

1 WEGVERKEERSLAWAAI

De bestemmingsplanwijziging heeft betrekking op 28 geprojecteerde appartementen en 1 geprojecteerde grondgebonden woning. De geprojecteerde wooneenheden zijn gesitueerd binnen de geluidszone van de Oliemolenstraat, de Molenstraat, de Bentheimerstraat en de Denekamperstraat. De in de nabijheid van het plangebied gelegen Richter Bosstraat mogen in het kader van de Wet geluidhinder, daar het wegen met een maximale snelheid van 30 km/u betreffen, buiten beschouwing worden gelaten. Omdat deze weg echter wel een bijdrage zullen leveren aan de akoestische kwaliteit van de omgeving, is deze weg derhalve wel in het onderzoek betrokken.

In dit onderzoek zijn de geluidbelastingen ter plaatse van de nieuw te bouwen wooneenheden berekend. In bijlage 3a is een situering van de wooneenheden en de omgeving weergegeven. De nummering van de appartementen is weergegeven in de bouwtekeningen in bijlage 3g.

1.1 Wettelijk kader

In de Wet geluidhinder wordt beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of binnenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven.

tabel 1: zonebreedten

binnenstedelijk		buitenstedelijk	
aantal rijstroken	zonebreedten [m']	aantal rijstroken	zonebreedten [m']
1 of 2	200	1 of 2	250
3 of meer	350	3 of 4	400
		5 of meer	600

De Oliemolenstraat, Bentheimerstraat, Denekamperstraat en de Molenstraat betreffen 50 kilometer-wegen met twee rijstroken welke zijn gelegen in stedelijk gebied. Deze wegen hebben derhalve een geluidzone van 200 meter. Het plangebied ligt binnen de geluidzone van deze wegen. De Richter Bosstraat in de nabijheid van het plangebied betreft een 30 kilometerweg welke geen geluidzone heeft in het kader van de Wet geluidhinder.

In de Wet geluidhinder (Wgh) worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde woning langs een bestaande weg binnen en buiten de bebouwde kom. In artikel 82, lid 1 van de Wgh wordt gesteld dat per geluidzone op de gevel 48 dB toegestaan is, de zogenaamde “voorkeursgrenswaarde”.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kunnen burgemeester en wethouders van de gemeente Oldenzaal op basis van het Besluit geluidhinder een hogere toelaatbare waarde vaststellen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor een nog niet geprojecteerde woning in stedelijk gebied bedraagt 63 dB. Uitgangspunt voor het vaststellen van een hogere waarde is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de gevel, ten

gevolge van de weg, tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is geregeld dat, vanwege het stiller worden van het verkeer, de berekende geluidbelastingen gecorrigeerd mogen worden. Deze correctie is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en is geregeld in artikel 3.6 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006 (RMgh2006).

In situaties waarbij de maximaal toegestane snelheid lager is dan 70 km/u, mag de geluid-belasting met 5 dB gecorrigeerd worden. Indien de wettelijk toegestane snelheid gelijk of hoger is dan 70 km/u bedraagt deze correctie 2 dB. Voor de bepaling van de geluidwering van de gevels mogen voorgenoemde reducties niet worden toegepast.

1.2 Uitgangspunten

De uitgangspunten voor de berekening zijn aangeleverd door de gemeente Oldenzaal. Het betreffen de verwachte verkeersgegevens voor het jaar 2018 met relevante kenmerken zoals het type wegdek en de maximaal toelaatbare rijsnelheid, deze staan weergegeven in tabel 2. De gehanteerde verkeersgegevens in het onderhavige onderzoek voor het peiljaar 2018 staan weergegeven in tabel 3.

tabel 2: Kenmerken wegen

Straatnaam	Snelheid	wegdektype	Etmaal intensiteit 2018
Oliemolenstraat	50 km/u	DAB -2 dB*	13.600
Bentheimerstraat	50 km/u	Klinkers (gewone elementenverharding)	3.200
Denekamperstraat	50 km/u	Fijn asfalt (DAB 0/16)	6.000
Molenstraat	50 km/u	Klinkers (gewone elementenverharding)	5.000
Richter Bosstraat	30 km/u	Fijn asfalt (DAB 0/16)	1.000
Vos de Waelstraat	50 km/u	DAB -2 dB*	12.000

* Wegdek wordt in 2009 vervangen voor een wegdek welke 2dB stiller is dan het referentiewegdek fijn asfalt

tabel 3: etmaalintensiteit met onderverdeling voertuigcategorieën

Straatnaam	Etmaal intensiteit	Periode	Uurintensiteit [%]	Lichte mvt [%]	Middelzware mvt [%]	Zware mvt [%]
Oliemolenstraat	13.600	dag	6,80	96,4	2,5	1,1
		avond	3,36	96,4	2,5	1,1
		nacht	0,62	95,2	2,1	2,7
Bentheimerstraat	3.200	dag	6,80			
		avond	3,36	90,0	5,0	5,0
		nacht	0,62			
Denekamperstraat	6.000	dag	6,80			
		avond	3,36	90,0	5,0	5,0
		nacht	0,62			
Molenstraat	5.000	dag	6,60	96,4	2,3	1,3
		avond	3,34	96,4	2,3	1,3
		nacht	0,93	97,2	1,4	1,4
Richter Bosstraat	1.000	dag	6,80	96,4	2,3	1,3
		avond	3,36	96,4	2,3	1,3
		nacht	0,62	97,2	1,4	1,4
Vos de Waelstraat	12.000	dag	6,80			
		avond	3,36	90,0	5,0	5,0
		nacht	0,62			

1.3 Berekeningen geluidbelastingen

De geluidberekeningen vanwege het wegverkeerslawaai zijn verricht conform het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006' (RMV2006). De hierin gegeven Standaard Rekenmethode II (SRM2) is toegepast ter bepaling van de gevelbelasting.

De bodemfactor (B_f) van de wegen en overige verharde bodemgebieden binnen het onderzoeksgebied zijn in het rekenmodel ingevoerd als "harde" bodemgebieden ($B_f = 0,0$ [-]). De bodemfactor buiten de ingevoerde bodemgebieden bedraagt $B_f = 0,4$ [-].

De bestemmingsplanwijziging betreft 28 appartementen en een grondgebonden woning welke zijn gesitueerd binnen de geluidszone van de Oliemolenstraat, de Molenstraat, de Bentheimerstraat en de Denekamperstraat. De in de nabijheid van het plangebied gelegen Richter Bosstraat mogen op basis van de Wet geluidhinder, daar het wegen met een maximale snelheid van 30 km/u betreffen, buiten beschouwing worden gelaten. Omdat deze weg echter wel een bijdrage zal leveren aan de akoestische kwaliteit van de omgeving, is deze weg in het onderzoek meegenomen.

De geluidbelasting is berekend op de gevels van de toekomstige wooneenheden op 1,5 meter hoogte boven de verdiepingsvloer.

De invoergegevens en beoordelingspunten staan weergegeven in bijlage 3b en 3c.

1.4 Resultaten

Op basis van de rekenresultaten bedraagt de geluidbelasting (L_{den}) ten gevolge van het wegverkeer op de beoordelingspunten van het plangebied op 1,5 meter boven de verdiepingsvloer (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh) ten hoogste:

- 61 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Oliemolenstraat;
- 56 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Molenstraat;
- 55 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Bentheimerstraat;
- 53 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Denekamperstraat;
- 26 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Richter Bosstraat.

In bijlage 3d staan de resultaten weergegeven inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. In bijlage 3e is de cumulatieve geluidbelasting exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh op de woningen opgenomen.

De geluidbelasting op de gevels van de geprojecteerde wooneenheden door toedoen van het wegverkeer op de Oliemolenstraat, Molenstraat, Bentheimerstraat de Denekamperstraat is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (L_{den} , inclusief correctie artikel 110g). In bijlage 3f staat weergegeven voor welke wooneenheden ten opzichte van welke weg hogere grenswaarden verleend dient te worden.

Om aan het bouwbesluit te voldoen mag het geluidniveau in een woning ten hoogste 33 dB bedragen. Aangenomen mag worden dat de geluidwering van de gevel, met de huidige stand der techniek, tenminste 20 dB bedraagt. Vanaf een (cumulatieve) geluidbelasting van 53 dB (excl. aftrek artikel 110g Wgh) dient daarom aanvullend onderzoek plaats te vinden naar de geluidwering van de gevels.

De cumulatieve geluidbelasting, vanwege de Oliemolenstraat, de Molenstraat, de Bentheimerstraat, Denekamperstraat en de Richter Bosstraat, op de beoordelingspunten in het bestemmingsplan bedraagt ten hoogste 67 dB (exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh). Voor alle onderzochte wooneenheden geldt dat de cumulatieve geluidbelasting hoger dan 53 dB is. Een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt noodzakelijk geacht.

1.5 Samenvatting en conclusie

In het kader van de Wet geluidhinder en de akoestische kwaliteit van de omgeving zijn de in de nabijheid van het plangebied gelegen wegen Oliemolenstraat, Molenstraat, Bentheimerstraat, Denekamperstraat en Richter Bosstraat in het onderzoek opgenomen.

Op basis van het onderhavig onderzoek kan geconcludeerd worden dat:

- 1) de geluidbelasting (L_{den}) ten gevolge van het wegverkeer op de beoordelingspunten van het plangebied op 1,5 meter boven de verdiepingsvloer (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh) ten hoogste:
 - a) 61 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Oliemolenstraat;

- b) 56 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Molenstraat;
 - c) 55 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Benteimerstraat;
 - d) 53 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Denekamperstraat;
 - e) 26 dB etmaalwaarde, ten gevolge van de Richter Bosstraat.
- 2) de geluidbelasting op beoordelingspunten van de bestemmingsplanwijziging, vanwege wegverkeerslawaaï, hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB etmaalwaarde uit de Wet geluidhinder. Door het bevoegd gezag dienen hogere grenswaarden te worden verleend; de cumulatieve geluidbelasting, vanwege de Oliemolenstraat, de Molenstraat, de Benteimerstraat, Denekamperstraat en de Richter Bosstraat, op de beoordelingspunten in het bestemmingsplan bedraagt ten hoogste 67 dB (excl. aftrek conform art. 110g Wgh). Een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt noodzakelijk geacht.

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3b

Model:Wegverkeerslawaa
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Id	Omschrijving	Hoogte	Maireld									Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
				Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500								
01	Nieuwe appartementen 1ste woonlaag	3,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Nieuw appartementencomplex	6,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Nieuw appartementencomplex	9,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Nieuw appartementencomplex	12,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Nieuwe woning	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Nieuwe garage	3,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Invoergegevens gebouwen

Model:Wegverkeerslawaa
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RW-2006

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3b

Id	Omschrijving	Hoogte	Maatveld	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
45	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3b

Model:Wegverkeerslawaa
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
89	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Bestaande bebouwing	7,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Invoergegevens bodengebieden

Model:Wegverkeerslawaa
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Id	Omschrijving	Bf
01	Plangebied	0,00
02	Groenstrook	1,00
03	Bentheimerweg	0,00
04	Zuivelstraat	0,00
05	Haerbroekstraat	0,00
06	Buiten Societiteitstraat	0,00
07	Richter Bosstraat	0,00
08	Bentheimerstraat	0,00
09	Molenstraat	0,00
10	Molenstraat	0,00
11	Oliemolenstraat	0,00
12	Meijbreedstraat	0,00

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Invoergegevens wegen

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3b

Model:Wegverkeerslawaaï
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

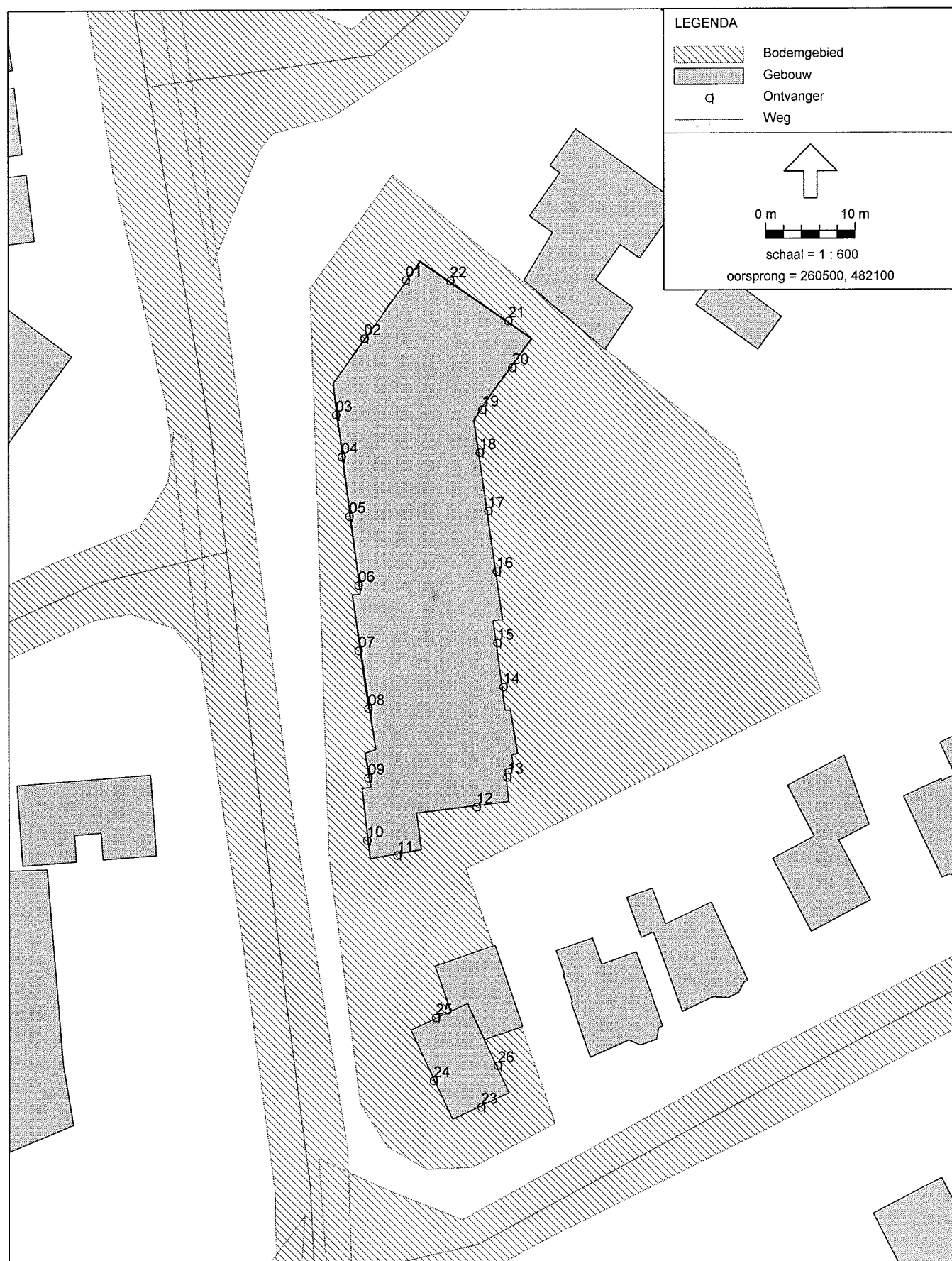
Id	Omschrijving	Hbron	Wegdek	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	Intensiteit		%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	Oliemolenstraat	0,75	dab-2	50	50	50	13600,00	6,80	3,36	0,62	90,00	90,00	90,00	90,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
02	Molenstraat	0,75	GewElm	50	50	50	5000,00	6,60	3,34	0,93	96,40	96,40	97,20	97,20	2,30	2,30	1,40	1,30	1,30	1,40
03	Denekampstraat	0,75	Fijn	50	50	50	6000,00	6,80	3,36	0,62	90,00	90,00	90,00	90,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
04	Bentheimerstraat	0,75	Fijn	50	50	50	3200,00	6,80	3,36	0,62	96,40	96,40	95,20	95,20	2,50	2,50	2,10	1,10	1,10	2,70
05	Bentheimerstraat	0,75	Fijn	50	50	50	3200,00	6,80	3,36	0,62	96,40	96,40	95,20	95,20	2,50	2,50	2,10	1,10	1,10	2,70
06	Richter Bosstraat	0,75	Fijn	30	30	30	1000,00	6,60	3,34	0,93	96,40	96,40	97,20	97,20	2,30	2,30	1,40	1,30	1,30	1,40
07	Vos de Waelstraat	0,75	dab-2	50	50	50	12000,00	6,80	3,36	0,62	90,00	90,00	90,00	90,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Invoergegevens beoordelingspunten

Model:Wegverkeerslawaa
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3b

Id	Omschrijving	Maaiiveld	Hoogte definitie	Hoogte					Gevel
				A	B	C	D	E	
01	Voorgevel App 1-9	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	01
02	Voorgevel App 2-10-17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	02
03	Voorgevel App 2-10-17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	02
04	Voorgevel App 3-11-18-24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
05	Voorgevel App 4-12-19-25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
06	Voorgevel App 5-13-20-26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
07	Voorgevel App 6-14-21-27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
08	Voorgevel App 7-15-22-28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
09	Voorgevel App 8-16-23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	04
10	Voorgevel App 8-16-23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	04
11	Zijgevel App 8-16-23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	04
12	Zijgevel App 8-16-23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	04
13	Achtergevel App 8-16-23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	04
14	Achtergevel App 7-15-22-28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	03
15	Achtergevel App 6-14-21-27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
16	Achtergevel App 5-13-20-26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
17	Achtergevel App 4-12-19-25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
18	Achtergevel App 3-11-18-24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	03
19	Achtergevel App 2-10-17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	02
20	Achtergevel App 1-9	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	01
21	Zijgevel App 1-9	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	01
22	Zijgevel App 1-9	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	01
23	Zuidgevel nieuwe Woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	05
24	Westgevel nieuwe Woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	05
25	Noordgevel Woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	05
26	oostgevel nieuwe Woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	05



28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
 Rekenresultaten Oliemolenstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
 Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
 Bijdrage van Groep Oliemolenstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel App 1-9	1,5	55,1	52,1	44,7	55,4
01_B	Voorgevel App 1-9	4,5	56,0	52,9	45,6	56,3
02_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	56,7	53,7	46,3	57,0
02_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	57,1	54,1	46,7	57,4
02_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	57,0	53,9	46,6	57,3
03_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	59,1	56,0	48,7	59,4
03_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	59,4	56,4	49,0	59,7
03_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	59,3	56,2	48,9	59,5
04_A	Voorgevel App 3-11-18-24	1,5	59,2	56,1	48,8	59,4
04_B	Voorgevel App 3-11-18-24	4,5	59,5	56,4	49,1	59,8
04_C	Voorgevel App 3-11-18-24	7,5	59,3	56,3	48,9	59,6
04_D	Voorgevel App 3-11-18-24	10,5	58,9	55,9	48,5	59,2
05_A	Voorgevel App 4-12-19-25	1,5	59,3	56,2	48,9	59,5
05_B	Voorgevel App 4-12-19-25	4,5	59,6	56,5	49,2	59,9
05_C	Voorgevel App 4-12-19-25	7,5	59,4	56,4	49,0	59,7
05_D	Voorgevel App 4-12-19-25	10,5	59,1	56,0	48,7	59,3
06_A	Voorgevel App 5-13-20-26	1,5	59,1	56,1	48,7	59,4
06_B	Voorgevel App 5-13-20-26	4,5	59,4	56,4	49,0	59,7
06_C	Voorgevel App 5-13-20-26	7,5	59,2	56,2	48,8	59,5
06_D	Voorgevel App 5-13-20-26	10,5	58,9	55,8	48,5	59,1
07_A	Voorgevel App 6-14-21-27	1,5	59,9	56,8	49,5	60,1
07_B	Voorgevel App 6-14-21-27	4,5	60,2	57,1	49,7	60,4
07_C	Voorgevel App 6-14-21-27	7,5	59,9	56,9	49,5	60,2
07_D	Voorgevel App 6-14-21-27	10,5	59,5	56,4	49,1	59,8
08_A	Voorgevel App 7-15-22-28	1,5	59,9	56,9	49,5	60,2
08_B	Voorgevel App 7-15-22-28	4,5	60,2	57,2	49,8	60,5
08_C	Voorgevel App 7-15-22-28	7,5	60,0	56,9	49,6	60,3
08_D	Voorgevel App 7-15-22-28	10,5	59,6	56,5	49,2	59,9
09_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	60,1	57,0	49,7	60,4
09_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	60,3	57,2	49,9	60,5
09_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	60,0	56,9	49,6	60,3
10_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	60,7	57,7	50,3	61,0
10_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	60,9	57,8	50,5	61,1
10_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	60,5	57,4	50,1	60,8
11_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	56,7	53,6	46,3	57,0
11_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	57,1	54,1	46,7	57,4
11_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	57,0	53,9	46,6	57,3
12_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	50,4	47,4	40,0	50,7
12_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	51,7	48,6	41,3	52,0
12_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	52,0	48,9	41,6	52,2
13_A	Achtergevel App 8-16-23	1,5	20,9	17,9	10,5	21,2
13_B	Achtergevel App 8-16-23	4,5	22,4	19,3	12,0	22,7
13_C	Achtergevel App 8-16-23	7,5	25,2	22,1	14,8	25,5
14_A	Achtergevel App 7-15-22-28	1,5	23,1	20,0	12,7	23,3
14_B	Achtergevel App 7-15-22-28	4,5	25,1	22,0	14,7	25,3
14_C	Achtergevel App 7-15-22-28	7,5	28,5	25,4	18,1	28,7
15_A	Achtergevel App 6-14-21-27	1,5	22,5	19,4	12,1	22,8
15_B	Achtergevel App 6-14-21-27	4,5	24,3	21,3	13,9	24,6
15_C	Achtergevel App 6-14-21-27	7,5	28,8	25,7	18,4	29,0
15_D	Achtergevel App 6-14-21-27	10,5	32,3	29,2	21,9	32,6
16_A	Achtergevel App 5-13-20-26	1,5	25,6	22,5	15,2	25,9
16_B	Achtergevel App 5-13-20-26	4,5	27,6	24,5	17,2	27,8
16_C	Achtergevel App 5-13-20-26	7,5	31,7	28,6	21,3	31,9
16_D	Achtergevel App 5-13-20-26	10,5	32,8	29,7	22,4	33,1
17_A	Achtergevel App 4-12-19-25	1,5	26,5	23,5	16,1	26,8
17_B	Achtergevel App 4-12-19-25	4,5	28,5	25,4	18,1	28,7
17_C	Achtergevel App 4-12-19-25	7,5	32,0	28,9	21,6	32,2
17_D	Achtergevel App 4-12-19-25	10,5	33,3	30,2	22,9	33,6
18_A	Achtergevel App 3-11-18-24	1,5	26,3	23,3	15,9	26,6
18_B	Achtergevel App 3-11-18-24	4,5	28,6	25,6	18,2	28,9
18_C	Achtergevel App 3-11-18-24	7,5	32,6	29,6	22,2	32,9
18_D	Achtergevel App 3-11-18-24	10,5	34,9	31,8	24,5	35,2
19_A	Achtergevel App 2-10-17	1,5	26,7	23,7	16,3	27,0
19_B	Achtergevel App 2-10-17	4,5	28,4	25,3	18,0	28,6
19_C	Achtergevel App 2-10-17	7,5	30,5	27,4	20,1	30,7
20_A	Achtergevel App 1-9	1,5	31,3	28,2	20,9	31,6
20_B	Achtergevel App 1-9	4,5	32,1	29,0	21,7	32,3
21_A	Zijgevel App 1-9	1,5	45,4	42,4	35,0	45,7
21_B	Zijgevel App 1-9	4,5	47,1	44,0	36,7	47,4
22_A	Zijgevel App 1-9	1,5	47,1	44,0	36,7	47,4
22_B	Zijgevel App 1-9	4,5	48,7	45,6	38,3	49,0
23_A	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	52,8	49,8	42,4	53,1
23_B	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	53,6	50,5	43,2	53,8
24_A	Westgevel nieuwe Woning	1,5	59,0	55,9	48,6	59,3
24_B	Westgevel nieuwe Woning	4,5	59,3	56,2	48,9	59,5
25_A	Noordgevel Woning	1,5	58,3	55,3	47,9	58,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten Oliemolenstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Oliemolenstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	Noordgevel Woning	4,5	57,0	53,9	46,6	57,3
26_A	oostgevel nieuwe Woning	1,5	26,0	22,9	15,6	26,2
26_B	oostgevel nieuwe Woning	4,5	28,4	25,3	18,0	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten Molenstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaaï - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Molenstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel App 1-9	1,5	49,2	46,2	40,6	50,0
01_B	Voorgevel App 1-9	4,5	50,7	47,7	42,1	51,5
02_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	50,6	47,6	42,0	51,5
02_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	52,0	49,1	43,5	52,9
02_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	52,3	49,4	43,7	53,2
03_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	53,4	50,4	44,8	54,3
03_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	54,4	51,5	45,8	55,3
03_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	54,5	51,6	45,9	55,4
04_A	Voorgevel App 3-11-18-24	1,5	54,0	51,0	45,4	54,9
04_B	Voorgevel App 3-11-18-24	4,5	54,8	51,9	46,3	55,7
04_C	Voorgevel App 3-11-18-24	7,5	54,9	51,9	46,3	55,8
04_D	Voorgevel App 3-11-18-24	10,5	54,7	51,7	46,1	55,6
05_A	Voorgevel App 4-12-19-25	1,5	50,5	47,6	42,0	51,4
05_B	Voorgevel App 4-12-19-25	4,5	52,9	49,9	44,3	53,8
05_C	Voorgevel App 4-12-19-25	7,5	53,6	50,7	45,0	54,5
05_D	Voorgevel App 4-12-19-25	10,5	54,0	51,0	45,4	54,8
06_A	Voorgevel App 5-13-20-26	1,5	54,5	51,5	45,9	55,3
06_B	Voorgevel App 5-13-20-26	4,5	55,1	52,2	46,6	56,0
06_C	Voorgevel App 5-13-20-26	7,5	55,1	52,1	46,5	56,0
06_D	Voorgevel App 5-13-20-26	10,5	54,9	51,9	46,3	55,8
07_A	Voorgevel App 6-14-21-27	1,5	53,6	50,6	45,0	54,5
07_B	Voorgevel App 6-14-21-27	4,5	54,5	51,5	45,9	55,3
07_C	Voorgevel App 6-14-21-27	7,5	54,4	51,5	45,8	55,3
07_D	Voorgevel App 6-14-21-27	10,5	54,3	51,4	45,7	55,2
08_A	Voorgevel App 7-15-22-28	1,5	52,2	49,2	43,6	53,0
08_B	Voorgevel App 7-15-22-28	4,5	53,3	50,4	44,8	54,2
08_C	Voorgevel App 7-15-22-28	7,5	53,3	50,4	44,8	54,2
08_D	Voorgevel App 7-15-22-28	10,5	53,3	50,4	44,7	54,2
09_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	51,4	48,4	42,8	52,3
09_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	52,8	49,9	44,3	53,7
09_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	52,9	49,9	44,3	53,8
10_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	48,6	45,7	40,1	49,5
10_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	50,3	47,4	41,8	51,2
10_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	50,5	47,5	41,9	51,3
11_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	38,6	35,6	30,0	39,5
11_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	40,4	37,4	31,8	41,3
11_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	41,9	39,0	33,4	42,8
12_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	37,3	34,3	28,7	38,2
12_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	26,1	23,1	17,5	27,0
12_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	32,4	29,5	23,8	33,3
13_A	Achtergevel App 8-16-23	1,5	16,8	13,8	8,2	17,7
13_B	Achtergevel App 8-16-23	4,5	17,6	14,6	9,0	18,5
13_C	Achtergevel App 8-16-23	7,5	19,1	16,1	10,5	20,0
14_A	Achtergevel App 7-15-22-28	1,5	23,4	20,5	14,8	24,3
14_B	Achtergevel App 7-15-22-28	4,5	24,5	21,6	15,9	25,4
14_C	Achtergevel App 7-15-22-28	7,5	26,8	23,8	18,2	27,6
15_A	Achtergevel App 6-14-21-27	1,5	24,5	21,6	15,9	25,4
15_B	Achtergevel App 6-14-21-27	4,5	26,1	23,1	17,5	27,0
15_C	Achtergevel App 6-14-21-27	7,5	28,0	25,0	19,4	28,9
15_D	Achtergevel App 6-14-21-27	10,5	26,9	24,0	18,4	27,8
16_A	Achtergevel App 5-13-20-26	1,5	25,0	22,0	16,4	25,9
16_B	Achtergevel App 5-13-20-26	4,5	27,2	24,2	18,6	28,0
16_C	Achtergevel App 5-13-20-26	7,5	29,4	26,5	20,8	30,3
16_D	Achtergevel App 5-13-20-26	10,5	29,2	26,3	20,7	30,1
17_A	Achtergevel App 4-12-19-25	1,5	25,7	22,7	17,1	26,6
17_B	Achtergevel App 4-12-19-25	4,5	28,2	25,2	19,6	29,1
17_C	Achtergevel App 4-12-19-25	7,5	32,4	29,4	23,8	33,3
17_D	Achtergevel App 4-12-19-25	10,5	30,8	27,9	22,3	31,7
18_A	Achtergevel App 3-11-18-24	1,5	26,2	23,3	17,6	27,1
18_B	Achtergevel App 3-11-18-24	4,5	29,1	26,1	20,5	30,0
18_C	Achtergevel App 3-11-18-24	7,5	35,7	32,7	27,1	36,6
18_D	Achtergevel App 3-11-18-24	10,5	17,6	14,7	9,0	18,5
19_A	Achtergevel App 2-10-17	1,5	17,7	14,7	9,1	18,6
19_B	Achtergevel App 2-10-17	4,5	18,8	15,8	10,2	19,7
19_C	Achtergevel App 2-10-17	7,5	18,6	15,6	9,9	19,4
20_A	Achtergevel App 1-9	1,5	16,5	13,5	7,9	17,4
20_B	Achtergevel App 1-9	4,5	19,0	16,1	10,4	19,9
21_A	Zijgevel App 1-9	1,5	27,2	24,3	18,6	28,1
21_B	Zijgevel App 1-9	4,5	30,9	27,9	22,3	31,8
22_A	Zijgevel App 1-9	1,5	17,3	14,4	8,7	18,2
22_B	Zijgevel App 1-9	4,5	19,7	16,7	11,1	20,6
23_A	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	30,9	28,0	22,3	31,8
23_B	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	30,6	27,7	22,0	31,5
24_A	Westgevel nieuwe Woning	1,5	42,3	39,4	33,8	43,2
24_B	Westgevel nieuwe Woning	4,5	43,9	40,9	35,3	44,8
25_A	Noordgevel Woning	1,5	45,5	42,5	36,9	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten Molenstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaaï - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Molenstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	Noordgevel Woning	4,5	45,7	42,7	37,1	46,6
26_A	oostgevel nieuwe Woning	1,5	20,6	17,7	12,0	21,5
26_B	oostgevel nieuwe Woning	4,5	21,3	18,4	12,7	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
 Rekenresultaten Bentheimerstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
 Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
 Bijdrage van Groep Bentheimerstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel App 1-9	1,5	17,1	14,0	7,1	17,5
01_B	Voorgevel App 1-9	4,5	17,8	14,7	7,8	18,2
02_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	22,1	19,0	12,0	22,4
02_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	22,7	19,6	12,6	23,1
02_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	23,9	20,8	13,8	24,2
03_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	35,6	32,5	25,5	36,0
03_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	36,7	33,6	26,6	37,0
03_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	37,7	34,6	27,6	38,0
04_A	Voorgevel App 3-11-18-24	1,5	36,0	33,0	25,9	36,4
04_B	Voorgevel App 3-11-18-24	4,5	37,1	34,0	27,0	37,5
04_C	Voorgevel App 3-11-18-24	7,5	38,2	35,1	28,1	38,5
04_D	Voorgevel App 3-11-18-24	10,5	38,7	35,7	28,6	39,1
05_A	Voorgevel App 4-12-19-25	1,5	36,7	33,6	26,6	37,0
05_B	Voorgevel App 4-12-19-25	4,5	37,8	34,7	27,7	38,1
05_C	Voorgevel App 4-12-19-25	7,5	38,9	35,8	28,8	39,2
05_D	Voorgevel App 4-12-19-25	10,5	39,7	36,6	29,6	40,0
06_A	Voorgevel App 5-13-20-26	1,5	28,1	25,0	18,0	28,4
06_B	Voorgevel App 5-13-20-26	4,5	29,3	26,3	19,3	29,7
06_C	Voorgevel App 5-13-20-26	7,5	31,1	28,1	21,1	31,5
06_D	Voorgevel App 5-13-20-26	10,5	33,9	30,8	23,8	34,3
07_A	Voorgevel App 6-14-21-27	1,5	38,0	34,9	27,9	38,3
07_B	Voorgevel App 6-14-21-27	4,5	39,3	36,3	29,2	39,7
07_C	Voorgevel App 6-14-21-27	7,5	40,5	37,5	30,4	40,9
07_D	Voorgevel App 6-14-21-27	10,5	41,0	37,9	30,9	41,4
08_A	Voorgevel App 7-15-22-28	1,5	38,3	35,3	28,2	38,7
08_B	Voorgevel App 7-15-22-28	4,5	39,7	36,6	29,6	40,0
08_C	Voorgevel App 7-15-22-28	7,5	40,8	37,8	30,8	41,2
08_D	Voorgevel App 7-15-22-28	10,5	41,2	38,1	31,1	41,5
09_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	34,4	31,3	24,3	34,7
09_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	35,7	32,7	25,6	36,1
09_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	37,1	34,0	27,0	37,4
10_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	41,8	38,7	31,7	42,1
10_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	43,4	40,4	33,3	43,8
10_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	44,0	41,0	33,9	44,4
11_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	42,2	39,1	32,1	42,5
11_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	44,3	41,2	34,2	44,6
11_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	45,6	42,5	35,5	45,9
12_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	41,5	38,4	31,4	41,9
12_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	43,2	40,2	33,1	43,6
12_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	44,4	41,3	34,3	44,7
13_A	Achtergevel App 8-16-23	1,5	36,4	33,4	26,3	36,8
13_B	Achtergevel App 8-16-23	4,5	38,5	35,5	28,4	38,9
13_C	Achtergevel App 8-16-23	7,5	38,9	35,8	28,8	39,2
14_A	Achtergevel App 7-15-22-28	1,5	32,9	29,9	22,8	33,3
14_B	Achtergevel App 7-15-22-28	4,5	35,0	31,9	24,9	35,3
14_C	Achtergevel App 7-15-22-28	7,5	35,6	32,5	25,5	36,0
15_A	Achtergevel App 6-14-21-27	1,5	34,0	30,9	23,9	34,3
15_B	Achtergevel App 6-14-21-27	4,5	35,9	32,8	25,8	36,2
15_C	Achtergevel App 6-14-21-27	7,5	36,5	33,5	26,4	36,9
15_D	Achtergevel App 6-14-21-27	10,5	36,9	33,8	26,8	37,3
16_A	Achtergevel App 5-13-20-26	1,5	32,8	29,7	22,7	33,2
16_B	Achtergevel App 5-13-20-26	4,5	34,5	31,5	24,5	34,9
16_C	Achtergevel App 5-13-20-26	7,5	35,5	32,5	25,4	35,9
16_D	Achtergevel App 5-13-20-26	10,5	35,7	32,7	25,6	36,1
17_A	Achtergevel App 4-12-19-25	1,5	32,5	29,5	22,4	32,9
17_B	Achtergevel App 4-12-19-25	4,5	34,0	31,0	23,9	34,4
17_C	Achtergevel App 4-12-19-25	7,5	35,1	32,0	25,0	35,4
17_D	Achtergevel App 4-12-19-25	10,5	35,4	32,3	25,3	35,7
18_A	Achtergevel App 3-11-18-24	1,5	33,1	30,1	23,0	33,5
18_B	Achtergevel App 3-11-18-24	4,5	34,5	31,4	24,4	34,8
18_C	Achtergevel App 3-11-18-24	7,5	35,6	32,5	25,5	36,0
18_D	Achtergevel App 3-11-18-24	10,5	35,6	32,5	25,5	35,9
19_A	Achtergevel App 2-10-17	1,5	34,6	31,5	24,5	34,9
19_B	Achtergevel App 2-10-17	4,5	35,9	32,8	25,8	36,2
19_C	Achtergevel App 2-10-17	7,5	37,1	34,0	27,0	37,5
20_A	Achtergevel App 1-9	1,5	34,5	31,4	24,4	34,8
20_B	Achtergevel App 1-9	4,5	35,6	32,6	25,5	36,0
21_A	Zijgevel App 1-9	1,5	29,2	26,1	19,1	29,5
21_B	Zijgevel App 1-9	4,5	30,5	27,4	20,4	30,9
22_A	Zijgevel App 1-9	1,5	27,7	24,7	17,6	28,1
22_B	Zijgevel App 1-9	4,5	28,9	25,8	18,8	29,3
23_A	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	54,5	51,4	44,4	54,8
23_B	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	54,6	51,6	44,6	55,0
24_A	Westgevel nieuwe Woning	1,5	49,9	46,9	39,8	50,3
24_B	Westgevel nieuwe Woning	4,5	50,3	47,3	40,2	50,7
25_A	Noordgevel Woning	1,5	32,1	29,0	22,0	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten Benteimerstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaaï - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Benteimerstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	Noordgevel Woning	4,5	35,6	32,5	25,5	35,9
26_A	oostgevel nieuwe Woning	1,5	51,1	48,0	41,0	51,4
26_B	oostgevel nieuwe Woning	4,5	50,0	46,9	39,9	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
 Rekenresultaten Denekamperstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
 Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
 Bijdrage van Groep Denekamperstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel App 1-9	1,5	52,2	49,2	41,8	52,5
01_B	Voorgevel App 1-9	4,5	53,2	50,2	42,8	53,5
02_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	50,7	47,7	40,3	51,0
02_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	52,0	49,0	41,6	52,3
02_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	52,2	49,1	41,8	52,4
03_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	43,6	40,5	33,2	43,8
03_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	45,2	42,1	34,8	45,5
03_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	45,2	42,2	34,8	45,5
04_A	Voorgevel App 3-11-18-24	1,5	42,2	39,2	31,8	42,5
04_B	Voorgevel App 3-11-18-24	4,5	44,1	41,0	33,7	44,3
04_C	Voorgevel App 3-11-18-24	7,5	44,1	41,0	33,7	44,4
04_D	Voorgevel App 3-11-18-24	10,5	44,0	40,9	33,6	44,3
05_A	Voorgevel App 4-12-19-25	1,5	41,0	37,9	30,6	41,2
05_B	Voorgevel App 4-12-19-25	4,5	43,0	39,9	32,6	43,3
05_C	Voorgevel App 4-12-19-25	7,5	43,0	40,0	32,6	43,3
05_D	Voorgevel App 4-12-19-25	10,5	43,0	39,9	32,6	43,2
06_A	Voorgevel App 5-13-20-26	1,5	41,5	38,5	31,1	41,8
06_B	Voorgevel App 5-13-20-26	4,5	43,4	40,4	33,0	43,7
06_C	Voorgevel App 5-13-20-26	7,5	43,8	40,8	33,4	44,1
06_D	Voorgevel App 5-13-20-26	10,5	43,8	40,7	33,4	44,0
07_A	Voorgevel App 6-14-21-27	1,5	37,3	34,3	26,9	37,6
07_B	Voorgevel App 6-14-21-27	4,5	39,0	36,0	28,6	39,3
07_C	Voorgevel App 6-14-21-27	7,5	40,1	37,0	29,7	40,3
07_D	Voorgevel App 6-14-21-27	10,5	39,7	36,7	29,3	40,0
08_A	Voorgevel App 7-15-22-28	1,5	35,6	32,6	25,2	35,9
08_B	Voorgevel App 7-15-22-28	4,5	37,2	34,2	26,8	37,5
08_C	Voorgevel App 7-15-22-28	7,5	38,2	35,2	27,8	38,5
08_D	Voorgevel App 7-15-22-28	10,5	38,4	35,3	28,0	38,7
09_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	36,8	33,8	26,4	37,1
09_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	38,3	35,2	27,9	38,6
09_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	39,5	36,5	29,1	39,8
10_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	34,5	31,4	24,1	34,8
10_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	35,8	32,7	25,4	36,1
10_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	37,0	33,9	26,6	37,2
11_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	19,1	16,0	8,7	19,4
11_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	16,6	13,5	6,2	16,9
11_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	20,6	17,5	10,2	20,9
12_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	14,4	11,3	4,0	14,7
12_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	16,2	13,1	5,8	16,5
12_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	20,7	17,6	10,3	20,9
13_A	Achtergevel App 8-16-23	1,5	19,4	16,3	9,0	19,7
13_B	Achtergevel App 8-16-23	4,5	20,4	17,4	10,0	20,7
13_C	Achtergevel App 8-16-23	7,5	21,7	18,6	11,3	21,9
14_A	Achtergevel App 7-15-22-28	1,5	25,7	22,7	15,3	26,0
14_B	Achtergevel App 7-15-22-28	4,5	28,1	25,0	17,7	28,4
14_C	Achtergevel App 7-15-22-28	7,5	31,4	28,4	21,0	31,7
15_A	Achtergevel App 6-14-21-27	1,5	22,7	19,6	12,3	22,9
15_B	Achtergevel App 6-14-21-27	4,5	24,6	21,6	14,2	24,9
15_C	Achtergevel App 6-14-21-27	7,5	26,8	23,8	16,4	27,1
15_D	Achtergevel App 6-14-21-27	10,5	30,3	27,2	19,9	30,6
16_A	Achtergevel App 5-13-20-26	1,5	24,9	21,8	14,5	25,1
16_B	Achtergevel App 5-13-20-26	4,5	29,0	25,9	18,6	29,3
16_C	Achtergevel App 5-13-20-26	7,5	34,1	31,0	23,7	34,3
16_D	Achtergevel App 5-13-20-26	10,5	40,3	37,2	29,9	40,5
17_A	Achtergevel App 4-12-19-25	1,5	24,3	21,2	13,9	24,5
17_B	Achtergevel App 4-12-19-25	4,5	29,4	26,3	19,0	29,7
17_C	Achtergevel App 4-12-19-25	7,5	37,5	34,5	27,1	37,8
17_D	Achtergevel App 4-12-19-25	10,5	42,4	39,4	32,0	42,7
18_A	Achtergevel App 3-11-18-24	1,5	23,2	20,1	12,8	23,4
18_B	Achtergevel App 3-11-18-24	4,5	27,6	24,6	17,2	27,9
18_C	Achtergevel App 3-11-18-24	7,5	34,9	31,9	24,5	35,2
18_D	Achtergevel App 3-11-18-24	10,5	44,2	41,1	33,8	44,4
19_A	Achtergevel App 2-10-17	1,5	15,5	12,4	5,1	15,8
19_B	Achtergevel App 2-10-17	4,5	18,2	15,1	7,8	18,4
19_C	Achtergevel App 2-10-17	7,5	20,1	17,0	9,7	20,4
20_A	Achtergevel App 1-9	1,5	13,9	10,8	3,5	14,1
20_B	Achtergevel App 1-9	4,5	17,9	14,8	7,5	18,1
21_A	Zijgevel App 1-9	1,5	48,9	45,8	38,5	49,2
21_B	Zijgevel App 1-9	4,5	50,5	47,4	40,1	50,7
22_A	Zijgevel App 1-9	1,5	51,7	48,6	41,3	52,0
22_B	Zijgevel App 1-9	4,5	52,9	49,8	42,5	53,1
23_A	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	12,7	9,6	2,3	12,9
23_B	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	13,3	10,3	2,9	13,6
24_A	Westgevel nieuwe Woning	1,5	25,7	22,6	15,3	25,9
24_B	Westgevel nieuwe Woning	4,5	25,7	22,6	15,3	25,9
25_A	Noordgevel Woning	1,5	20,5	17,4	10,1	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten Denekamperstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Denekamperstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	Noordgevel Woning	4,5	25,1	22,0	14,7	25,4
26_A	oostgevel nieuwe Woning	1,5	22,6	19,5	12,2	22,8
26_B	oostgevel nieuwe Woning	4,5	23,8	20,7	13,4	24,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
 Rekenresultaten Richter Bosstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wg)

Projectnummer 08.0100
 Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
 Bijdrage van Groep Richter Bosstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel App 1-9	1,5	17,7	14,8	9,1	18,6
01_B	Voorgevel App 1-9	4,5	18,7	15,7	10,1	19,6
02_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	18,4	15,4	9,8	19,3
02_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	18,2	15,3	9,6	19,1
02_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	18,8	15,8	10,2	19,7
03_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	0,7	-2,2	-8,0	1,6
03_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	3,4	0,4	-5,3	4,2
03_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	10,4	7,4	1,8	11,3
04_A	Voorgevel App 3-11-18-24	1,5	-3,2	-6,2	-11,9	-2,4
04_B	Voorgevel App 3-11-18-24	4,5	-0,9	-3,8	-9,5	0,0
04_C	Voorgevel App 3-11-18-24	7,5	6,8	3,9	-1,8	7,7
04_D	Voorgevel App 3-11-18-24	10,5	--	--	--	--
05_A	Voorgevel App 4-12-19-25	1,5	-3,1	-6,0	-11,8	-2,2
05_B	Voorgevel App 4-12-19-25	4,5	-2,7	-5,6	-11,4	-1,8
05_C	Voorgevel App 4-12-19-25	7,5	-2,5	-5,4	-11,2	-1,6
05_D	Voorgevel App 4-12-19-25	10,5	--	--	--	--
06_A	Voorgevel App 5-13-20-26	1,5	-7,4	-10,3	-16,0	-6,5
06_B	Voorgevel App 5-13-20-26	4,5	-7,1	-10,1	-15,8	-6,3
06_C	Voorgevel App 5-13-20-26	7,5	-6,6	-9,6	-15,3	-5,7
06_D	Voorgevel App 5-13-20-26	10,5	--	--	--	--
07_A	Voorgevel App 6-14-21-27	1,5	8,4	5,5	-0,2	9,3
07_B	Voorgevel App 6-14-21-27	4,5	8,5	5,5	-0,1	9,4
07_C	Voorgevel App 6-14-21-27	7,5	8,4	5,4	-0,3	9,3
07_D	Voorgevel App 6-14-21-27	10,5	--	--	--	--
08_A	Voorgevel App 7-15-22-28	1,5	-2,8	-5,8	-11,5	-2,0
08_B	Voorgevel App 7-15-22-28	4,5	-1,4	-4,3	-10,1	-0,5
08_C	Voorgevel App 7-15-22-28	7,5	3,5	0,5	-5,2	4,3
08_D	Voorgevel App 7-15-22-28	10,5	--	--	--	--
09_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	-0,1	-3,0	-8,7	0,8
09_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	1,4	-1,5	-7,3	2,3
09_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	5,0	2,0	-3,7	5,9
10_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	4,0	1,0	-4,7	4,9
10_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	5,3	2,3	-3,4	6,1
10_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	6,3	3,3	-2,4	7,1
11_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	3,0	0,0	-5,7	3,9
11_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	3,9	0,9	-4,8	4,7
11_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	6,3	3,3	-2,4	7,2
12_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	-1,6	-4,6	-10,3	-0,7
12_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	-0,8	-3,7	-9,5	0,1
12_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	0,9	-2,1	-7,8	1,7
13_A	Achtergevel App 8-16-23	1,5	20,2	17,3	11,6	21,1
13_B	Achtergevel App 8-16-23	4,5	20,9	17,9	12,2	21,7
13_C	Achtergevel App 8-16-23	7,5	21,7	18,7	13,1	22,6
14_A	Achtergevel App 7-15-22-28	1,5	21,2	18,3	12,6	22,1
14_B	Achtergevel App 7-15-22-28	4,5	21,8	18,8	13,2	22,7
14_C	Achtergevel App 7-15-22-28	7,5	22,7	19,7	14,1	23,6
15_A	Achtergevel App 6-14-21-27	1,5	21,4	18,4	12,8	22,3
15_B	Achtergevel App 6-14-21-27	4,5	21,9	19,0	13,3	22,8
15_C	Achtergevel App 6-14-21-27	7,5	22,8	19,8	14,2	23,7
15_D	Achtergevel App 6-14-21-27	10,5	23,7	20,7	15,0	24,5
16_A	Achtergevel App 5-13-20-26	1,5	21,5	18,6	12,9	22,4
16_B	Achtergevel App 5-13-20-26	4,5	22,3	19,3	13,7	23,2
16_C	Achtergevel App 5-13-20-26	7,5	23,3	20,3	14,6	24,1
16_D	Achtergevel App 5-13-20-26	10,5	24,3	21,4	15,7	25,2
17_A	Achtergevel App 4-12-19-25	1,5	21,4	18,4	12,8	22,3
17_B	Achtergevel App 4-12-19-25	4,5	22,2	19,3	13,6	23,1
17_C	Achtergevel App 4-12-19-25	7,5	23,2	20,2	14,6	24,1
17_D	Achtergevel App 4-12-19-25	10,5	24,7	21,7	16,0	25,5
18_A	Achtergevel App 3-11-18-24	1,5	20,1	17,2	11,5	21,0
18_B	Achtergevel App 3-11-18-24	4,5	21,3	18,3	12,6	22,1
18_C	Achtergevel App 3-11-18-24	7,5	22,7	19,7	14,0	23,5
18_D	Achtergevel App 3-11-18-24	10,5	24,9	21,9	16,3	25,8
19_A	Achtergevel App 2-10-17	1,5	19,9	16,9	11,3	20,8
19_B	Achtergevel App 2-10-17	4,5	21,0	18,0	12,4	21,9
19_C	Achtergevel App 2-10-17	7,5	22,5	19,5	13,8	23,3
20_A	Achtergevel App 1-9	1,5	11,1	8,2	2,5	12,0
20_B	Achtergevel App 1-9	4,5	13,8	10,8	5,1	14,6
21_A	Zijgevel App 1-9	1,5	9,7	6,7	1,0	10,6
21_B	Zijgevel App 1-9	4,5	13,5	10,5	4,8	14,4
22_A	Zijgevel App 1-9	1,5	17,1	14,2	8,5	18,0
22_B	Zijgevel App 1-9	4,5	18,7	15,8	10,1	19,6
23_A	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	9,9	6,9	1,3	10,8
23_B	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	11,0	8,1	2,4	11,9
24_A	Westgevel nieuwe Woning	1,5	8,6	5,6	-0,1	9,4
24_B	Westgevel nieuwe Woning	4,5	10,1	7,1	1,4	10,9
25_A	Noordgevel Woning	1,5	11,3	8,4	2,7	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten Richter Bosstraat (inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wg)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3d

Model: Wegverkeerslawaaï - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Richter Bosstraat op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	Noordgevel Woning	4,5	16,8	13,8	8,2	17,7
26_A	oostgevel nieuwe Woning	1,5	10,5	7,5	1,8	11,4
26_B	oostgevel nieuwe Woning	4,5	15,0	12,0	6,4	15,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
 Rekenresultaten cumulatief (exclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wg)

Projectnummer 08.0100
 Bijlage 3e

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel App 1-9	1,5	62,6	59,5	52,5	63,0
01_B	Voorgevel App 1-9	4,5	63,6	60,6	53,5	64,0
02_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	63,5	60,4	53,4	63,8
02_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	64,2	61,2	54,2	64,6
02_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	64,2	61,2	54,3	64,6
03_A	Voorgevel App 2-10-17	1,5	65,2	62,2	55,3	65,7
03_B	Voorgevel App 2-10-17	4,5	65,8	62,7	55,9	66,2
03_C	Voorgevel App 2-10-17	7,5	65,7	62,6	55,8	66,1
04_A	Voorgevel App 3-11-18-24	1,5	65,4	62,4	55,5	65,8
04_B	Voorgevel App 3-11-18-24	4,5	65,9	62,8	56,0	66,3
04_C	Voorgevel App 3-11-18-24	7,5	65,8	62,7	55,9	66,2
04_D	Voorgevel App 3-11-18-24	10,5	65,5	62,4	55,6	65,9
05_A	Voorgevel App 4-12-19-25	1,5	64,9	61,9	54,8	65,2
05_B	Voorgevel App 4-12-19-25	4,5	65,5	62,5	55,5	65,9
05_C	Voorgevel App 4-12-19-25	7,5	65,5	62,5	55,6	65,9
05_D	Voorgevel App 4-12-19-25	10,5	65,4	62,3	55,4	65,8
06_A	Voorgevel App 5-13-20-26	1,5	65,5	62,4	55,6	65,9
06_B	Voorgevel App 5-13-20-26	4,5	65,9	62,8	56,0	66,3
06_C	Voorgevel App 5-13-20-26	7,5	65,7	62,7	55,9	66,2
06_D	Voorgevel App 5-13-20-26	10,5	65,4	62,4	55,6	65,9
07_A	Voorgevel App 6-14-21-27	1,5	65,8	62,8	55,8	66,2
07_B	Voorgevel App 6-14-21-27	4,5	66,2	63,2	56,3	66,6
07_C	Voorgevel App 6-14-21-27	7,5	66,1	63,0	56,1	66,5
07_D	Voorgevel App 6-14-21-27	10,5	65,7	62,7	55,8	66,2
08_A	Voorgevel App 7-15-22-28	1,5	65,6	62,6	55,5	66,0
08_B	Voorgevel App 7-15-22-28	4,5	66,1	63,0	56,1	66,5
08_C	Voorgevel App 7-15-22-28	7,5	65,9	62,9	55,9	66,3
08_D	Voorgevel App 7-15-22-28	10,5	65,6	62,6	55,6	66,0
09_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	65,7	62,6	55,5	66,0
09_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	66,0	63,0	56,0	66,4
09_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	65,8	62,8	55,8	66,2
10_A	Voorgevel App 8-16-23	1,5	66,1	63,0	55,8	66,4
10_B	Voorgevel App 8-16-23	4,5	66,3	63,3	56,1	66,6
10_C	Voorgevel App 8-16-23	7,5	66,0	63,0	55,8	66,4
11_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	61,9	58,9	51,6	62,2
11_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	62,4	59,4	52,1	62,7
11_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	62,4	59,4	52,1	62,7
12_A	Zijgevel App 8-16-23	1,5	56,1	53,1	45,9	56,4
12_B	Zijgevel App 8-16-23	4,5	57,3	54,2	46,9	57,6
12_C	Zijgevel App 8-16-23	7,5	57,7	54,6	47,4	58,0
13_A	Achtergevel App 8-16-23	1,5	41,8	38,7	31,7	42,2
13_B	Achtergevel App 8-16-23	4,5	43,8	40,8	33,7	44,2
13_C	Achtergevel App 8-16-23	7,5	44,2	41,2	34,2	44,6
14_A	Achtergevel App 7-15-22-28	1,5	39,6	36,6	29,7	40,0
14_B	Achtergevel App 7-15-22-28	4,5	41,6	38,5	31,6	42,0
14_C	Achtergevel App 7-15-22-28	7,5	43,0	40,0	33,0	43,4
15_A	Achtergevel App 6-14-21-27	1,5	40,2	37,1	30,3	40,6
15_B	Achtergevel App 6-14-21-27	4,5	42,0	38,9	32,0	42,4
15_C	Achtergevel App 6-14-21-27	7,5	43,2	40,1	33,2	43,6
15_D	Achtergevel App 6-14-21-27	10,5	44,2	41,2	34,2	44,6
16_A	Achtergevel App 5-13-20-26	1,5	39,8	36,8	29,9	40,2
16_B	Achtergevel App 5-13-20-26	4,5	41,9	38,9	32,0	42,3
16_C	Achtergevel App 5-13-20-26	7,5	44,4	41,3	34,4	44,8
16_D	Achtergevel App 5-13-20-26	10,5	47,4	44,4	37,2	47,7
17_A	Achtergevel App 4-12-19-25	1,5	39,8	36,8	29,9	40,2
17_B	Achtergevel App 4-12-19-25	4,5	41,9	38,9	32,0	42,3
17_C	Achtergevel App 4-12-19-25	7,5	45,9	42,9	35,9	46,3
17_D	Achtergevel App 4-12-19-25	10,5	48,9	45,9	38,7	49,2
18_A	Achtergevel App 3-11-18-24	1,5	40,1	37,0	30,2	40,5
18_B	Achtergevel App 3-11-18-24	4,5	42,0	39,0	32,2	42,5
18_C	Achtergevel App 3-11-18-24	7,5	46,0	42,9	36,3	46,5
18_D	Achtergevel App 3-11-18-24	10,5	50,2	47,2	39,9	50,5
19_A	Achtergevel App 2-10-17	1,5	40,5	37,4	30,4	40,8
19_B	Achtergevel App 2-10-17	4,5	41,8	38,8	31,8	42,2
19_C	Achtergevel App 2-10-17	7,5	43,2	40,1	33,1	43,6
20_A	Achtergevel App 1-9	1,5	41,3	38,2	31,1	41,6
20_B	Achtergevel App 1-9	4,5	42,3	39,3	32,2	42,7
21_A	Zijgevel App 1-9	1,5	55,6	52,5	45,2	55,8
21_B	Zijgevel App 1-9	4,5	57,2	54,1	46,8	57,5
22_A	Zijgevel App 1-9	1,5	58,0	54,9	47,6	58,3
22_B	Zijgevel App 1-9	4,5	59,3	56,2	48,9	59,6
23_A	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	61,8	58,7	51,5	62,1
23_B	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	62,2	59,1	51,9	62,5
24_A	Westgevel nieuwe Woning	1,5	64,6	61,5	54,3	64,9
24_B	Westgevel nieuwe Woning	4,5	64,9	61,8	54,6	65,2
25_A	Noordgevel Woning	1,5	63,5	60,5	53,3	63,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

28 app. en een woning aan de Oliemolenstraat te Oldenzaal
Rekenresultaten cumulatief (exclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wg)

Projectnummer 08.0100
Bijlage 3e

Model: Wegverkeerslawaai - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	Noordgevel Woning	4,5	62,3	59,3	52,1	62,7
26_A	oostgevel nieuwe Woning	1,5	56,1	53,0	46,0	56,5
26_B	oostgevel nieuwe Woning	4,5	55,0	52,0	44,9	55,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Beoordelingspunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Oliemolenstraat [Lden]	Molenstraat [Lden]	Bentheimerstraat [Lden]	Denekamperstraat [Lden]
1	Voorgevel App 1	1,5	55	50	geen hgw	52
1	Voorgevel App 9	4,5	56	52	geen hgw	54
2	Voorgevel App 2	1,5	57	51	geen hgw	51
2	Voorgevel App 10	4,5	57	53	geen hgw	52
2	Voorgevel App 17	7,5	57	53	geen hgw	52
3	Voorgevel App 2	1,5	59	54	geen hgw	geen hgw
3	Voorgevel App 10	4,5	60	55	geen hgw	geen hgw
3	Voorgevel App 17	7,5	60	55	geen hgw	geen hgw
4	Voorgevel App 3	1,5	59	55	geen hgw	geen hgw
4	Voorgevel App 11	4,5	60	56	geen hgw	geen hgw
4	Voorgevel App 18	7,5	60	56	geen hgw	geen hgw
4	Voorgevel App 24	10,5	59	56	geen hgw	geen hgw
5	Voorgevel App 4	1,5	60	51	geen hgw	geen hgw
5	Voorgevel App 12	4,5	60	54	geen hgw	geen hgw
5	Voorgevel App 19	7,5	60	55	geen hgw	geen hgw
5	Voorgevel App 25	10,5	59	55	geen hgw	geen hgw
6	Voorgevel App 5	1,5	59	55	geen hgw	geen hgw
6	Voorgevel App 13	4,5	60	56	geen hgw	geen hgw
6	Voorgevel App 20	7,5	59	56	geen hgw	geen hgw
6	Voorgevel App 26	10,5	59	56	geen hgw	geen hgw
7	Voorgevel App 6	1,5	60	54	geen hgw	geen hgw
7	Voorgevel App 14	4,5	60	54	geen hgw	geen hgw
7	Voorgevel App 21	7,5	60	55	geen hgw	geen hgw
7	Voorgevel App 27	10,5	60	55	geen hgw	geen hgw
8	Voorgevel App 7	1,5	60	53	geen hgw	geen hgw
8	Voorgevel App 15	4,5	60	54	geen hgw	geen hgw
8	Voorgevel App 22	7,5	60	54	geen hgw	geen hgw
8	Voorgevel App 28	10,5	60	54	geen hgw	geen hgw
9	Voorgevel App 8	1,5	60	52	geen hgw	geen hgw
9	Voorgevel App 16	4,5	60	54	geen hgw	geen hgw
9	Voorgevel App 23	7,5	60	54	geen hgw	geen hgw
10	Voorgevel App 8	1,5	61	50	geen hgw	geen hgw
10	Voorgevel App 16	4,5	61	51	geen hgw	geen hgw
10	Voorgevel App 23	7,5	61	51	geen hgw	geen hgw
11	Zijgevel App 8	1,5	57	geen hgw	geen hgw	geen hgw
11	Zijgevel App 16	4,5	57	geen hgw	geen hgw	geen hgw
11	Zijgevel App 23	7,5	57	geen hgw	geen hgw	geen hgw
12	Zijgevel App 8	1,5	51	geen hgw	geen hgw	geen hgw
12	Zijgevel App 16	4,5	52	geen hgw	geen hgw	geen hgw
12	Zijgevel App 23	7,5	52	geen hgw	geen hgw	geen hgw
13	Achtergevel App 8	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
13	Achtergevel App 16	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
13	Achtergevel App 23	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
14	Achtergevel App 7	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
14	Achtergevel App 15	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
14	Achtergevel App 22	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
15	Achtergevel App 6	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
15	Achtergevel App 14	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
15	Achtergevel App 21	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
15	Achtergevel App 27	10,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
16	Achtergevel App 5	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
16	Achtergevel App 13	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
16	Achtergevel App 20	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
16	Achtergevel App 26	10,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
17	Achtergevel App 4	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
17	Achtergevel App 12	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
17	Achtergevel App 19	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
17	Achtergevel App 25	10,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
18	Achtergevel App 3	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
18	Achtergevel App 11	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
18	Achtergevel App 18	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
18	Achtergevel App 24	10,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
19	Achtergevel App 2	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
19	Achtergevel App 10	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
19	Achtergevel App 17	7,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
20	Achtergevel App 1	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
20	Achtergevel App 9	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	geen hgw
21	Zijgevel App 1	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	49
21	Zijgevel App 9	4,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	51
22	Zijgevel App 1	1,5	geen hgw	geen hgw	geen hgw	52
22	Zijgevel App 9	4,5	49	geen hgw	geen hgw	53
23	Zuidgevel nieuwe Woning	1,5	53	geen hgw	55	geen hgw
23	Zuidgevel nieuwe Woning	4,5	54	geen hgw	55	geen hgw

Beoordelingspunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Oliemolenstraat [Lden]	Molenstraat [Lden]	Bentheimerstraat [Lden]	Denekamperstraat [Lden]
24	Westgevel nieuwe Woning	1,5	59	geen hgw	50	geen hgw
24	Westgevel nieuwe Woning	4,5	60	geen hgw	51	geen hgw
25	Noordgevel Woning	1,5	59	geen hgw	geen hgw	geen hgw
25	Noordgevel Woning	4,5	57	geen hgw	geen hgw	geen hgw
26	oostgevel nieuwe Woning	1,5	geen hgw	geen hgw	51	geen hgw
26	oostgevel nieuwe Woning	4,5	geen hgw	geen hgw	50	geen hgw
Aantal te verlenen hogere grenswaarden			47	34	6	9

projectnr.:
05-070-v

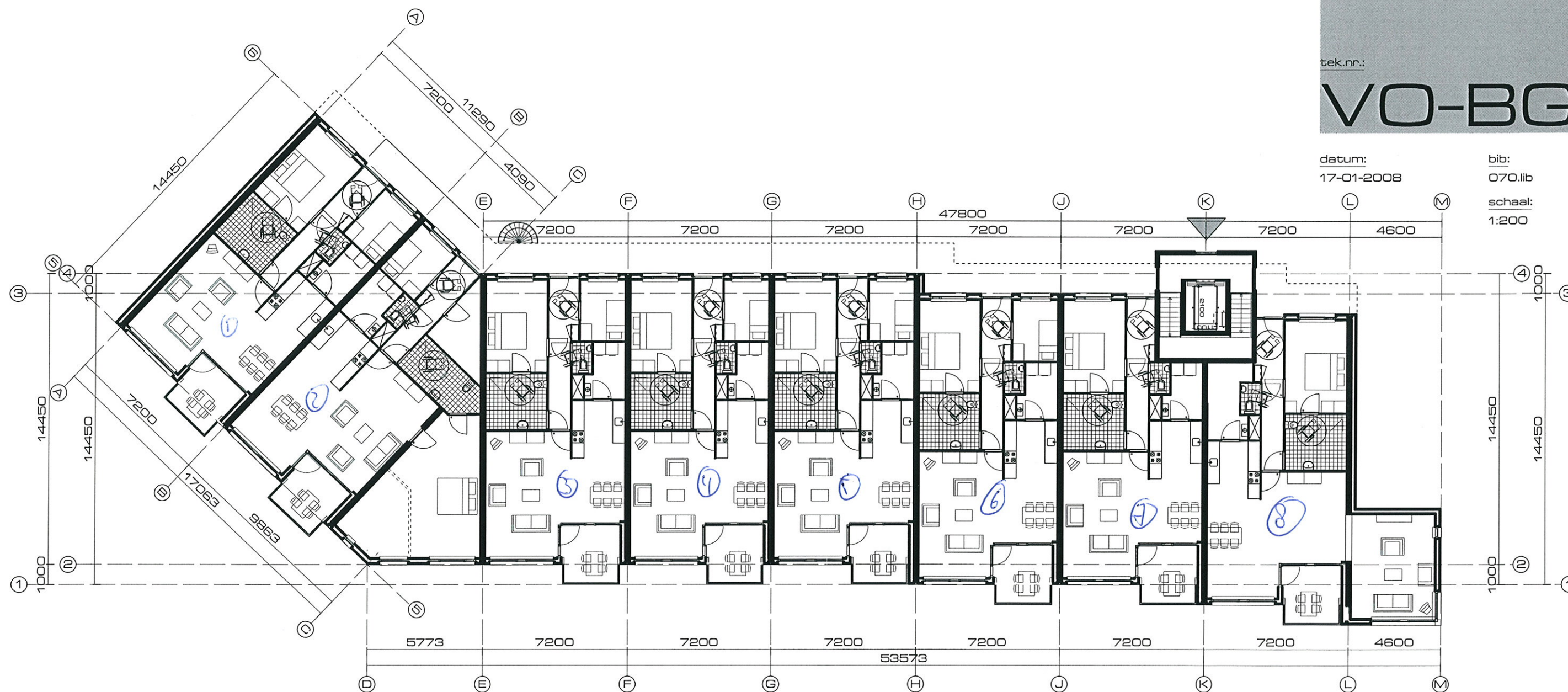
tek.nr.:

VO-BG

datum:
17-01-2008

bib:
070.lib

schaal:
1:200



tekening:

voorlopig ontwerp
begane grond



projectnr.:
05-070-v

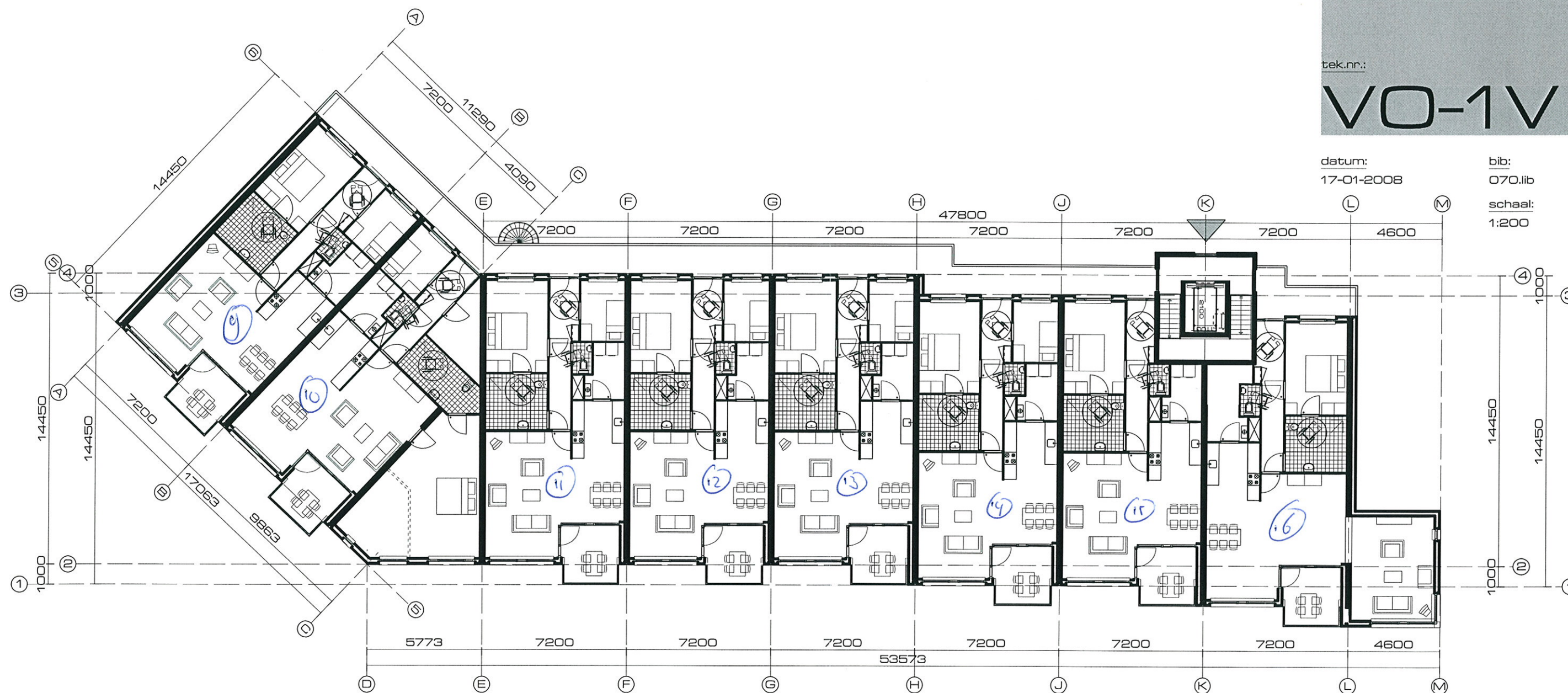
tek.nr.:

VO-1V

datum:
17-01-2008

bib:
070.lib

schaal:
1:200



tekening:
voorlopig ontwerp
1e verdieping



projectnr.:

05-070-v

tek.nr.:

V0-2V

datum:

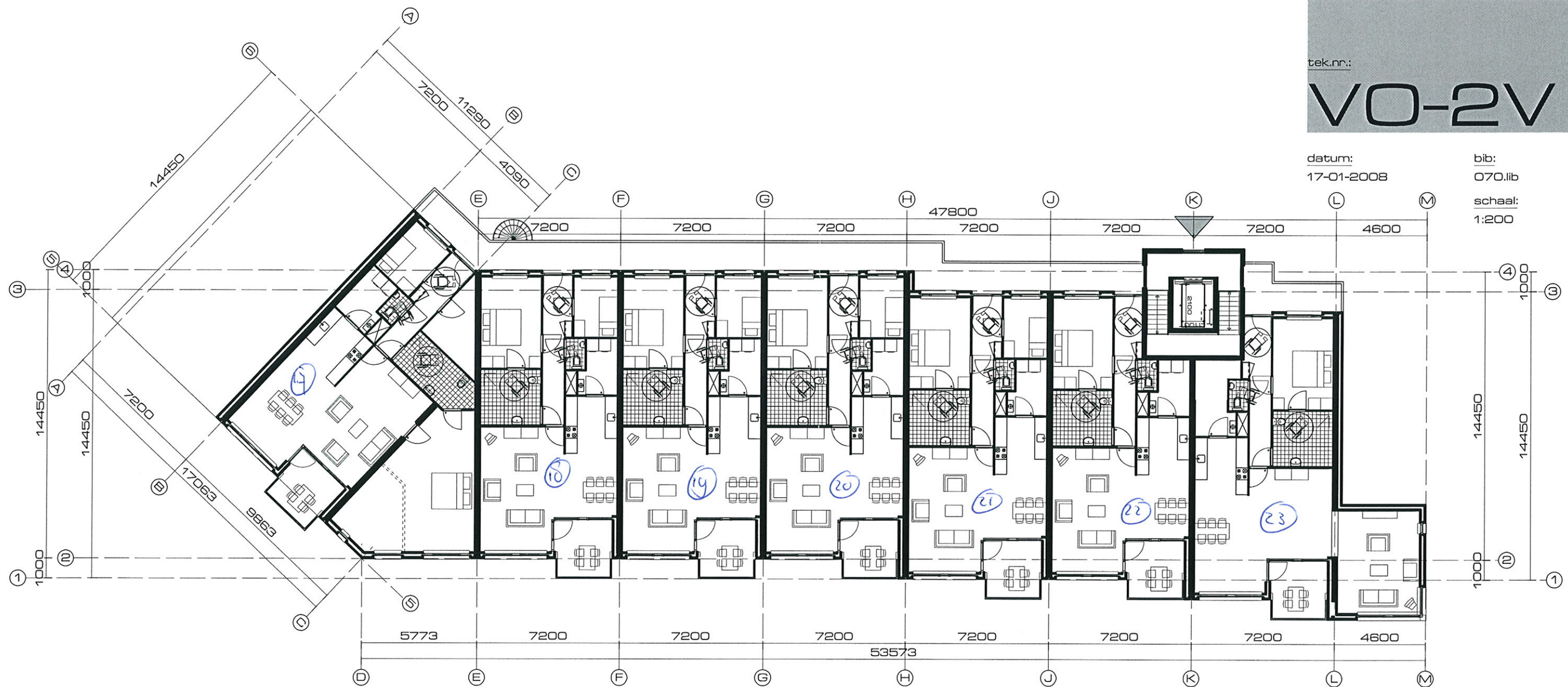
17-01-2008

bib:

070.lib

schaal:

1:200



tekening:

voorlopig ontwerp
2e verdieping



projectnr.:

05-070-v

tek.nr.:

V0-3V

datum:

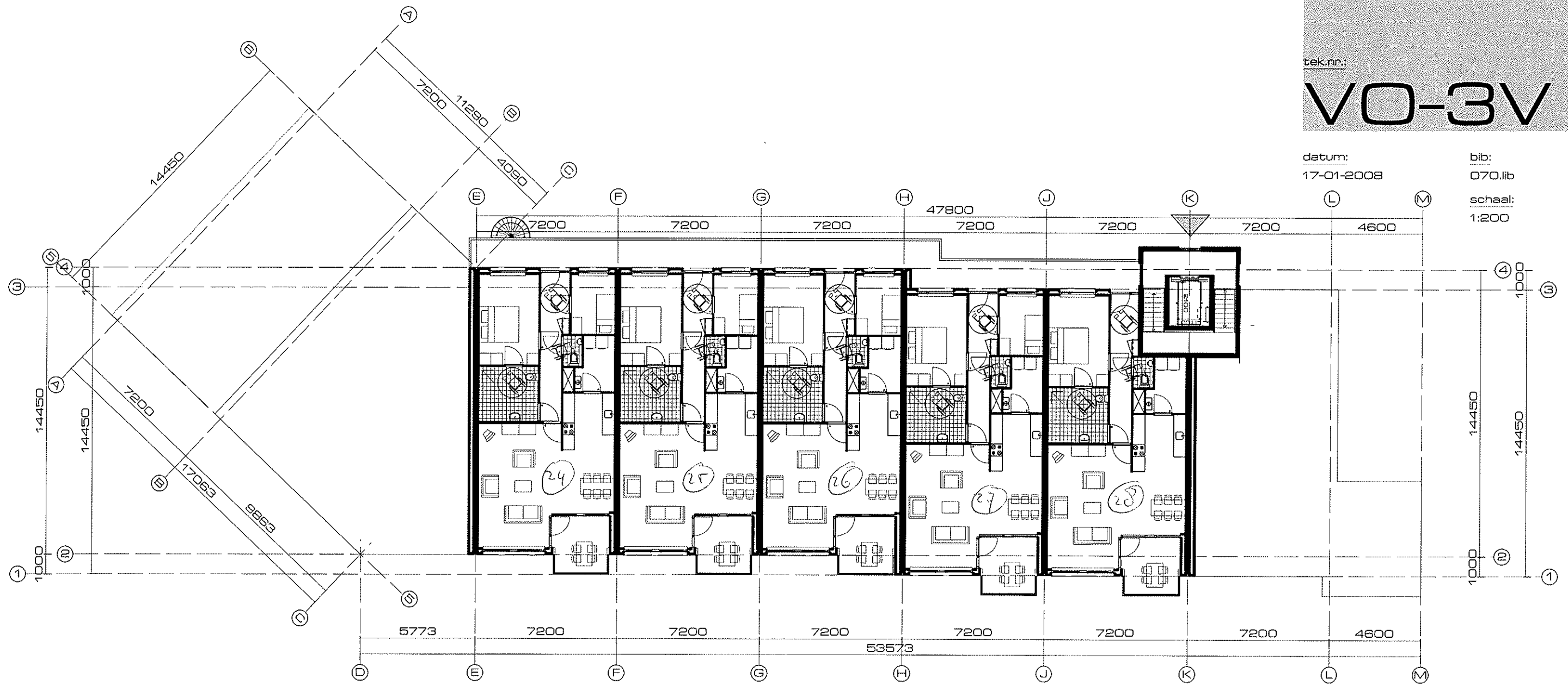
17-01-2008

bib:

070.lib

schaal:

1:200



tekening:

voorlopig ontwerp
3e verdieping

