contour liggen (zie bijlage).

Omdat er de Wierdenseweg geen doorgaande functie heeft zal er geen significante autonome groei plaatsvinden zodat de berekende contour voor het jaar 2020 gelijk is aan het jaar 2022.

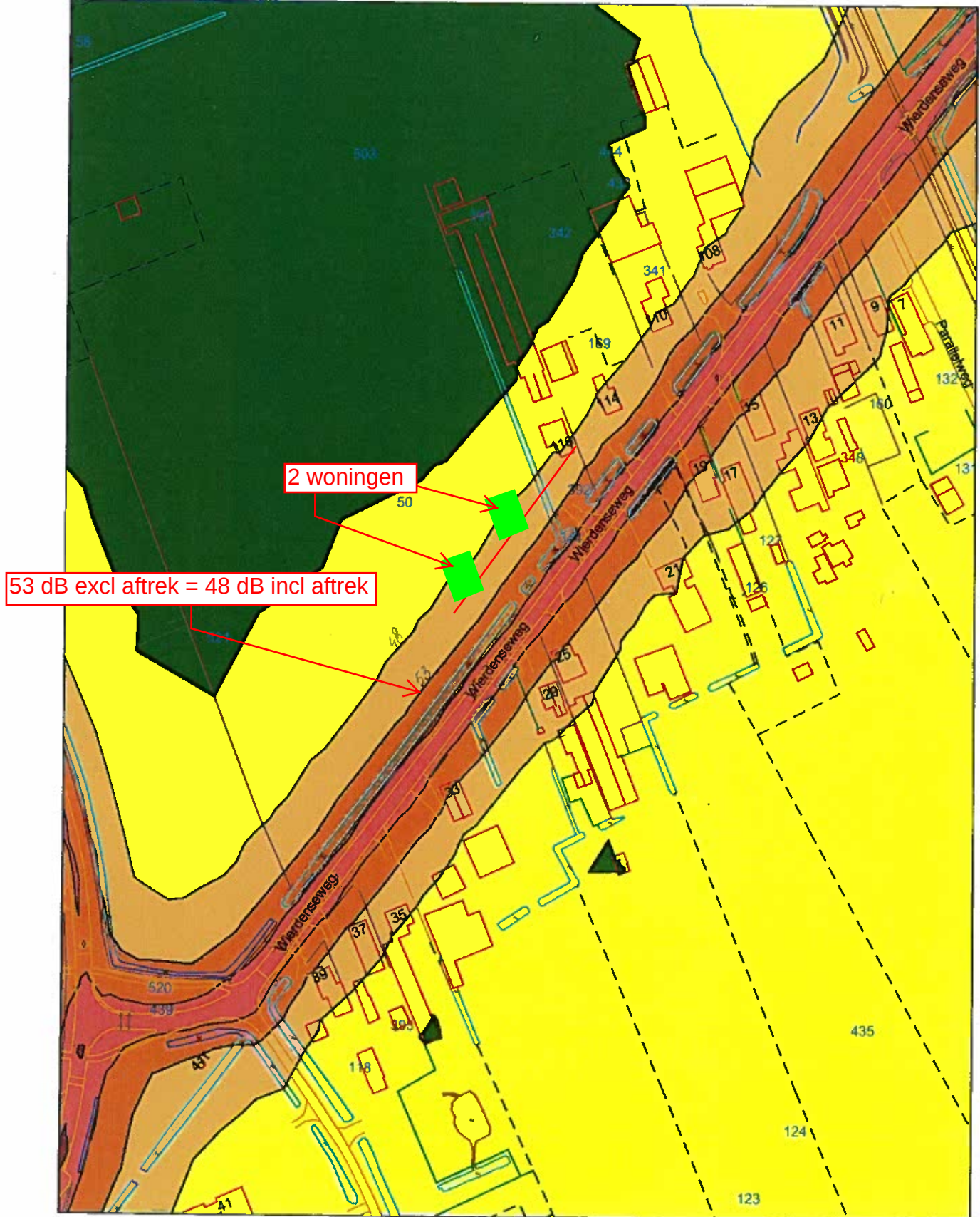
De woningen komen op een grotere afstand dan de berekende 48 dB contour zodat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden. Voor het aspect geluid is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

In het vertrouwen u hiermee van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groet,

ing. Wim Buijvoets

Bijlage : situatie, VMK met contour



Aan deze afdruk kunnen geen rechten worden ontleend

Vrije tekst regel 1
Vrije tekst regel 2

Schaal 1:2000
0 20 40 60m

excl. aft 110g corr 5dB(A)

02 Februari 2012

LEGENDA

Plangebied



Plangrens

Bestemmingen



Agrarisch



Wonen

Bouwvlak

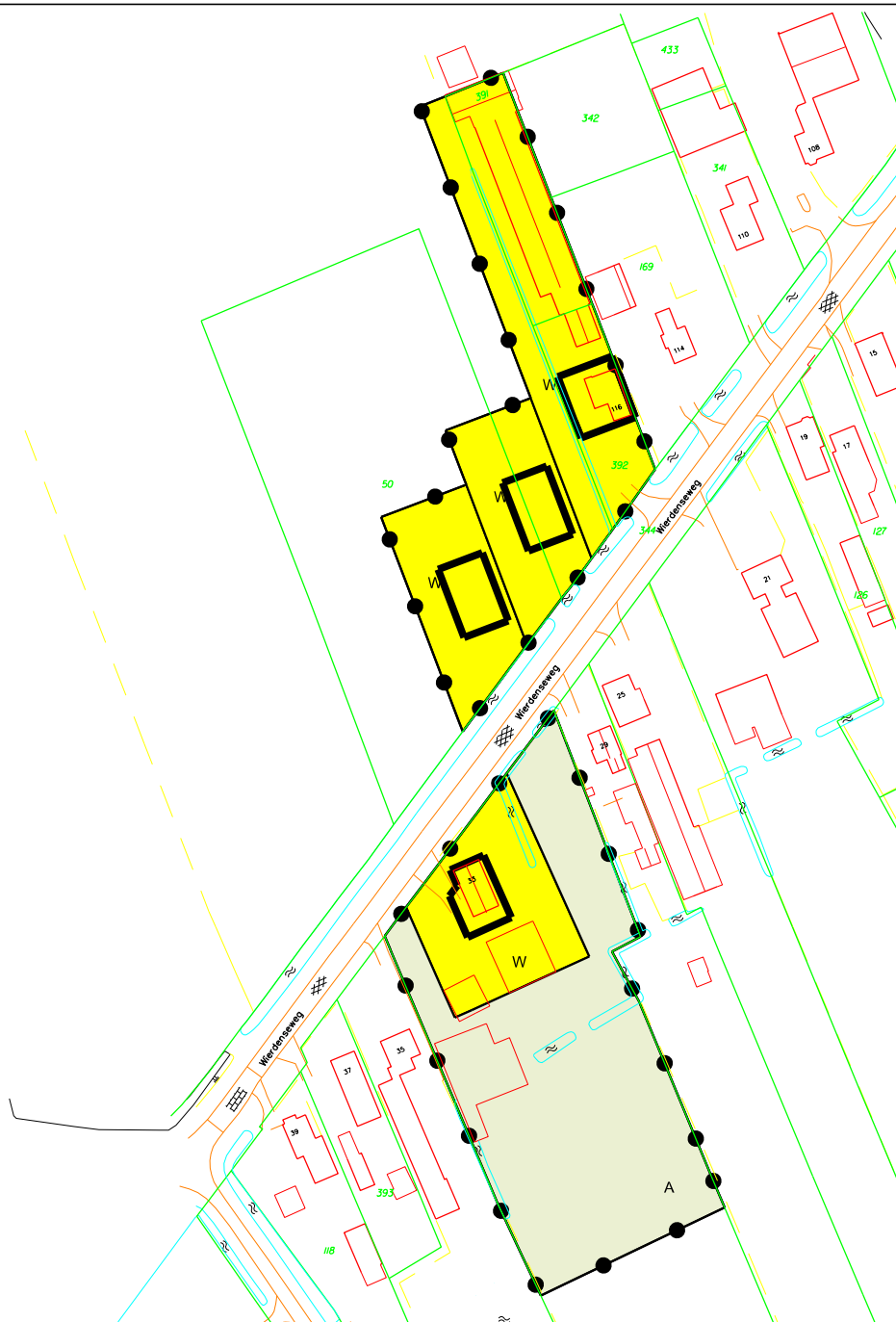


Bouwvlak

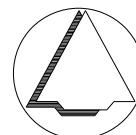
Verklaring



Ondergrond



Gemeente Twenterand



NAAM PLAN

Buitengebied herziening 2005, partiële herziening Rvr Wierdenseweg-Westerweilandweg

NAAM GML-BESTAND

NL.IMRO.1700.BPBG2011PH0029-VO01

DATUM

27-3-2012

BLAD VAN BLADEN

2 VAN 2

FORMAAT

A4



Best M ingenieursbureau

Buiksloterdijk 338 1034 ZG Amsterdam
020 6338110 www.bestm.nl



Bestemmingsplannen

Twentepoort Oost 16A 7609 RG Almelo
0546 454466 www.bjz.nu

TEKENAAR

MvM

SCHAAL

1 : 2000